

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö, Universiteit Gent, National Physical Laboratory, University of Oxford, CSIRO Energy Centre, NERC National Centre for Earth Observation (NCEO), UCL

#### Department of Geography

Tekijät: Terry, 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

#### 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

Número: 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

#### Flow-bounded trajectory-scaling algorithm for hydraulic robotic manipulators

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### **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., Leppanen, 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  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 2047-217X  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Health Informatics  
Sähköiset versiot:  
giaa055  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1093/gigascience/giaa055  
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  
Numero: 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

## 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

#### Serverless: What it Is, What to Do and What Not to Do

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

#### 73-fs SESAM mode-locked Tm,Ho:CNGG laser at 2061 nm

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

## 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

## A membrane external-cavity surface-emitting laser (MECSEL) with emission around 825 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
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

## Anthropometric clothing measurements from 3D body scans

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

## Complex-domain sparse imaging in terahertz pulse time-domain holography with balance detection

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
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



## 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

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

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: 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

## Cyclic quantum walks: Photonic realization and decoherence analysis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, University of Ottawa, Canada, National Research Council, Bar Ilan University, Massachusetts Institute of Technology

Tekijät: Nejadstari, 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

#### Data augmentation approaches for improving animal audio classification

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

#### 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

#### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila:  
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## 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

Numero: 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

## Internet of Things and Sensor Networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, University Politehnica of Bucharest, TCS Research and Innovation

Tekijät: Andreev, S., Dobre, C., Misra, P.

Sivumäärä: 1

Sivut: 34-34

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Ei

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 58

Numero: 2

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.2020.8999424

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081253178

Tutkimustuotos >

## 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-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### 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

### Patterns for serverless functions (Function-as-a-Service): A multivocal literature review

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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  
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.2020.3006789  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85090290264  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Propagation dynamics of ultrabroadband terahertz beams with orbital angular momentum for wireless data transfer**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel 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

## Redundancy-based visual tool center point pose estimation for long-reach manipulators

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
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"  
JUFID=73592  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85090392663  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Safety at chimney-roof penetration: A numerical investigation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
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

## **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

Número: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietojohtaminen, 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

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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-julkaisutyyppe: 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

## Position Estimation for Drones based on Visual SLAM and IMU in GPS-denied Environment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

## **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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Lwakatare, 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

### **Red Alert: Break-Glass Protocol to Access Encrypted Medical Records in the Cloud**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, University of Amsterdam

Tekijät: De Oliveira, M. T., Michalas, A., Groot, A. E., Marquering, H. A., Olabarriaga, 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

### **The Internet of Things and Sensor Networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Sähkötekniikka, University Politehnica of Bucharest

Tekijät: Andreev, S., Dobre, C.

Sivumäärä: 1

Sivut: 70-70

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 57

Número: 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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2019.8847229

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85072773996  
Tutkimustuotos >

### Hermitian normalized Laplacian matrix for directed networks

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### 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

## **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

Número: 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

## **Hand gesture-based on-line programming of industrial robot manipulators**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

### **KPI-ML based integration of industrial information systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

### **MAST: Mask-accelerated shearlet transform for densely-sampled light field reconstruction**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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-julkaisutyyppe: 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

## Portrait instance segmentation for mobile devices

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## 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

#### Biomechanical performance of cranial implants with different thicknesses and material properties: A finite element study

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Informaatioteknologian ja viestinnän tiedekunta, Brno University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering, Division of Biomedical Engineering, University of Cape Town, Faculty of Health Sciences, Hamburg-Eppendorf, Fraunhofer Research Institution for Additive Manufacturing Technologies IAPT

Tekijät: Marcián, P., Narra, N., Borák, L., Chamrad, J., Wolff, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 43-52

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### Julkaisutiedot

Lehti: Computers in Biology and Medicine

Vuosikerta: 109

ISSN (painettu): 0010-4825

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,4 SJR 0,834 SNIP 1,563

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compbiomed.2019.04.016

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064648863

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

## 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

## 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

## **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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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:ty-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-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

## Linearization of BJTs with logarithmic predistortion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

## Error analysis of NOMA-based user cooperation with SWIPT

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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

## **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., Leikkala, 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:tyy-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:tti-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

## DGC-Net: Dense geometric correspondence network

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Aalto University, Univ of Oulu, HCL 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

## Digging deeper into egocentric gaze prediction

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

### 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  
Numero: 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

