

## Necessary and sufficient conditions for the existence of solution of generalized fuzzy relation equations $A \Leftrightarrow X = B$

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics

Tekijät: Turunen, E.

Sivumäärä: 7

Sivut: 351-357

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Information Sciences

Vuosikerta: 536

ISSN (painettu): 0020-0255

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Computer Science Applications, Information Systems and Management, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ins.2020.05.015

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007016289>. Embargo päättyy: 6/06/22

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085840362

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Tree species classification using structural features derived from terrestrial laser scanning

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huipputyöryhmä, Universiteit Gent, National Physical Laboratory, University of Oxford, CSIRO Energy Centre, NERC National Centre for Earth Observation (NCEO), UCL Department of Geography

Tekijät: Terryn, L., Calders, K., Disney, M., Origo, N., Malhi, Y., Newnham, G., Raunonen, P., Åkerblom, M., Verbeeck, H.

Sivumäärä: 12

Sivut: 170-181

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Vuosikerta: 168

ISSN (painettu): 0924-2716

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Engineering (miscellaneous), Computer Science Applications, Computers in Earth Sciences

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.isprsjprs.2020.08.009

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089603514

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Soft robotic gripper with compliant cell stacks for industrial part handling

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Robotics and Automation

Tekijät: Netzev, M., Angleraud, A., Pieters, R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 6821-6828

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Robotics and Automation Letters

Vuosikerta: 5

Numero: 4

ISSN (painettu): 2377-3766

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Biomedical Engineering, Human-Computer Interaction, Mechanical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications, Control and Optimization, Artificial Intelligence

Sähköiset versiot:

Soft Robotic Gripper With Compliant 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LRA.2020.3020546

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009287146>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85091134388

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Measurements of Mobile Blockchain Execution Impact on Smartphone Battery**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, ITMO University, National Research University Higher School of Economics, Enecuum HK Limited

Tekijät: Bardinova, Y., Zhidanov, K., Bezzateev, S., Komarov, M., Ometov, A.

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: 30 heinäkuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Data

Vuosikerta: 5

Numero: 3

Artikkeli: 66

ISSN (painettu): 2306-5729

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Information Systems, Information Systems and Management

Sähköiset versiot:

Measurements of Mobile Blockchain Execution Impact on Smartphone Battery

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/data5030066

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008256637>

#### **Lisätietoja**

INT=elen,"Bardinova, Yulia"

EXT="Zhidanov, Konstantin"

EXT="Komarov, Mikhail"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088937706

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **On the zeros of the partial Hosoya polynomial of graphs**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Shahid Rajae Teacher Training University, Swiss Distance University of Applied Sciences, Institute for Bioinformatics and Translational Research, Nankai University, Tianjin Polytechnic University, Central South University China, Aalto University, Peking University, Mathematics Faculty of Information Technology and Communication

## Sciences

Tekijät: Ghorbani, M., Dehmer, M., Cao, S., Feng, L., Tao, J., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 17

Sivut: 199-215

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Information Sciences

Vuosikerta: 524

ISSN (painettu): 0020-0255

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Computer Science Applications, Information Systems and Management, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ins.2020.03.011

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083078026

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Wake-up Radio-Based 5G Mobile Access: Methods, Benefits, and Challenges

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Huawei Technologies, Bell Labs, University of Oulu

Tekijät: Rostami, S., Kela, P., Leppänen, K., Valkama, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 14-20

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 58

Número: 7

ISSN (painettu): 0163-6804

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.001.1900614

### Lisätietoja

EXT="Rostami, Soheil"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089483448

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Characterizing Resource Allocation Trade-Offs in 5G NR Serving Multicast and Unicast Traffic

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Peoples' Friendship University of Russia, Federal Research Center Computer Science and Control of the Russian Academy of Sciences

Tekijät: Samuylov, A., Moltchanov, D., Kovalchukov, R., Pirmagomedov, R., Gaidamaka, Y., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Samouylov, K.

Sivumäärä: 14

Sivut: 3421-3434

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Wireless Communications

Vuosikerta: 19

Número: 5

Artikkeli: 9003488

ISSN (painettu): 1536-1276

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

Characterizing Resource Allocation Trade-Offs 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TWC.2020.2973375

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009307196>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084923005

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **TinderMIX: Time-dose integrated modelling of toxicogenomics data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tampere University, University of Helsinki

Tekijät: Serra, A., Fratello, M., Del Giudice, G., Saarimäki, L. A., Paci, M., Federico, A., Greco, D.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: GigaScience

Vuosikerta: 9

Número: 5

ISSN (painettu): 2047-217X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Health Informatics

Sähköiset versiot:

g1aa055

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/gigascience/g1aa055

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007066326>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085537918

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Utilizing Neurons for Digital Logic Circuits: A Molecular Communications Analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Waterford Institute of Technology, Tampere University, Telecommunications Software and Systems Group (TSSG)

Tekijät: Adonias, G. L., Yastrebova, A., Barros, M. T., Koucheryavy, Y., Cleary, F., Balasubramaniam, S.

Sivumäärä: 13

Sivut: 224-236

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Nanobioscience

Vuosikerta: 19

Número: 2

ISSN (painettu): 1536-1241

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Medicine (miscellaneous), Biomedical Engineering, Pharmaceutical Science, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TNB.2020.2975942

#### Lisätietoja

EXT="Balasubramaniam, Sasitharan"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083430394

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Anthropometric clothing measurements from 3D body scans

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Vision, NOMO Technologies Ltd

Tekijät: Yan, S., Wirta, J., Kämäräinen, J.

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Machine Vision and Applications

Vuosikerta: 31

Número: 1-2

Artikkeli: 7

ISSN (painettu): 0932-8092

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Hardware and Architecture, Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

Anthropometric clothing measurements 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00138-019-01054-4

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202006116044>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85078296322

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Data augmentation approaches for improving animal audio classification

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Università degli Studi di Padova, Italy

Tekijät: Nanni, L., Maguolo, G., Paci, M.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Ecological Informatics

Vuosikerta: 57

Artikkeli: 101084

ISSN (painettu): 1574-9541

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Ecology, Modelling and Simulation, Ecological Modelling, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ecoinf.2020.101084

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004163294>. Embargo päättyy: 19/03/22

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082116223

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Correlates of social media fatigue and academic performance decrement: A large cross-sectional study**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Aalto University, George Mason University, Turun Kauppakorkeakoulu, North-West University

Tekijät: Malik, A., Dhir, A., Kaur, P., Johri, A.

Sivumäärä: 24

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: INFORMATION TECHNOLOGY AND PEOPLE

ISSN (painettu): 0959-3845

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems, Computer Science Applications, Library and Information Sciences

Sähköiset versiot:

Correlates of social media fatigue 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/ITP-06-2019-0289

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009247121>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081375513

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Lage und Zukunft des wissenschaftlichen Nachwuchses: Eine Stellungnahme des Beirats des Wissenschaftlichen Nachwuchses (WiN) der Gesellschaft für Informatik (GI e.V.)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Beirat des Wissenschaftlichen Nachwuchses der Gesellschaft für Informatik (GI WiN), University of York, Technische Hochschule Ingolstadt, Universität Potsdam, bitGilde IT Solutions UG (haftungsbeschränkt), Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Universität Hamburg

Tekijät: Lenk, K., Gleirscher, M., Nestler, S., Rödiger, S., Petersen, T., Loebel, J. M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 94–102

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Informatik-Spektrum

Vuosikerta: 43

Número: 2

ISSN (painettu): 0170-6012

Alkuperäiskieli: Saksa

!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

Lage und Zukunft des wissenschaftlichen Nachwuchses 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00287-020-01250-x

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005295825>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85080076017

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## In-flight wind field identification and prediction of parafoil systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Anhui Science and Technology University, Aalto University, Peking University, University of Applied Sciences Upper Austria, School of Management, Nankai University

Tekijät: Gao, H., Tao, J., Dehmer, M., Emmert-Streib, F., Sun, Q., Chen, Z., Xie, G., Zhou, Q.

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Sciences (Switzerland)

Vuosikerta: 10

Número: 6

Artikkeli: 1958

ISSN (painettu): 2076-3417

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Instrumentation, Engineering(all), Process Chemistry and Technology, Computer Science Applications, Fluid Flow and Transfer Processes

Sähköiset versiot:

In-flight wind field identification 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/app10061958

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008266688>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082646563

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Game-theoretic semantics for ATL<sup>+</sup> with applications to model checking

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Stockholm University, University of Johannesburg, Tampere University, University of Helsinki

Tekijät: Goranko, V., Kuusisto, A., Rönnholm, R.

Sivumäärä: 23

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Information and Computation

Artikkeli: 104554

ISSN (painettu): 0890-5401

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Theoretical Computer Science, Information Systems, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ic.2020.104554

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082775187

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Modified Wilkinson power divider with harmonics suppression and compact size for GSM applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Islamic Azad University, Arak Branch

Tekijät: Moloudian, G., Miri Rostami, S. R., Björninen, T.  
Sivumäärä: 11  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering  
Artikkeli: e22209  
ISSN (painettu): 1096-4290  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/mmce.22209

#### **Lisätietoja**

INT=comp, "Miri Rostami, Seyyed Reza"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85082326650  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Who contributes what? Scrutinizing the activity data of 4.2 million Zhihu users via immersion scores**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietojohdaminen, Wuhan University, Aalto University  
Tekijät: Deng, S., Jiang, Y., Li, H., Liu, Y.  
Sivumäärä: 14  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT  
Vuosikerta: 57  
Numero: 5  
Artikkeli: 102274  
ISSN (painettu): 0306-4573  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems, Media Technology, Computer Science Applications, Management Science and Operations Research, Library and Information Sciences  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.ipm.2020.102274  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85084937639  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Social media overload, exhaustion, and use discontinuance: Examining the effects of information overload, system feature overload, and social overload**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietojohdaminen, Wuhan University, Aalto University, University of Jyväskylä  
Tekijät: Fu, S., Li, H., Liu, Y., Pirkkalainen, H., Salo, M.  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT  
Vuosikerta: 57  
Numero: 6  
Artikkeli: 102307  
ISSN (painettu): 0306-4573  
Alkuperäiskieli: Englanti



!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems, Media Technology, Computer Science Applications, Management Science and Operations Research, Library and Information Sciences

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ipm.2020.102307

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85086502714

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Microflow-Based Device for In Vitro and Ex Vivo Drug Permeability Studies**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, School of Pharmacy, University of Eastern Finland, University of Helsinki, St. Petersburg State University

Tekijät: Hemmilä, S., Ruponen, M., Toropainen, E., Tengvall-Unadike, U., Urtti, A., Kallio, P.

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: SLAS Technology

ISSN (painettu): 2472-6303

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Medical Laboratory Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/2472630320916190

#### **Lisätietoja**

EXT="Ruponen, Marika"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084825294

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Development of measurement instrument for visual qualities of graphical user interface elements (VISQUAL): a test in the context of mobile game icons**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Gamification Group

Tekijät: Jylhä, H., Hamari, J.

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: User Modeling and User-Adapted Interaction

ISSN (painettu): 0924-1868

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Education, Human-Computer Interaction, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

Jylhä-Hamari2020\_Article\_DevelopmentOfMeasurementInstru

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11257-020-09263-7

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007026309>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085161179

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **On the diffuseness of technical debt items and accuracy of remediation time when using SonarQube**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Università degli Studi di Bari, LUT University  
Tekijät: Baldassarre, M. T., Lenarduzzi, V., Romano, S., Saarimäki, N.  
Sivumäärä: 18  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Information and Software Technology  
Vuosikerta: 128  
Artikkeli: 106377  
ISSN (painettu): 0950-5849  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Information Systems, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.infsof.2020.106377

#### **Lisätietoja**

EXT="Lenarduzzi, Valentina"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85088664918  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Adjoint-based optimization in the development of low-emission industrial boilers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous  
Tekijät: Kanellis, G., Oksanen, A., Konttinen, J.  
Sivumäärä: 21  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Engineering Optimization  
ISSN (painettu): 0305-215X  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Control and Optimization, Management Science and Operations Research, Industrial and Manufacturing Engineering, Applied Mathematics  
Sähköiset versiot:  
Adjoint-based optimization 2020  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/0305215X.2020.1781842  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008246599>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85088050023  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Hysteresis and eddy-current losses in electrical steel utilising edge degradation due to cutting effects**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Sähkömekaniikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, DENSO AUTOMOTIVE Deutschland GmbH, RWTH Aachen University  
Tekijät: Elfgen, S., Rasilo, P., Hameyer, K.  
Sivumäärä: 10  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields

ISSN (painettu): 0894-3370

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/jnm.2781

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088045733

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **FinnForest dataset: A forest landscape for visual SLAM**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, JC Inertial Oy

Tekijät: Ali, I., Durmush, A., Suominen, O., Yli-Hietanen, J., Peltonen, S., Collin, J., Gotchev, A.

Sivumäärä: 13

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS

Vuosikerta: 132

Artikkeli: 103610

ISSN (painettu): 0921-8890

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Software, Mathematics(all), Computer Science

Applications

Sähköiset versiot:

FinnForest dataset 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.robot.2020.103610

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009016823>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089744434

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Probabilistic approach to physical object disentangling**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Technical University Darmstadt, University of Lincoln, Max Planck Institute for Intelligent Systems

Tekijät: Pajarinen, J., Arenz, O., Peters, J., Neumann, G.

Sivumäärä: 8

Sivut: 5510-5517

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Robotics and Automation Letters

Vuosikerta: 5

Número: 4

ISSN (painettu): 2377-3766

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Biomedical Engineering, Human-Computer Interaction,

Mechanical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications, Control and

Optimization, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LRA.2020.3006789

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090290264

## Multi-sensor next-best-view planning as matroid-constrained submodular maximization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Technical University Darmstadt, Max Planck Institute for Intelligent Systems, University of Hamburg

Tekijät: Lauri, M., Pajarinen, J., Peters, J., Frintrop, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 5323-5330

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Robotics and Automation Letters

Vuosikerta: 5

Numero: 4

ISSN (painettu): 2377-3766

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Biomedical Engineering, Human-Computer Interaction, Mechanical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications, Control and Optimization, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LRA.2020.3007445

### Lisätietoja

EXT="Lauri, Mikko"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090245712

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## UAV-Aided Interference Assessment for Private 5G NR Deployments: Challenges and Solutions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Oy LM Ericsson Ab, Centria

Tekijät: Urama, J., Wiren, R., Galinina, O., Kauppi, J., Hiltunen, K., Erkkilä, J., Chernogorov, F., Eteläaho, P., Heikkilä, M., Torsner, J., Andreev, S., Valkama, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 89-95

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 58

Numero: 8

ISSN (painettu): 0163-6804

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

UAV-Aided Interference Assessment for Private 5G NR Deployments

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.001.2000042

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009307181>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090865558

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Empowering Heterogeneous Communication Data Links in General Aviation through mmWave Signals

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Honeywell Advanced Technology Europe, Joined Honeywell Advanced Technology Europe, Airbus

Tekijät: Wang, W., Talvitie, J., Adamova, E. J., Fath, T., Korenciak, L., Valkama, M., Lohan, E. S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 164-171

Julkaisupäivä: 6 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Wireless Communications

Vuosikerta: 26

Numero: 6

Artikkeli: 8926332

ISSN (painettu): 1536-1284

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 20,2 SJR 3,764 SNIP 4,105

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

CameraReadyFile

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWC.0001.1800593

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008266656>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85076292723

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Motivating scholars' responses in academic social networking sites: An empirical study on ResearchGate Q&A behavior

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietojohdaminen, Wuhan University, Aalto University

Tekijät: Deng, S., Tong, J., Lin, Y., Li, H., Liu, Y.

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT

Vuosikerta: 56

Numero: 6

Artikkeli: 102082

ISSN (painettu): 0306-4573

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 8,6 SJR 1,192 SNIP 3,199

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems, Media Technology, Computer Science Applications, Management Science and Operations Research, Library and Information Sciences

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ipm.2019.102082

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070729878

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Deliberate or Instinctive? Proactive and Reactive Coping for Technostress

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietojohdaminen, Tutkimusryhmä: Liiketoimintadata, University of Jyväskylä, Information Systems and Co-Director of the Centre for Technological Futures at Lancaster University (Management School)

Tekijät: Pirkkalainen, H., Salo, M., Tarafdar, M., Makkonen, M.

Sivumäärä: 34

Sivut: 1179-1212

Julkaisupäivä: 2 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Management Information Systems

Vuosikerta: 36

Número: 4

ISSN (painettu): 0742-1222

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,7 SJR 2,863 SNIP 2,585

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Management Information Systems, Computer Science Applications, Management Science and Operations Research, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/07421222.2019.1661092

### Lisätietoja

EXT="Makkonen, Markus"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073528603

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## DevOps in practice: A multiple case study of five companies

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, University of Oulu, Aalto University, University of Helsinki

Tekijät: Lwakatere, L. E., Kilamo, T., Karvonen, T., Sauvola, T., Heikkilä, V., Itkonen, J., Kuvaja, P., Mikkonen, T., Oivo, M., Lassenius, C.

Sivumäärä: 14

Sivut: 217-230

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Information and Software Technology

Vuosikerta: 114

ISSN (painettu): 0950-5849

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,6 SJR 0,781 SNIP 2,555

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Information Systems, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.infsof.2019.06.010

### Lisätietoja

EXT="Mikkonen, Tommi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068546035

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Automatic word count estimation from daylong child-centered recordings in various language environments using language-independent syllabification of speech

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Aalto University, Laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique, Carnegie Mellon University, University of Manitoba, Max Planck Institute for Psycholinguistics, CONICET, Duke University

Tekijät: Räsänen, O., Seshadri, S., Karadayi, J., Riebling, E., Bunce, J., Cristia, A., Metze, F., Casillas, M., Rosemberg, C., Bergelson, E., Soderstrom, M.

Sivumäärä: 18

Sivut: 63-80

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Speech Communication

Vuosikerta: 113

ISSN (painettu): 0167-6393

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,2 SJR 0,554 SNIP 1,297

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Modelling and Simulation, Communication, Language and Linguistics, Linguistics and Language, Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0167639318304205-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.specom.2019.08.005

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909173346>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070952723

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hermitian normalized Laplacian matrix for directed networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Guizhou University of Finance and Economics, University of Applied Sciences Upper Austria, Nankai University, Hall in Tyrol, Institute of Biosciences and Medical Technology

Tekijät: Yu, G., Dehmer, M., Emmert-Streib, F., Jodlbauer, H.

Sivumäärä: 10

Sivut: 175-184

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Information Sciences

Vuosikerta: 495

ISSN (painettu): 0020-0255

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 11,3 SJR 1,723 SNIP 2,688

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Computer Science Applications, Information Systems and Management, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ins.2019.04.049

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065248406

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Internet of Autonomous Vehicles: Architecture, Features, and Socio-Technological Challenges

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka  
Tekijät: Jameel, F., Chang, Z., Huang, J., Ristaniemi, T.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 21-29  
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Wireless Communications  
Vuosikerta: 26  
Numero: 4  
Artikkeli: 8809655  
ISSN (painettu): 1536-1284  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 20,2 SJR 3,764 SNIP 4,105  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MWC.2019.1800522  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85071324963  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **High-performance SIMD implementation of the lattice-Boltzmann method on the Xeon Phi processor**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, CSC - IT center for science, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Jyväskylän yliopisto  
Tekijät: Robertsén, F., Mattila, K., Westerholm, J.  
Sivumäärä: 16  
Julkaisupäivä: 10 heinäkuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Concurrency Computation  
Vuosikerta: 31  
Numero: 13  
Artikkeli: e5072  
ISSN (painettu): 1532-0626  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 3,4 SJR 0,341 SNIP 0,944  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Theoretical Computer Science, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Computational Theory and Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/cpe.5072  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85056764195  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Energy Efficiency of Multi-Radio Massive Machine-Type Communication (MR-MMTC): Applications, Challenges, and Solutions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikka, University of Oulu, Actility S.A., King's College London  
Tekijät: Mikhaylov, K., Petrov, V., Gupta, R., Lema, M. A., Galinina, O., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Valkama, M., Pouttu, A., Dohler, M.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 100-106



Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine  
Vuosikerta: 57  
Numero: 6  
Artikkeli: 8694791  
ISSN (painettu): 0163-6804  
Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 23,4 SJR 4,025 SNIP 4,403

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2019.1800394

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065138396

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Socially inspired relaying and proactive mode selection in mmWave vehicular communications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, University of California, Los Angeles

Tekijät: Moltchanov, D., Kovalchukov, R., Gerasimenko, M., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Gerla, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 5172-5183

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Internet of Things Journal

Vuosikerta: 6

Numero: 3

ISSN (painettu): 2327-4662

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 12,6 SJR 2,607 SNIP 4,11

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Information Systems, Hardware and Architecture, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

Sähköiset versiot:

Socially-Inspired Relaying 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JIOT.2019.2898420

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001311720>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067875266

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Future of Ultra-Dense Networks Beyond 5G: Harnessing Heterogeneous Moving Cells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat

Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, King's College London, Carleton University

Tekijät: Andreev, S., Petrov, V., Dohler, M., Yanikomeroğlu, H.

Sivumäärä: 27

Sivut: 66-92

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 57

Número: 6

Artikkeli: 8722593

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 23,4 SJR 4,025 SNIP 4,403

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Future of Ultra-Dense Networks 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2019.1800056

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002031782>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85067074122&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067074122

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Approximate robust output regulation of boundary control systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys

Tekijät: Humaloja, J. P., Kurula, M., Paunonen, L.

Sivut: 2210-2223

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Automatic Control

Vuosikerta: 64

Número: 6

ISSN (painettu): 0018-9286

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 11,6 SJR 3,908 SNIP 2,582

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

ARORP

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TAC.2018.2884676

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901231144>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057826955

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **On Unified Vehicular Communications and Radar Sensing in Millimeter-Wave and Low Terahertz Bands**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Ericsson Research

Tekijät: Petrov, V., Fodor, G., Kokkonen, J., Moltchanov, D., Lehtomäki, J., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Juntti, M., Valkama, M.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 146-153  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Wireless Communications

Vuosikerta: 26

Número: 3

Artikkeli: 8722599

ISSN (painettu): 1536-1284

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 20,2 SJR 3,764 SNIP 4,105

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

On Unified Vehicular Communications 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWC.2019.1800328

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002031783>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066981988

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Dense Moving Fog for Intelligent IoT: Key Challenges and Opportunities**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat

Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, University of Hong Kong, King's College London, King's College London

Tekijät: Andreev, S., Petrov, V., Huang, K., Lema, M. A., Dohler, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 34-41

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 57

Número: 5

Artikkeli: 8648449

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 23,4 SJR 4,025 SNIP 4,403

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and

Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Dense Moving Fog for Intelligent IoT 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2019.1800226

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002031777>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85062145622&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85062145622

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effects of percutaneous transluminal angioplasty of superficial femoral artery on photoplethysmographic pulse transit times

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), Division of Vascular Surgery, Division of Interventional Radiology, Oulu University Hospital, Tampere University Hospital

Tekijät: Peltokangas, M., Suominen, V., Vakhitov, D., Korhonen, J., Verho, J., Mattila, V. M., Ronsi, P., Lekkala, J., Vehkaoja, A., Oksala, N.

Sivut: 1058-1065

Julkaisupäivä: toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 27 kesäkuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics

Vuosikerta: 23

Número: 3

ISSN (painettu): 2168-2194

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 9,1 SJR 1,306 SNIP 2,522

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Health Information Management

Sähköiset versiot:

peltokangas\_Effects of percutaneous transluminal angioplasty of superficial femoral artery on photoplethysmographic pulse transit times

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JBHI.2018.2851388

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201808172165>

Lisätiedostot:

SUPPLEMENTARY\_MATERIAL

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049142393

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## On the complexity of restoring corrupted colorings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Bell Labs

Tekijät: De Biasi, M., Lauri, J.

Sivumäärä: 20

Sivut: 1150-1169

Julkaisupäivä: toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Combinatorial Optimization

Vuosikerta: 37

Número: 4

ISSN (painettu): 1382-6905

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2 SJR 0,516 SNIP 0,97

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Discrete Mathematics and Combinatorics, Control and Optimization, Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10878-018-0342-2

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85053264976  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Energy-efficient and high-precision control of hydraulic robots

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Innovative Hydraulic Automation, Automaatio- ja konetekniikka, Canadian Space Agency  
Tekijät: Koivumäki, J., Zhu, W. H., Mattila, J.  
Sivumäärä: 18  
Sivut: 176-193  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Control Engineering Practice  
Vuosikerta: 85  
ISSN (painettu): 0967-0661  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 6,8 SJR 1,148 SNIP 1,835  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics  
Sähköiset versiot:  
1-s2.0-S0967066118307238-main  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.conengprac.2018.12.013  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201905141598>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85061341920  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Employing Knowledge on Causal Relationship to Assist Multidisciplinary Design Optimization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Simon Fraser University  
Tekijät: Wu, D., Coatanea, E., Wang, G. G.  
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Mechanical Design, Transactions of the ASME  
Vuosikerta: 141  
Numero: 4  
Artikkeli: 041402  
ISSN (painettu): 1050-0472  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 5,5 SJR 0,877 SNIP 1,437  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Computer Science Applications, Computer Graphics and Computer-Aided Design  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1115/1.4042342  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85059942742  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Layered approach for improving the quality of free-viewpoint depth-image-based rendering images

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, University "Roma Tre"

Tekijät: Smirnov, S., Battisti, F., Gotchev, A.

Julkaisupäivä: 27 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Electronic Imaging

Vuosikerta: 28

Número: 1

Artikkeli: 013049

ISSN (painettu): 1017-9909

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2 SJR 0,264 SNIP 0,566

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/1.JEI.28.1.013049

### Lisätietoja

EXT="Battisti, Federica"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85062623919

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Iterative unsupervised domain adaptation for generalized cell detection from brightfield z-stacks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tampere University of Applied Sciences, University of Eastern Finland

Tekijät: Liimatainen, K., Kananen, L., Latonen, L., Ruusuvoori, P.

Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 20

Número: 1

Artikkeli: 80

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,6 SJR 1,626 SNIP 1,156

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

s12859-019-2605-z

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12859-019-2605-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906111883>

### Lisätietoja

DUPL=47150514

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061610929

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Challenges and recommended practices for software architecting in global software development

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto, University of Limerick

Tekijät: Sievi-Korte, O., Beecham, S., Richardson, I.

Sivumäärä: 20

Sivut: 234-253

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Information and Software Technology

Vuosikerta: 106

ISSN (painettu): 0950-5849

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,6 SJR 0,781 SNIP 2,555

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Information Systems, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

Challenges and Recommended practices. Embargo päättynyt: 29/11/20

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.infsof.2018.10.008

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201908232006>. Embargo päättynyt: 29/11/20

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055646041

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Towards detecting structural branching and cyclicity in graphs: A polynomial-based approach

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), University of Applied Sciences Upper Austria, Nankai University, Hall in Tyrol, The City College of New York (CUNY), Shandong University at Weihai

Tekijät: Dehmer, M., Chen, Z., Emmert-Streib, F., Mowshowitz, A., Shi, Y., Tripathi, S., Zhang, Y.

Sivumäärä: 10

Sivut: 19-28

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 29 elokuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Information Sciences

Vuosikerta: 471

ISSN (painettu): 0020-0255

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 11,3 SJR 1,723 SNIP 2,688

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Computer Science Applications, Information Systems and Management, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ins.2018.08.043

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052883508

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Performance evaluation of bandwidth reservation for mmWave 5G NR systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Peoples' Friendship University of Russia, Federal Research Center Computer Science and Control of the Russian Academy of Sciences  
Tekijät: Begishev, V. O., Sopin, E. S., Molchanov, D. A., Samouylov, A. K., Gaidamaka, Y. V., Samouylov, K. E.

Sivumäärä: 13

Sivut: 51-63

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Informatsionno-Upravliaiushchie Sistemy

Numero: 5

ISSN (painettu): 1684-8853

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 0,5 SJR 0,201 SNIP 0,507

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Control and Systems Engineering, Information Systems, Human-Computer Interaction, Computer Science Applications, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.31799/1684-8853-2019-5-51-63

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082424315

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Uses and Gratifications of Pokémon Go: Why do People Play Mobile Location-Based Augmented Reality Games?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Gamification Group, George Mason University, University of Turku School of Cultural Production and Landscape Studies

Tekijät: Hamari, J., Malik, A., Koski, J., Johri, A.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Human-Computer Interaction

Vuosikerta: 35

Numero: 9

ISSN (painettu): 1044-7318

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,5 SJR 0,52 SNIP 1,536

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Human Factors and Ergonomics, Human-Computer Interaction, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/10447318.2018.1497115

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050562939

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Customized dimensional analysis conceptual modelling framework for design optimization—a case study on the cross-flow micro turbine model

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, University of Stavanger, Simon Fraser University



Tekijät: Woldemariam, E. T., Coatanéa, E., Wang, G. G., Lemu, H. G., Wu, D.  
Sivut: 1168-1184  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Engineering Optimization

Vuosikerta: 51

Número: 7

ISSN (painettu): 0305-215X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,2 SJR 0,636 SNIP 1,294

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Management Science and Operations Research, Control and Optimization, Industrial and Manufacturing Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/0305215X.2018.1519556

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054818014

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Measuring stem diameters with TLS in boreal forests by complementary fitting procedure**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Natural Resources Institute Finland (Luke)

Tekijät: Pitkänen, T. P., Raunonen, P., Kangas, A.

Sivumäärä: 13

Sivut: 294-306

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 8 joulukuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Vuosikerta: 147

ISSN (painettu): 0924-2716

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 11,7 SJR 3,122 SNIP 2,881

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Engineering (miscellaneous), Computer Science Applications, Computers in Earth Sciences

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0924271618303290-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.isprsjprs.2018.11.027

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201812212897>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057752987

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Modeling mass transfer in fracture flows with the time domain-random walk method**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Geological Survey of Finland, University of Helsinki, University of Jyväskylä

Tekijät: Kuva, J., Voutilainen, M., Mattila, K.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: COMPUTATIONAL GEOSCIENCES

ISSN (painettu): 1420-0597

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,4 SJR 0,823 SNIP 1,424

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computers in Earth Sciences, Computational Theory and Mathematics, Computational Mathematics

Sähköiset versiot:

Kuva2019\_Article\_ModelingMassTransferInFracture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10596-019-09852-5

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201909062074>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069698468

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Quality and Capacity Analysis of Molecular Communications in Bacterial Synthetic Logic Circuits**

### **Perustiedot**

Tila: Hyväksytty/In press

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Waterford Institute of Technology

Tekijät: Martins, D. P., Barros, M. T., Balasubramaniam, S.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Nanobioscience

ISSN (painettu): 1536-1241

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,4 SJR 0,62 SNIP 1,01

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Medicine (miscellaneous), Biomedical Engineering, Pharmaceutical Science, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TNB.2019.2930960

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070392121

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **DNA Molecular Storage System: Transferring Digitally Encoded Information through Bacterial Nanonetworks**

### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Universita degli Studi di Padova, Italy, Örebro University, Waterford Institute of Technology

Tekijät: Tavella, F., Giaretta, A., Dooley-Cullinane, T. M., Conti, M., Coffey, L., Balasubramaniam, S.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing

ISSN (painettu): 2168-6750

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 8,5 SJR 0,807 SNIP 1,764

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Information Systems, Human-Computer Interaction, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TETC.2019.2932685

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85070665316  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Positioning and Location-Aware Communications for Modern Railways with 5G New Radio

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Nokia Bell Labs  
Tekijät: Talvitie, J., Levanen, T., Koivisto, M., Ihalainen, T., Pajukoski, K., Valkama, M.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 24-30  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine  
Vuosikerta: 57  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 0163-6804  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 23,4 SJR 4,025 SNIP 4,403  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
Positioning and Location-Aware Communications 2019  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MCOM.001.1800954  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002051855>

### Lisätietoja

EXT="Ihalainen, Tero"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85072768579  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Environmental and social sustainability—emergence of well-being in the built environment, assessment tools and real estate market implications

### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vastuullinen rakentaminen, Aalto University, University of Melbourne, Finnish University Properties, Ltd  
Tekijät: Danivska, V., Heywood, C., Christersson, M., Zhang, E., Nenonen, S.  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Intelligent Buildings International  
ISSN (painettu): 1750-8975  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 2,4 SJR 0,297 SNIP 0,723  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/17508975.2019.1678005

### Lisätietoja

EXT="Danivska, Vitalija"  
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85074504857  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Characterization of the anisotropic deformation of the right ventricle during open heart surgery

#### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Hospital Heart Center, Tampere University  
Tekijät: Soltani, A., Lahti, J., Järvelä, K., Laurikka, J., Kuokkala, V. T., Hokka, M.  
Sivumäärä: 12  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING  
ISSN (painettu): 1025-5842  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 2,6 SJR 0,451 SNIP 0,695  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biomedical Engineering, Human-Computer Interaction, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/10255842.2019.1703133

#### Lisätietoja

dupl=51243005  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85076903988  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Emptiness problems for distributed automata

#### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Helsinki University, UPEM  
Tekijät: Kuusisto, A., Reiter, F.  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Information and Computation  
Artikkeli: 104503  
ISSN (painettu): 0890-5401  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 2,7 SJR 0,573 SNIP 1,203  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Theoretical Computer Science, Information Systems, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.ic.2019.104503  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85076991997  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Experimental analysis on the turning of aluminum alloy 7075 based on Taguchi method and artificial neural network

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Manipal Academy of Higher Education, Dubai Campus

Tekijät: Joshy, A., Dsouza, R., Muthirulan, V., Sachidananda, K. H.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 429-437  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal Europeen des Systemes Automatises

Vuosikerta: 52

Numero: 5

ISSN (painettu): 1269-6935

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 0,5 SJR 0,177 SNIP 0,501

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Computer Science Applications, Industrial and Manufacturing Engineering, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.18280/jesa.520501

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85077879334

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **5G-U: Conceptualizing Integrated Utilization of Licensed and Unlicensed Spectrum for Future IoT**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, King's College London

Tekijät: Lu, X., Petrov, V., Moltchanov, D., Andreev, S., Mahmoodi, T., Dohler, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 92-98

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 57

Numero: 7

Artikkeli: 8722595

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 23,4 SJR 4,025 SNIP 4,403

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

5G-U Conceptualizing Integrated Utilization 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2019.1800663

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001311731>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85067057054&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067057054

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **SCIP: a single-cell image processor toolbox**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Campus FCT-UNL  
Tekijät: Martins, L., Neeli-Venkata, R., Oliveira, S. M., Häkkinen, A., Ribeiro, A. S., Fonseca, J. M.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 4318-4320  
Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioinformatics

Vuosikerta: 34

Numero: 24

ISSN (painettu): 1367-4803

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,7 SJR 4,549 SNIP 1,908

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Statistics and Probability, Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Computational Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/bioinformatics/bty505

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A Portable Microscale Cell Culture System with Indirect Temperature Control**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, Tampere University Hospital

Tekijät: Mäki, A. J., Verho, J., Kreutzer, J., Rynnänen, T., Rajan, D., Pekkanen-Mattila, M., Ahola, A., Hyttinen, J., Aalto-Setälä, K., Lekkala, J., Kallio, P.

Sivut: 566-579

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 huhtikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: SLAS Technology

Vuosikerta: 23

Numero: 6

ISSN (painettu): 2472-6303

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,1 SJR 0,511 SNIP 0,523

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Medical Laboratory Technology

Sähköiset versiot:

Revised\_Manuscript\_AnttiMaki\_TUTCRISversio

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/2472630318768710

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201809052273>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046801632

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Organizing for openness: six models for developer involvement in hybrid OSS projects**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, University of Helsinki, Lappeenranta University of Technology

Tekijät: Mäenpää, H., Mäkinen, S., Kilamo, T., Mikkonen, T., Männistö, T., Ritala, P.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Internet Services and Applications

Vuosikerta: 9

Numero: 1

Artikkeli: 17

ISSN (painettu): 1867-4828

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,2 SJR 0,397 SNIP 1,602

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

Sähköiset versiot:

s13174-018-0088-1

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13174-018-0088-1

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201809032258>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051727092

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Active scanner control on paper machines**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka

Tekijät: Raunio, J., Ritala, R.

Sivumäärä: 17

Sivut: 74-90

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Process Control

Vuosikerta: 72

ISSN (painettu): 0959-1524

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,9 SJR 0,967 SNIP 2,027

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Computer Science Applications, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jprocont.2018.09.012

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056176314

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Empirical Effects of Dynamic Human-Body Blockage in 60 GHz Communications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektronikka ja tietoliikennetekniikka, NYU Tandon School of Engineering, Peoples' Friendship University of Russia

Tekijät: Slezak, C., Semkin, V., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Rangan, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 60-66

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 56  
Numero: 12  
ISSN (painettu): 0163-6804  
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 19,3 SJR 2,373 SNIP 4,903

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2018.1800232

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058494833

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Benefits of Positioning-Aided Communication Technology in High-Frequency Industrial IoT**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tutkimusryhmä:

Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Univ of Oulu, Huawei Technologies Oy (Finland). Co. Ltd.

Tekijät: Lohan, E. S., Koivisto, M., Galinina, O., Andreev, S., Tölli, A., Destino, G., Costa, M., Leppänen, K., Koucheryavy, Y., Valkama, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 142-148

Julkaisupäivä: 14 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 56

Numero: 12

Artikkeli: 8535084

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 19,3 SJR 2,373 SNIP 4,903

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Benefits of Positioning-Aided Communication 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2018.1701057

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002031769>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056574017

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Chromatographic studies of n-Propyl Propionate: Adsorption equilibrium, modelling and uncertainties determination**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Universidade do Porto, Federal Univ. of Bahia

Tekijät: Nogueira, I. B., Faria, R. P., Requião, R., Koivisto, H., Martins, M. A., Rodrigues, A. E., Loureiro, J. M., Ribeiro, A. M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 371-382

Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä



### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computers and Chemical Engineering

Vuosikerta: 119

ISSN (painettu): 0098-1354

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,1 SJR 0,932 SNIP 1,562

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compchemeng.2018.09.020

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054180293

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Computation of Dynamic Polarizabilities and van der Waals Coefficients from Path-Integral Monte Carlo**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Elektronirakenneteoria, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka

Tekijät: Tiihonen, J., Kylänpää, I., Rantala, T. T.

Sivumäärä: 14

Sivut: 5750-5763

Julkaisupäivä: 2 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Theory and Computation

Vuosikerta: 14

ISSN (painettu): 1549-9618

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,5 SJR 2,236 SNIP 1,585

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Physical and Theoretical Chemistry

Sähköiset versiot:

dynamicpolarizability\_achemso. Embargo päättynyt: 2/10/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jctc.8b00859

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201811162595>. Embargo päättynyt: 2/10/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055154322

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Focus model for metric depth estimation in standard plenoptic cameras**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Universidad Industrial de Santander, Universidad Antonio Nariño

Tekijät: Pertuz, S., Pulido-Herrera, E., Kämäräinen, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 38-47

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Vuosikerta: 144

ISSN (painettu): 0924-2716

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 10,6 SJR 2,979 SNIP 3,205

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Engineering (miscellaneous), Computer Science Applications, Computers in Earth Sciences  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.isprsjprs.2018.06.020  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85049523458  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Graph measures with high discrimination power revisited: A random polynomial approach

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), University of Applied Sciences Upper Austria, School of Management, Nankai University  
Tekijät: Dehmer, M., Chen, Z., Emmert-Streib, F., Shi, Y., Tripathi, S.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 407-414  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Information Sciences  
Vuosikerta: 467  
ISSN (painettu): 0020-0255  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 10,4 SJR 1,62 SNIP 2,744  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Computer Science Applications, Information Systems and Management, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.ins.2018.07.072

#### Lisätietoja

EXT="Tripathi, Shailesh"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85051518614  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Breaking the limits in urban video monitoring: Massive crowd sourced surveillance over vehicles

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Electrical Engineering Department, University of California, Los Angeles (UCLA), National Research University Higher School of Economics  
Tekijät: Petrov, V., Andreev, S., Gerla, M., Koucheryav, Y.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 104-112  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Wireless Communications  
Vuosikerta: 25  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 1536-1284  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 17,4 SJR 2,352 SNIP 4,212  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MWC.2018.1700415

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85054226112  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

## Molecular Communications Pulse-based Jamming Model for Bacterial Biofilm Suppression

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Waterford Institute of Technology, Kasetsart University  
Tekijät: Martins, D. P., Leetanasaksakul, K., Barros, M. T., Thamchaipenet, A., Donnelly, W., Balasubramaniam, S.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 533-542  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 19 syyskuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Nanobioscience  
Vuosikerta: 17  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1536-1241  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 5 SJR 0,541 SNIP 0,792  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Medicine (miscellaneous), Biomedical Engineering, Pharmaceutical Science, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TNB.2018.2871276  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85053611196  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

## Comparative analysis of tissue reconstruction algorithms for 3D histology

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Kone- ja tuotantotekniikka, Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Data-analytiikka ja optimointi, Tampere University Hospital, Faculty of Medicine and Life Sciences, BioMediTech, Fimlab Laboratories Ltd, BioMediTech Institute  
Tekijät: Kartasalo, K., Latonen, L., Vihinen, J., Visakorpi, T., Nykter, M., Ruusuvuori, P.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 3013-3021  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioinformatics  
Vuosikerta: 34  
Numero: 17  
ISSN (painettu): 1367-4803  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 9,7 SJR 4,549 SNIP 1,908  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Statistics and Probability, Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Computational Mathematics  
Sähköiset versiot:  
bty210  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1093/bioinformatics/bty210  
URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201811162594>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055091427

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Intellectual capital and bi-tools in private healthcare value creation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Tekijät: Ratia, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 143-154

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Electronic Journal of Knowledge Management

Vuosikerta: 16

Numero: 2

ISSN (painettu): 1479-4411

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 0,8

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Management Information Systems, Management of Technology and Innovation, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

[ejkm-volume16-issue2-article861](#)

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901071023>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056996165

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Nocturnal Heart Rate Variability Spectrum Characterization in Preschool Children with Asthmatic Symptoms

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Fysiologiset mittaukset ja menetelmät -ryhmä, University of Zaragoza, KU Leuven, University of Helsinki

Tekijät: Milagro, J., Gil, E., Lazaro, J., Seppae, V. P., Malmberg, L. P., Pelkonen, A. S., Kotaniemi-Syrjanen, A., Makela, M., Viik, J., Bailon, R.

Sivut: 1332-1340

Julkaisupäivä: syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 16 marraskuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics

Vuosikerta: 22

Numero: 5

ISSN (painettu): 2168-2194

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,2 SJR 1,122 SNIP 2,524

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Health Information Management

DOI - pysyväislinkit:

[10.1109/JBHI.2017.2775059](https://doi.org/10.1109/JBHI.2017.2775059)

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85035749268

## High surface quality welding of aluminum using adjustable ring-mode fiber laser

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Okayama University, Corelase Oy

Tekijät: Maina, M. R., Okamoto, Y., Okada, A., Närhi, M., Kangastupa, J., Vihinen, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 180-188

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Processing Technology

Vuosikerta: 258

ISSN (painettu): 0924-0136

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,5 SJR 1,719 SNIP 2,888

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Computer Science Applications, Metals and Alloys, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jmatprotec.2018.03.030

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044959061

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Summarization of User-Generated Sports Video by Using Deep Action Recognition Features

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, University of Tokyo, Osaka University, Graduate School of Information Science, Univ of Oulu

Tekijät: Tejero-de-Pablos, A., Nakashima, Y., Sato, T., Yokoya, N., Linna, M., Rahtu, E.

Sivut: 2000-2011

Julkaisupäivä: elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 tammikuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia

Vuosikerta: 20

Número: 8

ISSN (painettu): 1520-9210

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,3 SJR 1,222 SNIP 3,016

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMM.2018.2794265

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041689127

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Wireless Communications for Optogenetics-Based Brain Stimulation: Present Technology and Future Challenges

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Waterford Institue of Technology, State University of New York

Tekijät: Balasubramaniam, S., Wirdatmadja, S. A., Barros, M. T., Koucheryav, Y., Stachowiak, M., Jornet, J. M.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 218-224  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 56

Número: 7

Artikkeli: 8419204

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 19,3 SJR 2,373 SNIP 4,903

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2018.1700917

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051078230

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of surfactant type and sonication energy on the electrical conductivity properties of nanocellulose-CNT nanocomposite films**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Siljander, S., Keinänen, P., Rätty, A., Ramakrishnan, K. R., Tuukkanen, S., Kunnari, V., Harlin, A., Vuorinen, J., Kanerva, M.

Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Molecular Sciences

Vuosikerta: 19

Número: 6

Artikkeli: 1819

ISSN (painettu): 1661-6596

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,2 SJR 1,312 SNIP 1,274

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Molecular Biology, Spectroscopy, Computer Science Applications, Physical and Theoretical Chemistry, Organic Chemistry, Inorganic Chemistry

Sähköiset versiot:

ijms-19-01819

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/ijms19061819

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201807302026>

#### **Lisätietoja**

INT=mol,"Rätty, Anna"

EXT="Harlin, Ali"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048936349

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Last Meter Indoor Terahertz Wireless Access: Performance Insights and Implementation Roadmap**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypäi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, University of Oulu  
Tekijät: Petrov, V., Kokkoniemi, J., Moltchanov, D., Lehtomäki, J., Koucheryavy, Y., Juntti, M.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 158-165  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine  
Vuosikerta: 56  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0163-6804  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 19,3 SJR 2,373 SNIP 4,903  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MCOM.2018.1600300  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85048785161  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Caching-Aided Collaborative D2D Operation for Predictive Data Dissemination in Industrial IoT**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypäi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
Tekijät: Orsino, A., Kovalchukov, R., Samuylov, A., Moltchanov, D., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Valkama, M.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 50-57  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Wireless Communications  
Vuosikerta: 25  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1536-1284  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 17,4 SJR 2,352 SNIP 4,212  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
Caching-Aided Collaborative D2D Operation 2018  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MWC.2018.1700320  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001311719>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85049615601  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The effect of percutaneous transluminal angioplasty of superficial femoral artery on pulse wave features**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypäi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), Tampere University Hospital  
Tekijät: Peltokangas, M., Suominen, V., Vakhitov, D., Verho, J., Korhonen, J., Leikkala, J., Vehkaoja, A., Oksala, N.

Sivumäärä: 9  
Sivut: 274-282  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computers in Biology and Medicine  
Vuosikerta: 96  
ISSN (painettu): 0010-4825  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 4,4 SJR 0,57 SNIP 1,169  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Health Informatics  
Sähköiset versiot:  
The\_effect\_of\_percutaneous. Embargo päättynyt: 14/04/19  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.combiomed.2018.04.003  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201805021587>. Embargo päättynyt: 14/04/19  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85045471212  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Backshoring of production in the context of a small and open Nordic economy**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen  
Tekijät: Heikkilä, J., Martinsuo, M., Nenonen, S.  
Sivumäärä: 19  
Sivut: 658-675  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 27 marraskuuta 2017

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Manufacturing Technology Management  
Vuosikerta: 29  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1741-038X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 4,8 SJR 0,954 SNIP 1,393  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Control and Systems Engineering, Computer Science Applications, Strategy and Management, Industrial and Manufacturing Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1108/JMTM-12-2016-0178  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85039840754&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85039840754  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Wirelessly powered urban crowd sensing over wearables: Trading energy for data**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Peoples' Friendship University of Russia, Univ of Oulu, University of Hong Kong  
Tekijät: Galinina, O., Mikhaylov, K., Huang, K., Andreev, S., Koucheryavy, Y.  
Sivumäärä: 10



Sivut: 140-149  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Wireless Communications  
Vuosikerta: 25  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1536-1284  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 17,4 SJR 2,352 SNIP 4,212  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MWC.2018.1600468  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85046828147  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Generic platform for manufacturing execution system functions in knowledge-driven manufacturing systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Factory automation systems technology, Politecnico di Milano  
Tekijät: Mohammed, W. M., Ramis Ferrer, B., Iarovyi, S., Negri, E., Fumagalli, L., Lobov, A., Martinez Lastra, J. L.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 1-13  
Julkaisupäivä: 4 maaliskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Computer Integrated Manufacturing  
ISSN (painettu): 0951-192X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 4,8 SJR 0,878 SNIP 1,447  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Aerospace Engineering, Mechanical Engineering, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/0951192X.2017.1407874  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85034843058  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Noise minimized high resolution digital holographic microscopy applied to surface topography**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Institute of Applied Physics Academy of Sciences of Moldova, University of Stuttgart, St. Petersburg State University, Department of Signal Processing  
Tekijät: Achimova, E., Abaskin, V., Claus, D., Pedrini, G., Shevkunov, I., Katkovnik, V.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 267-272  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computer Optics  
Vuosikerta: 42  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0134-2452  
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,3 SJR 0,535 SNIP 2,365

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.18287/2412-6179-2018-42-2-267-272

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046122008

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Technologies for Efficient Amateur Drone Detection in 5G Millimeter-Wave Cellular Infrastructure

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Aalto University

Tekijät: Solomitckii, D., Gapeyenko, M., Semkin, V., Andreev, S., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 8

Sivut: 43-50

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 56

Número: 1

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 19,3 SJR 2,373 SNIP 4,903

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Technologies for Efficient Amateur Drone Detection 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2017.1700450

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002041813>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040720734

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mixed-integer linear programming approach for global discrete sizing optimization of frame structures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, KU Leuven

Tekijät: van Mellaert, R., Mela, K., Tiainen, T., Heinisuo, M., Lombaert, G., Schevenels, M.

Sivumäärä: 15

Sivut: 579-593

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Structural and Multidisciplinary Optimization

Vuosikerta: 57

Número: 2

ISSN (painettu): 1615-147X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,1 SJR 1,835 SNIP 1,887

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Software, Computer Science Applications, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s00158-017-1770-9  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85026724545  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of paint baking treatment on the properties of press hardened boron steels

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Metalliteknikka, SSAB  
Tekijät: Järvinen, H., Honkanen, M., Järvenpää, M., Peura, P.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 90-104  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 11 syyskuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Processing Technology  
Vuosikerta: 252  
ISSN (painettu): 0924-0136  
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,5 SJR 1,719 SNIP 2,888

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Modelling and Simulation, Computer Science Applications, Metals and Alloys, Industrial and Manufacturing Engineering

Sähköiset versiot:

Effect of paint baking treatment 2017. Embargo päättynyt: 11/09/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jmatprotec.2017.08.027

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002182174>. Embargo päättynyt: 11/09/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029389667

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Robust Regulation of Infinite-Dimensional Port-Hamiltonian Systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics  
Tekijät: Humaloja, J., Paunonen, L.  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 31 elokuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Automatic Control

Vuosikerta: 63

Número: 5

ISSN (painettu): 0018-9286

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 10,2 SJR 3,233 SNIP 2,641

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

08023782

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TAC.2017.2748055

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201710162011>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029173308

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Reduced Order Internal Models in the Frequency Domain

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics

Tekijät: Laakkonen, P., Paunonen, L.

Sivut: 1806-1812

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Automatic Control

Vuosikerta: 63

Número: 6

ISSN (painettu): 0018-9286

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 10,2 SJR 3,233 SNIP 2,641

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

LaaPau17

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TAC.2017.2751520

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910023648>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030308353

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A Primal Neural Network for Online Equality-Constrained Quadratic Programming

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision, Shanghai Institute of Ceramics Chinese Academy of Sciences, Institute of Automation Chinese Academy of Sciences

Tekijät: Chen, K., Zhang, Z.

Sivumäärä: 8

Sivut: 381-388

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Cognitive Computation

Vuosikerta: 10

Número: 2

ISSN (painettu): 1866-9956

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,1 SJR 1,06 SNIP 1,965

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12559-017-9510-4

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030320446  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### How to design gamification? A method for engineering gamified software

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: TUT Game Lab, Tietotekniikka, University of Duisburg-Essen  
Tekijät: Morschheuser, B., Hassan, L., Werder, K., Hamari, J.  
Sivut: 219-237  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

#### Julkaisutiedot

Lehti: Information and Software Technology  
Vuosikerta: 95  
ISSN (painettu): 0950-5849  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 7,9 SJR 0,615 SNIP 3,085  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Information Systems, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.infsoc.2017.10.015  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85035150495  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Gamification, quantified-self or social networking? Matching users' goals with motivational technology

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Swedish School of Economics and Business Administration, Aalto University  
Tekijät: Hamari, J., Hassan, L., Dias, A.  
Sivumäärä: 40  
Sivut: 35–74  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 24 tammikuuta 2018

#### Julkaisutiedot

Lehti: User Modeling and User-Adapted Interaction  
Vuosikerta: 28  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0924-1868  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 9,7 SJR 0,907 SNIP 3,544  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Education, Human-Computer Interaction, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11257-018-9200-2  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85040920827  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### System-level analysis of IEEE 802.11ah technology for unsaturated MTC traffic

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Ericsson Research

Tekijät: Ometov, A., Daneshfar, N., Hazmi, A., Andreev, S., Del Carpio, L. F., Amin, P., Torsner, J., Koucheryavy, Y., Valkama, M.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 269-282  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Sensor Networks

Vuosikerta: 26

Número: 4

ISSN (painettu): 1748-1279

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,9 SJR 0,269 SNIP 0,545

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

System-level analysis of IEEE 802.11ah technology 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1504/IJSNET.2018.090480

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002262390>

#### **Lisätietoja**

INT=elt"Daneshfar, Nader"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044277791

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Transmit Power Optimization and Feasibility Analysis of Self-backhauling Full-Duplex Radio Access Systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Rice University

Tekijät: Korpi, D., Riihonen, T., Sabharwal, A., Valkama, M.

Sivut: 4219-4236

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 7 huhtikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Wireless Communications

Vuosikerta: 17

Número: 6

ISSN (painettu): 1536-1276

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 11,5 SJR 1,692 SNIP 2,592

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

Author's pre-print version

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TWC.2018.2821682

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201806051921>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045199222

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **On the degeneracy of the Randić entropy and related graph measures**

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), University of Applied Sciences Upper Austria, School of Management, Nankai University, Hall in Tyrol, The City College of New York (CUNY), Production and Operations Management, Tianjin University of Technology

Tekijät: Dehmer, M., Chen, Z., Mowshowitz, A., Jodlbauer, H., Emmert-Streib, F., Shi, Y., Tripathi, S., Xia, C.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Information Sciences

ISSN (painettu): 0020-0255

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 10,4 SJR 1,62 SNIP 2,744

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Computer Science Applications, Information Systems and Management, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ins.2018.11.011

### Lisätietoja

EXT="Tripathi, Shailesh"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057760552

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Multisensor Time–Frequency Signal Processing MATLAB package: An analysis tool for multichannel non-stationary data

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Queensland

Tekijät: Boashash, B., Aïssa-El-Bey, A., Al-Sa'd, M. F.

Sivut: 53-58

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: SoftwareX

Vuosikerta: 8

ISSN (painettu): 2352-7110

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 10,8 SJR 4,539 SNIP 5,206

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.softx.2017.12.002

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041238142

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Quantitative Graph Theory: A new branch of graph theory and network science

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, BioMediTech, Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Nankai University

Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F., Shi, Y.

Sivumäärä: 6

Sivut: 575-580

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Information Sciences

Vuosikerta: 418-419

ISSN (painettu): 0020-0255

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 10 SJR 1,635 SNIP 2,304

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Software, Computer Science Applications, Information Systems and Management, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ins.2017.08.009

URL-osoitteet:

<https://arxiv.org/abs/1710.05660>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027400753

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **How developers perceive smells in source code: A replicated study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Free University of Bolzano-Bozen, Free University of Bozen-Bolzano

Tekijät: Taibi, D., Janes, A., Lenarduzzi, V.

Sivumäärä: 13

Sivut: 223-235

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Information and Software Technology

Vuosikerta: 92

ISSN (painettu): 0950-5849

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,2 SJR 0,581 SNIP 2,913

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Information Systems, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.infsof.2017.08.008

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028762206

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fast Water Simulation Methods for Games**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka

Tekijät: Kellomäki, T.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computers in Entertainment

Vuosikerta: 16

Número: 1

Artikkeli: 2

ISSN (painettu): 1544-3574

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 0,7 SJR 0,133 SNIP 0,786



Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/2700533  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85040027871  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **DoGlycans-Tools for Preparing Carbohydrate Structures for Atomistic Simulations of Glycoproteins, Glycolipids, and Carbohydrate Polymers for GROMACS**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, University of Helsinki, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, MEMPHYS - Centre for Biomembrane Physics, University of Southern Denmark, Laboratory of Physics  
Tekijät: Danne, R., Poojari, C., Martinez-Seara, H., Rissanen, S., Lolicato, F., Róg, T., Vattulainen, I.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 2401-2406  
Julkaisupäivä: 23 lokakuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Information and Modeling  
Vuosikerta: 57  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 1549-9596  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 6,9 SJR 1,349 SNIP 1,213  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Computer Science Applications, Library and Information Sciences  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jcim.7b00237  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85031999962  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **An ensemble of visual features for Gaussians of local descriptors and non-binary coding for texture descriptors**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Università degli Studi di Padova, Italy, BioMediTech Institute and Faculty of Biomedical Sciences and Engineering, Missouri State University  
Tekijät: Nanni, L., Paci, M., Brahmam, S., Ghidoni, S.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 27-39  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Expert Systems with Applications  
Vuosikerta: 82  
ISSN (painettu): 0957-4174  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 9,5 SJR 1,271 SNIP 2,538  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Computer Science Applications, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.eswa.2017.03.065

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85017166137  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Highly unique network descriptors based on the roots of the permanental polynomial

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), BioMediTech, Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Institute for Bioinformatics and Translational Research, Laboratory of Biosystem Dynamics, BioMediTech Institute and Faculty of Biomedical Sciences and Engineering, Universität der Bundeswehr München, Nankai University, Babes-Bolyai University  
Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F., Hu, B., Shi, Y., Stefu, M., Tripathi, S.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 176-181  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Information Sciences  
Vuosikerta: 408  
ISSN (painettu): 0020-0255  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 10 SJR 1,635 SNIP 2,304  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Software, Computer Science Applications, Information Systems and Management, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.ins.2017.04.041  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85018769218  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Adaptive and nonlinear control of discharge pressure for variable displacement axial piston pumps

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Automaatio ja hydrauliiikka, Tutkimusryhmä: Mobile manipulation  
Tekijät: Koivumäki, J., Mattila, J.  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control: Transactions of the ASME  
Vuosikerta: 139  
Numero: 10  
Artikkeli: 101008  
ISSN (painettu): 0022-0434  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 3 SJR 0,618 SNIP 1,024  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Information Systems, Instrumentation, Mechanical Engineering, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1115/1.4036537  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85021623538  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## On the Performance of Visible Light Communication Systems with Non-Orthogonal Multiple Access

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Khalifa University, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Surrey, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Marshoud, H., Sofotasios, P. C., Muhaidat, S., Karagiannidis, G. K., Sharif, B. S.

Sivumäärä: 15

Sivut: 6350-6364

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Wireless Communications

Vuosikerta: 16

Numero: 10

ISSN (painettu): 1536-1276

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 10 SJR 1,246 SNIP 2,405

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TWC.2017.2722441

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023196523

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **The Effect of Ultrasonic Dispersion on the Surface Chemistry of Carbon Nanotubes in the Jeffamine D-230 Polyetheramine Medium**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit

Tekijät: Shahshahan, M., Keinänen, P., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 4

Sivut: 741-744

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Nanotechnology

Vuosikerta: 16

Numero: 5

ISSN (painettu): 1536-125X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5 SJR 0,572 SNIP 1,146

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TNANO.2017.2691904

### **Lisätietoja**

EXT="Shahshahan, Mohsen"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029628879

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Robust Output Regulation for Continuous-Time Periodic Systems**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics

Tekijät: Paunonen, L.

Sivumäärä: 13  
Sivut: 4363-4375  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Automatic Control

Vuosikerta: 62

Número: 9

ISSN (painettu): 0018-9286

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 8,5 SJR 3,433 SNIP 3,068

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Pau17a

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TAC.2017.2654968

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910023646>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029869750

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Energy Efficiency Maximization of Full-Duplex Two-Way Relay with Non-Ideal Power Amplifiers and Non-Negligible Circuit Power**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Beijing University of Posts and Telecommunications, CSIRO Energy Centre, Aalto University

Tekijät: Cui, Q., Zhang, Y., Ni, W., Valkama, M., Jantti, R.

Sivumäärä: 15

Sivut: 6264-6278

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Wireless Communications

Vuosikerta: 16

Número: 9

ISSN (painettu): 1536-1276

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 10 SJR 1,246 SNIP 2,405

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Energy Efficiency Maximization of Full-Duplex 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TWC.2017.2721372

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002061904>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023192668

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Indirect NO<sub>x</sub> emission monitoring in natural gas fired boilers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Helen Ltd.  
Tekijät: Korpela, T., Kumpulainen, P., Majanne, Y., Häyrynen, A., Lautala, P.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 11-25  
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Control Engineering Practice

Vuosikerta: 65

ISSN (painettu): 0967-0661

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,8 SJR 1,069 SNIP 1,905

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Indirect NOx Emission Monitoring in Natural Gas Fired Boilers. Embargo päättynyt: 29/05/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.conengprac.2017.04.013

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201708021643>. Embargo päättynyt: 29/05/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019718306

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **sgnesR: An R package for simulating gene expression data from an underlying real gene network structure considering delay parameters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, Tutkimusryhmä: Computational Systems Biology, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Harvard T.H. Chan School of Public Health, Harvard School of Public Health, Mathematics and Operations Research

Tekijät: Tripathi, S., Lloyd-Price, J., Ribeiro, A., Yli-Harja, O., Dehmer, M., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 4 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 18

Numero: 1

Artikkeli: 325

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,3 SJR 1,479 SNIP 0,907

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

sgnesR

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12859-017-1731-8

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201708041653>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021637056

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **A Proxy-Based Solution for Asynchronous Telemedical Systems**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Tietotekniikka

Tekijät: Rauti, S., Lahtiranta, J., Parisod, H., Hyrynsalmi, S., Salanterä, S., Aromaa, M. E., Smed, J., Leppänen, V.

Sivumäärä: 14

Sivut: 70-83

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of E-health and Medical Communication

Vuosikerta: 8

Número: 3

Artikkeli: 5

ISSN (painettu): 1947-315X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,3 SJR 0,129 SNIP 0,403

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.4018/IJEHMC.2017070105

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020175149

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **The Fisher-Snedecor F Distribution: A Simple and Accurate Composite Fading Model**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Yoo, S. K., Cotton, S. L., Sofotasios, P. C., Matthaiou, M., Valkama, M., Karagiannidis, G. K.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1661-1664

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Letters

Vuosikerta: 21

Número: 7

ISSN (painettu): 1089-7798

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,4 SJR 0,589 SNIP 1,38

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LCOMM.2017.2687438

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029841155

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **CNN-based edge filtering for object proposals**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Aarhus Universitet

Tekijät: Waris, M. A., Iosifidis, A., Gabbouj, M.

Sivut: 631-640

Julkaisupäivä: 2 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 266

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,4 SJR 1,073 SNIP 1,56

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2017.05.071

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020766935

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A Mixed Finite Element Method to Solve the EEG Forward Problem**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö, University of Utah, Cluster of Excellence EXC, University of Münster

Tekijät: Vorwerk, J., Engwer, C., Pursiainen, S., Wolters, C. H.

Sivumäärä: 12

Sivut: 930-941

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Medical Imaging

Vuosikerta: 36

Numero: 4

Artikkeli: 7731161

ISSN (painettu): 0278-0062

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 9,3 SJR 1,895 SNIP 2,904

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Radiological and Ultrasound Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMI.2016.2624634

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017598893

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Neighborhood Matching for Image Retrieval**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Universidad Carlos III de Madrid, Purdue University

Tekijät: González-Díaz, I., Birinci, M., Díaz-De-María, F., Delp, E. J.