Numero: 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:tty-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:tty-201908232006>. Embargo päättynyt: 29/11/20

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055646041

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Towards sustainable manufacturing by extending Manufacturing Execution System functions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

#### **Additional lossless compression of JPEG images based on BPG**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

#### **Combined no-reference IQA metric and its performance analysis**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

#### **Phase masks optimization for broadband diffractive imaging**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

#### Thin form-factor super multiview head-up display system

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka  
Tekijät: Akpinar, 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  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

## **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

## **1.3µm U-bend traveling wave SOA devices for high efficiency coupling to silicon photonics**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

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

**1.55- $\mu$ m wavelength wafer-fused OP-VECSELs in flip-chip configuration****Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

**405-nm pumped Ce<sup>3+</sup>-doped silica fiber for broadband fluorescence from cyan to red****Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

## 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

Número: 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

## 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 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

### Benchmarking of several disparity estimation algorithms for light field processing

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

### 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

#### Code ABC hackathons: Teachers as tinkerers

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

#### Color Constancy Convolutional Autoencoder

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

## 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

Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Università 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

## Emptiness problems for distributed automata

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## From monolithic systems to microservices: A decomposition framework based on process mining

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

## Hardware-in-the-loop platform for testing autonomous vehicle control algorithms

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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:ty-201812212897>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85057752987  
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 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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

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

### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppi: 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:ty-201909062074>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85069698468  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Observation of local electroluminescent cooling and identifying the remaining challenges

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
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

## On Confidences and Their Use in (Semi-)Automatic Multi-Image Taxa Identification

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

## 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

Número: 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

## 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

#### **Revisiting gray pixel for statistical illumination estimation**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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:ty-201908282042>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Short-range supercontinuum based lidar for combustion diagnostics**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

### **Single exposure lensless subpixel phase imaging**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### **Smartphone teleoperation for self-balancing telepresence robots**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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:tyy-201908282038>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Switchable unidirectional second-harmonic emission through GaAs nanoantennas

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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:

### Active scanner control on paper machines

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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., Ryyänen, 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:ty-201809052273>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85046801632  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka 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

Número: 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

## 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

Número: 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:ty-201809032258>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051727092

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot



Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### **Kalman-Type Filters and Smoothers for Pedestrian Dead Reckoning**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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:ty-201901161101>

#### **Lisätietoja**

jufoid=72210

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85059102314

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyyppi: 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

## Olfactory display prototype for presenting and sensing authentic and synthetic odors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

### 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

### 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-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

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

### **Guest Editorial Special Issue on Multimedia Big Data in Internet of Things**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Beijing University of Posts and Telecommunications, University of Technology Sydney, IBM Research

Tekijät: Ma, H., Yu, S., Gabbouj, M., Mueller, P.

Sivumäärä: 3

Sivut: 3405-3407

Julkaisupäivä: lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Internet of Things Journal

Vuosikerta: 5

Número: 5

Artikkeli: 8534720

ISSN (painettu): 2327-4662

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,4 SJR 1,396 SNIP 4,174

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JIOT.2018.2875580

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056768996

Tutkimustuotos >

## 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, Kasesart 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., Ruusuvoori, 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:ty-201811162594>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055091427

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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](http://ejkm-volume16-issue2-article861)

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056996165

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85035749268

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Inertial Sensor-Based State Estimation of Flexible Links Subject to Bending and Torsion**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

## **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

### Role-based visualization of industrial IoT-based systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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 Artikkelin 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/SYSE.2018.8428785

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052311344

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### 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

### **A multi-purpose automated vehicular platform with multi-radio connectivity capabilities**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## 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

## Optical Asymmetric Modulation for VLC Systems - Invited Paper

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

## Performance Analysis of Single Carrier Coherent and Noncoherent Modulation under I/Q Imbalance

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

### **Performance Evaluation of Coordinated Multipoint Transmission at 28 GHz Frequency Using 3D Ray Tracing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

## Effects of blockage in deploying mmWave drone base stations for 5g networks and beyond

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

## 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

## Optimizing wirelessly powered crowd sensing: Trading energy for data

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

### **Cybersecurity Attacks and Defences for Unmanned Smart Ships**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### **Secure Firmware Updates for IoT: A Survey**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Waterford Institute 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

## Activation game for older adults - Development and initial user experiences

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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:tty-201807302026>

#### **Lisätietoja**

INT=mol,"Rätty, Anna"

EXT="Harlin, Ali"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048936349

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, University of