Sivumäärä: 15

Sivut: 544-558

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia

Vuosikerta: 19

Numero: 3

ISSN (painettu): 1520-9210

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,8 SJR 0,954 SNIP 2,302

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMM.2016.2616298

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013466531

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Interference and SINR in Millimeter Wave and Terahertz Communication Systems With Blocking and Directional Antennas

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, State University of New York

Tekijät: Petrov, V., Komarov, M., Moltchanov, D., Jornet, J. M., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 18

Sivut: 1791-1808

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Wireless Communications

Vuosikerta: 16

Número: 3

ISSN (painettu): 1536-1276

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 10 SJR 1,246 SNIP 2,405

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TWC.2017.2654351

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85015301037

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effects of Heterogeneous Mobility on D2D-and Drone-Assisted Mission-Critical MTC in 5G

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Department of Chemistry and Bioengineering, Ericsson Research and Wireless KTH, Ericsson Research, King's College London, Antonio Iera Are with University Mediterranea of Reggio Calabria

Tekijät: Orsino, A., Ometov, A., Fodor, G., Moltchanov, D., Militano, L., Andreev, S., Yilmaz, O. N. C., Tirronen, T., Torsner, J., Araniti, G., Iera, A., Dohler, M., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 9

Sivut: 79-87

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 55

Número: 2

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 21 SJR 2,297 SNIP 5,717

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:



Effects of Heterogeneous Mobility on D2D- and Drone-Assisted Mission-Critical MTC in 5G

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2017.1600443CM

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802141226>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85012979681

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Benchmarking DFT methods with small basis sets for the calculation of halogen-bond strengths

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Siiskonen, A., Priimägi, A.

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Molecular Modeling

Vuosikerta: 23

Número: 2

Artikkeli: 50

ISSN (painettu): 1610-2940

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,3 SJR 0,36 SNIP 0,534

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Computer Science Applications, Physical and Theoretical Chemistry, Organic Chemistry, Computational Theory and Mathematics, Inorganic Chemistry

Sähköiset versiot:

Benchmarking DFT methods with small basis sets 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00894-017-3212-4

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005085079>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85011684872

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## GSAR: Bioconductor package for Gene Set analysis in R

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), University of Arkansas for Medical Sciences, Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory

Tekijät: Rahmatallah, Y., Zybailov, B., Emmert-Streib, F., Glazko, G.

Julkaisupäivä: 24 tammikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 18

Número: 1

Artikkeli: 61

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,3 SJR 1,479 SNIP 0,907

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

GSAR - Bioconductor package for Gene Set analysis in R

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12859-017-1482-6

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201703151179>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85010460642

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Architectures and codecs for real-time light field streaming

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Holografika, Nokia

Tekijät: Kovács, P. T., Zare, A., Balogh, T., Bregovic, R., Gotchev, A.

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Imaging Science and Technology

Vuosikerta: 61

Número: 1

Artikkeli: 010403

ISSN (painettu): 1062-3701

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 0,9 SJR 0,237 SNIP 0,718

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Chemistry(all), Atomic and Molecular Physics, and Optics, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

Architectures and codecs for real-time 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.2352/J.ImagingSci.Technol.2017.61.1.010403

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002282426>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016298177

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Using enterprise architecture artefacts in an organisation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Managing digital industrial transformation (mDIT)

Tekijät: Niemi, E., Pekkola, S.

Sivut: 313-338

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Enterprise Information Systems

Vuosikerta: 11

Número: 3

ISSN (painettu): 1751-7575

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,1 SJR 0,717 SNIP 1,783

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/17517575.2015.1048831

### Lisätietoja

EXT="Niemi, Eetu"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929593903

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Urban 3D segmentation and modelling from street view images and LiDAR point clouds

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision, Nokia

Tekijät: Babahajiani, P., Fan, L., Kämäräinen, J., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 16

Sivut: 679–694

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Machine Vision and Applications

Vuosikerta: 28

Numero: 7

ISSN (painettu): 0932-8092

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,3 SJR 0,485 SNIP 1,683

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Hardware and Architecture, Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

Urban 3D segmentation and modelling from street view images and LiDAR point clouds

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00138-017-0845-3

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201706121590>

### Lisätietoja

EXT="Babahajiani, Pouria"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019692066

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Nanodevice Arrays for Peripheral Nerve Fascicle Activation Using Ultrasound Energy-harvesting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla

Tekijät: Donohoe, M., Jennings, B., Jornet, J. M., Balasubramaniam, S.

Sivut: 919-930

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Nanotechnology

Vuosikerta: 16

Numero: 6

ISSN (painettu): 1536-125X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5 SJR 0,572 SNIP 1,146

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

TNANO2723658corrected

DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TNANO.2017.2723658  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712212450>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85023197296  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Method for Simulating Dose Reduction in Digital Breast Tomosynthesis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Signal and Image Restoration-RST  
Tekijät: Borges, L. R., Guerrero, I., Bakic, P. R., Foi, A., Maidment, A. D., Vieira, M. A.  
Sivut: 2331-2342  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Medical Imaging  
Vuosikerta: 36  
Numero: 11  
ISSN (painettu): 0278-0062  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 9,3 SJR 1,895 SNIP 2,904  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Radiological and Ultrasound Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
Borges-DBT\_Sim-TMI2017  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TMI.2017.2715826  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201708071662>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85023177059  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Time-Dependent Energy and Resource Management in Mobility-Aware D2D-Empowered 5G Systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, University of Russia, University Mediterranea of Reggio, RUDN University  
Tekijät: Orsino, A., Samuylov, A., Moltchanov, D., Andreev, S., Militano, L., Araniti, G., Koucheryavy, Y.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 14-22  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Wireless Communications  
Vuosikerta: 24  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1536-1284  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 15,7 SJR 1,878 SNIP 3,627  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MWC.2017.1600393

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85028851100  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Advanced boundary electrode modeling for tES and parallel tES/EEG

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö, University of Münster  
Tekijät: Pursiainen, S., Agsten, B., Wagner, S., Wolters, C. H.  
Sivut: 37-44  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering  
Vuosikerta: 26  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1534-4320  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 6,7 SJR 1,152 SNIP 2,165  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all), Biomedical Engineering, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TNSRE.2017.2748930  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85030762392  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Bayes Forest: A data-intensive generator of morphological tree clones

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö, Department of Computer Science, Aalto University  
Tekijät: Potapov, I., Järvenpää, M., Åkerblom, M., Raumonen, P., Kaasalainen, M.  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: GigaScience  
Vuosikerta: 6  
Numero: 10  
Artikkeli: gix079  
ISSN (painettu): 2047-217X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 9,2 SJR 5,022 SNIP 1,857  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Computer Science Applications  
Sähköiset versiot:  
gix079  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1093/gigascience/gix079  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201711212191>

#### Lisätietoja

EXT="Järvenpää, Marko"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85032857287  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Dynamic response to process disturbances—A comparison between TMB/SMB models in transient regime

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Univ Porto, Universidade do Porto, Fac Med, Dept Med Imaging  
Tekijät: Nogueira, I. B., Ribeiro, A. M., Rodrigues, A. E., Loureiro, J. M.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 230-244  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Computers and Chemical Engineering  
Vuosikerta: 99  
ISSN (painettu): 0098-1354  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 6,1 SJR 1,024 SNIP 1,639  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.compchemeng.2017.01.026  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85012284107&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85012284107  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Visual decision support for business ecosystem analysis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory, Tennenbaum Institute & School of Interactive Computing Georgia Institute of Technology 85 Fifth Street NW Atlanta, VTT Technical Research Centre of Finland, mediaX and H\*STAR Stanford University Stanford  
Tekijät: Basole, R. C., Huhtamäki, J., Still, K., Russell, M. G.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 271-282  
Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Expert Systems with Applications  
Vuosikerta: 65  
ISSN (painettu): 0957-4174  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 8,2 SJR 1,343 SNIP 2,514  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Computer Science Applications, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.eswa.2016.08.041  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84984633268  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Improving the delivery cycle: A multiple-case study of the toolchains in Finnish software intensive enterprises

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto, University of Helsinki, Aalto University

Tekijät: Mäkinen, S., Leppänen, M., Kilamo, T., Mattila, A., Laukkanen, E., Pagels, M., Männistö, T.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 1339-1351  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Information and Software Technology

Vuosikerta: 80

ISSN (painettu): 0950-5849

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,1 SJR 0,801 SNIP 2,568

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Information Systems, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.infsof.2016.09.001

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84988001567

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **SamExploreR: Exploring reproducibility and robustness of RNA-seq results based on SAM files**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, BioMediTech, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, University of Arkansas for Medical Sciences, Nankai University

Tekijät: Stupnikov, A., Tripathi, S., De Matos Simoes, R., McArt, D., Salto-Tellez, M., Glazko, G., Dehmer, M., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 3

Sivut: 3345-3347

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioinformatics

Vuosikerta: 32

Número: 21

ISSN (painettu): 1367-4803

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 10,8 SJR 5,21 SNIP 2,336

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Statistics and Probability, Medicine(all), Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Computational Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/bioinformatics/btw475

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994666672

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Development of an England-wide indoor overheating and air pollution model using artificial neural networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University College London, London School of Hygiene and Tropical Medicine, Public Health England

Tekijät: Symonds, P., Taylor, J., Chalabi, Z., Mavrogianni, A., Davies, M., Hamilton, I., Vardoulakis, S., Heaviside, C., Macintyre, H.

Sivumäärä: 14

Sivut: 606-619

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF BUILDING PERFORMANCE SIMULATION

Vuosikerta: 9

Numero: 6

ISSN (painettu): 1940-1493

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,1 SJR 0,877 SNIP 1,399

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Architecture , Building and Construction, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/19401493.2016.1166265

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84963632445&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963632445

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Image interpolation based on non-local geometric similarities and directional gradients

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, University of Electronic Science and Technology of China

Tekijät: Zhu, S., Zeng, B., Zeng, L., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1707-1719

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia

Vuosikerta: 18

Numero: 9

ISSN (painettu): 1520-9210

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8,1 SJR 1,298 SNIP 2,536

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMM.2016.2593039

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983409176

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Full-duplex mobile device: Pushing the limits

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Intel Corporation

Tekijät: Korpi, D., Tamminen, J., Turunen, M., Huusari, T., Choi, Y. S., Anttila, L., Talwar, S., Valkama, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 80-87

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 54

Numero: 9

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:



Scopus rating (2016): CiteScore 17,7 SJR 2,298 SNIP 5,041

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2016.7565192

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991056293

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Toward trusted, social-aware D2D connectivity: Bridging across the technology and sociality realms**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tietotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Universita degli Studi di Reggio Calabria, Ericsson Research and Wireless

Tekijät: Ometov, A., Orsino, A., Militano, L., Moltchanov, D., Araniti, G., Olshannikova, E., Fodor, G., Andreev, S., Olsson, T., Iera, A., Torsner, J., Koucheryavy, Y., Mikkonen, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 103-111

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Wireless Communications

Vuosikerta: 23

Número: 4

ISSN (painettu): 1536-1284

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 14,2 SJR 2,082 SNIP 3,875

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWC.2016.7553033

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84986197866

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Exploring synergy between communications, caching, and computing in 5G-grade deployments**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Brno University of Technology, Carleton University

Tekijät: Andreev, S., Galinina, O., Pyattaev, A., Hosek, J., Masek, P., Yanikomeroğlu, H., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 10

Sivut: 60-69

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 54

Número: 8

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 17,7 SJR 2,298 SNIP 5,041

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2016.7537178  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84982290651  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Robust data reconciliation of combustion variables in multi-fuel fired industrial boilers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Indmeas Ltd.  
Tekijät: Korpela, T., Suominen, O., Majanne, Y., Laukkanen, V., Lautala, P.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 101-115  
Julkaisupäivä: 21 heinäkuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Control Engineering Practice  
Vuosikerta: 55  
ISSN (painettu): 0967-0661  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 5,6 SJR 1,076 SNIP 2,087  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.conengprac.2016.07.002  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84978710819  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fifty years of graph matching, network alignment and network comparison**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos  
Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M., Shi, Y.  
Sivumäärä: 18  
Sivut: 180-197  
Julkaisupäivä: 10 kesäkuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Information Sciences  
Vuosikerta: 346-347  
ISSN (painettu): 0020-0255  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 8,6 SJR 1,781 SNIP 2,515  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Software, Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Computer Science Applications, Information Systems and Management  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.ins.2016.01.074  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84964349574  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Visual Voice Activity Detection in the Wild**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Aristotle University of Thessaloniki  
Tekijät: Patrona, F., Iosifidis, A., Tefas, A., Nikolaidis, N., Pitas, I.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 967-977  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia  
Vuosikerta: 18  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 1520-9210  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 8,1 SJR 1,298 SNIP 2,536  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TMM.2016.2535357  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84971281783  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Linear accelerometers and rate gyros for rotary joint angle estimation of heavy-duty mobile manipulators using forward kinematic modeling**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: MMDM, Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Mobile manipulation, Tutkimusalue: Information Technology for Biology and Health, Tutkimusalue: Intelligence in Machines, Tutkimusalue: Signal and Information Processing  
Tekijät: Vihonen, J., Honkakorpi, J., Tuominen, J., Mattila, J., Visa, A.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 1765-1774  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE - ASME Transactions on Mechatronics  
Vuosikerta: 21  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1083-4435  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 8,6 SJR 1,511 SNIP 2,548  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Control and Systems Engineering, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TMECH.2016.2544352  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84970024956  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Characterizing rate limiting steps in transcription from RNA production times in live cells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, Signaalinkäsittelyn laitos  
Tekijät: Häkkinen, A., Ribeiro, A. S.  
Sivumäärä: 7

Sivut: 1346-1352  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioinformatics

Vuosikerta: 32

Número: 9

ISSN (painettu): 1367-4803

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 10,8 SJR 5,21 SNIP 2,336

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Computational Mathematics, Statistics and Probability

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/bioinformatics/btv744

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84966359423

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A unifying perspective on proximity-based cellular-assisted mobile social networking**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto

Tekijät: Andreev, S., Hosek, J., Olsson, T., Johnsson, K., Pyattaev, A., Ometov, A., Olshannikova, E., Gerasimenko, M., Masek, P., Koucheryavy, Y., Mikkonen, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 108-116

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 54

Número: 4

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 17,7 SJR 2,298 SNIP 5,041

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2016.7452274

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964277259

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **On feasibility of 5G-grade dedicated RF charging technology for wireless-powered wearables**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, University of Manitoba, Univ of Oulu

Tekijät: Galinina, O., Tabassum, H., Mikhaylov, K., Andreev, S., Hossain, E., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 10

Sivut: 28-37

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Wireless Communications

Vuosikerta: 23

Numero: 2

ISSN (painettu): 1536-1284

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 14,2 SJR 2,082 SNIP 3,875

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWC.2016.7462482

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84968750633

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Detection of bubbles as concentric circular arrangements

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Vision, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Machine Vision and Pattern Recognition Laboratory, Lappeenranta University of Technology, Computer Vision Group, Czech Technical University in Prague, Monash University Malaysia

Tekijät: Strokina, N., Matas, J., Eerola, T., Lensu, L., Kälviäinen, H.

Sivumäärä: 10

Sivut: 387-396

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 helmikuuta 2016

#### Julkaisutiedot

Lehti: Machine Vision and Applications

Vuosikerta: 27

Numero: 3

ISSN (painettu): 0932-8092

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,7 SJR 0,741 SNIP 1,433

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Computer Vision and Pattern Recognition, Software, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00138-016-0749-7

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957656160

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Digital predistortion for mitigating spurious emissions in spectrally agile radios

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Qualcomm Inc., Wireless Innovation Laboratory at Worcester Polytechnic Institute

Tekijät: Abdelaziz, M., Fu, Z., Anttila, L., Wyglinski, A. M., Valkama, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 60-69

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 54

Numero: 3

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 17,7 SJR 2,298 SNIP 5,041

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2016.7432149

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963776001

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Highly dynamic spectrum management within licensed shared access regulatory framework

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla

Tekijät: Ponomarenko-Timofeev, A., Pyattaev, A., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Mueck, M., Karls, I.

Sivumäärä: 10

Sivut: 100-109

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 54

Numero: 3

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 17,7 SJR 2,298 SNIP 5,041

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2016.7432155

### Lisätietoja

INT=elt,"Ponomarenko-Timofeev, Aleksei"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963721319

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## First-principles data set of 45,892 isolated and cation-coordinated conformers of 20 proteinogenic amino acids

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Fritz Haber Institute of the Max Planck Society, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University, Duke University

Tekijät: Ropo, M., Schneider, M., Baldauf, C., Blum, V.

Julkaisupäivä: 16 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Data

Vuosikerta: 3

Artikkeli: 160009

ISSN (painettu): 2052-4463

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,7 SJR 3,261 SNIP 2,208

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Education, Library and Information Sciences, Computer Science Applications, Information Systems, Statistics, Probability and Uncertainty, Statistics and Probability

Sähköiset versiot:

ropo et al - First-principles data set

DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/sdata.2016.9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201607294339>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84961184519  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Graph Embedded Extreme Learning Machine

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics  
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.  
Sivut: 311 - 324  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Cybernetics  
Vuosikerta: 46  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 2168-2267  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 12 SJR 2,927 SNIP 3,301  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Information Systems, Software, Control and Systems Engineering, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TCYB.2015.2401973  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Still image/video frame lossy compression providing a desired visual quality

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, National Aerospace University  
Tekijät: Zemliachenko, A., Lukin, V., Ponomarenko, N., Egiazarian, K., Astola, J.  
Sivut: 697-718  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Multidimensional Systems and Signal Processing  
Vuosikerta: 27  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0923-6082  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 3,4 SJR 0,424 SNIP 1,109  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Information Systems, Signal Processing, Software, Artificial Intelligence, Hardware and Architecture, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11045-015-0333-8  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930357751&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84930357751  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Digital storytelling promoting twenty-first century skills and student engagement

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Porin laitos, University of Helsinki  
Tekijät: Niemi, H., Multisilta, J.  
Sivut: 451-468  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Technology, Pedagogy and Education  
Vuosikerta: 25  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1475-939X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 2,4 SJR 0,906 SNIP 1,557  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Education, Communication, Computer Science Applications, Information Systems  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/1475939X.2015.1074610  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939476760&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84939476760  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## HTML5-based mobile agents for Web-of-Things

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto  
Tekijät: Voutilainen, J. P., Mattila, A. L., Systä, K., Mikkonen, T.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 43-51  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Informatica  
Vuosikerta: 40  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0350-5596  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 1,2 SJR 0,136 SNIP 0,461  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software, Artificial Intelligence, Theoretical Computer Science  
Sähköiset versiot:  
HTML5-based mobile agents for Web-of-Things  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201605033936>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84963719558  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Brownfield Process: A method for modular product family development aiming for product configuration

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusalue: Design, Development and LCM, Kone- ja tuotantotekniikan laitos



Tekijät: Pakkanen, J., Juuti, T., Lehtonen, T.  
Sivumäärä: 32  
Sivut: 210-241  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: DESIGN STUDIES

Vuosikerta: 45B

ISSN (painettu): 0142-694X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,1 SJR 1,32 SNIP 2,622

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Architecture , Computer Science Applications, Artificial Intelligence, Social Sciences(all), Arts and Humanities (miscellaneous)

Sähköiset versiot:

bfp\_desstud

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.destud.2016.04.004

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201608194419>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84967235654

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Metrics for polyphonic sound event detection**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group

Tekijät: Mesaros, A., Heittola, T., Virtanen, T.

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Sciences

Vuosikerta: 6

Numero: 6

Artikkeli: 162

ISSN (painettu): 2076-3417

Luokitukset:

Scopus rating (2016): SJR 0,315 SNIP 0,791

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Fluid Flow and Transfer Processes, Process Chemistry and Technology, Computer Science Applications, Engineering(all), Materials Science(all), Instrumentation

Sähköiset versiot:

Metrics for Polyphonic Sound Event Detection

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/app6060162

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201607294341>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973574836

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Technoeconomical Analysis of Macrocell and Femtocell Based HetNet under Different Deployment Constraints**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Yunas, S. F., Ansari, W. H., Valkama, M.

Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Mobile Information Systems  
Vuosikerta: 2016  
Artikkeli: 6927678  
ISSN (painettu): 1574-017X  
Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,9 SJR 0,208 SNIP 0,635

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

Technoeconomical Analysis of Macrocell and Femtocell Based HetNet under Different Deployment Constraints

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2016/6927678

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201609274557>

#### **Lisätietoja**

INT=elt,"Ansari, Waqas H."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84985945396

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Energy cooperation for throughput optimization based on save-then-transmit protocol in wireless communication system**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Chongqing Key Lab of Mobile Communication Technology, Chongqing University of Posts and Telecommunications

Tekijät: Dai, C., Li, F., Renfors, M.

Julkaisupäivä: 26 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking

Vuosikerta: 2015

Numero: 1

Artikkeli: 119

ISSN (painettu): 1687-1472

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,7 SJR 0,362 SNIP 1,138

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13638-015-0364-8

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930207810&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930207810

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Polynomial Input-Output Stability for Linear Systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen

Tekijät: Paunonen, L., Laakkonen, P.

Sivumäärä: 6  
Sivut: 2797-2802  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Automatic Control

Vuosikerta: 60

Numero: 10

ISSN (painettu): 0018-9286

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8,8 SJR 4,285 SNIP 3,213

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Control and Systems Engineering, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TAC.2015.2398890

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942853446&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942853446

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Analytical model for magnetic anisotropy of non-oriented steel sheets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Aalto University

Tekijät: Martin, F., Singh, D., Belahcen, A., Rasilo, P., Haavisto, A., Arkkio, A.

Sivumäärä: 14

Sivut: 1475-1488

Julkaisupäivä: 7 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering

Vuosikerta: 34

Numero: 5

ISSN (painettu): 0332-1649

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,2 SJR 0,231 SNIP 0,554

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/COMPEL-02-2015-0076

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941117731&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941117731

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Estimation of additional losses due to random contacts at the edges of stator of an electrical machine**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Aalto University

Tekijät: Shah, S. B., Rasilo, P., Belahcen, A., Arkkio, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1501-1510

Julkaisupäivä: 7 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering

Vuosikerta: 34

Numero: 5

ISSN (painettu): 0332-1649

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,2 SJR 0,231 SNIP 0,554

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/COMPEL-02-2015-0083

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941111680&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941111680

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

### **DropELM: Fast neural network regularization with Dropout and DropConnect**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 10

Sivut: 57-66

Julkaisupäivä: 25 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 162

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,981 SNIP 1,698

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2015.04.006

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929271496&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929271496

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

### **Distance-based human action recognition using optimized class representations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 9

Sivut: 47-55

Julkaisupäivä: 5 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 161

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,981 SNIP 1,698

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2014.10.088

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929045315&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929045315

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Stability-Guaranteed Force-Sensorless Contact Force/Motion Control of Heavy-Duty Hydraulic Manipulators**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Mobile manipulation, Field robotics for efficient work sites (FIRE)

Tekijät: Koivumäki, J., Mattila, J.

Sivumäärä: 18

Sivut: 918-935

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Robotics

Vuosikerta: 31

Número: 4

ISSN (painettu): 1552-3098

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 9,6 SJR 2,271 SNIP 2,772

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Control and Systems Engineering, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TRO.2015.2441492

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939173864&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Effective variable switching point predictive current control for ac low-voltage drives**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Technische Universität München, National Technical University of Athens, Technische Hochschule Ingolstadt

Tekijät: Stolze, P., Karamanakos, P., Kennel, R., Manias, S., Endisch, C.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1366-1378

Julkaisupäivä: 3 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Control

Vuosikerta: 88

Número: 7

ISSN (painettu): 0020-7179

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,8 SJR 1,397 SNIP 1,361

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/00207179.2014.942699  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84930755978  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Railway fastener inspection by real-time machine vision**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, Middle East Technical University, Electrical and Electronics Engineering Department  
Tekijät: Aytekin, C., Rezaeitabar, Y., Dogru, S., Ulusoy, I.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 1101-1107  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems  
Vuosikerta: 45  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 1083-4427  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 6,1 SJR 1,273 SNIP 2,189  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software, Control and Systems Engineering, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TSMC.2014.2388435  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84932638036&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84932638036  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A robust AMMI model for the analysis of genotype-by-environment data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Centro de Matemática e Aplicações (CMA, NOVA University of Lisbon  
Tekijät: Rodrigues, P. C., Monteiro, A., Lourenço, V. M.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 58-66  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioinformatics  
Vuosikerta: 32  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1367-4803  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 9,7 SJR 4,97 SNIP 2,16  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Computational Mathematics, Statistics and Probability, Medicine(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1093/bioinformatics/btv533  
URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84959872026&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84959872026  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Planar monopole antennas on substrates fabricated through an additive manufacturing process**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, George Woodruff School of Mechanical Engineering, Georgia Institute of Technology  
Tekijät: Saintsing, C. D., Yu, K., Qi, H. J., Tentzeris, M.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 159-161  
Julkaisupäivä: 19 kesäkuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Radio and Wireless Symposium, RWS  
Vuosikerta: 2015-June  
Numero: June  
Artikkeli: 7129744  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Communication  
DOI - pysyväislinkit:

10.1109/RWS.2015.7129744

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937963448&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937963448

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Long-term epileptic EEG classification via 2D mapping and textural features**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, Tutkimusryhmä: Filterbanks, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Qatar University  
Tekijät: Samiee, K., Kiranyaz, S., Gabbouj, M., Saramäki, T.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 7175-7185  
Julkaisupäivä: 8 kesäkuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Expert Systems with Applications

Vuosikerta: 42

Numero: 20

ISSN (painettu): 0957-4174

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,7 SJR 1,473 SNIP 2,509

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.eswa.2015.05.002

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930636361

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Urothelial cancer gene regulatory networks inferred from large-scale RNAseq, Bead and Oligo gene expression data

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, BioMediTech, Research Community on Data-to-Decision (D2D), BioMediTech - Institute of Biosciences and Medical Technology, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Matos Simoes, R. D., Dalleau, S., Williamson, K. E., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 9

Artikkeli: 21

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,4 SJR 1,549 SNIP 0,89

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12918-015-0165-z

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84931068065

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Recent advances in antenna design and interference cancellation algorithms for in-band full duplex relays

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tampereen teknillinen yliopisto, Wireless Communications and Positioning (WICO), Aalto University

Tekijät: Heino, M., Korpi, D., Huusari, T., Antonio-Rodríguez, E., Venkatasubramanian, S., Riihonen, T., Anttila, L., Icheln, C., Haneda, K., Wichman, R., Valkama, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 91-101

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 53

Número: 5

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 13,4 SJR 2,225 SNIP 5,246

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2015.7105647

### Lisätietoja

AUX=elt,"Huusari, Timo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929335830

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Multistep reactions of water with small Pd<sub>n</sub> clusters: A first principles study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu



OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Northwest University China, Nanjing University  
Tekijät: Liang, Y., Ma, L., Wang, J., Wang, G.  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Theoretical and Computational Chemistry

Vuosikerta: 14

Número: 3

Artikkeli: 1550017

ISSN (painettu): 0219-6336

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,8 SJR 0,249 SNIP 0,321

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0219633615500170

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930178634&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The internet of Bio-Nano things**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Wireless Communications and Positioning (WICO), University of Nebraska, Georgia Institute of Technology

Tekijät: Akyildiz, I. F., Pierobon, M., Balasubramaniam, S., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 9

Sivut: 32-40

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 53

Número: 3

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 13,4 SJR 2,225 SNIP 5,246

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2015.7060516

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84925851587&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925851587

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Designing controllers with reduced order internal models**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen

Tekijät: Paunonen, L.

Sivumäärä: 6

Sivut: 775-780

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Automatic Control

Vuosikerta: 60

Numero: 3

Artikkeli: 6826480

ISSN (painettu): 0018-9286

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8,8 SJR 4,285 SNIP 3,213

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Control and Systems Engineering, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TAC.2014.2329212

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923355671&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923355671

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Task-based information interaction evaluation: The viewpoint of program theory**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Tampere

Tekijät: Järvelin, K., Vakkari, P., Arvola, P., Baskaya, F., Järvelin, A., Kekäläinen, J., Keskustalo, H., Kumpulainen, S.,

Saastamoinen, M., Savolainen, R., Sormunen, E.

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: ACM Transactions on Information Systems

Vuosikerta: 33

Numero: 1

Artikkeli: 3

ISSN (painettu): 1046-8188

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,7 SJR 0,655 SNIP 2,007

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems, Business, Management and Accounting(all), Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2699660

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84926320780

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Communication challenges in high-density deployments of wearable wireless devices**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Intelligent dexterity for secure networked infrastructure and applications (IDSNIA), Intel Corporation

Tekijät: Pyattaev, A., Johnsson, K., Andreev, S., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 7

Sivut: 12-18

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Wireless Communications

Vuosikerta: 22

Número: 1

ISSN (painettu): 1536-1284

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 10,6 SJR 1,913 SNIP 3,885

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWC.2015.7054714

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924943737&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924943737

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fault tolerant control architecture design for mobile manipulation in scientific facilities**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Mobile manipulation, Tutkimusryhmä: Kenttärobotiikka ja säätö, Field robotics for efficient work sites (FIRE)

Tekijät: M. Aref, M., Oftadeh, R., Ghabcheloo, R., Mattila, J.

Julkaisupäivä: 29 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: international Journal of Advanced Robotic Systems

Vuosikerta: 12

Número: 4

ISSN (painettu): 1729-8806

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,1 SJR 0,346 SNIP 0,932

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.5772/60038

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923377541&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923377541

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Estimation of GFP-tagged RNA numbers from temporal fluorescence intensity data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM)

Tekijät: Häkkinen, A., Ribeiro, A. S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 69-75

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioinformatics

Vuosikerta: 31

Número: 1

ISSN (painettu): 1367-4803

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 9,7 SJR 4,97 SNIP 2,16

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Computational Mathematics, Statistics and Probability, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/bioinformatics/btu592

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84922352843&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=sgn,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-09-15<br/>Publisher name: Oxford University Press

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 396

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Spectral and energy efficiency of ultra-dense networks under different deployment strategies

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO)

Tekijät: Yunas, S., Valkama, M., Niemelä, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 90-100

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 53

Numero: 1

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 13,4 SJR 2,225 SNIP 5,246

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2015.7010521

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921459532

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### The assessment of constructability: BIM cases

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Aalto University

Tekijät: Tauriainen, M. K., Puttonen, J. A., Saari, A. J.

Sivumäärä: 17

Sivut: 51-67

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Information Technology in Construction

Vuosikerta: 20

ISSN (painettu): 1403-6835

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,6 SJR 0,398 SNIP 1,129

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Computer Science Applications

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921652278&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921652278

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Distant speech separation using predicted time-frequency masks from spatial features**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group

Tekijät: Pertilä, P., Nikunen, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 97-106

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Speech Communication

Vuosikerta: 68

ISSN (painettu): 0167-6393

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,1 SJR 0,49 SNIP 1,612

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Computer Science Applications, Computer Vision and Pattern Recognition, Software, Communication, Linguistics and Language, Language and Linguistics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.specom.2015.01.006

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923277715

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Extreme learning machine based supervised subspace learning**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Research Community on Data-to-Decision (D2D)

Tekijät: Iosifidis, A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 158-164

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 167

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,981 SNIP 1,698

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2015.04.083

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Busting myths of electronic word of mouth: The relationship between customer ratings and the sales of mobile applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Managing digital industrial transformation (mDIT), Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, - ekosysteemit ja -innovaatiot, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, University of Turku, Turku School of Economics,

VTT Technical Research Centre of Finland, University of Turku

Tekijät: Hyrynsalmi, S., Seppänen, M., Aarikka-Stenroos, L., Suominen, A., Järveläinen, J., Harkke, V.

Sivumäärä: 18

Sivut: 1-18

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research

Vuosikerta: 10

Número: 2

ISSN (painettu): 0718-1876

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,9 SJR 0,749 SNIP 1,394

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting(all), Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

Hyrynsalmi et al 2015 Busting Myths of E-WOM, The relationship btw Customer Ratings and the Sales of Mob Apps

DOI - pysyväislinkit:

10.4067/S0718-18762015000200002

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201603013592>

#### **Lisätietoja**

EXT="Aarikka-Stenroos, Leena"

EXT="Hyrynsalmi, Sami"

Versio ja lupa ok 12.1.2016, lupa annettu lomakkeella KK

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930678533

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Smart home gateway system over Bluetooth low energy with wireless energy transfer capability**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla,

Wireless Communications and Positioning (WICO), International Insitute for Advanced Aerospace Technologies of St.

Petersburg State University of Aerospace Instrumentation

Tekijät: Galinina, O., Mikhaylov, K., Andreev, S., Turlikov, A., Koucheryavy, Y.

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking

Vuosikerta: 2015

Número: 1

Artikkeli: 178

ISSN (painettu): 1687-1472

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,7 SJR 0,362 SNIP 1,138

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Computer Science

Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13638-015-0393-3

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938840129

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Uncertainty propagation of iron loss from characterization measurements to computation of electrical machines**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Aalto University, L2EP, Université Lille 1, L2EP, Arts et Metiers Paris Tech

Tekijät: Belahcen, A., Rasilo, P., Nguyen, T. T., Clénet, S.

Sivumäärä: 13

Sivut: 624-636

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering

Vuosikerta: 34

Numero: 3

ISSN (painettu): 0332-1649

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,2 SJR 0,231 SNIP 0,554

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/COMPEL-10-2014-0271

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929258660

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Organisational knowledge flows and structural change the case of dispersed education organizations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, School of Management (JKK)

Tekijät: Laihonen, H., Sysnummi, P.

Sivumäärä: 14

Sivut: 247-260

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Knowledge Management Studies

Vuosikerta: 6

Numero: 3

ISSN (painettu): 1743-8268

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,6 SJR 0,182 SNIP 0,01

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems and Management, Computer Science Applications, Management Information Systems, Management of Technology and Innovation

DOI - pysyväislinkit:

10.1504/IJKMS.2015.072711

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946750279&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946750279

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Class-Specific Reference Discriminant Analysis With Application in Human Behavior Analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivut: 315-326

Julkaisupäivä: 25 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Human-Machine Systems

Vuosikerta: 45

Número: 3

ISSN (painettu): 2168-2291

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7,3 SJR 1,28 SNIP 3,026

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Signal Processing, Human Factors and Ergonomics, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Control and Systems Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/THMS.2014.2379274

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Regularized extreme learning machine for multi-view semi-supervised action recognition**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 13

Sivut: 250-262

Julkaisupäivä: 5 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 145

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,8 SJR 0,875 SNIP 1,709

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2014.05.036

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84906935799

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Comparative evaluation of gene set analysis approaches for RNA-Seq data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), University of Arkansas for Medical Sciences, Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Rahmataallah, Y., Emmert-Streib, F., Glazko, G.

Julkaisupäivä: 5 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 15

Número: 1

Artikkeli: 397

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,5 SJR 1,916 SNIP 1,199

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications



DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12859-014-0397-8

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923922737&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923922737

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Understanding social OER environments-A quantitative study on factors influencing the motivation to share and collaborate**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Managing digital industrial transformation (mDIT), Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Pirkkalainen, H., Jokinen, J. P. P., Pawlowski, J. M.

Sivumäärä: 13

Sivut: 388-400

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Learning Technologies

Vuosikerta: 7

Numero: 4

Artikkeli: 6823168

ISSN (painettu): 1939-1382

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,2 SJR 0,768 SNIP 2,286

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Computer Science Applications, Education

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TLT.2014.2323970

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919783368&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919783368

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Density functional theory study of transition metals doped B<sub>80</sub> fullerene**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), National Key Laboratory of Photoelectric Technology and Functional Materials in Shaanxi Province, Northwest University China, Nanjing University

Tekijät: Wang, J., Ma, L., Liang, Y., Gao, M., Wang, G.

Julkaisupäivä: 22 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Theoretical and Computational Chemistry

Vuosikerta: 13

Numero: 6

Artikkeli: 1450050

ISSN (painettu): 0219-6336

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,6 SJR 0,22 SNIP 0,243

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0219633614500503

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929575039&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Analysis of a city-region from the knowledge perspective: Tampere, Finland**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Queensland University of Technology QUT, School of Management

Tekijät: Yigitcanlar, T., Lönnqvist, A., Salonius, H.

Sivumäärä: 22

Sivut: 445-466

Julkaisupäivä: 5 elokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: VINE

Vuosikerta: 44

Número: 3

ISSN (painettu): 0305-5728

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,6 SJR 0,243 SNIP 0,547

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Library and Information Sciences

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/VINE-09-2013-0056

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84908236523&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Lönnqvist, Antti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84908236523

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **An enumeration-based model predictive control strategy for the cascaded H-bridge multilevel rectifier**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Technische Universität München, ABB Oy, National Technical University of Athens

Tekijät: Karamanakos, P., Pavlou, K., Manias, S.

Sivumäärä: 10

Sivut: 3480-3489

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Industrial Electronics

Vuosikerta: 61

Número: 7

ISSN (painettu): 0278-0046

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 14,3 SJR 2,341 SNIP 4,564

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Control and Systems Engineering, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

An enumeration-based model predictive control strategy 2014

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TIE.2013.2278965

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004163271>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84894195338

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **NetBioV: An R package for visualizing large network data in biology and medicine**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Prostate cancer research center (PCRC), Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Universität der Bundeswehr München, Computational Biology and Machine Learning

Tekijät: Tripathi, S., Dehmer, M., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 3

Sivut: 2834-2836

Julkaisupäivä: 2 huhtikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioinformatics

Vuosikerta: 30

Número: 19

ISSN (painettu): 1367-4803

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 9 SJR 4,171 SNIP 1,838

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Computational Mathematics, Statistics and Probability, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/bioinformatics/btu384

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84911403383&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84911403383

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **The emerging application ecosystems: An introductory analysis of android ecosystem**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Managing digital industrial transformation (mDIT), University of Turku, Turku School of Economics, University of Turku, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Hyrynsalmi, S., Suominen, A., Mäkilä, T., Knuutila, T.

Sivumäärä: 21

Sivut: 61-81

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: INTERNATIONAL JOURNAL OF E-BUSINESS RESEARCH

Vuosikerta: 10

Número: 2

ISSN (painettu): 1548-1131

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 0,7 SJR 0,174 SNIP 0,218

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Management Information Systems, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.4018/ijebr.2014040104

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928235907

## System integration for real-time mobile manipulation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Hydraulikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Mobile manipulation, Tutkimusryhmä: Kenttärobotiikka ja säätö, Field robotics for efficient work sites (FIRE)

Tekijät: Oftadeh, R., Aref, M. M., Ghabcheloo, R., Mattila, J.

Julkaisupäivä: 28 maaliskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: international Journal of Advanced Robotic Systems

Vuosikerta: 11

Numero: 1

Artikkeli: 51

ISSN (painettu): 1729-8806

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,4 SJR 0,297 SNIP 0,768

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.5772/58467

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897565578&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=iha,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-05-30<br/>Publisher name: InTech Open Access Publisher

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1179

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A computational approach to construct a multivariate complete graph invariant

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), 6060 Hall in Tyrol, Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F., Grabner, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 200-208

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Information Sciences

Vuosikerta: 260

ISSN (painettu): 0020-0255

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7,4 SJR 2,226 SNIP 3,198

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Software, Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Computer Science Applications, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ins.2013.11.008

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84891738883&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84891738883

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Gene Sets Net Correlations Analysis (GSNCA): A multivariate differential coexpression test for gene sets

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), University of Arkansas for Medical Sciences, Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Rahmatallah, Y., Emmert-Streib, F., Glazko, G.

Sivumäärä: 9

Sivut: 360-368

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioinformatics

Vuosikerta: 30

Número: 3

ISSN (painettu): 1367-4803

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 9 SJR 4,171 SNIP 1,838

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Computational Mathematics, Statistics and Probability, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkki:

10.1093/bioinformatics/btt687

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84893275855&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84893275855

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Functional and genetic analysis of the colon cancer network.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Queen's University Belfast

Tekijät: Emmert-Streib, F., de Matos Simoes, R., Glazko, G., McDade, S., Haibe-Kains, B., Holzinger, A., Dehmer, M., Campbell, F.

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 15

Número: Suppl 6

Artikkeli: S6

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,5 SJR 1,916 SNIP 1,199

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Structural Biology

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907412397&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Maturity assessment for implementing and using product lifecycle management in project-oriented engineering companies

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Augmented Human Activities (AHA), Managing digital industrial transformation (mDIT), Lappeenranta University of Technology  
Tekijät: Kärkkäinen, H., Myllärniemi, J., Okkonen, J., Silventoinen, A.  
Sivumäärä: 23  
Sivut: 176-198  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Electronic Business  
Vuosikerta: 11  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1470-6067  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting(all), Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1504/IJEB.2014.060218  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84946840351  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Transparency of intentions decreases privacy concerns in ubiquitous surveillance**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Cluster of Excellence on Multimodal Computing and Interaction, Saarland University, Aalto University, Helsinki Institute for Information Technology HIIT, Department of Information and Service Economy  
Tekijät: Oulasvirta, A., Suomalainen, T., Hamari, J., Lampinen, A., Karvonen, K.  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: CYBERPSYCHOLOGY BEHAVIOR AND SOCIAL NETWORKING  
Vuosikerta: 17  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 2152-2715  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 5,7 SJR 1,712 SNIP 1,795  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Applied Psychology, Communication, Computer Science Applications, Social Psychology, Medicine(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1089/cyber.2013.0585  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907285570&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84907285570  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Learning sparse representations for view-independent human action recognition based on fuzzy distances**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics  
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 344-353  
Julkaisupäivä: 9 joulukuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 121

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,8 SJR 0,817 SNIP 1,915

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2013.05.021

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84884142409

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Netmes: Assessing gene network inference algorithms by network-based measures**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Bahçeşehir University, Yıldız Technical University, UMIT - The Health and Life Sciences University, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Altay, G., Kurt, Z., Dehmer, M., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 7 joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Evolutionary Bioinformatics

Vuosikerta: 10

ISSN (painettu): 1176-9343

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,565 SNIP 0,359

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Computer Science Applications, Genetics

DOI - pysyväislinkit:

10.4137/EBO.S13481

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84893596910&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84893596910

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Social Network Games: Players' Perspectives**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact)

Tekijät: Paavilainen, J., Hamari, J., Stenros, J., Kinnunen, J.

Sivumäärä: 27

Sivut: 794-820

Julkaisupäivä: joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: SIMULATION AND GAMING

Vuosikerta: 44

Número: 6

ISSN (painettu): 1046-8781

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,3 SJR 0,444 SNIP 1,044

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1046878113514808

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84891936877&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84891936877

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **[COMMODE] a large-scale database of molecular descriptors using compounds from PubChem**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Oncotyrol, Institute for Bioinformatics and Translational Research, Innsbruck Medical University, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Dander, A., Mueller, L. A. J., Gallasch, R., Pabinger, S., Emmert-Streib, F., Graber, A., Dehmer, M.

Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Source Code for Biology and Medicine

Vuosikerta: 8

Artikkeli: 22

ISSN (painettu): 1751-0473

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,8 SJR 0,529 SNIP 0,46

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems, Computer Science Applications, Information Systems and Management, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1751-0473-8-22

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84887399081&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84887399081

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Importance of the ion-pair interactions in the OPEP coarse-grained force field: Parametrization and validation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Université Paris Diderot, Laboratoire de Biochimie Théorique, Institut Universitaire de France

Tekijät: Sterpone, F., Nguyen, P. H., Kalimeri, M., Derreumaux, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 4574-4584

Julkaisupäivä: 8 lokakuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Theory and Computation

Vuosikerta: 9

Número: 10

ISSN (painettu): 1549-9618

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 8,1 SJR 2,437 SNIP 1,558

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ct4003493

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84891948959&partnerID=8YFLogxK>



## Lisätietoja

EXT="Kalimeri, Maria"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84891948959

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Comparison of Saltation, Amplitude Modulation, and a Hybrid Method of Vibrotactile Stimulation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA)

Tekijät: Raisamo, J., Raisamo, R., Surakka, V.

Sivumäärä: 5

Sivut: 517-521

Julkaisupäivä: lokakuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Haptics

Vuosikerta: 6

Numero: 4

Artikkeli: 6517847

ISSN (painettu): 1939-1412

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5 SJR 0,754 SNIP 2,34

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Computer Science Applications, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TOH.2013.25

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890532189&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890532189

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Transfer learning using a nonparametric sparse topic model

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aalto University, deCODE Genetics

Tekijät: Faisal, A., Gillberg, J., Leen, G., Peltonen, J.

Sivumäärä: 14

Sivut: 124-137

Julkaisupäivä: 18 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 112

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,8 SJR 0,817 SNIP 1,915

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2012.12.038

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84877602437&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84877602437

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Transforming homo economicus into homo ludens: A field experiment on gamification in a utilitarian peer-to-peer trading service**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Department of Information and Service Economy, Aalto University

Tekijät: Hamari, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 236-245

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Electronic Commerce Research and Applications

Vuosikerta: 12

Número: 4

ISSN (painettu): 1567-4223

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,3 SJR 0,93 SNIP 2,115

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Marketing, Management of Technology and Innovation

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.elerap.2013.01.004

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84883135229&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84883135229

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Indirect measurement of the vascular endothelial glycocalyx layer thickness in human submucosal capillaries with a plugin for ImageJ**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Helsinki University Central Hospital, University of Helsinki, Uppsala University, Tampere University Hospital

Tekijät: Liuhanen, S., Sallialmi, M., Pettilä, V., Oksala, N., Tenhunen, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 38-47

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computer Methods and Programs in Biomedicine

Vuosikerta: 110

Número: 1

ISSN (painettu): 0169-2607

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,4 SJR 0,628 SNIP 1,459

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cmpb.2012.10.019

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875094399&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875094399

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Using building simulation to model the drying of flooded building archetypes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University College London

Tekijät: Taylor, J., Biddulph, P., Davies, M., Ridley, I., Mavrogianni, A., Oikonomou, E., Lai, K. M.

Sivumäärä: 22

Sivut: 119-140

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF BUILDING PERFORMANCE SIMULATION

Vuosikerta: 6

Numero: 2

ISSN (painettu): 1940-1493

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4 SJR 1,006 SNIP 1,246

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Architecture , Building and Construction, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/19401493.2012.703243

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84871083708&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84871083708

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Magnetomechanical coupled FE simulations of rotating electrical machines

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Smart Energy Systems (SES), Aalto University

Tekijät: Belahcen, A., Fonteyn, K., Kouhia, R., Rasilo, P., Arkkio, A.

Sivumäärä: 16

Sivut: 1484-1499

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering

Vuosikerta: 32

Numero: 5

Artikkeli: 17095978

ISSN (painettu): 0332-1649

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,9 SJR 0,215 SNIP 0,6

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/COMPEL-04-2013-0109

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84884134763&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=ede,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-10-29<br/>Publisher name: Emerald Group Publishing

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1975

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Multidimensional sequence classification based on fuzzy distances and discriminant analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 12

Sivut: 2564-2575

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering

Vuosikerta: 25

Numero: 11

ISSN (painettu): 1041-4347

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 7,1 SJR 1,385 SNIP 4,055

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Information Systems, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TKDE.2012.223

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84884791250

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **On the optimal class representation in linear discriminant analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1491-1497

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems

Vuosikerta: 24

Numero: 9

ISSN (painettu): 2162-237X

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 9,4 SJR 2,33 SNIP 3,576

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Software

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TNNLS.2013.2258937

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84882899597

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Preparation of water-based carbon nanotube inks and application in the inkjet printing of carbon nanotube gas sensors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Georgia Tech Research Institute, Chinese University of Hong Kong

Tekijät: Lin, Z., Le, T., Song, X., Yao, Y., Li, Z., Moon, K. S., Tentzeris, M. M., Wong, C. P.

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Electronic Packaging

Vuosikerta: 135

Número: 1

Artikkeli: 011001

ISSN (painettu): 1043-7398

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2 SJR 0,43 SNIP 0,804

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1115/1.4023758

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878587853&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878587853

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Inkjet printing of radio frequency electronics: Design methodologies and application of novel nanotechnologies**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Le, T., Lin, Z., Vyas, R., Lakafosis, V., Yang, L., Traille, A., Tentzeris, M. M., Wong, C. P.

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Electronic Packaging

Vuosikerta: 135

Número: 1

Artikkeli: 011007

ISSN (painettu): 1043-7398

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2 SJR 0,43 SNIP 0,804

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1115/1.4023671

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878547011&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878547011

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Bio-inspired service management framework: Green data-centres case study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Waterford Institute of Technology, Telecommunications Software and Systems Group (TSSG), University of Massachusetts Boston, Imperial College London and Nanyang

Technological University

Tekijät: Carroll, R., Balasubramaniam, S., Suzuki, J., Lee, C., Donnelly, W., Botvich, D.

Sivumäärä: 15

Sivut: 278-292

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Grid and Utility Computing

Vuosikerta: 4

Número: 4

ISSN (painettu): 1741-847X

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,7 SJR 0,176 SNIP 0,858

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Management Information Systems, Computer Science Applications, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1504/IJGUC.2013.057115

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84886912413&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84886912413

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Gene set analysis for self-contained tests: Complex null and specific alternative hypotheses**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), University of Arkansas for Medical Sciences, Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Rahmatallah, Y., Emmert-Streib, F., Glazko, G.

Sivumäärä: 8

Sivut: 3073-3080

Julkaisupäivä: joulukuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioinformatics

Vuosikerta: 28

Número: 23

ISSN (painettu): 1367-4803

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 10,5 SJR 5,275 SNIP 2,051

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Computational Mathematics, Statistics and Probability, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/bioinformatics/bts579

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84870441671&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84870441671

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Implementation of a direct procedure for critical point computations using preconditioned iterative solvers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Konstruktiotekniikan laitos, Rakennustekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment

(LCE@BE), Academy of Sciences of the Czech Republic, Institute of Computer Science of the Academy of Sciences of the Czech Republic, Department of Civil and Structural Engineering, Aalto University

Tekijät: Kouhia, R., Tüma, M., Mäkinen, J., Fedoroff, A., Marjamäki, H.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 110-117  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computers & Structures  
Vuosikerta: 108-109  
ISSN (painettu): 0045-7949  
Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,8 SJR 1,354 SNIP 2,226

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Civil and Structural Engineering, Mechanical Engineering, Modelling and Simulation, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compstruc.2012.02.009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84865782578&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

/kir12<br/>Contribution: organisation=mec,FACT1=1<br/>Publisher name: Elsevier

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4554

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Elastic image registration for guiding focal laser ablation of prostate cancer: Preliminary results**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Univ Paris 06, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Pierre & Marie Curie University - Paris 6, Institut de Recherche pour le Developpement (IRD), Inria, Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale (Inserm), Univ Sorbonne, CNRS,ICM,UMR S 1127,UMR 7225,U1127, INSERM,Inria Paris Rocquencourt,Inst Cerveau & Mo, Lille University Hospital - CHRU, CHU Angers, Univ Lille Nord de France  
Tekijät: Makni, N., Puech, P., Colin, P., Azzouzi, A., Mordon, S., Betrouni, N.

Sivumäärä: 11

Sivut: 213-223

Julkaisupäivä: lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computer Methods and Programs in Biomedicine

Vuosikerta: 108

Número: 1

ISSN (painettu): 0169-2607

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,1 SJR 0,489 SNIP 1,52

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cmpb.2012.04.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84865711653&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84865711653

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Elemental and mixed actinide dioxides: An ab initio study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Texas at Arlington, Pacific Northwest National Laboratory

Tekijät: Ma, L., Atta-Fynn, R., Ray, A. K.  
Sivumäärä: 19  
Sivut: 611-629  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Theoretical and Computational Chemistry

Vuosikerta: 11

Número: 3

ISSN (painettu): 0219-6336

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,1 SJR 0,315 SNIP 0,304

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S021963361250040X

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862874223&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862874223

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Rethinking Playing Research: DJ HERO and Methodological Observations in the Mix**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Karppi, T., Sotamaa, O.

Sivumäärä: 17

Sivut: 413-429

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: SIMULATION AND GAMING

Vuosikerta: 43

Número: 3

ISSN (painettu): 1046-8781

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,1 SJR 1,037 SNIP 2,193

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1046878111434263

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862604514&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862604514

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Studying the Elusive Experience in Pervasive Games**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Stockholm University

Tekijät: Stenros, J., Waern, A., Montola, M.

Sivumäärä: 17

Sivut: 339-355

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2012



Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: SIMULATION AND GAMING

Vuosikerta: 43

Número: 3

ISSN (painettu): 1046-8781

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,1 SJR 1,037 SNIP 2,193

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1046878111422532

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862597533&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862597533

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Organizational structure and the periphery of the gene regulatory network in B-cell lymphoma.**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Prostate cancer research center (PCRC), Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences

Tekijät: de Matos Simoes, R., Tripathi, S., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 38

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,4 SJR 1,577 SNIP 1,009

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-6-38

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84865119369&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84865119369

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Short-term power load forecasting using grey correlation contest modeling**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Hunan University, Sany Smart Control Equipment Ltd., Georgia Institute of Technology

Tekijät: Jin, M., Zhou, X., Zhang, Z. M., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 773-779

Julkaisupäivä: tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Expert Systems with Applications

Vuosikerta: 39

Numero: 1

ISSN (painettu): 0957-4174

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,9 SJR 1,148 SNIP 2,407

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Computer Science Applications, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.eswa.2011.07.072

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=81855218656&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 81855218656

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Body area nanonetworks with molecular communications in nanomedicine**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Next-Generation Wireless Communications Laboratory (NWCL), Waterford Institute of Technology

Tekijät: Atakan, B., Akan, O. B., Balasubramaniam, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 28-34

Julkaisupäivä: tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 50

Numero: 1

Artikkeli: 6122529

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 10,4 SJR 2,524 SNIP 5,386

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2012.6122529

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84855682134&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84855682134

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Evaluation of effectiveness of the stickgrip device for detecting the topographic heights on digital maps**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA)

Tekijät: Evreinova, T. V., Evreinov, G., Raisamo, R.

Sivumäärä: 16

Sivut: 61-76

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS

Vuosikerta: 9

Numero: 3

ISSN (painettu): 0972-9038

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,5 SJR 0,235 SNIP 0,719

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84872773600&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84872773600

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## High-content screening data management for drug discovery in a small- to medium- size laboratory: Results of a collaborative pilot study focused on user expectations as indicators of effectiveness

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Wilmer Eye Institute, Fraunhofer Center for Experimental Software Engineering, BioFortis, Inc., University of Texas Health Science Center at Houston, Universite' Pierre et Marie Curie, Sorbonne, France, 13.12.2011, Johns Hopkins School of Medicine

Tekijät: Berlinicke, C. A., Ackermann, C. F., Chen, S. H., Schulze, C., Shafranovich, Y., Myneni, S., Patel, V. L., Wang, J., Zack, D. J., Lindvall, M., Bova, G. S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 255-265

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: JALA: JOURNAL OF LABORATORY AUTOMATION

Vuosikerta: 17

Numero: 4

ISSN (painettu): 2211-0682

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,4 SJR 0,485 SNIP 0,633

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Medical Laboratory Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/2211068211431207

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84868231968&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84868231968

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Design and synthesis for multimedia systems using the targeted dataflow interchange format

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, SAIC, New Jersey Institute of Technology, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Shen, C. C., Wu, S., Sane, N., Wu, H. H., Plishker, W., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 630-640

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia

Vuosikerta: 14

Numero: 3 PART1

Artikkeli: 6172244

ISSN (painettu): 1520-9210

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,8 SJR 0,815 SNIP 2,573

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMM.2012.2191397

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861152678&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861152678

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Wireless communications at the nanoscale

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Università degli Studi di Catania, Next-Generation Wireless Communications Laboratory (NWCL), Bio-Inspired Network Research Unit, TSSG, starMobile, Inc.

Tekijät: Galluccio, L., Akan, O. B., Balasubramaniam, S., Sivakumar, R.

Sivumäärä: 2

Sivut: 10-11

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Wireless Communications

Vuosikerta: 19

Numero: 5

Artikkeli: 6339466

ISSN (painettu): 1536-1284

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 7,7 SJR 1,718 SNIP 3,885

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWC.2012.6339466

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879211532&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879211532

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## On the definition of dynamic software measures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Università degli Studi Dell'Insubria, Former organisation of the author

Tekijät: Lavazza, L., Morasca, S., Taibi, D., Tosi, D.

Sivumäärä: 10

Sivut: 39-48

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement

ISSN (painettu): 1949-3770

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2372251.2372259

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867570388&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84867570388  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Structural Measures for Network Biology Using QuACN

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Institute for Bioinformatics and Translational Research, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland  
Tekijät: Mueller, L. A. J., Kugler, K. G., Graber, A., Emmert-Streib, F., Dehmer, M.  
Julkaisupäivä: 24 joulukuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Bioinformatics  
Vuosikerta: 12  
Numero: 1  
Artikkeli: 492  
ISSN (painettu): 1471-2105  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 5,7 SJR 1,662 SNIP 1,196  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Structural Biology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1186/1471-2105-12-492  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84155173344&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84155173344  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Social interaction in games

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact)  
Tekijät: Stenros, J., Paavilainen, J., Mäyrä, F.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 342-358  
Julkaisupäivä: heinäkuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Arts and Technology  
Vuosikerta: 4  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1754-8853  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 0,7 SJR 0,137 SNIP 0,54  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Visual Arts and Performing Arts, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1504/IJART.2011.041486  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84858774885&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84858774885

## Biological principles for future Internet architecture design

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Waterford Institute of Technology, Osaka University, University of Cambridge

Tekijät: Balasubramaniam, S., Leibnitz, K., Lio, P., Botvich, D., Murata, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 44-52

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 49

Número: 7

Artikkeli: 5936154

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 9 SJR 1,976 SNIP 5,011

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2011.5936154

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960029644&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960029644

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## BACOM: In silico detection of genomic deletion types and correction of normal cell contamination in copy number data

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Virginia Tech, Johns Hopkins School of Medicine, Wake Forest University School of Medicine

Tekijät: Yu, G., Zhang, B., Bova, G. S., Xu, J., Shih, I. M., Wang, Y.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1473-1480

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioinformatics

Vuosikerta: 27

Número: 11

Artikkeli: btr183

ISSN (painettu): 1367-4803

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 8,9 SJR 4,118 SNIP 1,83

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Computational Mathematics, Statistics and Probability, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/bioinformatics/btr183

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79957859881&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79957859881

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Multithreaded simulation for synchronous dataflow graphs**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Agilent Technologies, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Maryland

Tekijät: Hsu, C. J., Pino, J. L., Bhattacharyya, S. S.

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: ACM Transactions on Design Automation of Electronic Systems

Vuosikerta: 16

Número: 3

Artikkeli: 25

ISSN (painettu): 1084-4309

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,5 SJR 0,493 SNIP 1,129

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/1970353.1970358

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960659084&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960659084

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Forward simulation and inverse dipole localization with the lowest order Raviart - Thomas elements for electroencephalography**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Aalto University, Dipartimento di Matematica, Università di Genova, University of Warwick, University of Helsinki, CNR-SPIN

Tekijät: Pursiainen, S., Sorrentino, A., Campi, C., Piana, M.

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Inverse Problems

Vuosikerta: 27

Número: 4

Artikkeli: 045003

ISSN (painettu): 0266-5611

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,4 SJR 1,208 SNIP 1,598

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Theoretical Computer Science, Signal Processing, Mathematical Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0266-5611/27/4/045003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79953662770&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79953662770

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Fault tolerant machine learning for nanoscale cognitive radio

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aalto University, Nokia

Tekijät: Pajarinen, J., Peltonen, J., Uusitalo, M. A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 753-764

Julkaisupäivä: helmikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 74

Número: 5

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,2 SJR 0,898 SNIP 1,793

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2010.10.007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=78650719880&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 78650719880

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Inferring the conservative causal core of gene regulatory networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences

Tekijät: Altay, G., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 28 syyskuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 4

Artikkeli: 132

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 1,832 SNIP 1,057

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-4-132

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=77957141016&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77957141016

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Revealing differences in gene network inference algorithms on the network level by ensemble methods

### Perustiedot

Tila: Julkaistu



OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: School of Medicine, Computational Biology and Machine Learning  
Tekijät: Altay, G., Emmert-Streib, F.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 1738-1744  
Julkaisupäivä: 25 toukokuuta 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioinformatics

Vuosikerta: 26

Número: 14

Artikkeli: btq259

ISSN (painettu): 1367-4803

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 3,661 SNIP 1,886

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Computational Mathematics, Statistics and Probability, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/bioinformatics/btq259

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=77954484005&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77954484005

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Unite and conquer: Univariate and multivariate approaches for finding differentially expressed gene sets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Rochester Medical Center, Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Glazko, G. V., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 7

Sivut: 2348-2354

Julkaisupäivä: syyskuuta 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioinformatics

Vuosikerta: 25

Número: 18

ISSN (painettu): 1367-4803

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 3,111 SNIP 1,834

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Computational Mathematics, Statistics and Probability

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/bioinformatics/btp406

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 69849105388

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **On entropy-based molecular descriptors: Statistical analysis of real and synthetic chemical structures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: TU Vienna, Technical University Darmstadt, Computational Biology and Machine Learning, School of Medicine

Tekijät: Dehmer, M., Varmuza, K., Borgert, S., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1655-1663  
Julkaisupäivä: 27 heinäkuuta 2009  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Information and Modeling

Vuosikerta: 49

Número: 7

ISSN (painettu): 1549-9596

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 1,039 SNIP 1,219

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Computer Science Applications, Library and Information Sciences

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ci900060x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=68149167631&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 68149167631

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Hierarchical coordination of periodic genes in the cell cycle of *Saccharomyces cerevisiae***

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Institute for Bioinformatics and Translational Research

Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 3

Artikkeli: 76

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 1,493 SNIP 0,974

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-3-76

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=68949220295&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 68949220295

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Information processing in the transcriptional regulatory network of yeast: Functional robustness**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Center for Mathematics Probability and Statistics

Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.

Julkaisupäivä: 19 maaliskuuta 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 3

Artikkeli: 35

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 1,493 SNIP 0,974

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-3-35

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=65649087188&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 65649087188

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Robustness in scale-free networks: Comparing directed and undirected networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Department of Biostatistics and Genome Sciences, TU Vienna

Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 717-726

Julkaisupäivä: toukokuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Modern Physics C

Vuosikerta: 19

Número: 5

ISSN (painettu): 0129-1831

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 0,407 SNIP 0,552

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Mathematical Physics, Physics and Astronomy(all), Statistical and Nonlinear Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0129183108012510

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=47049131368&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 47049131368

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Nonlinear time series prediction based on a power-law noise model**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Stowers Institute for Medical Research, TU Vienna

Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.

Sivumäärä: 14

Sivut: 1839-1852

Julkaisupäivä: joulukuuta 2007

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Modern Physics C

Vuosikerta: 18

Número: 12

ISSN (painettu): 0129-1831

Luokitukset:

Scopus rating (2007): SJR 0,502 SNIP 0,535

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Physics and Astronomy(all), Statistical and Nonlinear Physics, Mathematical Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0129183107011765

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=38149090517&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 38149090517

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A heterosynaptic learning rule for neural networks**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Institut für Theoretische Physik, University of Bremen, Stowers Institute for Medical Research

Tekijät: Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 20

Sivut: 1501-1520

Julkaisupäivä: lokakuuta 2006

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Modern Physics C

Vuosikerta: 17

Número: 10

ISSN (painettu): 0129-1831

Luokitukset:

Scopus rating (2006): SJR 0,498 SNIP 0,635

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Mathematical Physics, Physics and Astronomy(all), Statistical and Nonlinear Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0129183106009916

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=33750574569&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 33750574569

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Stochastic Sznajd Model in open community**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Stowers Institute for Medical Research

Tekijät: Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1693-1699

Julkaisupäivä: marraskuuta 2005

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Modern Physics C

Vuosikerta: 16

Número: 11

ISSN (painettu): 0129-1831

Luokitukset:

Scopus rating (2005): SJR 0,525 SNIP 0,626

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Mathematical Physics, Physics and Astronomy(all), Statistical and Nonlinear Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0129183105008217

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=29244483126&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 29244483126

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Critical study of Newmark-scheme on manifold of finite rotations

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Teknillinen mekaniikka ja optimointi

Tekijät: Mäkinen, J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 817-828

Julkaisupäivä: 21 joulukuuta 2001

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering

Vuosikerta: 191

Numero: 8-10

ISSN (painettu): 0045-7825

Luokitukset:

Scopus rating (2001): SJR 1,745 SNIP 1,494

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computational Mechanics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0045-7825(01)00291-2

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0035930926&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=tme,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 25525

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Simulation of oxygen exchange of SnO<sub>2</sub> surface

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Oulu

Tekijät: Pulkkinen, U., Rantala, T. T., Rantala, T. S., Lantto, V.

Sivumäärä: 1

Sivut: 720

Julkaisupäivä: syyskuuta 1999

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Computer Physics Communications

Vuosikerta: 121

ISSN (painettu): 0010-4655

Luokitukset:

Scopus rating (1999): SJR 1,235 SNIP 1,038

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Physics and Astronomy(all)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0033185516&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0033185516  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A survey on control of hydraulic robotic manipulators with projection to future trends**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Automaatio ja hydrauliiikka, Italian Institute of Technology  
Tekijät: Mattila, J., Koivumäki, J., Caldwell, D. G., Semini, C.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 669-680  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE - ASME Transactions on Mechatronics  
Vuosikerta: 22  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1083-4435  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 8,4 SJR 1,537 SNIP 2,429  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
tmech\_manipulator\_survey\_accepted  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TMECH.2017.2668604  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201709011863>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85018476348  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## **Framework for optimization and scheduling of a copper production plant**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta  
Tekijät: Suominen, O., Mörsky, V., Ritala, R., Vilkkö, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1243-1248  
Julkaisupäivä: 25 kesäkuuta 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 26th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, 2016  
Vuosikerta: 38  
Kustantaja: Elsevier Science B.V.  
ISBN (painettu): 9780444634283

### **Julkaisusarja**

Nimi: Computer Aided Chemical Engineering  
ISSN (painettu): 1570-7946  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/B978-0-444-63428-3.50212-5  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84994385954&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

JUFOID=70254

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994385954

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Two models for hydraulic cylinders in flexible multibody simulations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakenteiden mekaniikka, Kone- ja tuotantotekniikan laitos,

Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, FS Dynamics Finland Oy Ab

Tekijät: Ylinen, A., Mäkinen, J., Kouhia, R.

Sivumäärä: 31

Sivut: 463-493

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Computational Methods for Solids and Fluids : Multiscale Analysis, Probability Aspects and Model Reduction

Kustantaja: Springer

ISBN (painettu): 978-3-319-27994-7

ISBN (elektroninen): 978-3-319-27996-1

### Julkaisusarja

Nimi: Computational Methods in Applied Sciences

Vuosikerta: 41

ISSN (painettu): 1871-3033

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Mathematics, Modelling and Simulation, Fluid Flow and Transfer Processes , Computer Science Applications, Civil and Structural Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-27996-1\_17

### Lisätietoja

JUFOID=79940

EXT="Ylinen, Antti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964233721

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Towards dependable automation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Systeemitekniikan laitos, Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät

Tekijät: Seppälä, J., Salmenperä, M.

Sivumäärä: 21

Sivut: 229-249

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Cyber Security: Analytics, Technology and Automation : Part IV

Kustantaja: Springer International Publishing

ISBN (painettu): 978-3-319-18301-5

ISBN (elektroninen): 978-3-319-18302-2

### Julkaisusarja

Nimi: Intelligent Systems, Control and Automation: Science and Engineering

Vuosikerta: 78

ISSN (painettu): 2213-8986

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Control and Systems Engineering, Mechanical Engineering , Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-18302-2\_15

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934873164&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934873164

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Flow-bounded trajectory-scaling algorithm for hydraulic robotic manipulators

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Rambooms Oy

Tekijät: Lampinen, S., Niemi, J., Mattila, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 619-624

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics, AIM 2020

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728167947

### Julkaisusarja

Nimi: IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics, AIM

ISSN (elektroninen): 2159-6255

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Control and Systems Engineering, Computer Science Applications, Software

Sähköiset versiot:

flow\_bounded\_trajectory\_scaling

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/AIM43001.2020.9158851

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009146987>

### Lisätietoja

jufoid=73592

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090380825

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Serverless: What it Is, What to Do and What Not to Do

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Gofore Plc

Tekijät: Nupponen, J., Taibi, D.

Sivumäärä: 2

Sivut: 49-50

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 IEEE International Conference on Software Architecture Companion, ICSA-C 2020

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728174150

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Software, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICSA-C50368.2020.00016

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085749334

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## **ICface: Interpretable and controllable face reenactment using GANs**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Aalto University  
Tekijät: Tripathy, S., Kannala, J., Rahtu, E.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 3374-3383  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2020 IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision, WACV 2020  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781728165530

### **Julkaisusarja**

Nimi: IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision  
ISSN (painettu): 1550-5790  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Vision and Pattern Recognition  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/WACV45572.2020.9093474

### **Lisätietoja**

jufoid=57596  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85085467341  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Propagation dynamics of ultrabroadband terahertz beams with orbital angular momentum for wireless data transfer**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikka, ITMO University, University of Birmingham  
Tekijät: Kulya, M. S., Sokolenko, B., Gorodetsky, A., Petrov, N. V.  
Julkaisupäivä: 2020

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Broadband Access Communication Technologies XIV  
Kustantaja: SPIE  
toim.: Dingel, B. B., Tsukamoto, K., Mikroulis, S.  
Artikkeli no: 113070J  
ISBN (painettu): 9781510633773  
ISBN (elektroninen): 9781510633780

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 11307  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2547695

### **Lisätietoja**

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85081176736  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A membrane external-cavity surface-emitting laser (MECSEL) with emission around 825 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC

Tekijät: Phung, H. M., Kahle, H., Penttinen, J., Rajala, P., Ranta, S., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) X

Kustantaja: SPIE

Toimittaja: Hastie, J. E.

Artikkeli no: 112630H

ISBN (painettu): 9781510632899

ISBN (elektroninen): 9781510632905

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 11263

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2545980

### Lisätietoja

INT=phys,"Rajala, Patrik"

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082694209

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Complex-domain sparse imaging in terahertz pulse time-domain holography with balance detection

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, ITMO University

Tekijät: Kulya, M. S., Katkovnik, V., Egiazarian, K., Petrov, N. V.

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Terahertz, RF, Millimeter, and Submillimeter-Wave Technology and Applications XIII

Kustantaja: SPIE

toim.: Sadwick, L. P., Yang, T.

Artikkeli no: 1127921

ISBN (elektroninen): 9781510633216

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 11279

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2549001

### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083756750

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## 73-fs SESAM mode-locked Tm,Ho:CNGG laser at 2061 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: ORC, Fysiikka, Max Born Institute, Ruhr-Universität Bochum, Jiangsu Normal University, China Academy of Engineering Physics, Hefei Institutes of Physical Sciences Chinese Academy of Sciences, Université de Caen Normandie, Universitat Rovira i Virgili, Fujian Institute of Research on the Structure of Matter

Tekijät: Wang, Y., Zhao, Y., Pan, Z., Suomalainen, S., Härkönen, A., Guina, M., Griebner, U., Wang, L., Loiko, P., Mateos, X., Chen, W., Petrov, V.

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Solid State Lasers XXIX : Technology and Devices

Kustantaja: SPIE

toim.: Clarkson, W. A., Shori, R. K.

Artikkeli no: 1125929

ISBN (painettu): 9781510632813

ISBN (elektroninen): 9781510632820

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 11259

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2548180

### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085246577

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Continuous-wave optical parametric oscillators for mid-infrared spectroscopy

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Infrapunalasereiden tutkimus, University of Helsinki

Tekijät: Vainio, M.

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Nonlinear Frequency Generation and Conversion : Materials and Devices XIX

Kustantaja: SPIE

toim.: Schunemann, P. G., Schepler, K. L.

Artikkeli no: 1126419

ISBN (painettu): 9781510632912

ISBN (elektroninen): 9781510632929

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 11264

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2548711

### Lisätietoja

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85084182629  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Cyclic quantum walks: Photonic realization and decoherence analysis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka, University of Ottawa, Canada, National Research Council, Bar Ilan University, Massachusetts Institute of Technology  
Tekijät: Nejadstarrari, F., Zhang, Y., Jayakody, M. N., Bouchard, F., Larocque, H., Sit, A., Fickler, R., Cohen, E., Karimi, E.  
Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Advanced Optical Techniques for Quantum Information, Sensing, and Metrology  
Kustantaja: SPIE  
toim.: Hemmer, P. R., Migdall, A. L., Hasan, Z. U.  
Artikkeli no: 1129503  
ISBN (painettu): 9781510633537  
ISBN (elektroninen): 9781510633544

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 11295  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2546566

### Lisätietoja

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85084182226  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Patterns for serverless functions (Function-as-a-Service): A multivocal literature review

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Free University of Bolzano-Bozen  
Tekijät: Taibi, D., El Ioini, N., Pahl, C., Niederkofler, J. R. S.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 181-192  
Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLOSER 2020 - Proceedings of the 10th International Conference on Cloud Computing and Services Science  
Vuosikerta: 1  
Kustantaja: SCITEPRESS  
toim.: Ferguson, D., Helfert, M., Pahl, C.  
ISBN (elektroninen): 9789897584244  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Computer Science Applications, Software Sähköiset versiot:

Patterns for serverless functions 2020  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5220/0009578501810192  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008286730>  
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088373702

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Redundancy-based visual tool center point pose estimation for long-reach manipulators

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Innovative Hydraulic Automation, Sandvik Mining and Construction Oy

Tekijät: Mäkinen, P., Mustalahti, P., Launis, S., Mattila, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1387-1393

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics, AIM 2020

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-6795-4

ISBN (elektroninen): 9781728167947

### Julkaisusarja

Nimi: IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics

ISSN (painettu): 2159-6247

ISSN (elektroninen): 2159-6255

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Control and Systems Engineering, Computer Science Applications, Software

Sähköiset versiot:

Redundancy-Based Visual Tool Center Point Pose Estimation for Long-Reach Manipulators

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/AIM43001.2020.9159022

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009177032>

### Lisätietoja

EXT="Launis, Sirpa"

JUFOID=73592

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090392663

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Safety at chimney-roof penetration: A numerical investigation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Università degli Studi di Brescia, FirePro Palokatko Oy

Tekijät: Neri, M., Perttu, L., Alanen, M., Luscietti, D., Pilotelli, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 123-130

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Building Simulation Applications, BSA 2019 - 4th IBPSA-Italy Conference

Kustantaja: Free University of Bozen Bolzano

toim.: Pernigotto, G., Patuzzi, F., Prada, A., Corrado, V., Gasparella, A.

ISBN (elektroninen): 9788860461766

### Julkaisusarja

Nimi: Building Simulation Applications

Vuosikerta: 2020-June

ISSN (elektroninen): 2531-6702

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Building and Construction, Architecture, Modelling and Simulation

Sähköiset versiot:

Safety at Chimney-Roof Penetration 2020

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009237098>

URL-osoitteet:

[https://bsa.events.unibz.it/conference\\_proceedings/](https://bsa.events.unibz.it/conference_proceedings/)

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090850267

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Position Estimation for Drones based on Visual SLAM and IMU in GPS-denied Environment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, K. N. Toosi University of Technology

Tekijät: Motlagh, H. D. K., Lotfi, F., Taghirad, H. D., Germi, S. B.

Sivumäärä: 5

Sivut: 120-124

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICRoM 2019 - 7th International Conference on Robotics and Mechatronics

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728166049

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Control and Optimization, Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICRoM48714.2019.9071826

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084362481

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Red Alert: Break-Glass Protocol to Access Encrypted Medical Records in the Cloud

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, University of Amsterdam

Tekijät: De Oliveira, M. T., Michalas, A., Groot, A. E., Marquering, H. A., Olabbarriaga, S. D.

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on E-Health Networking, Application and Services, HealthCom 2019

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 9009598

ISBN (elektroninen): 9781728104027

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Health Informatics, Health(social science)

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/HealthCom46333.2019.9009598

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Visibility-Aware Part Coding for Vehicle Viewing Angle Estimation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Vision, South China University of Technology

Tekijät: Yang, D., Qian, Y., Cai, D., Yan, S., Kämäräinen, J., Chen, K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 65-70

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 9th International Conference on Information Science and Technology, ICIST 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728121062

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Vision and Pattern Recognition, Information Systems, Computational Mathematics, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICIST.2019.8836907

### Lisätietoja

EXT="Chen, Ke"

jufoid=79229

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Portrait instance segmentation for mobile devices

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Vision, Nokia Technologies

Tekijät: Zhu, L., Wang, T., Aksu, E., Kämäräinen, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1630-1635

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Multimedia and Expo, ICME 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538695524

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICME.2019.00281

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071050950

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### MAST: Mask-accelerated shearlet transform for densely-sampled light field reconstruction

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Computer Science Institute

Tekijät: Gao, Y., Bregovic, R., Gotchev, A., Koch, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 187-192

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Multimedia and Expo, ICME 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538695524

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

icme2019\_1084-submitted

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICME.2019.00040

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001151291>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070959105

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Modeling mmWave Channels in High-Fidelity Simulations of Unmanned Aerial Systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tampere University, University of Pennsylvania

Tekijät: Godbole, T. R., Calvo-Fullana, M., Pyattaev, A., Mox, D., Andreev, S., Ribeiro, A., Valkama, M.

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE 20th International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications, SPAWC 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538665282

### Julkaisusarja

Nimi: IEEE International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications

ISSN (elektroninen): 1948-3252

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Information Systems

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SPAWC.2019.8815528

### Lisätietoja

jufoid=57486

INT=elen,"Godbole, Tanmay Ram"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072324343

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## KPI-ML based integration of industrial information systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation

Tekijät: Tahir, M. A., Mahmoodpour, M., Lobov, A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 93-99

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE 17th International Conference on Industrial Informatics, INDIN 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728129273

### Julkaisusarja

Nimi: IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN)

Vuosikerta: 2019-July

ISSN (painettu): 1935-4576

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Information Systems

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/INDIN41052.2019.8972139

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079059857

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hand gesture-based on-line programming of industrial robot manipulators

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Tampere University, FAST-Lab

Tekijät: Sylari, A., Ferrer, B. R., Lastra, J. L.

Sivumäärä: 8



Sivut: 827-834  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 IEEE 17th International Conference on Industrial Informatics, INDIN 2019  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781728129273

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN)  
ISSN (painettu): 1935-4576  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Information Systems  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/INDIN41052.2019.8972301

#### **Lisätietoja**

jufoid=72024  
INT=atme,"Sylari, Antonios"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85079038001  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Acceptance and perceptions of interactive location-tracking displays**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Ludwig Maximilian University, Tampere University  
Tekijät: Mäkelä, V., Linna, J., Keskinen, T., Hakulinen, J., Turunen, M.  
Julkaisupäivä: 12 kesäkuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Pervasive Displays 2019 - 8th ACM International Symposium on Pervasive Displays, PerDis 2019  
Kustantaja: ACM  
toim.: Gentile, V., Cauchard, J. R.  
Artikkeli no: a17  
ISBN (elektroninen): 9781450367516  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Computer Networks and Communications, Computer Graphics and Computer-Aided Design  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/3321335.3324931  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910013614>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Face verification and recognition for digital forensics and information security**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Inst. of Info. Sci. and Technol. of the Natl. Res. Cncl. of Italy (ISTI-CNR), University of Milan Bicocca, Department of Informatics, Aristotle University of Thessaloniki, University of Applied Sciences of Southern Switzerland  
Tekijät: Amato, G., Falchi, F., Gennaro, C., Massoli, F. V., Passalis, N., Tefas, A., Trivilini, A., Vairo, C.  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 7th International Symposium on Digital Forensics and Security, ISDFS 2019  
Kustantaja: IEEE  
toim.: Varol, A., Karabatak, M., Varol, C., Teke, S.  
ISBN (elektroninen): 9781728128276  
!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Pathology and Forensic Medicine, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Safety, Risk, Reliability and Quality  
DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISDFS.2019.8757511

#### Lisätietoja

EXT="Tefas, Anastasios"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Linearization of BJTs with logarithmic predistortion

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka

Tekijät: Lunden, O., Paldanius, T.

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE Radio and Wireless Symposium, RWS 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538659441

#### Julkaisusarja

Nimi: IEEE Radio and Wireless Symposium, RWS

ISSN (painettu): 2164-2958

ISSN (elektroninen): 2164-2974

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Communication

Sähköiset versiot:

manuscript 1570495472

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/RWS.2019.8714520

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910224000>

#### Lisätietoja

jufoid=57478

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068700610

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### OFDM radar with LTE waveform: Processing and performance

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Nokia Mobile Networks

Tekijät: Barneto, C. B., Anttila, L., Fleischer, M., Valkama, M.

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE Radio and Wireless Symposium, RWS 2019

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

Artikkeli no: 8714410

ISBN (elektroninen): 9781538659441

#### Julkaisusarja

Nimi: IEEE Radio and Wireless Symposium, RWS

ISSN (painettu): 2164-2958

ISSN (elektroninen): 2164-2974

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Communication

Sähköiset versiot:

RWW\_2019\_OFDM\_Radar\_FINAL\_PAPER

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/RWS.2019.8714410

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001151295>

### Lisätietoja

jufoid=57478

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068660156

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Asterism: Decentralized file sharing application for mobile devices

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tampere University of Applied Sciences

Tekijät: Heinisuo, O., Lenarduzzi, V., Taibi, D.

Sivumäärä: 10

Sivut: 38-47

Julkaisupäivä: 9 toukokuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 7th IEEE International Conference on Mobile Cloud Computing, Services, and Engineering, MobileCloud 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728104638

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MobileCloud.2019.00013

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066483944

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Error analysis of NOMA-based user cooperation with SWIPT

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Sähkötekniikka, Taiyuan University of Science and Technology, Khalifa University, University of Surrey, Center on Cyber-Physical Systems, Simon Fraser University

Tekijät: Li, S., Bariah, L., Muhaidat, S., Sofotasios, P., Liang, J., Wang, A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 507-513

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 15th Annual International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems, DCOSS 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728105703

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Health Informatics, Instrumentation, Transportation, Communication

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/DCOSS.2019.00098

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071915507

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Digging deeper into egocentric gaze prediction

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Aalto University

Tekijät: Tavakoli, H. R., Rahtu, E., Kannala, J., Borji, A.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 273-282  
Julkaisupäivä: 4 maaliskuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision, WACV 2019  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781728119755

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision  
ISSN (painettu): 1550-5790  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/WACV.2019.00035

#### **Lisätietoja**

jufoid=57596  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85063594608  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **How do academics experience use of recorded audio feedback in higher education? A thematic analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Jyväskylän yliopisto  
Tekijät: Heimbirger, A., Isomottonen, V., Nieminen, P., Keto, H.  
Julkaisupäivä: 4 maaliskuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Frontiers in Education : Fostering Innovation Through Diversity, FIE 2018 - Conference Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 8658635  
ISBN (elektroninen): 9781538611739

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings - Frontiers in Education Conference  
ISSN (painettu): 1539-4565  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Education, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/FIE.2018.8658635

#### **Lisätietoja**

jufoid=70484  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85063507477  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **DGC-Net: Dense geometric correspondence network**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Aalto University, Univ of Oulu, HCI e 486.1  
Tekijät: Melekhov, I., Tiulpin, A., Sattler, T., Pollefeys, M., Rahtu, E., Kannala, J.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 1034-1042  
Julkaisupäivä: 4 maaliskuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision, WACV 2019  
Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728119755

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision

ISSN (painettu): 1550-5790

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/WACV.2019.00115

#### **Lisätietoja**

jufoid=57596

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85063572728

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Towards sustainable manufacturing by extending Manufacturing Execution System functions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, School of Mechanical Industrial and Manufacturing Engineering, Oregon State University

Tekijät: Lobov, A., Haapala, K. R.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1329-1335

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Industrial Technology, ICIT 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538663769

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICIT.2019.8755102

#### **Lisätietoja**

EXT="Haapala, Karl R."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069050672

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Thin form-factor super multiview head-up display system**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka

Tekijät: Akpınar, U., Sahin, E., Suominen, O., Gotchev, A.

Julkaisupäivä: 13 tammikuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Stereoscopic Displays and Applications XXX

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IS&T International Symposium on Electronic Imaging

ISSN (elektroninen): 2470-1173

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.2352/ISSN.2470-1173.2019.3.SDA-631

#### **Lisätietoja**

jufoid=84313

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081086336

## Additional lossless compression of JPEG images based on BPG

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Kharkiv National Aerospace University

Tekijät: Ponomarenko, M., Miroshnichenko, O., Lukin, V., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 13 tammikuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XVII

### Julkaisusarja

Nimi: IS and T International Symposium on Electronic Imaging Science and Technology

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.2352/ISSN.2470-1173.2019.11.IPAS-263

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85080092000

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Phase masks optimization for broadband diffractive imaging

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI

Tekijät: Ponomarenko, M., Katkovnik, V., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 13 tammikuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XVII

### Julkaisusarja

Nimi: IS and T International Symposium on Electronic Imaging Science and Technology

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.2352/ISSN.2470-1173.2019.11.IPAS-258

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85080039777

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Combined no-reference IQA metric and its performance analysis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Kharkiv National Aerospace University

Tekijät: Ieremeiev, O., Lukin, V., Ponomarenko, N., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 13 tammikuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XVII

### Julkaisusarja

Nimi: IS and T International Symposium on Electronic Imaging Science and Technology

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.2352/ISSN.2470-1173.2019.11.IPAS-260

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85080028392  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **MECSELS with direct emission in the 760 nm to 810 nm spectral range: A single- and double-side pumping comparison and high-power continuous-wave operation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka  
Tekijät: Kahle, H., Penttinen, J. P., Phung, H. M., Rajala, P., Tukiainen, A., Ranta, S., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELS) IX  
Kustantaja: SPIE, IEEE  
Toimittaja: Keller, U.  
Artikkeli no: 109010D  
ISBN (elektroninen): 9781510624443

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 10901  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2512111

### **Lisätietoja**

INT=phys,"Rajala, Patrik"  
jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85066635597  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **1.55- $\mu$ m wavelength wafer-fused OP-VECSELS in flip-chip configuration**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka, CRPP, LakeDiamond SA  
Tekijät: Mereuta, A., Nechay, K., Caliman, A., Suruceanu, G., Gallo, P., Guina, M., Kapon, E.  
Julkaisupäivä: 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELS) IX  
Kustantaja: SPIE, IEEE  
Toimittaja: Keller, U.  
Artikkeli no: 1090103  
ISBN (elektroninen): 9781510624443

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 10901  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2508342

### **Lisätietoja**

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85066636665  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Code ABC hackathons: Teachers as tinkerers

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, City of Tampere, City of Espoo, LifeLearn, Oulu City Hospital, Ylivieska City  
Tekijät: Niemelä, P., Partanen, T., Toivanen, T., Toikkanen, T., Kangas, V., Översti, M.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 157-169  
Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Digital Turn in Schools - Research, Policy, Practice : Proceedings of ICEM 2018 Conference  
Kustantaja: Springer International Publishing  
ISBN (painettu): 978-981-13-7360-2  
ISBN (elektroninen): 978-981-13-7361-9

#### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Educational Technology  
ISSN (painettu): 2196-4963  
ISSN (elektroninen): 2196-4971  
!!ASJC Scopus subject areas: Education, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-981-13-7361-9\_11

#### Lisätietoja

jufoid=85162  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85066928045  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### From monolithic systems to microservices: A decomposition framework based on process mining

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, TASE - Tampere Software Engineering Research Group  
Tekijät: Taibi, D., Systä, K.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 153-164  
Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLOSER 2019 - Proceedings of the 9th International Conference on Cloud Computing and Services Science  
Kustantaja: SCITEPRESS  
toim.: Ferguson, D., Munoz, V. M., Helfert, M., Pahl, C.  
ISBN (elektroninen): 9789897583650  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5220/0007755901530164  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85067463647  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### 405-nm pumped Ce<sup>3+</sup>-doped silica fiber for broadband fluorescence from cyan to red

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa



Yksiköt: Fysiikka, Aston University, Fiber Optics Research Center of the Russian Academy of Sciences, Russian Academy of Sciences

Tekijät: Yadav, A., Chichkov, N. B., Gumenyuk, R., Zherebtsov, E., Melkumov, M. A., Yashkov, M. V., Dianov, E. M., Rafailov, E. U.

Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Optical Components and Materials XVI

Kustantaja: SPIE, IEEE

toim.: Digonnet, M. J. F., Jiang, S.

Artikkeli no: 1091406

ISBN (elektroninen): 9781510624702

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 10914

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2509599

#### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066046508

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Observation of local electroluminescent cooling and identifying the remaining challenges

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Aalto University

Tekijät: Radevici, I., Sadi, T., Tripurari, T., Tiira, J., Ranta, S., Tukiainen, A., Guina, M., Oksanen, J.

Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Photonic Heat Engines : Science and Applications

Kustantaja: SPIE, IEEE

toim.: Seletskiy, D. V., Epstein, R. I., Sheik-Bahae, M.

Artikkeli no: 109360A

ISBN (elektroninen): 9781510625143

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 10936

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2505814

#### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065604697

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### 1.3µm U-bend traveling wave SOA devices for high efficiency coupling to silicon photonics

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka, VTT Technical Research Centre of Finland  
Tekijät: Viheriälä, J., Tuorila, H., Zia, N., Cherchi, M., Aalto, T., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Silicon Photonics XIV  
Kustantaja: SPIE, IEEE  
toim.: Reed, G. T., Knights, A. P.  
Artikkeli no: 109230E  
ISBN (elektroninen): 9781510624887

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 10923  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2505935

#### **Lisätietoja**

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065404814  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Smartphone teleoperation for self-balancing telepresence robots**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka  
Tekijät: Ainasoja, A. E., Pertuz, S., Kämäräinen, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 561-568  
Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: VISIGRAPP 2019 - Proceedings of the 14th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications  
Kustantaja: SCITEPRESS  
toim.: Kerren, A., Hurter, C., Braz, J.  
ISBN (elektroninen): 9789897583544  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Graphics and Computer-Aided Design  
Sähköiset versiot:  
VISAPP\_2019\_199  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5220/0007406405610568  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201908282038>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Revisiting gray pixel for statistical illumination estimation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Czech Technical University in Prague, Intel Finland  
Tekijät: Qian, Y., Pertuz, S., Nikkanen, J., Kämäräinen, J., Matas, J.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 36-46

Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: VISIGRAPP 2019 - Proceedings of the 14th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications

Kustantaja: SCITEPRESS

toim.: Kerren, A., Hurter, C., Braz, J.

ISBN (elektroninen): 9789897583544

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Graphics and Computer-Aided Design

Sähköiset versiot:

VISAPP\_2019\_201

DOI - pysyväislinkit:

10.5220/0007406900360046

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201908282042>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Benchmarking of several disparity estimation algorithms for light field processing**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Moving Picture Technologies

Tekijät: Zakeri, F. S., Bätz, M., Jaschke, T., Keinert, J., Chuchvara, A.

Julkaisupäivä: 2019

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Fourteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision

Kustantaja: SPIE, IEEE

toim.: Bazeille, S., Verrier, N., Cudel, C.

Artikkeli no: 111721C

ISBN (elektroninen): 9781510630536

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 11172

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2521747

##### **Lisätietoja**

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070208910

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Action and power efficiency in self-organization: The case for growth efficiency as a cellular objective in escherichia coli**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech, Wireless Innovation Laboratory at Worcester Polytechnic Institute, Assumption College, Tufts University, Complex Systems Center, University of Vermont

Tekijät: Georgiev, G. Y., Aho, T., Kesseli, J., Yli-Harja, O., Kauffman, S. A.

Sivumäärä: 16

Sivut: 229-244

Julkaisupäivä: 2019

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Evolution, Development and Complexity - Multiscale Evolutionary Models of Complex Adaptive Systems

Kustantaja: Springer  
toim.: Flores Martinez, C. L., Georgiev, G. Y., Smart, J. M., Price, M. E.  
ISBN (painettu): 9783030000745

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Springer Proceedings in Complexity  
ISSN (painettu): 2213-8684  
ISSN (elektroninen): 2213-8692  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-030-00075-2\_8

#### **Lisätietoja**

jufoid=84878  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85071889407  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Single exposure lensless subpixel phase imaging**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI  
Tekijät: Kocsis, P., Shevkunov, I., Katkovnik, V., Egiazarian, K.  
Sivumäärä: 9  
Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Digital Optical Technologies 2019  
Kustantaja: SPIE, IEEE  
toim.: Kress, B. C., Schelkens, P.  
ISBN (elektroninen): 9781510628038

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 11062  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2525679  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85074197001  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Short-range supercontinuum based lidar for combustion diagnostics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka, Valmet Technologies Oy  
Tekijät: Saleh, A., Ryczkowski, P., Genty, G., Toivonen, J.  
Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SPIE Future Sensing Technologies  
Kustantaja: SPIE, IEEE  
toim.: Kimata, M., Valenta, C. R.  
Artikkeli no: 111970Y  
ISBN (elektroninen): 9781510631113

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 11197

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2542720

#### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85078209433

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Switchable unidirectional second-harmonic emission through GaAs nanoantennas

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Fysiikka, School of Engineering and Information Technology, University of New South Wales (UNSW) Australia, HCI e 486.1, Australian National University, Institute of Applied Physics of the Russian Academy of Sciences

Tekijät: Xu, L., Saerens, G., Timofeeva, M., Miroshnichenko, A. E., Camacho-Morales, R., Volkovskaya, I., Smirnova, D. A., Lysevych, M., Huang, L., Cai, M., Karouta, F., Hoe Tan, H., Kauranen, M., Jagadish, C., Grange, R., Neshev, D. N., Rahmani, M.

Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: AOS Australian Conference on Optical Fibre Technology, ACOFT 2019 and Australian Conference on Optics, Lasers, and Spectroscopy, ACOLS 2019

Kustantaja: SPIE

toim.: Mitchell, A., Rubinsztein-Dunlop, H.

Artikkeli no: 112000J

ISBN (elektroninen): 9781510631403

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 11200

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2539887

#### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079683447

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Tailoring directional scattering of second-harmonic generation from (111)-GaAs nanoantennas

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Fysiikka, Australian National University, Friedrich-Schiller-University Jena, School of Engineering and Information Technology, University of New South Wales (UNSW) Australia, Institute of Applied Physics of the Russian Academy of Sciences

Tekijät: Sautter, J., Xu, L., Miroshnichenko, A., Lysevych, M., Volkovskaya, I., Smirnova, D., Camacho Morales, M., Zangeneh Kamali, K., Karouta, F., Vora, K., Tan, H. H., Kauranen, M., Staude, I., Jagadish, C., Neshev, D. N., Rahmani, M.

Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: AOS Australian Conference on Optical Fibre Technology, ACOFT 2019 and Australian Conference on Optics, Lasers, and Spectroscopy, ACOLS 2019  
Kustantaja: SPIE  
toim.: Mitchell, A., Rubinsztein-Dunlop, H.  
Artikkeli no: 112000H  
ISBN (elektroninen): 9781510631403

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 11200  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2539086

#### **Lisätietoja**

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85079653740  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Color Constancy Convolutional Autoencoder**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Aarhus University, Intel Finland  
Tekijät: Laakom, F., Raitoharju, J., Iosifidis, A., Nikkanen, J., Gabbouj, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1085-1090  
Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, SSCI 2019  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 9002684  
ISBN (painettu): 978-1-7281-2486-5  
ISBN (elektroninen): 9781728124858  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Modelling and Simulation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/SSCI44817.2019.9002684

#### **Lisätietoja**

EXT="Iosifidis, Alexandros"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **On Confidences and Their Use in (Semi-)Automatic Multi-Image Taxa Identification**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Finnish Environment Institute  
Tekijät: Raitoharju, J., Meissner, K.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1338-1343  
Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, SSCI 2019  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 9002975  
ISBN (painettu): 978-1-7281-2486-5  
ISBN (elektroninen): 9781728124858

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Modelling and Simulation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/SSCI44817.2019.9002975  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Hardware-in-the-loop platform for testing autonomous vehicle control algorithms

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, St-Petersburg State Electrotechnical University 'Leti', Innopolis University  
Tekijät: Heikkinen, J. E., Gafurov, S., Kopylov, S., Minav, T., Grebennikov, S., Kurbanov, A.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 906-911  
Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 12th International Conference on the Developments in eSystems Engineering, DeSE 2019  
Kustantaja: IEEE  
toim.: Al-Jumeily, D., Hind, J., Mustafina, J., Al-Hajj, A., Hussain, A., Magid, E., Tawfik, H.  
Artikkeli no: 9073320  
ISBN (painettu): 978-1-7281-3022-4  
ISBN (elektroninen): 9781728130217

#### Julkaisusarja

Nimi: International Conference on Developments in eSystems Engineering, DeSE  
ISSN (painettu): 2161-1343  
ISSN (elektroninen): 2161-1351  
!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Computer Science Applications, Control and Systems Engineering, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/DeSE.2019.00168  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85084391853  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Kalman-Type Filters and Smoothers for Pedestrian Dead Reckoning

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, HERE Technologies, Deptment of Electrical Engineering and Automation, Aalto University  
Tekijät: Ivanov, P., Raitoharju, M., Piché, R.  
Sivumäärä: 7  
Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IPIN 2018 - 9th International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538656358  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Control and Optimization  
Sähköiset versiot:  
PID5487111  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IPIN.2018.8533753  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901161101>

#### Lisätietoja

jufoid=72210  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85059102314  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Olfactory display prototype for presenting and sensing authentic and synthetic odors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group

Tekijät: Salminen, K., Rantala, J., Isokoski, P., Lehtonen, M., Müller, P., Karjalainen, M., Väliaho, J., Kontunen, A., Nieminen, V., Leivo, J., Telembeci, A. A., Lekkala, J., Kallio, P., Surakka, V.

Sivumäärä: 5

Sivut: 73-77

Julkaisupäivä: 2 lokakuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICMI 2018 - Proceedings of the 2018 International Conference on Multimodal Interaction

Kustantaja: ACM

ISBN (elektroninen): 9781450356923

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Vision and Pattern Recognition, Hardware and Architecture, Human-Computer Interaction

Sähköiset versiot:

olfactory-display-prototype

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/3242969.3242999

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909233451>

### Lisätietoja

INT=tut-bmt,"Nieminen, Ville"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056660798

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Real-time and Robust Collaborative Robot Motion Control with Microsoft Kinect ® v2

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision

Tekijät: Teke, B., Lanz, M., Kämäräinen, J., Hietanen, A.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 14th IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications, MESA 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8449156

ISBN (painettu): 9781538646434

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Instrumentation

Sähköiset versiot:

08449156

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MESA.2018.8449156

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907151956>

### Lisätietoja

INT=mei,"Teke, Burak"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053893135

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## **Inertial Sensor-Based State Estimation of Flexible Links Subject to Bending and Torsion**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Innovative Hydraulic Automation

Tekijät: Mäkinen, P., Mononen, T., Mattila, J.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 14th IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications, MESA 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8449188

ISBN (painettu): 9781538646434

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Instrumentation

Sähköiset versiot:

Inertial Sensor-Based State Estimation of FlexibleLinks Subject to Bending and Torsion 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MESA.2018.8449188

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001271550>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053925148

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Role-based visualization of industrial IoT-based systems**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Seinäjoki University of Applied Sciences

Tekijät: Mahmoodpour, M., Lobov, A., Lanz, M., Mäkelä, P., Rundas, N.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 14th IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications, MESA 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8449183

ISBN (painettu): 9781538646434

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MESA.2018.8449183

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053938410

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Dimensional analysis conceptual modeling supporting adaptable reasoning in simulation-based training**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Simulated Instruments

Tekijät: Coatanea, E., Roca, R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 245-252

Julkaisupäivä: 7 elokuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 13th System of Systems Engineering Conference, SoSE 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781538648766

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Control and Systems Engineering, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SYSOSE.2018.8428785

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052311344

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Performance Evaluation of Coordinated Multipoint Transmission at 28 GHz Frequency Using 3D Ray Tracing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

Tekijät: Sheikh, M. U., Biswas, R., Lempiäinen, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE 87th Vehicular Technology Conference, VTC Spring 2018 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538663554

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2018.8417593

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050982698

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Ray-based evaluation of dual-polarized MIMO in (Ultra-)dense millimeter-wave urban deployments**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Intel Corporation

Tekijät: Solomitckii, D., Petrov, V., Nikopour, H., Akdeniz, M., Orhan, O., Himayat, N., Talwar, S., Andreev, S.,

Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1-7

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE 87th Vehicular Technology Conference, VTC Spring 2018 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538663554

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

Ray-Based Evaluation of Dual-Polarized MIMO 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2018.8417788

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002041815>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050986035

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A multi-purpose automated vehicular platform with multi-radio connectivity capabilities**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Brno University of Technology

Tekijät: Urama, J., Gerasimenko, M., Stusek, M., Masek, P., Andreev, S., Hosek, J., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1-7

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE 87th Vehicular Technology Conference, VTC Spring 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538663554

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

A Multi-Purpose Automated Vehicular Platform with Multi-Radio Connectivity Capabilities

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2018.8417708

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009307185>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050987115

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Performance Analysis of Single Carrier Coherent and Noncoherent Modulation under I/Q Imbalance**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Khalifa University, Department of Electrical and Computer Engineering, Aristotle University of Thessaloniki, University of Texas at Dallas

Tekijät: Selim, B., Muhaidat, S., Sofotasios, P. C., Sharif, B. S., Stouraitis, T., Karagiannidis, G. K., Al-Dhahir, N.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1-5

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE 87th Vehicular Technology Conference, VTC Spring 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538663554

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2018.8417514

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050981792

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Optical Asymmetric Modulation for VLC Systems - Invited Paper**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Khalifa University, University of Glasgow, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Marshoud, H., Muhaidat, S., Sofotasios, P. C., Imran, M., Sharif, B. S., Karagiannidis, G. K.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1-5

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE 87th Vehicular Technology Conference, VTC Spring 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538663554

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2018.8417541

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050962279

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Ergodic Capacity Analysis of Wireless Transmission over Generalized Multipath/Shadowing Channels**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Department of Electrical and Computer Engineering, Khalifa University, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, University of Surrey, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Sofotasios, P. C., Yoo, S. K., Muhaidat, S., Cotton, S. L., Matthaiou, M., Valkama, M., Karagiannidis, G. K.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1-5

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE 87th Vehicular Technology Conference

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538663554

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2018.8417509

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050971918

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Modeling and cancellation of self-interference in full-duplex radio transceivers: Volterra series-based approach**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

Tekijät: Korpi, D., Turunen, M., Anttila, L., Valkama, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 3 heinäkuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on Communications Workshops

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538643280

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture

Sähköiset versiot:

Modeling and Cancellation of Self-interference 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICCW.2018.8403638

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002061903>

### **Lisätietoja**

INT=elt,"Turunen, Matias"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050263594

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effects of blockage in deploying mmWave drone base stations for 5g networks and beyond

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Carleton University

Tekijät: Gapeyenko, M., Bor-Yaliniz, I., Andreev, S., Yanikomeroglu, H., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 3 heinäkuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on Communications Workshops

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538643280

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture

Sähköiset versiot:

Effects of blockage in deploying mmWave 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICCW.2018.8403671

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002041799>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050308378

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Optimizing wirelessly powered crowd sensing: Trading energy for data

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, University of Hong Kong, Southern University of Science and Technology

Tekijät: Li, X., You, C., Andreev, S., Gong, Y., Huang, K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 3 heinäkuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on Communications Workshops

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538643280

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICCW.2018.8403562

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050274665

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Secure Firmware Updates for IoT: A Survey

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Tietoturva, Tietotekniikka

Tekijät: Kolehmainen, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 112-117

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - IEEE 2018 International Congress on Cybermatics : 2018 IEEE Conferences on Internet of Things, Green Computing and Communications, Cyber, Physical and Social Computing, Smart Data, Blockchain, Computer and Information Technology, iThings/GreenCom/CPSCoM/SmartData/Blockchain/CIT 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538679753

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Information Systems and Management, Health Informatics, Communication

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/Cybermatics\_2018.2018.00051

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Cybersecurity Attacks and Defences for Unmanned Smart Ships

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Tietoturva, Tietotekniikka, Ericsson, F-Secure

Tekijät: Silverajan, B., Ocak, M., Nagel, B.

Sivumäärä: 6

Sivut: 15-20

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - IEEE 2018 International Congress on Cybermatics : 2018 IEEE Conferences on Internet of Things, Green Computing and Communications, Cyber, Physical and Social Computing, Smart Data, Blockchain, Computer and Information Technology, iThings/GreenCom/CPSCoM/SmartData/Blockchain/CIT 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538679753

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Information Systems and Management, Health Informatics, Communication

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/Cybermatics\_2018.2018.00037

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Activation game for older adults - Development and initial user experiences

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Satakunta University of Applied Sciences

Tekijät: Merilampi, S., Koivisto, A., Virkki, J.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1-5

Julkaisupäivä: 29 kesäkuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE 6th International Conference on Serious Games and Applications for Health, SeGAH 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538662984

!!ASJC Scopus subject areas: Health(social science), Computer Science Applications, Human-Computer Interaction

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SeGAH.2018.8401351

### Lisätietoja

EXT="Merilampi, Sari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050242350

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **PIVO: Probabilistic inertial-visual odometry for occlusion-robust navigation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Aalto University  
Tekijät: Solin, A., Cortés, S., Rahtu, E., Kannala, J.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 616-625  
Julkaisupäivä: 3 toukokuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 2018 IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision, WACV 2018  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538648865  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/WACV.2018.00073  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85050916529  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Photovoltaic plant cloud shadowing and energy drops in Northern Europe**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Università di Salerno  
Tekijät: Petrone, G., Romanelli, S., Spagnuolo, G., Valkealahti, S.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1055-1060  
Julkaisupäivä: 27 huhtikuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781509059492  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICIT.2018.8352324  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85046942161  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Towards secure cloud orchestration for multi-cloud deployments**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, RISE SICS, University of Westminster  
Tekijät: Paladi, N., Michalas, A., Dang, H. V.  
Julkaisupäivä: 23 huhtikuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: CrossCloud 2018 - 5th Workshop on CrossCloud Infrastructures and Platforms, colocated with EuroSys 2018  
Kustantaja: ACM  
Artikkeli no: a4  
ISBN (elektroninen): 9781450356534  
!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems, Software, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/3195870.3195874  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85049685222  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Detection of beat-to-beat intervals from wrist photoplethysmography in patients with sinus rhythm and atrial fibrillation after surgery

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, PulseOn SA, Tampere University Hospital, Pulseon Oy, Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA

Tekijät: Tarniceriu, A., Harju, J., Vehkaoja, A., Parak, J., Delgado-Gonzalo, R., Renevey, P., Yli-Hankala, A., Korhonen, I.

Sivumäärä: 4

Sivut: 133-136

Julkaisupäivä: 6 huhtikuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, BHI 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538624050

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Biomedical Engineering, Health Informatics

Sähköiset versiot:

Detection of Beat-to-Beat Intervals from Wrist Photoplethysmography in Patients with Sinus Rhythm and Atrial Fibrillation after Surgery - post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/BHI.2018.8333387

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201809252333>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050860184

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Exploiting suppliers' potential in construction innovations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Tekijät: Sariola, R.

Sivumäärä: 7

Sivut: 678-684

Julkaisupäivä: 2 helmikuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 International Conference on Engineering, Technology and Innovation : Engineering, Technology and Innovation Management Beyond 2020: New Challenges, New Approaches, ICE/ITMC 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538607749

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software, Engineering (miscellaneous), Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICE.2017.8279950

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047528988

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Configuring and visualizing the data resources in a cloud-based data collection framework

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias

Tekijät: Mohammed, W. M., Ferrer, B. R., Jose, L., Lastra, M., Aleixo, D., Agostinho, C.

Sivumäärä: 8



Sivut: 1201-1208  
Julkaisupäivä: 2 helmikuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 International Conference on Engineering, Technology and Innovation : Engineering, Technology and Innovation Management Beyond 2020: New Challenges, New Approaches, ICE/ITMC 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538607749

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software, Engineering (miscellaneous), Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICE.2017.8280017

#### **Lisätietoja**

INT=aut,"Jose, L."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047476305

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A multi-agent approach for processing industrial enterprise data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Universitat Politècnica de València, Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias

Tekijät: Mohammed, W. M., Ferrer, B. R., Martinez, J. L., Sanchis, R., Andres, B., Agostinho, C.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1209-1215

Julkaisupäivä: 2 helmikuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 International Conference on Engineering, Technology and Innovation : Engineering, Technology and Innovation Management Beyond 2020: New Challenges, New Approaches, ICE/ITMC 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538607749

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software, Engineering (miscellaneous), Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICE.2017.8280018

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047492606

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **An approach to production scheduling optimization a case of an oil lubrication and hydraulic systems manufacturer**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, VTT Technical Research Centre of Finland, Roberto Camp Fluidhouse Ltd.

Tekijät: Katasonov, A., Lastusilta, T., Korvola, T., Saari, L., Bendas, D., Mohammed, W. M., Lee, A. N.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1123-1130

Julkaisupäivä: 2 helmikuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 International Conference on Engineering, Technology and Innovation : Engineering, Technology and Innovation Management Beyond 2020: New Challenges, New Approaches, ICE/ITMC 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538607749

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software, Engineering (miscellaneous), Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICE.2017.8280007

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85047524893  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Detailed Interference Analysis in Dense mmWave Systems Employing Dual-Polarized Antennas

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Intel Corporation  
Tekijät: Solomitckii, D., Petrov, V., Nikopour, H., Akdeniz, M., Orhan, O., Himayat, N., Talwar, S., Andreev, S., Koucheryavy, Y.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1-6  
Julkaisupäivä: 24 tammikuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE Globecom Workshops  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538639207  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Safety, Risk, Reliability and Quality  
Sähköiset versiot:  
Detailed Interference Analysis in Dense mmWave 2018  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/GLOCOMW.2017.8269040  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002041814>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85050464132  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Analyzing Effects of Directional Deafness on mmWave Channel Access in Unlicensed Bands

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Intel Corporation  
Tekijät: Galinina, O., Pyattaev, A., Johnsson, K., Andreev, S., Koucheryavy, Y.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 1-7  
Julkaisupäivä: 24 tammikuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE Globecom Workshops, GC Wkshps 2017 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538639207  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Safety, Risk, Reliability and Quality  
Sähköiset versiot:  
Analyzing Effects of Directional Deafness 2017  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/GLOCOMW.2017.8269183  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002252341>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85050472068  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Image-Based Localization Using Hourglass Networks

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Aalto University  
Tekijät: Melekhov, I., Ylioinas, J., Kannala, J., Rahtu, E.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 870-877  
Julkaisupäivä: 19 tammikuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Computer Vision Workshops, ICCVW 2017  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538610343  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Vision and Pattern Recognition  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICCVW.2017.107  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Dual Structured Convolutional Neural Network with Feature Augmentation for Quantitative Characterization of Tissue Histology**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Signaalinkäsittely  
Tekijät: Valkonen, M., Kartasalo, K., Liimatainen, K., Nykter, M., Latonen, L., Ruusuvoori, P.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 27-35  
Julkaisupäivä: 19 tammikuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Computer Vision Workshops, ICCVW 2017  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538610343  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Vision and Pattern Recognition  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICCVW.2017.10

#### **Lisätietoja**

EXT="Nykter, Matti"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Ultra-large mode area single frequency anisotropic MOPA with double clad Yb-doped tapered fiber**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Ampliconix Ltd, Institute of Radio Engineering and Electronics of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg State Polytechnical University  
Tekijät: Noronen, T., Fedotov, A., Rissanen, J., Gumenyuk, R., Butov, O., Chamorovskii, Y., Golant, K., Odnoblyudov, M., Filippov, V.  
Sivumäärä: 6  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Fiber Lasers XV : Technology and Systems  
Kustantaja: SPIE, IEEE  
Artikkeli no: 105121T  
ISBN (elektroninen): 9781510615090

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE  
Kustantaja: SPIE  
Vuosikerta: 10512  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Noronen T. Ultra-large mode area single frequency anisotropic MOPA with double clad Yb-doped tapered fiber

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2288942

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201908211995>

#### Lisätietoja

EXT="Noronen, Teppo"

EXT="Fedotov, Andrei"

INT=fot, "Rissanen, Joonas"

EXT="Gumenyuk, Regina"

EXT="Filippov, Valery"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045656071

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Multiwavelength surface contouring from phase-coded diffraction patterns

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, ITMO University

Tekijät: Katkovnik, V., Shevkunov, I., Petrov, N. V., Eguiazarian, K.

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Unconventional Optical Imaging 2018. Strasbourg, France

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 106771B

ISBN (painettu): 978-1-5106-1880-0

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 10677

ISSN (elektroninen): 0277-786X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

multiwavelength-surface-contouring\_last

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2306127

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001231493>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052446644

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Elementary math to close the digital skills gap

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Niemelä, P., Valmari, A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 154-165

Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CSEDU 2018 - Proceedings of the 10th International Conference on Computer Supported Education

Vuosikerta: 2

Kustantaja: SCITEPRESS

ISBN (elektroninen): 9789897582912

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Information Systems, Education

DOI - pysyväislinkit:

10.5220/0006800201540165

#### Lisätietoja

EXT="Valmari, Antti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047771637

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Making the cloud work for software producers: Linking architecture, operating cost and revenue

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Dublin City University, Free University of Bolzano-Bozen, Human-Centered Technology (IHTE)

Tekijät: Rosati, P., Fowley, F., Pahl, C., Taibi, D., Lynn, T.

Sivumäärä: 12

Sivut: 364-375

Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLOSER 2018 - Proceedings of the 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science

Kustantaja: SCITEPRESS

ISBN (elektroninen): 9789897582950

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Software, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.5220/0006679303640375

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048894202

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Integrated multi-wavelength mid-IR light source for gas sensing

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, VTT Technical Research Centre of Finland, Institute of Electronic Materials Technology, Vaisala Oyj, Airoptic Sp. z o.o., GasSecure, VIGO System S.A.

Tekijät: Karioja, P., Alajoki, T., Cherchi, M., Ollila, J., Harjanne, M., Heinilehto, N., Suomalainen, S., Zia, N., Tuorila, H., Viheriälä, J., Guina, M., Buczynski, R., Kasztelanica, R., Salo, T., Virtanen, S., Kluczynski, P., Borgen, L., Ratajczyk, M., Kalinowski, P.

Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Next-Generation Spectroscopic Technologies XI

Kustantaja: SPIE, IEEE

Artikkeli no: 106570A

ISBN (elektroninen): 9781510618251

#### Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 10657

ISSN (painettu): 0277-786X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2305712

#### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050701514

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Highly-efficient Ho:KY(WO4)2 thin-disk lasers at 2.06 $\mu\text{m}$

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: ORC, Max Born Institute, Universitat Rovira i Virgili, LISA Laser Products OHG, ITMO University, Institute of Laser Physics of the Siberian Branch of the RAS

Tekijät: Mateos, X., Loiko, P., Lamrini, S., Scholle, K., Fuhrberg, P., Suomalainen, S., Härkönen, A., Guina, M., Vatnik, S., Vedin, I., Aguiló, M., Díaz, F., Wang, Y., Griebner, U., Petrov, V.

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Pacific-Rim Laser Damage 2018 : Optical Materials for High-Power Lasers

Kustantaja: SPIE, IEEE

Artikkeli no: 107130J

ISBN (elektroninen): 9781510619920

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 10713

ISSN (painettu): 0277-786X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2316822

### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051249536

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Methods and tools for denoising of complex-valued images based on block-matching and high order singular value decomposition

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely

Tekijät: Ponomarenko, M., Katkovnik, V., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Electronic Imaging : Image Processing: Algorithms and Systems XVI

Kustantaja: Society for Imaging Science and Technology

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.2352/ISSN.2470-1173.2018.13.IPAS-306

### Lisätietoja

jufoid=84313

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052877244

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Deep p-Fibonacci scattering networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, University "Roma Tre"

Tekijät: Battisti, F., Carli, M., De Paola, E., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Electronic Imaging : Image Processing: Algorithms and Systems XVI

Kustantaja: Society for Imaging Science and Technology

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.2352/ISSN.2470-1173.2018.13.IPAS-193

#### **Lisätietoja**

jufoid=84313

EXT="Battisti, F."

EXT="Carli, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052873638

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Blind estimation of white Gaussian noise variance in highly textured images**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Don State Technical University

Tekijät: Ponomarenko, M., Gapon, N., Voronin, V., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Electronic Imaging : Image Processing: Algorithms and Systems XVI

Kustantaja: Society for Imaging Science and Technology

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.2352/ISSN.2470-1173.2018.13.IPAS-382

#### **Lisätietoja**

jufoid=84313

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052856410

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Robust linearized combined metrics of image visual quality**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Kharkiv National Aerospace University

Tekijät: Ieremeiev, O., Lukin, V., Ponomarenko, N., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Electronic Imaging : Image Processing: Algorithms and Systems XVI

Kustantaja: Society for Imaging Science and Technology

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.2352/ISSN.2470-1173.2018.13.IPAS-260

#### **Lisätietoja**

jufoid=84313

EXT="Ponomarenko, Nikolay"

EXT="Lukin, Vladimir"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052901571

## Combined local and global image enhancement algorithm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Don State Technical University, College of Staten Island

Tekijät: Voronin, V., Semenishchev, E., Ponomarenko, M., Agaian, S.

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Electronic Imaging : Image Processing: Algorithms and Systems XVI

Kustantaja: Society for Imaging Science and Technology

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.2352/ISSN.2470-1173.2018.13.IPAS-220

### Lisätietoja

jufoid=84313

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052861928

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Compression of signs of DCT coefficients for additional lossless compression of JPEG images

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Kharkiv National Aerospace University

Tekijät: Miroshnichenko, O., Ponomarenko, M., Lukin, V., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Electronic Imaging : Image Processing: Algorithms and Systems XVI

Kustantaja: Society for Imaging Science and Technology

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.2352/ISSN.2470-1173.2018.13.IPAS-385

### Lisätietoja

jufoid=84313

EXT="Lukin, Vladimir"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052859716

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Conversion of sparsely-captured light field into alias-free fullparallax multiview content

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Electronics and Telecommunication Research Institute (ETRI)

Tekijät: Sahin, E., Vagharshakyan, S., Bregovic, R., Lee, G., Gotchev, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1441-1445

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Electronic Imaging : Stereoscopic Displays and Applications XXIX

Kustantaja: Society for Imaging Science and Technology

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics



DOI - pysyväislinkit:  
10.2352/ISSN.2470-1173.2018.04.SDA-144

#### Lisätietoja

jufoid=84313  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85052854954  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Knowledge-based artificial neural network (KB-ANN) in engineering: Associating functional architecture modeling, dimensional analysis and causal graphs to produce optimized topologies for KB-ANNs

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Simon Fraser University  
Tekijät: Coatanéa, E., Wu, D., Tsarkov, V., Gary Wang, G., Modi, S., Jafarian, H.  
Sivumäärä: 12  
Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 38th Computers and Information in Engineering Conference  
Vuosikerta: 1B-2018  
Kustantaja: The American Society of Mechanical Engineers ASME  
ISBN (elektroninen): 9780791851739  
!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Modelling and Simulation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1115/DETC201885895

#### Lisätietoja

INT=mei,"Jafarian, Hesam"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85056903740  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Architectural patterns for microservices: A systematic mapping study

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Free University of Bolzano-Bozen  
Tekijät: Taibi, D., Lenarduzzi, V., Pahl, C.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 221-232  
Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLOSER 2018 - Proceedings of the 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science  
Kustantaja: SCITEPRESS  
ISBN (elektroninen): 9789897582950  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Software, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5220/0006798302210232  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85046716130  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Action recognition using the 3D dense microblock difference

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Don State Technical University, Moscow State University of Technology 'Stankin', Beijing Jiaotong University

Tekijät: Voronin, V., Pismenskova, M., Zelensky, A., Cen, Y., Nadykto, A., Egiazarian, K.  
Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Counterterrorism, Crime Fighting, Forensics, and Surveillance Technologies II  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 1080200  
ISBN (elektroninen): 9781510621879

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE  
Vuosikerta: 10802  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2326801

#### **Lisätietoja**

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85057423236  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

### **Predicting academic success based on learning material usage**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto, University of Helsinki  
Tekijät: Leppänen, L., Leinonen, J., Ihantola, P., Hellas, A.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 13-18  
Julkaisupäivä: 27 syyskuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SIGITE 2017 - Proceedings of the 18th Annual Conference on Information Technology Education  
Kustantaja: ACM  
ISBN (elektroninen): 9781450351003  
!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Software  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/3125659.3125695  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85037111531  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

### **Comparison of time metrics in programming**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto, University of Helsinki  
Tekijät: Leinonen, J., Leppänen, L., Ihantola, P., Hellas, A.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 200-208  
Julkaisupäivä: 14 elokuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICER 2017 - Proceedings of the 2017 ACM Conference on International Computing Education Research  
Kustantaja: ACM  
ISBN (elektroninen): 9781450349680  
!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Software, Education  
DOI - pysyväislinkit:

10.1145/3105726.3106181  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85030162903  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Novel D2D-based relaying method for multicast services over 3GPP LTE-A systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, University Mediterranea of Reggio  
Tekijät: Araniti, G., Orsino, A., Militano, L., Putrino, G., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Iera, A.  
Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting, BMSB 2017  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781509049370  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Networks and Communications , Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Electrical and Electronic Engineering, Media Technology, Communication  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/BMSB.2017.7986137

#### **Lisätietoja**

jufoid=72046  
INT=elt,"Orsino, A."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85027253110  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Mobility aware eMBMS management in urban 5G-oriented systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Dept. of Electrical and Electronic Engineering, Università degli Studi di Reggio Calabria, Peoples' Friendship University of Russia  
Tekijät: Desogus, C., Fadda, M., Murrone, M., Araniti, G., Orsino, A.  
Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting, BMSB 2017  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781509049370  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Networks and Communications , Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Electrical and Electronic Engineering, Media Technology, Communication  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/BMSB.2017.7986140

#### **Lisätietoja**

jufoid=72046  
INT=ELT, "Orsino, A."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85027268444  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Optimal subgroup configuration for multicast services over 5G-satellite systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Università degli Studi di Reggio Calabria, Peoples' Friendship University of Russia

Tekijät: Orsino, A., Araniti, G., Scopelliti, P., Gudkova, I. A., Samouylov, K. E., Iera, A.  
Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting, BMSB 2017

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509049370

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Electrical and Electronic Engineering, Media Technology, Communication

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/BMSB.2017.7986134

#### **Lisätietoja**

jufoid=72046

INT=elt,"Orsino, A."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027270587

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Monitoring pH, temperature and humidity in long-term stem cell culture in CO<sub>2</sub> incubator**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB)

Tekijät: Rajan, D. K., Verho, J., Kreutzer, J., Valimäki, H., Ihalainen, H., Lekkala, J., Patrikoski, M., Miettinen, S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 470-474

Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509029839

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Computer Science Applications, Medicine (miscellaneous)

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MeMeA.2017.7985922

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027990253

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Using and collecting fine-grained usage data to improve online learning materials**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto, University of Helsinki

Tekijät: Leppänen, L., Leinonen, J., Ihantola, P., Hellas, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 4-12

Julkaisupäivä: 29 kesäkuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 2017 IEEE/ACM 39th International Conference on Software Engineering: Software Engineering and Education Track, ICSE-SEET 2017

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538626719

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software, Education

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICSE-SEET.2017.12

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85026769227

## **Towards the Utilization of Crowdsourcing in Traffic Condition Reporting**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Tietotekniikka

Tekijät: Rantanen, P., Sillberg, P., Soini, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 985-990

Julkaisupäivä: toukokuuta 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 40th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-5090-4969-1

ISBN (elektroninen): 978-953-233-090-8

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Information Systems

Sähköiset versiot:

towards

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/MIPRO.2017.7973567

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201806212017>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Preventing keystroke based identification in open data sets**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto, University of Helsinki

Tekijät: Leinonen, J., Ihantola, P., Hellas, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 101-109

Julkaisupäivä: 12 huhtikuuta 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: L@S 2017 - Proceedings of the 4th (2017) ACM Conference on Learning at Scale

Kustantaja: ACM

ISBN (elektroninen): 9781450344500

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Education, Software, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/3051457.3051458

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018432742

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Towards a conceptual framework for privacy protection in the use of interactive 360° video surveillance**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietoturva, University of Tampere, Monash University

Tekijät: Chaudhary, S., Berki, E., Nykänen, P., Zolotavkin, Y., Helenius, M., Kela, J.

Julkaisupäivä: 23 helmikuuta 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 22nd International Conference on Virtual System & Multimedia (VSMM)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781467389938

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Media Technology, Radiology Nuclear Medicine and imaging

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VSM.2016.7863179

#### Lisätietoja

EXT="Chaudhary, Sunil"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016023783

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Viewport-adaptive encoding and streaming of 360-degree video for virtual reality applications

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Video, Nokia, Nokia Technologies Oy

Tekijät: Kammachi-Sreedhar, K., Aminlou, A., Hannuksela, M. M., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 583-586

Julkaisupäivä: 18 tammikuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 IEEE International Symposium on Multimedia (ISM)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509045709

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Media Technology, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISM.2016.0126

#### Lisätietoja

EXT="Aminlou, Alireza"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85015244649

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Standard-compliant multiview video coding and streaming for virtual reality applications

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Nokia Technologies Oy

Tekijät: Kammachi-Sreedhar, K., Aminlou, A., Hannuksela, M. M., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 295-300

Julkaisupäivä: 18 tammikuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 IEEE International Symposium on Multimedia (ISM)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509045709

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Media Technology, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISM.2016.0065

#### Lisätietoja

EXT="Aminlou, Alireza"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85015245476

### Efficient coding of 360-degree pseudo-cylindrical panoramic video for virtual reality applications

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Video, Nokia

Tekijät: Youvalari, R. G., Aminlou, A., Hannuksela, M. M., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 525-528

Julkaisupäivä: 18 tammikuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 IEEE International Symposium on Multimedia (ISM)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509045709

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Media Technology, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISM.2016.74

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85015196525

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Color-distribution similarity by information theoretic divergence for color images

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision, University of Niigata, KLab, Japan, K-JIST, Dongguk University, Seoul

Tekijät: Murayama, M., Oguro, D., Kikuchi, H., Huttunen, H., Ho, Y. S., Shin, J.

Julkaisupäivä: 17 tammikuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference, APSIPA 2016

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9789881476821

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Information Systems, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/APSIPA.2016.7820681

#### Lisätietoja

JUFOID=72850

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013813769

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Dynamic laser speckle metrology with binarization of speckle patterns

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Bulgarian Academy of Sciences

Tekijät: Stoykova, E., Nazarova, D., Berberova, N., Gotchev, A., Ivanov, B., Mateev, G.

Julkaisupäivä: 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 19th International Conference and School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 102260R

ISBN (elektroninen): 9781510609532

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 10226

ISSN (painettu): 0277-786X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2262330

### **Lisätietoja**

JUFOID=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017345812

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

## **Picosecond MOPA with ytterbium doped tapered double clad fiber**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Ampliconyx Ltd, Institute of Radio Engineering and Electronics of the Russian Academy of Sciences

Tekijät: Filippov, V., Vorotynskii, A., Noronen, T., Gumenyuk, R., Chamorovskii, Y., Golant, K.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Fiber Lasers XIV : Technology and Systems

Vuosikerta: 10083

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 100831H

ISBN (elektroninen): 9781510606074

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE

Numero: 10083

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2252006

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019465842

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

## **Internet of Things: Opportunities for vocational education and training: Presentation of the pilot project**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Tietotekniikka, Tilat ja infra

Tekijät: Vihervaara, J., Alapaholuoma, T.

Sivumäärä: 5

Sivut: 476-480

Julkaisupäivä: 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: CSEDU 2017 - Proceedings of the 9th International Conference on Computer Supported Education

Kustantaja: SCITEPRESS

ISBN (elektroninen): 9789897582394

!!ASJC Scopus subject areas: Education, Computer Science Applications, Information Systems

DOI - pysyväislinkit:



10.5220/0006353204760480

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023781608

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Computational wavelength resolution for in-line lensless holography: Phase-coded diffraction patterns and wavefront group-sparsity**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Department of Photonics and Optical Information Technology, ITMO University

Tekijät: Katkovnik, V., Shevkunov, I., Petrov, N. V., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Digital Optical Technologies 2017

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 1033509

ISBN (elektroninen): 9781510611153

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 10335

ISSN (painettu): 0277-786X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science

Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2269327

#### **Lisätietoja**

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030715279

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Dimension reduction and decomposition using causal graph and qualitative analysis for aircraft concept design optimization**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Simon Fraser University

Tekijät: Wu, D., Coatanea, E., Wang, G. G.

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 43rd Design Automation Conference

Kustantaja: The American Society of Mechanical Engineers ASME

ISBN (elektroninen): 9780791858134

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer

Science Applications, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1115/DETC201767601

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85034658662

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Complex elevator system DSM-case for a DSM design sprint**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Design, Development and LCM, Kone- ja tuotantotekniikka, Aalto University, Kone Oyj,

Department of P5DC, University of Vaasa (UVA)

Tekijät: Niutanen, V., Hölttä-Otto, K., Rahardjo, A., Stowe, H. M., Helo, P., Pulkkinen, A.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 259-264  
Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Understand, Innovate, and Manage your Complex System! - Proceedings of the 19th International DSM Conference

Kustantaja: The Design Society

ISBN (elektroninen): 9783000574795

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Information Systems

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040109179

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Full-reference metrics multidistortional analysis**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Kharkiv National Aerospace University

Tekijät: Ieremeiev, O., Lukin, V., Ponomarenko, N., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 9

Sivut: 27-35

Julkaisupäivä: 2017

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XV

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Electronic Imaging

ISSN (painettu): 2470-1173

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkki:

10.2352/ISSN.2470-1173.2017.13.IPAS-202

##### **Lisätietoja**

jufoid=84313

EXT="Ponomarenko, Nikolay"

EXT="Lukin, Vladimir"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040625876

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **BM3D-HVS: Content-Adaptive denoising for improved visual quality**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Kharkiv National Aerospace University, Noiseless Imaging Ltd

Tekijät: Egiazarian, K., Danielyan, A., Ponomarenko, N., Foia, A., Ieremeiev, O., Lukin, V.

Sivumäärä: 8

Sivut: 48-55

Julkaisupäivä: 2017

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XV

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Electronic Imaging

ISSN (painettu): 2470-1173

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkki:

10.2352/ISSN.2470-1173.2017.13.DPMI-083

#### **Lisätietoja**

EXT="Danielyan, Aram"

EXT="Lukin, Vladimir"

jufoid=84313

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040604686

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A dynamical quality model to continuously monitor software maintenance**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Free University of Bolzano-Bozen, Università degli Studi Dell'Insubria, Former organisation of the author

Tekijät: Lenarduzzi, V., Stan, A. C., Taibi, D., Tosi, D., Venters, G.

Sivumäärä: 11

Sivut: 168-178

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 11th European Conference on Information Systems Management, ECISM 2017

Kustantaja: Academic Conferences and Publishing International Limited

ISBN (elektroninen): 9781911218524

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Information Systems, Management Information Systems

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85029853227&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029853227

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Experimenting traditional and modern reliability models in a 3-years european software project**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Università degli Studi Dell'Insubria, Former organisation of the author

Tekijät: Tosi, D., Lenarduzzi, V., Morasca, S., Taibi, D.

Sivumäärä: 11

Sivut: 304-314

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 11th European Conference on Information Systems Management, ECISM 2017

Kustantaja: Academic Conferences and Publishing International Limited

ISBN (elektroninen): 9781911218524

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Information Systems, Management Information Systems

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85039850001&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85039850001

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Describing mobile devices as RESTful services for the end-users**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, City University of Hong Kong

Tekijät: Ruokonen, A., Wu, Z., Lu, R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 127-134

Julkaisupäivä: 16 joulukuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 IEEE International Conference on Mobile Services (MS)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509026258

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MobServ.2016.27

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85010420468

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Dynamic social trust associations over d2d communications: An implementation perspective**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tietotekniikka, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto, Brno University of Technology, Intel Corporation

Tekijät: Urama, J., Olshannikova, E., Ometov, A., Masek, P., Andreev, S., Olsson, T., Hosek, J., Niutanen, J., Koucheryavy, Y., Mikkonen, T.

Sivumäärä: 4

Sivut: 186-189

Julkaisupäivä: 16 joulukuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 IEEE International Conference on Mobile Services (MS)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509026258

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MobServ.2016.41

#### **Lisätietoja**

EXT="Niutanen, Jussi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85010280710

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Temporal dimensions of affect in user experience of digital news in the field**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus, Eindhoven University of Technology

Tekijät: Jumisko-Pyykkö, S., Pesonen, E., Väättäjä, H.

Sivut: 192-197

Julkaisupäivä: 17 lokakuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: AcademicMindtrek 2016 - Proceedings of the 20th International Academic Mindtrek Conference

Kustantaja: ACM

ISBN (elektroninen): 9781450343671

!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Software, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2994310.2994370

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994817765

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Software visualization today - Systematic literature review

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto, Tutkimusalue: Käyttäjäkokenus

Tekijät: Mattila, A., Ihantola, P., Kilamo, T., Luoto, A., Nurminen, M., Väätäjä, H.

Sivumäärä: 10

Sivut: 262-271

Julkaisupäivä: 17 lokakuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: AcademicMindtrek 2016 - Proceedings of the 20th International Academic Mindtrek Conference

Kustantaja: ACM

ISBN (elektroninen): 9781450343671

!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Software, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2994310.2994327

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994910745

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Participatory development of user experience design guidelines for a B2B company

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Käyttäjäkokenus, Rocla Oy, Aalto University

Tekijät: Hildén, E., Väätäjä, H., Roto, V., Uusitalo, K.

Sivumäärä: 10

Sivut: 49-58

Julkaisupäivä: 17 lokakuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: AcademicMindtrek '16 Proceedings of the 20th International Academic Mindtrek Conference

Kustantaja: ACM

ISBN (elektroninen): 978-1-4503-4367-1

!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Software, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2994310.2994355

### Lisätietoja

EXT="Roto, Virpi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994834980

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Focusing on user experience and business models in startups: Investigation of two-dimensional value creation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Käyttäjäkokenus, Tietotekniikan laitos, University of Oulu

Tekijät: Hokkanen, L., Xu, Y., Väänänen, K.

Sivumäärä: 9

Sivut: 59-67

Julkaisupäivä: 17 lokakuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: AcademicMindtrek 2016 - Proceedings of the 20th International Academic Mindtrek Conference

Kustantaja: ACM

ISBN (elektroninen): 9781450343671

!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Software, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2994310.2994371  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84994831715  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Casual immersive viewing with smartphones

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Henkilökohtaisen elektroniikan tutkimusryhmä, University of California, Santa Barbara  
Tekijät: Rakkolainen, I., Raisamo, R., Turk, M., Höllerer, T., Palovuori, K.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 449-452  
Julkaisupäivä: 17 lokakuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: AcademicMindtrek 2016 - Proceedings of the 20th International Academic Mindtrek Conference  
Kustantaja: ACM  
ISBN (elektroninen): 978-1-4503-4367-1  
!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Software, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/2994310.2994314

#### Lisätietoja

EXT="Rakkolainen, Ismo"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84994852921  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### A coordination-based brokerage architecture for multi-cloud resource markets

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Dublin City University, Free University of Bolzano-Bozen, School of Computing Edinburgh Napier University Edinburgh  
Tekijät: Aldawood, S., Fowley, F., Pahl, C., Taibi, D., Liu, X.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 7-14  
Julkaisupäivä: 14 lokakuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2016 4th International Conference on Future Internet of Things and Cloud Workshops, W-FiCloud 2016  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
ISBN (elektroninen): 9781509039463  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Information Systems  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/W-FiCloud.2016.19  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85009829349  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### MVP Explained: A Systematic Mapping Study on the Definitions of Minimal Viable Product

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Free University of Bolzano-Bozen  
Tekijät: Lenarduzzi, V., Taibi, D.

Sivumäärä: 8  
Sivut: 112-119  
Julkaisupäivä: 14 lokakuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 42nd Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications, SEAA 2016  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781509028191  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/SEAA.2016.56

#### **Lisätietoja**

EXT="Lenarduzzi, Valentina"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85018685711  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Challenges and capabilities of conductive polymeric materials for electromechanical stimulation of stem cells: A case study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Systeemiteknikan laitos  
Tekijät: Viehriq, M., Tuukkanen, S., Kallio, P.  
Sivumäärä: 5  
Julkaisupäivä: 6 syyskuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 International Conference on Manipulation, Automation and Robotics at Small Scales, MARSS 2016  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
ISBN (elektroninen): 9781509015108  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Human-Computer Interaction, Computer Science Applications  
Sähköiset versiot:

Viehrig\_2016\_MARSS\_Self-archive  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MARSS.2016.7561744  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802021188>

#### **Lisätietoja**

INT=ase,"Viehrig, Marlitt"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84988946977  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Trading exploits online: A preliminary case study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: University of Turku, Department of Information Technology  
Tekijät: Ruohonen, J., Hyrynsalmi, S., Leppänen, V.  
Julkaisupäivä: 23 elokuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IEEE RCIS 2016 - IEEE 10th International Conference on Research Challenges in Information Science  
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS  
ISBN (elektroninen): 9781479987092  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Information Systems, Software  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/RCIS.2016.7549301

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84987653537  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Asymmetric full-duplex with contiguous downlink carrier aggregation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus  
Tekijät: Korpi, D., Anttila, L., Valkama, M.  
Julkaisupäivä: 9 elokuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 IEEE 17th International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781509017492  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Information Systems  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/SPAWC.2016.7536807  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84984647086  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Utilizing MOOCs in the development of education and training programs**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät  
Tekijät: Linna, P., Mäkinen, T., Keto, H.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 861-864  
Julkaisupäivä: 25 heinäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 39th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2016 - Proceedings  
ISBN (elektroninen): 9789532330885  
!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Information Systems, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MIPRO.2016.7522260  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84983684751  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Portable sensor system for reliable condition measurement**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Riffid Oy  
Tekijät: Soini, J., Sillberg, P., Rantanen, P., Nummela, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1190-1195  
Julkaisupäivä: 25 heinäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 39th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2016 - Proceedings  
ISBN (elektroninen): 9789532330885  
!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Information Systems, Electrical and Electronic Engineering



DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MIPRO.2016.7522320  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84983609917  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Multi-carrier CDMA for network assisted device-to-device communications for an integrated OFDMA cellular system**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus  
Tekijät: Xing, H., Renfors, M.  
Julkaisupäivä: 5 heinäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 IEEE 83rd Vehicular Technology Conference (VTC Spring)  
ISBN (elektroninen): 9781509016983  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/VTCSpring.2016.7504354  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84979740932  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Novel frequency domain cyclic prefix autocorrelation based compressive spectrum sensing for cognitive radio**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus  
Tekijät: Dikmese, S., Ilyas, Z., Sofotasios, P., Renfors, M., Valkama, M.  
Julkaisupäivä: 5 heinäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 IEEE 83rd Vehicular Technology Conference (VTC Spring)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781509016983  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/VTCSpring.2016.7504368

#### **Lisätietoja**

INT=elt,"Ilyas, Zobia"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84979752384  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A novel stochastic channel modeling approach for mmWave systems with beamforming**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Intel Corporation  
Tekijät: Pyattaev, A., Johnsson, K., Andreev, S., Koucheryavy, Y.  
Julkaisupäivä: 5 heinäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 IEEE 83rd Vehicular Technology Conference (VTC Spring)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781509016983  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2016.7504091  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84979729800  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Investigating mid-air gestures and handhelds in motion tracked environments**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Käyttäjäkokenemus  
Tekijät: Mäkelä, V., Korhonen, H., Ojala, J., Järvi, A., Väänänen, K., Raisamo, R., Turunen, M.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 45-51  
Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: PerDis 2016 - Proceedings of the 5th ACM International Symposium on Pervasive Displays  
Kustantaja: ACM  
ISBN (elektroninen): 9781450343664  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications  
Sähköiset versiot:  
Investigating\_Mid\_Air\_Gestures\_M\_kel\_EtAl\_PerDis16  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/2914920.2915015  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201903291363>

#### **Lisätietoja**

INT=tie,"Järvi, Antti"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84979742748  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Towards semantic self-description of industrial devices and control system interfaces**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät, Fortiss GmbH  
Tekijät: Hästbacka, D., Zoitl, A.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 879-884  
Julkaisupäivä: 19 toukokuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT)  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE  
ISBN (painettu): 9781467380751  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICIT.2016.7474867  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84974588366  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Coordinating proactive social devices in a mobile cloud: Lessons learned and a way forward**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto

Tekijät: Mäkitalo, N., Aaltonen, T., Mikkonen, T.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 179-188  
Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: MOBILESoft '16 Proceedings of the International Conference on Mobile Software Engineering and Systems  
Kustantaja: ACM  
ISBN (elektroninen): 9781450341783  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Software, Computer Science Applications, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/2897073.2897079  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84983554842  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Feasibility characterization of cryptographic primitives for constrained (wearable) IoT devices**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla  
Tekijät: Ometov, A., Masek, P., Malina, L., Florea, R., Hosek, J., Andreev, S., Hajny, J., Niutanen, J., Koucheryavy, Y.  
Julkaisupäivä: 19 huhtikuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communication Workshops, PerCom Workshops 2016  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 9781509019410  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Human-Computer Interaction  
Sähköiset versiot:  
Feasibility characterization of cryptographic primitives 2016  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/PERCOMW.2016.7457161  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202003092613>

#### **Lisätietoja**

INT=elt,"Florea, Roman"  
EXT="Niutanen, Jussi"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84966546696  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Random Value Impulse Noise Removal Based on Most Similar Neighbors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, International Islamic University Islamabad  
Tekijät: Habib, M., Rasheed, S., Hussain, A., Ali, M.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 329-333  
Julkaisupäivä: 26 helmikuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 13th International Conference on Frontiers of Information Technology (FIT)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 9781467396660  
!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Computer Science Applications, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:

10.1109/FIT.2015.64

#### Lisätietoja

INT=elt,"Ali, Mubashir"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964689604

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Quantitative + qualitative information for heritage conservation: An open science research for paving 'collaboratively' the way to historical-BIM**

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: EDGE - arkkitehtuurin ja kaupunkisuunnittelun laboratorio, Michigan Technological University, University of Valladolid

Tekijät: Garcia-Fernandez, J., Joutsiniemi, A., Ahn, Y., Fernandez, J. J.

Sivumäärä: 2

Sivut: 207-208

Julkaisupäivä: 24 helmikuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 Digital Heritage International Congress, Digital Heritage 2015

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781509000487

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Information Systems, Archaeology, Cultural Studies

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/DigitalHeritage.2015.7419495

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84965156312

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Lean manufacturing methods in simulation literature: Review and association analysis**

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Aalto University, Department of Engineering Design and Production

Tekijät: Tokola, H., Niemi, E., Väistö, V.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2239-2248

Julkaisupäivä: 16 helmikuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 Winter Simulation Conference (WSC)

ISBN (painettu): 978-1-4673-9743-8

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/WSC.2015.7408336

#### Lisätietoja

EXT="Niemi, Esko"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Integrating III-V, Si, and polymer waveguides for optical interconnects: RAPIDO**

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, VTT Technical Research Centre of Finland, IBM Research, Vertilas GmbH, Scuola Superiore sant'Anna, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Modulight Inc.

Tekijät: Aalto, T., Harjanne, M., Offrein, B. J., Caër, C., Neumeyr, C., Malacarne, A., Guina, M., Sheehan, R. N., Peters, F. H., Melanen, P.  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Optical Interconnects XVI  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 97530D  
ISBN (painettu): 9781628419887

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE  
Vuosikerta: 9753  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2214786

#### **Lisätietoja**

EXT="Melanen, Petri"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84975114015  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fabrication and characterization of broadband superluminescent diodes for 2 μm wavelength**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia  
Tekijät: Zia, N., Viheriälä, J., Koskinen, R., Koskinen, M., Suomalainen, S., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XX  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 97680Q  
ISBN (elektroninen): 9781510600034

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE  
Vuosikerta: 9768  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
Sähköiset versiot:  
Proc\_SPIE\_9768\_97680Q\_N.\_Zia\_et\_al\_author\_prepared\_version  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2209720  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201706201608>

#### **Lisätietoja**

INT=orc,"Koskinen, Mervi"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84978727362  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **High-power 1550 nm tapered DBR lasers fabricated using soft UV-nanoimprint lithography**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Materials Research Laboratory, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Viheriälä, J., Aho, A. T., Mäkelä, J., Salmi, J., Virtanen, H., Leinonen, T., Dumitrescu, M., Guina, M.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: High-Power Diode Laser Technology and Applications XIV

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 97330Q

ISBN (elektroninen): 9781628419689

#### **Julkaisusarja**

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Kustantaja: SPIE

Vuosikerta: 9733

ISSN (painettu): 0277-786X

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2207423

#### **Lisätietoja**

INT=orc,"Aho, Antti T."

JUFOID=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978785955

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Methodology to obtain the security controls in multi-cloud applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Factory automation systems technology, Teknisten tieteiden tiedekunta , Factory Automation Systems and Technologies Lab (FAST-Lab), Second University of Naples,

ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, TECNALIA. ICT-European Software Institute. Parque Tecnológico de Bizkaia

Tekijät: Afolaranmi, S. O., Gonzalez Moctezuma, L. E., Rak, M., Casola, V., Rios, E., Martinez Lastra, J. L.

Sivumäärä: 6

Sivut: 327-332

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: CLOSER 2016 - Proceedings of the 6th International Conference on Cloud Computing and Services Science

Vuosikerta: 1

Kustantaja: SCITEPRESS

ISBN (elektroninen): 9789897581823

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Computer Science Applications, Software

DOI - pysyväislinkit:

10.5220/0005912603270332

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84979747685&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979747685

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Optical fiber amplifier with spectral compression elements for high-power laser pulse generation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, University de Mons, Ulyanovsk State University, Optoelectronic Research Center

Tekijät: Fotiadi, A. A., Korobko, D. A., Okhotnikov, O. G., Zolotovskii, I. O.

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Nonlinear Optics and its Applications IV

Vuosikerta: 9894

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 989411

ISBN (elektroninen): 9781510601390

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 9894

ISSN (painettu): 0277-786X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2223637

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84985911601

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Dots-on-the-fly electron beam lithography**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus,

Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka

Tekijät: Isotalo, T. J., Niemi, T.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2016

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SPIE Proceedings : Alternative Lithographic Technologies VIII

Vuosikerta: 9777

Kustantaja: SPIE

Toimittaja: Bencher, C.

Artikkeli no: 97771E

ISBN (elektroninen): 9781510600126

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2219136

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84981516864

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **An image generator platform to improve cell tracking algorithms simulation of objects of various morphologies, kinetics and clustering**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, Campus FCT-UNL

Tekijät: Canelas, P., Martins, L., Mora, A., S. Ribeiro, A., Fonseca, J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 44-55  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SIMULTECH 2016 - Proceedings of the 6th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications  
Kustantaja: SCITEPRESS  
ISBN (elektroninen): 9789897581991  
!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Information Systems  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84991211006  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Simultaneous binary hash and features learning for image retrieval**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Don State Technical University, Univ of Texas at San Antonio  
Tekijät: Frantc, V. A., Makov, S. V., Voronin, V. V., Marchuk, V. I., Semenishchev, E. A., Egiazarian, K. O., Agaian, S.  
Julkaisupäivä: 2016

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Mobile Multimedia/Image Processing, Security, and Applications 2016  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 986902  
ISBN (elektroninen): 9781510601109

##### **Julkaisusarja**

Nimi: SPIE Conference Proceedings  
Vuosikerta: 9869  
ISSN (painettu): 0277-786X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2223605  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84991480411  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Hot pen and laser writable photonic polymer films**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Eindhoven University of Technology  
Tekijät: Moirangthem, M., Stumpel, J. E., Alp, B., Teunissen, P., Bastiaansen, C. W. M., Schenning, A. P. H. J.  
Julkaisupäivä: 2016

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Emerging Liquid Crystal Technologies XI  
Vuosikerta: 9769  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 97690Y  
ISBN (elektroninen): 9781510600041  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2209065  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84982292427&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus



Lähteen ID: 84982292427  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **HVS-based local analysis of denoising efficiency for DCT-based filters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Rubel, O., Ponomarenko, N., Lukin, V., Astola, J., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 4

Sivut: 189-192

Julkaisupäivä: 14 joulukuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9789669751928

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkki:

10.1109/INFOCOMMST.2015.7357309

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962840358

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Method of data compression for traffic monitoring**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Kozhemiakina, N., Lukin, V., Ponomarenko, N., Akulynichev, A., Astola, J., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 4

Sivut: 153-156

Julkaisupäivä: 14 joulukuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9789669751928

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkki:

10.1109/INFOCOMMST.2015.7357299

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962870220

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Bispectrum-based demodulation technique using triple-channel heterodyning of triplet-signal**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Signal Processing Research Community (SPRC), National Aerospace University

Tekijät: Naumenko, V., Solodovnik, V., Totsky, A., Zelensky, A., Astola, J.

Sivumäärä: 3

Sivut: 224-226

Julkaisupäivä: 14 joulukuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 Second International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9789669751928

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/INFOCOMMST.2015.7357319

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962840376

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Texture detection in noisy images by combining several local parameters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Kharkiv National Aerospace University, Department of Transmitters

Tekijät: Naumenko, A., Krivenko, S., Ponomarenko, N., Zelensky, A., Lukin, V.

Sivumäärä: 4

Sivut: 230-233

Julkaisupäivä: 14 joulukuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7357321

ISBN (elektroninen): 9789669751928

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/INFOCOMMST.2015.7357321

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84962836336&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962836336

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Urban sensing and smart home energy optimisations: A machine learning approach**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, CSIRO Digital Productivity Flagship

Tekijät: Shahrar, M. S., Rahman, M. S.

Sivumäärä: 4

Sivut: 19-22

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IoT-App 2015 - Proceedings of the 2015 International Workshop on Internet of Things Towards Applications, co-located with SenSys 2015

Kustantaja: ACM

ISBN (elektroninen): 9781450338387

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2820975.2820979

#### **Lisätietoja**

INT=elt,"Rahman, M. Sabbir"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961161222

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Antroposeeni - A mixed reality game**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), Metaria Ry

Tekijät: Luhtala, M., Karvonen, T., Pylväs, J., Ala-Kokko, A., Magica, R., Takeda, Y., Turunen, M.

Sivumäärä: 3

Sivut: 211-213

Julkaisupäivä: 22 syyskuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ACADEMICMINDTREK 2015 - Proceedings of the 19th International Academic Mindtrek Conference

Kustantaja: Association for Computing Machinery, Inc

ISBN (elektroninen): 9781450339483

!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Software, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2818187.2818287

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84962875980&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962875980

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **OASIS deck of cards - House of colleagues: A playful**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact)

Tekijät: Nummenmaa, T., Kultima, A., Kankainen, V., Savolainen, S., Syvänen, A., Alha, K., Mäyrä, F.

Sivumäärä: 8

Sivut: 2-9

Julkaisupäivä: 22 syyskuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ACADEMICMINDTREK 2015 - Proceedings of the 19th International Academic Mindtrek Conference

Kustantaja: Association for Computing Machinery, Inc

ISBN (elektroninen): 9781450339483

!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Software, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2818187.2818296

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84962803762&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962803762

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Evaluating a Future Remote Control Environment with an Experience-Driven Science Fiction Prototype**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), VTT Technical Research Centre of Finland, Jyväskylän yliopisto, Konecranes Ltd

Tekijät: Kymalainen, T., Perala, P., Hakulinen, J., Heimonen, T., James, J., Pera, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 81-88

Julkaisupäivä: 12 elokuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 2015 International Conference on Intelligent Environments, IE 2015

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7194274

ISBN (elektroninen): 9781467366540

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Engineering (miscellaneous), Social Sciences (miscellaneous)

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IE.2015.19

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84955492937&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955492937

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Image interpolation based on non-local geometric similarities

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, Research Community on Data-to-Decision (D2D), University of Electronic Science and Technology of China, University of Science and Technology of China

Tekijät: Zhu, S., Zeng, B., Liu, G., Zeng, L., Fang, L., Gabbouj, M.

Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME)

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

ISBN (painettu): 9781479970827

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICME.2015.7177417

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946043968&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946043968

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Gathering useful programming data; Analysis and insights from real-time collaborative editing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto, Managing digital industrial transformation (mDIT)

Tekijät: Rantala, M., Soini, J., Kilamo, T.

Sivumäärä: 6

Sivut: 229-234

Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2015 - Proceedings

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

Artikkeli no: 7160270

ISBN (painettu): 9789532330854

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MIPRO.2015.7160270

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946129499&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

ORG=pla,0.7

ORG=tie,0.3

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84946129499  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Wideband self-adaptive RF cancellation circuit for full-duplex radio: Operating principle and measurements

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Intel Corporation  
Tekijät: Huusari, T., Choi, Y. S., Liikkanen, P., Korpi, D., Talwar, S., Valkama, M.  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE 81st Vehicular Technology Conference (VTC Spring)  
Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.  
ISBN (painettu): 9781479980888  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/VTCSpring.2015.7146163

#### Lisätietoja

AUX=elt,"Huusari, Timo"  
AUX=elt,"Liikkanen, Petteri"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84940421784  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Prioritized centrally-controlled resource allocation in integrated multi-RAT HetNets

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Wireless Communications and Positioning (WICO), Intel Corporation  
Tekijät: Gerasimenko, M., Moltchanov, D., Florea, R., Himayat, N., Andreev, S., Koucheryavy, Y.  
Sivumäärä: 7  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IEEE Vehicular Technology Conference  
Vuosikerta: 2015-July  
Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.  
ISBN (painettu): 9781479980888  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/VTCSpring.2015.7146031

#### Lisätietoja

AUX=elt,"Florea, Roman"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84940398708  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### AvanTomography: A compact module for positron emission mammography

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), Signaalinkäsittelyn laitos, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Henkilökohtaisen elektroniikan tutkimusryhmä, Tutkimusryhmä: M2oBSI, Ghent University, Zwijnaarde, Belgium  
Tekijät: Us, D., Moreno-Galera, A., Nazari-Farsani, S., Palovuori, K., Kosola, H., Zedda, T., Ruotsalainen, U.

Sivumäärä: 6  
Sivut: 52-57  
Julkaisupäivä: 30 kesäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2015 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 9781479964765  
!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MeMeA.2015.7145171

#### **Lisätietoja**

ORG=sgn,0.5  
ORG=elt,0.5  
INT=sgn,"Zedda, T."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84939483539  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Collaborative cloud-based management of home networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietoturva, Tampere University of Technology  
Tekijät: Silverajan, B., Luoma, J., Vajaranta, M., Itäpuro, R.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 786-789  
Julkaisupäivä: 29 kesäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 2015 IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management, IM 2015  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 9783901882760  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/INM.2015.7140376  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84942601939  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Blind estimation of speckle variance in synthetic aperture radar images**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC), National Aerospace University  
Tekijät: Abramova, V. V., Kozhemiakin, R., Abramov, S. K., Lukin, V. V., Zelensky, A. A., Egiazarian, K.  
Julkaisupäivä: 25 kesäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 International Conference on Antenna Theory and Techniques: Dedicated to 95 Year Jubilee of Prof. Yakov S. Shifrin, ICATT 2015 - Proceedings  
Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.  
ISBN (painettu): 9781479985579  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICATT.2015.7136846

#### **Lisätietoja**

EXT="Lukin, V. V."  
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939434768  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Experimental study of bispectrum-based encoding in radio communication system**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Signal Processing Research Community (SPRC), National Aerospace University

Tekijät: Naumenko, V. V., Solodovnik, V. F., Totsky, A. V., Zelensky, A. A., Astola, J. T.

Sivumäärä: 3

Julkaisupäivä: 25 kesäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 International Conference on Antenna Theory and Techniques: Dedicated to 95 Year Jubilee of Prof. Yakov S. Shifrin, ICATT 2015 - Proceedings

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

ISBN (painettu): 9781479985579

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICATT.2015.7136853

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939448255

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Variable switching point predictive torque control with extended prediction horizon**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), National Technical University of Athens, Technische Universität München

Tekijät: Alevras, I., Karamanakos, P., Manias, S., Kennel, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 2352-2357

Julkaisupäivä: 18 maaliskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE International Conference on Industrial Technology, ICIT 2015

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Painos: June

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

Variable switching point predictive torque control 2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICIT.2015.7125445

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004153265>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937723977

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Semantic Labeling of Places based on Phone Usage Features using Supervised Learning**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory, Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusryhmä: Paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO)

Tekijät: Rivero Rodriguez, A., Leppäkoski, H., Piché, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 97-102

Julkaisupäivä: 5 helmikuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 Ubiquitous Positioning Indoor Navigation and Location Based Service, UPINLBS 2014 - Conference Proceedings

Julkaisupaikka: Piscataway, NJ, USA

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 7033715

ISBN (painettu): 9781479960040

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

Context-Inference

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/UPINLBS.2014.7033715

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201603013584>

### Lisätietoja

will appear in ieexplore; tulospistejako MAT 20%, ASE 80% , siirretään 2015<br/>Contribution: organisation=ase,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2015-01-14

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 30

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Video summarization based on Subclass Support Vector Data Description

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Mygdalis, V., Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 5

Sivut: 183-187

Julkaisupäivä: 15 tammikuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IEEE SSCI 2014 - 2014 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence - CIES 2014: 2014 IEEE Symposium on Computational Intelligence for Engineering Solutions, Proceedings

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

ISBN (painettu): 9781479945108

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Artificial Intelligence, Computational Theory and Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CIES.2014.7011849

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Employing a multi-Objective robust optimisation method for healthy and low-energy dwelling design in Delhi, India

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: University College London, University of Oxford

Tekijät: Nix, E., Das, P., Taylor, J., Davies, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 2093-2100

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 2014 Building Simulation and Optimization Conference

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Architecture , Modelling and Simulation, Building and Construction

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84976351471&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84976351471

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## 2.4 GHz inkjet-printed RF energy harvester on bulk cardboard substrate

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Aristotle University of Thessaloniki, School of Electrical and Computer Engineering, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering  
Tekijät: Khonsari, Z., Björninen, T., Tentzeris, M. M., Sydänheimo, L., Ukkonen, L.

Sivumäärä: 3

Sivut: 153-155

Julkaisupäivä: tammikuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS), 25-28 Jan. 2015, San Diego, CA

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-4799-5507-7

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Communication

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/RWS.2015.7129721

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937875886

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Power and wavelength scaling using semiconductor disk laser - bismuth fiber MOPA systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Ulyanovsk State University, Fiber Optics Research Center, Russian Academy of Sciences

Tekijät: Heikkinen, J., Gumenyuk, R., Rantamäki, A., Lyytikäinen, J., Leinonen, T., Zolotovskii, I., Melkumov, M., Dianov, E. M., Okhotnikov, O. G.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) V

Julkaisupaikka: BELLINGHAM

Kustantaja: SPIE

Toimittaja: Guina, M.

Artikkeli no: 93490E

ISBN (painettu): 9781628414394

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING

Vuosikerta: 9349

ISSN (painettu): 0277-786X

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2076805

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000353134900011

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Green (In,Ga,Al)P-GaP light-emitting diodes grown on high-index GaAs surfaces

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Frontier Photonics, Technische Universität Berlin, Fakultät VII-Wirtschaft und Management, 25.6.2012, VI Systems GmbH, CEMES-CNRS, A. F. Ioffe Physical Technical Institute, Institut Für Festkörperphysik

Tekijät: Ledentsov, N. N., Shchukin, V. A., Lyytikäinen, J., Okhotnikov, O., Cherkashin, N. A., Shernyakov, Y. M., Payusov, A. S., Gordeev, N. Y., Maximov, M. V., Schlichting, S., Nippert, F., Hoffmann, A.

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of SPIE : Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XIX

Vuosikerta: 9383

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93830E

ISBN (painettu): 9781628414738

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2083953

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930074847

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Preserving natural scene lighting by strobe-lit video**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Suominen, O., Gotchev, A.

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 939919

ISBN (painettu): 9781628414899

#### **Julkaisusarja**

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9399

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

EI2015\_suominen

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2185013

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201606064228>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473920

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Machine learning for adaptive bilateral filtering**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC), NVIDIA

Tekijät: Frosio, I., Egiazarian, K., Pulli, K.

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII

Vuosikerta: 9399  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 939908  
ISBN (painettu): 9781628414899

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Kustantaja: The International Society for Optical Engineering  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2077733  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84928485491  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **A perceptual quality metric for high-definition stereoscopic 3D video**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Signal Processing Research Community (SPRC), Universita' degli Studi Roma TRE  
Tekijät: Battisti, F., Carli, M., Stramacci, A., Boev, A., Gotchev, A.  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 939916  
ISBN (painettu): 9781628414899

#### **Julkaisusarja**

Nimi: SPIE Conference Proceedings  
Vuosikerta: 9399  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
Sähköiset versiot:  
Batisti\_SPIE\_2015  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2086901  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201606134242>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84928485494  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **No-reference visual quality assessment for image inpainting**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Radio-Electronics Systems, Don State Technical University  
Tekijät: Voronin, V. V., Frantc, V. A., Marchuk, V. I., Sherstobitov, A. I., Egiazarian, K.  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 93990U  
ISBN (painettu): 9781628414899

### **Julkaisusarja**

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9399

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2076507

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473922

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Real-time depth image-based rendering with layered dis-occlusion compensation and aliasing-free composition**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Smirnov, S., Gotchev, A.

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93990T

ISBN (painettu): 9781628414899

### **Julkaisusarja**

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9399

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

Smirnov 2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2086895

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201606154257>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928501129

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A method for predicting DCT-based denoising efficiency for grayscale images corrupted by AWGN and additive spatially correlated noise**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC), National Aerospace University

Tekijät: Rubel, A. S., Lukin, V. V., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 9399

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93990P

ISBN (painettu): 9781628414899

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2082533

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473717

## Depth map occlusion filling and scene reconstruction using modified exemplar-based inpainting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Radio-Electronics Systems, Don State Technical University

Tekijät: Voronin, V. V., Marchuk, V. I., Fisunov, A. V., Tokareva, S. V., Egiazarian, K. O.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93990S

ISBN (painettu): 9781628414899

### Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9399

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2076506

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473063

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 1180nm VECSEL with 50 W output power

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics

Tekijät: Kantola, E., Leinonen, T., Ranta, S., Tavast, M., Penttinen, J., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 9349

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93490U

ISBN (painettu): 9781628414394

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2079480

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925666801

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Monolithic GaInNAsSb/GaAs VECSEL emitting at 1550 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics

Tekijät: Korpijärvi, V., Kantola, E. L., Leinonen, T., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SPIE conference proceedings

Vuosikerta: 9349

Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 93490D  
ISBN (painettu): 9781628414394  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2077517  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84925652903  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### >8W GainNAs VECSEL emitting at 615 nm

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics  
Tekijät: Leinonen, T., Penttinen, J. P., Korpijärvi, V. M., Kantola, E., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE : Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) V  
Vuosikerta: 9349  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 934909  
ISBN (painettu): 9781628414394  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2079162  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84925597620  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Combining full-reference image visual quality metrics by neural network

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Signal Processing Research Community (SPRC), National Aerospace University  
Tekijät: Lukin, V. V., Ponomarenko, N. N., Ieremeiev, O., Egiazarian, K., Astola, J.  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 9394  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 93940K  
ISBN (painettu): 9781628414844  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2085465  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928473490&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84928473490  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Idea-space: A use case of collaborative course development in higher education

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Managing digital industrial transformation (mDIT), ESCP Europe Berlin, Ruhr West University of Applied Sciences, Vytautas Magnus University, Duale Hochschule Baden Württemberg, NCSR, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: AbuJarour, S., Pawlowski, J., Bick, M., Bagucanskyte, M., Frankenberg, A., Hudak, R., Makropoulos, C., Pappa, D., Pitsilis, V., Pirkkalainen, H., Tannhauser, A. C., Trepule, E., Vidalis, A., Volungeviciene, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 149-156

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Wissens-Gemeinschaften 2015

Kustantaja: TUDpress Verlag der Wissenschaften GmbH

ISBN (elektroninen): 978-395908010-1

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Information Systems

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84959421920&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84959421920

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Roadmap for organic and printed electronics**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Tampereen teknillinen yliopisto, Augmented Human Activities (AHA), OE-A (Organic and Printed Electronics Association), PolyIC GmbH and Co. KG

Tekijät: Hecker, K., Clemens, W., Lupo, D., Breitung, S.

Sivumäärä: 2

Sivut: 125-126

Julkaisupäivä: 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Smart Systems Integration 2015 - 9th International Conference and Exhibition on Integration Issues of Miniaturized Systems: MEMS, NEMS, ICs and Electronic Components, SSI 2015

Kustantaja: Apprimus Verlag

ISBN (elektroninen): 9783863592967

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Artificial Intelligence

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84976314633&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84976314633

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Measuring bend losses in large-mode-area fibers**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, nLIGHT Corporation

Tekijät: Ye, C., Koponen, J., Aallos, V., Kokki, T., Petit, L., Kimmelma, O.

Julkaisupäivä: 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Fiber Lasers XII: Technology, Systems, and Applications

Vuosikerta: 9344

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 934425

ISBN (elektroninen): 9781628414349

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2076813

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84931311791&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84931311791

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Multi-physics modeling and simulation of a frequency doubling antenna sensor for passive wireless strain sensing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Cho, C., Yi, X., Wang, Y., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 864-872

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Structural Health Monitoring 2015: System Reliability for Verification and Implementation - Proceedings of the 10th International Workshop on Structural Health Monitoring, IWSHM 2015

Vuosikerta: 2

Kustantaja: DEStech Publications

ISBN (elektroninen): 9781605951119

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Health Information Management

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84945541585&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945541585

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **DYNAMO sound engine - Exploring the aesthetics of dynamic sound interactions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA)

Tekijät: Luhtala, M., Heimonen, T., Mäkelä, V., Keskinen, T., Turunen, M., Saarinen, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 159-166

Julkaisupäivä: 4 marraskuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: MINDTREK 2014 - Proceedings of the 18th International Academic MindTrek Conference: "Media Business, Management, Content and Services"

Kustantaja: Association for Computing Machinery, Inc

ISBN (elektroninen): 9781450330060

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2676467.2676522

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84963995207&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963995207

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Body-touching: An embodied interaction technique for health information systems in developing regions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), IBM Research, Indian Institute of Technology

Tekijät: Sharma, S., Srivastava, S., Sorathia, K., Hakulinen, J., Heimonen, T., Turunen, M., Rajput, N.



Sivumäärä: 8  
Sivut: 49-56  
Julkaisupäivä: 4 marraskuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: MINDTREK 2014 - Proceedings of the 18th International Academic MindTrek Conference: "Media Business, Management, Content and Services"

Kustantaja: Association for Computing Machinery, Inc

ISBN (elektroninen): 9781450330060

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2676467.2676514

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84964053943&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964053943

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Email intensity, productivity and control in the knowledge worker's performance on the desktop**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), University of Tampere

Tekijät: Franssila, H., Okkonen, J., Savolainen, R.

Sivumäärä: 4

Sivut: 19-22

Julkaisupäivä: 4 marraskuuta 2014

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: MINDTREK 2014 - Proceedings of the 18th International Academic MindTrek Conference: "Media Business, Management, Content and Services"

Kustantaja: Association for Computing Machinery, Inc

ISBN (elektroninen): 9781450330060

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2676467.2676513

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84964078815&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964078815

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Games and energy: Profiling power usage during play**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), European Organization for Nuclear Research

Tekijät: Salmela, J. M., Thanisch, P., Sotamaa, O., Niemi, T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 192-199

Julkaisupäivä: 4 marraskuuta 2014

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: MINDTREK 2014 - Proceedings of the 18th International Academic MindTrek Conference: "Media Business, Management, Content and Services"

Kustantaja: Association for Computing Machinery, Inc

ISBN (elektroninen): 9781450330060

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2676467.2676488

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84963995284&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84963995284  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **MurMur Moderators, the talking playful seats**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact)  
Tekijät: Nummenmaa, T., Kultima, A., Tyni, H., Alha, K.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 231-237  
Julkaisupäivä: 4 marraskuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: MINDTREK 2014 - Proceedings of the 18th International Academic MindTrek Conference: "Media Business, Management, Content and Services"  
Kustantaja: Association for Computing Machinery, Inc  
ISBN (elektroninen): 9781450330060  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/2676467.2676505  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84964027379&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84964027379  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **On computation of calcium cycling anomalies in cardiomyocytes data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: BioMediTech, Augmented Human Activities (AHA), Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE)  
Tekijät: Juhola, M., Joutsijoki, H., Varpa, K., Saarikoski, J., Rasku, J., Iltanen, K., Laurikkala, J., Hyyro, H., Avalos-Salguero, J., Siirtola, H., Penttinen, K., Aalto-Setälä, K.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 1444-1447  
Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC 2014  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 6943872  
ISBN (elektroninen): 9781424479290  
!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Computer Science Applications, Biomedical Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/EMBC.2014.6943872  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929461388&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84929461388  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **RF tag front-end design for uncompromised communication and harvesting**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology

Tekijät: Kimionis, J., Tentzeris, M. M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 109-114  
Julkaisupäivä: 22 lokakuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 IEEE RFID Technology and Applications Conference, RFID-TA 2014  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 6934210  
ISBN (elektroninen): 9781479946808  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/RFID-TA.2014.6934210  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84912130713&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84912130713  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Effect of feeder cable's phase tolerance on the first sidelobe level of base station antenna**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Shenzhen University  
Tekijät: He, Y., Pan, Z., Yang, J., Sun, G., Tentzeris, M. M.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1022-1026  
Julkaisupäivä: 22 syyskuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IWCMC 2014 - 10th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 6906495  
ISBN (elektroninen): 9781479909599  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Computer Networks and Communications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IWCMC.2014.6906495  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84908637018&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84908637018  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Adaptive sampling for compressed sensing based image compression**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Institute of Image Processing, University of Electronic Science and Technology of China  
Tekijät: Zhu, S., Zeng, B., Gabbouj, M.  
Julkaisupäivä: 3 syyskuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME), 14-18 July 2014, Chengdu  
ISBN (painettu): 9781479947607  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICME.2014.6890268  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84937510540

## **Radar micro-Doppler feature extraction using the Singular Value Decomposition**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, TNO, Thales Nederland B.V.

Tekijät: De Wit, J. J. M., Harmanny, R. I. A., Molchanov, P.

Julkaisupäivä: 12 maaliskuuta 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 International Radar Conference, Radar 2014

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

ISBN (painettu): 9781479941957

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/RADAR.2014.7060268

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946690619

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Haptic user interface enhancement system for touchscreen based interaction: A novel system for multimodal interaction with touchscreen interfaces**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA)

Tekijät: Farooq, A., Evreinov, G., Raisamo, R., Majeed, A. A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 25-31

Julkaisupäivä: 2 helmikuuta 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICOSST 2014 - 2014 International Conference on Open Source Systems and Technologies, Proceedings

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7029316

ISBN (elektroninen): 9781479920549

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICOSST.2014.7029316

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946686310&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946686310

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Developing novel multimodal interaction techniques for touchscreen in-vehicle infotainment systems**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA)

Tekijät: Farooq, A., Evreinov, G., Raisamo, R., Mäkinen, E., Nukarinen, T., Majeed, A. A.

Sivumäärä: 11

Sivut: 32-42

Julkaisupäivä: 2 helmikuuta 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICOSST 2014 - 2014 International Conference on Open Source Systems and Technologies, Proceedings

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7029317  
ISBN (elektroninen): 9781479920549  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICOSST.2014.7029317  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946688361&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84946688361  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The lord of the sense: A privacy preserving reputation system for participatory sensing applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Security Lab, SICS, City University London  
Tekijät: Michalas, A., Komninos, N.  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 IEEE Symposium on Computers and Communications, ISCC 2014 - Proceedings  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 6912480  
ISBN (elektroninen): 9781479942787  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Mathematics(all), Computer Science Applications, Computer Networks and Communications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ISCC.2014.6912480  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84908199099  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Pulsed high-power yellow-orange VECSEL

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics, Optoelectronics Research Centre, Tampere University of Technology  
Tekijät: Kantola, E., Leinonen, T., Ranta, S., Tavast, M., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Photonics Europe 2014, Semiconductor Lasers and Laser Dynamics VI, April 14-17, 2014, Brussels, Belgium.  
Proceedings of SPIE  
Vuosikerta: 9134  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 91340Z  
ISBN (painettu): 978-1-6284-1090-7

### Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings  
Vuosikerta: 9134  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2054716  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84902438552&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=orc,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-08-31<br/>Publisher name: SPIE - International Society for Optical Engineering  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 654  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Graph based representation and analyses for conceptual stages

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Intelligent dexterity for secure networked infrastructure and applications (IDSNIA), Aalto University

Tekijät: Coatanéa, E., Nonsiri, S., Christophe, F., Mokammel, F.

Julkaisupäivä: 2014

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 34th Computers and Information in Engineering Conference

Vuosikerta: 1A

Kustantaja: The American Society of Mechanical Engineers ASME

ISBN (elektroninen): 9780791846285

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1115/DETC201435652

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84961306932&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961306932

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Optical and topographic changes in water-responsive patterned cholesteric liquid crystalline polymer coatings

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Eindhoven University of Technology, School of Mathematical Sciences

Tekijät: Stumpel, J. E., Broer, D. J., Bastiaansen, C. W. M., Schenning, A. P. H. J.

Julkaisupäivä: 2014

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE : Organic Photonics VI

Vuosikerta: 9137

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 91370U

ISBN (painettu): 9781628410853

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE: the International Society for Optical Engineering

Kustantaja: SPIE

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2052678

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84902324488&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Stumpel, Jelle"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84902324488

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A hand-held immaterial volumetric display**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), University of Tampere  
Tekijät: Sand, A., Rakkolainen, I.  
Julkaisupäivä: 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of SPIE-IS and T Electronic Imaging - Stereoscopic Displays and Applications XXV  
Vuosikerta: 9011  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 90110Q  
ISBN (painettu): 9780819499288  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2035280  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84901008644&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84901008644  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Avoiding anomalies when modeling a many-to-many relationship in a multidimensional database**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact)  
Tekijät: Thanisch, P., Lindell, T., Nummenmaa, J., Nummenmaa, T.  
Julkaisupäivä: 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: BIR 2009 - 8th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research  
Kustantaja: Kristianstad Academic Press  
!!ASJC Scopus subject areas: Management of Technology and Innovation, Computer Science Applications  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84918824678&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84918824678  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Mode coupling in few-mode large-mode-area fibers**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Frontier Photonics, nLIGHT Corporation  
Tekijät: Ye, C., Koponen, J., Aallos, V., Petit, L., Kimmelma, O., Kokki, T.  
Julkaisupäivä: 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Fiber Lasers XI: Technology, Systems, and Applications  
Vuosikerta: 8961  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 89612W  
ISBN (painettu): 9780819498748  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2038575

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84900835091&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84900835091

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Building energy-efficiency interventions in North-East Europe: Effects on indoor environmental quality and public health**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Vastuullinen rakentaminen, National Public Health Institute, Kaunas University of Technology

Tekijät: Du, L., Prasauskas, T., Leivo, V., Turunen, M., Aaltonen, A., Kiviste, M., Martuzevicius, D., Haverinen-Shaughnessy, U.

Sivumäärä: 3

Sivut: 637-639

Julkaisupäivä: 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Indoor Air 2014 - 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate

Kustantaja: International Society of Indoor Air Quality and Climate

!!ASJC Scopus subject areas: Pollution, Building and Construction, Health, Toxicology and Mutagenesis, Computer Science Applications

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924672127&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924672127

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Crack propagation measurement using a battery-free slotted patch antenna sensor**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech

Tekijät: Yi, X., Cho, C., Wang, Y., Cook, B., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1040-1047

Julkaisupäivä: 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 7th European Workshop on Structural Health Monitoring, EWSHM 2014 - 2nd European Conference of the Prognostics and Health Management (PHM) Society

Kustantaja: INRIA

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Building and Construction, Computer Science Applications

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939455742&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939455742

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Compressive strain measurement using RFID patch antenna sensors**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech



Tekijät: Cho, C., Yi, X., Wang, Y., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.  
Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2014  
Vuosikerta: 9061  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 90610X  
ISBN (painettu): 9780819499875  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2045122  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84902151393&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84902151393  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **An origami inspired reconfigurable spiral antenna**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology  
Tekijät: Saintsing, C. D., Cook, B. S., Tentzeris, M. M.  
Julkaisupäivä: 2014

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 38th Mechanisms and Robotics Conference  
Vuosikerta: 5B  
Kustantaja: The American Society of Mechanical Engineers ASME  
ISBN (elektroninen): 9780791846377  
!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Mechanical Engineering, Computer Science Applications, Computer Graphics and Computer-Aided Design  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1115/DETC201435353  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84926029890&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84926029890  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Characterization of charge in airborne fungal spores**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), University of Cincinnati, Ita-Suomen yliopisto, Dekati Ltd  
Tekijät: Reponen, T., Saari, S., Mensah-Attipoe, J., Ukkonen, A., Veijalainen, A., Pasanen, P., Keskinen, J.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 359-361  
Julkaisupäivä: 2014

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Indoor Air 2014 - 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate  
Kustantaja: International Society of Indoor Air Quality and Climate  
!!ASJC Scopus subject areas: Pollution, Building and Construction, Health, Toxicology and Mutagenesis, Computer Science Applications  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924739791&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84924739791

## Wearable and implantable antennas for wireless body-centric sensing systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Nano Communication Centre, Berkeley, Electrical Engineering Department, University of California, Los Angeles (UCLA)

Tekijät: Björninen, T., Moradi, E., Koski, K., Sydänheimo, L., Ukkonen, L., Muller, R., Ledochowitsch, P., Rabaey, J. M., Rahmat-Samii, Y.

Sivumäärä: 1

Sivut: 288

Julkaisupäivä: 29 lokakuuta 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: BODYNETS 2013 - 8th International Conference on Body Area Networks

Kustantaja: ICST

ISBN (elektroninen): 9781936968893

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.4108/icst.bodynets.2013.253580

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84947068176&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84947068176

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Variable switching point predictive torque control

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Department of Electrical and Computer Engineering, National Technical University of Athens, Technische Universität München, University of Stellenbosch

Tekijät: Karamanakos, P., Stolze, P., Kennel, R., Manias, S., Mouton, T.

Sivumäärä: 6

Sivut: 422-427

Julkaisupäivä: helmikuuta 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2013 IEEE International Conference on Industrial Technology, ICIT 2013

ISBN (painettu): 9781467345699

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

Variable switching point predictive torque control 2013

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICIT.2013.6505709

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004304762>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84877596084

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## View-independent human action recognition based on multi-view action images and discriminant learning

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2013 IEEE 11th IVMSP Workshop: 3D Image/Video Technologies and Applications, IVMSP 2013 - Proceedings

ISBN (painettu): 9781467358583

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IVMSPW.2013.6611931

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888154998

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Person identification from actions based on dynemes and discriminant learning**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2013 International Workshop on Biometrics and Forensics, IWBF 2013

ISBN (painettu): 9781467349895

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWBF.2013.6547320

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84881350564

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Exploiting RSS measurements among neighbouring devices: A matter of trust**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Wireless Communications and Positioning (WICO), Aalborg University

Tekijät: Rosa, F. D., Paakki, T., Nurmi, J., Pelosi, M.

Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2013 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation, IPIN 2013

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

ISBN (painettu): 9781479940431

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IPIN.2013.6817902

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84902204262

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Towards an approach for evaluating the quality of requirements**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Intelligent dexterity for secure networked infrastructure and applications (IDSNIA), Aalto University

Tekijät: Mokammel, F., Coatanea, E., Christophe, F., Ba Khouya, M., Medyna, G.

Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 33rd Computers and Information in Engineering Conference

Vuosikerta: 2 B

Kustantaja: American Society of Mechanical Engineers

Artikkeli no: V02BT02A024

ISBN (painettu): 9780791855867

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1115/DETC2013-13708

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896914578&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84896914578

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Checking visual data flow programs with finite process models

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Ita-Suomen yliopisto

Tekijät: Nummenmaa, J., Marttila-Kontio, M., Nummenmaa, T.

Sivumäärä: 14

Sivut: 245-258

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 13th Symposium on Programming Languages and Software Tools, SPLST 2013 - Proceedings

Kustantaja: University of Szeged

ISBN (elektroninen): 9789633062289

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923622331&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923622331

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Design and simulation of a slotted patch antenna sensor for wireless strain sensing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech

Tekijät: Yi, X., Cho, C., Cook, B., Wang, Y., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Nondestructive Characterization for Composite Materials, Aerospace Engineering, Civil Infrastructure, and Homeland Security 2013

Vuosikerta: 8694

Artikkeli no: 86941J

ISBN (painettu): 9780819494771

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2009233

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878419679&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878419679

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Chip-to-package wireless power transfer and its application to mm-Wave antennas and monolithic radiometric receivers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), University of Perugia, Georgia Institute of Technology

Tekijät: Aluigi, L., Thai, T. T., Tentzeris, M. M., Roselli, L., Alimenti, F.

Sivumäärä: 3

Sivut: 202-204

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: RSW 2013 - 2013 IEEE Radio and Wireless Symposium - RWW 2013

Artikkeli no: 6486688

ISBN (painettu): 9781467329309

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Communication

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/RWS.2013.6486688

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876750099&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876750099

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Virtualizing power cords by wireless power transmission and energy harvesting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), University of Tokyo, Georgia Institute of Technology

Tekijät: Kawahara, Y., Wei, W., Narusue, Y., Shigeta, R., Asami, T., Tentzeris, M.

Sivumäärä: 3

Sivut: 37-39

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: RSW 2013 - 2013 IEEE Radio and Wireless Symposium - RWW 2013

Artikkeli no: 6486633

ISBN (painettu): 9781467329309

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Communication

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/RWS.2013.6486633

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876754120&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876754120

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Wireless chipless passive electromagnetic transducers for SHM applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), University of Toulouse, INP, LAAS-CNRS, Georgia Institute of Technology

Tekijät: Pons, P., Aubert, H., Tentzeris, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 577-584

Julkaisupäivä: 2013

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Structural Health Monitoring 2013: A Roadmap to Intelligent Structures - Proceedings of the 9th International Workshop on Structural Health Monitoring, IWSHM 2013

Vuosikerta: 1

Kustantaja: DEStech Publications

ISBN (elektroninen): 9781605951157

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Health Information Management

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84945197244&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945197244

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Multi-physics modeling and simulation of a slotted patch antenna for wireless strain sensing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Civil and Environmental Engineering, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech

Tekijät: Yi, X., Wang, Y., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1857-1864

Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Structural Health Monitoring 2013: A Roadmap to Intelligent Structures - Proceedings of the 9th International Workshop on Structural Health Monitoring, IWSHM 2013

Vuosikerta: 2

Kustantaja: DEStech Publications

ISBN (elektroninen): 9781605951157

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Health Information Management

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84945174604&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945174604

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Service-oriented approach to improve interoperability of e-learning systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Regulation of learning and active learning methods (REALMEE), Aalto University, Department of Computer Science and Eng., Houston Inc. Consulting Oy

Tekijät: Karavirta, V., Ihantola, P., Koskinen, T.

Sivumäärä: 5

Sivut: 341-345

Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 2013 IEEE 13th International Conference on Advanced Learning Technologies, ICALT 2013

Artikkeli no: 6601947

ISBN (painettu): 9780769550091

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICALT.2013.105

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84885222805&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84885222805

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## How do students solve parsons programming problems? - Execution-based vs. line-based feedback

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Regulation of learning and active learning methods (REALMEE), Aalto University, Department of Computer Science and Eng.

Tekijät: Helminen, J., Ihantola, P., Karavirta, V., Alaoutinen, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 55-61

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2013 Learning and Teaching in Computing and Engineering, LaTiCE 2013

Artikkeli no: 6542239

ISBN (painettu): 9780769549606

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Education

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LaTiCE.2013.26

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84881103728&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84881103728

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A novel framework for design and implementation of adaptive stream mining systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland

Tekijät: Sudusinghe, K., Won, S., Van Der Schaar, M., Bhattacharyya, S.

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE International Conference on Multimedia and Expo, ICME 2013

Artikkeli no: 6607565

ISBN (painettu): 9781479900152

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICME.2013.6607565

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84885660099&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84885660099

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Face typing: Vision-based perceptual interface for hands-free text entry with a scrollable virtual keyboard

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA)

Tekijät: Gizatdinova, Y., Spakov, Ö., Surakka, V.

Sivumäärä: 7

Sivut: 81-87

Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2012 IEEE Workshop on the Applications of Computer Vision, WACV 2012

Artikkeli no: 6162997

ISBN (painettu): 9781467302333

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/WACV.2012.6162997

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84860699077&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84860699077

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A system for real-time detection and tracking of vehicles from a single car-mounted camera**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Advanced Technology Division, Czech Technical University in Prague

Tekijät: Caraffi, C., Vojir, T., Trefný, J., Šochman, J., Matas, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 975-982

Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2012 15th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, ITSC 2012

Artikkeli no: 6338748

ISBN (painettu): 9781467330640

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Mechanical Engineering, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ITSC.2012.6338748

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84871239330&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84871239330

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Wear and corrosion behaviour of HVOF coatings engineered from conventional WC-Co-Cr and conventional WC-Co-Cr added nanostructured Wc-Co powders**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalioppi, Materiaaliopin laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Politehnica University of Timișoara

Tekijät: Hulka, I., Șerban, V. A., Uțu, D., Koivuluoto, H., Vuoristo, P., Niemi, K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 322-327

Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: NANOCON 2012 - Conference Proceedings, 4th International Conference

Kustantaja: TANGER Ltd.

ISBN (elektroninen): 9788087294352

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Materials Science(all)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923673812&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923673812

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Wireless sensing and identification of passive electromagnetic sensors based on millimetre-wave FMCW RADAR**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), University of Toulouse, INP, LAAS-CNRS, IPDIA, Georgia Institute of Technology, CNRS UMR 5218, IPB



Tekijät: Aubert, H., Chebila, F., Jatlaoui, M., Thai, T., Hallil, H., Traille, A., Bouaziz, S., Rifai, A., Pons, P., Menini, P., Tentzeris, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 398-403  
Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2012 IEEE International Conference on RFID-Technologies and Applications, RFID-TA 2012  
Artikkeli no: 6404554  
ISBN (painettu): 9781467346566  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/RFID-TA.2012.6404554  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873122062&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84873122062  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Thermal effects on a passive wireless antenna sensor for strain and crack sensing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech  
Tekijät: Yi, X., Vyas, R., Cho, C., Fang, C. H., Cooper, J., Wang, Y., Leon, R. T., Tentzeris, M. M.  
Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2012  
Vuosikerta: 8345  
Artikkeli no: 83450F  
ISBN (painettu): 9780819490025  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.914833  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861112128&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84861112128  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Systematic integration of flowgraph- and module-level parallelism in implementation of DSP applications on multiprocessor systems-on-chip**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering  
Tekijät: Zhou, Z., Shen, C. C., Plishker, W., Wu, H. H., Bhattacharyya, S. S.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 402-408  
Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICSP 2012 - 2012 11th International Conference on Signal Processing, Proceedings  
Vuosikerta: 1  
Artikkeli no: 6491686  
ISBN (painettu): 9781467321945  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICoSP.2012.6491686

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876463174&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876463174

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Multiobjective TDMA optimization for neuron-based molecular communication**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), University of Massachusetts Boston, Telecommunications Software and Systems Group (TSSG), Waterford Institute of Technology, Trinity College Dublin

Tekijät: Suzuki, J., Balasubramaniam, S., Prina-Mello, A.

Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: BODYNETS 2012 - 7th International Conference on Body Area Networks

Kustantaja: ICST

ISBN (elektroninen): 9781936968602

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.4108/icst.bodynets.2012.250037

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84908577240&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84908577240

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Distributed pervasive services using group service communication supporting body area networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Waterford Institute of Technology, Telecommunications Software and Systems Group (TSSG), Technical University of Dortmund, Brigham and Women's Hospital

Tekijät: Foley, C., Balasubramaniam, S., Botvich, D., Donnelly, W., Michaelis, S., Schmutzler, J., Stair, T.

Julkaisupäivä: 29 marraskuuta 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: BODYNETS 2008 - 3rd International ICST Conference on Body Area Networks

Kustantaja: ICST

ISBN (elektroninen): 9789639799172

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.4108/ICST.BODYNETS2008.2960

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84912141219&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84912141219

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Visually lossless compression of synthetic aperture radar images**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Signal Processing Research Community (SPRC), National Aerospace University

Tekijät: Ponomarenko, N. N., Lukin, V. V., Egiazarian, K. O.

Sivumäärä: 3

Sivut: 263-265  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 8th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT'11

Artikkeli no: 6170755

ISBN (painettu): 978-1-4577-2211-0

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICATT.2011.6170755

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84860003383

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Performance evaluation of distributed NoTA applications on multi-core platforms**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Tietokonetekniikan laitos, Wireless Communications and Positioning (WICO), VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Khan, S., Saastamoinen, J., Huusko, J., Nurmi, J.

Julkaisupäivä: 2011

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 2011 IEEE 2nd International Conference on Networked Embedded Systems for Enterprise Applications, NESEA 2011

Artikkeli no: 6144931

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/NESEA.2011.6144931

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84857582538

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Influence factors for sharing open science and open educational resources through social networking services**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Managing digital industrial transformation (mDIT), University of Jyväskylä

Tekijät: Kalb, H., Pirkkalainen, H., Pawlowski, J., Schoop, E.

Sivumäärä: 10

Sivut: 23-32

Julkaisupäivä: 2011

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 6th Conference on Professional Knowledge Management: From Knowledge to Action - Proceedings  
Vuosikerta: P-182

Kustantaja: Gesellschaft fur Informatik (GI)

ISBN (painettu): 978-388579276-5

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84901471135&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84901471135

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **SkyMedia - UAV-based capturing of HD/3D content with WSN augmentation for immersive media experiences**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), Mavigex S.r.l., Nimbus S.r.l., TEKEVER S.A., SA Vitec, Thales Communications SA, Optilink Kft, Fogscreens Oy  
Tekijät: Neri, M., Campi, A., Suffritti, R., Grimaccia, F., Sinogas, P., Guye, O., Papin, C., Michalareas, T., Gazdag, L., Rakkolainen, I.  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Electronic Proceedings of the 2011 IEEE International Conference on Multimedia and Expo, ICME 2011  
Artikkeli no: 6012133  
ISBN (painettu): 9781612843490  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1109/ICME.2011.6012133  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80155171686&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 80155171686  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **PETMEI 2011: The 1st international workshop on pervasive eye tracking and mobile eye-based interaction**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), Lancaster University, Clemson University  
Tekijät: Bulling, A., Duchowski, A. T., Majaranta, P.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 627-628  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: UbiComp'11 - Proceedings of the 2011 ACM Conference on Ubiquitous Computing  
ISBN (painettu): 9781450309103  
!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1145/2030112.2030248  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80054089504&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 80054089504  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Database-driven tool support for DisCo executable specifications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact)  
Tekijät: Nummenmaa, J., Nummenmaa, T.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 44-54  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SPLST'11 - Proceedings 12th Symposium on Programming Languages and Software Tools  
ISBN (painettu): 9789949231782  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84869824785&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84869824785  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

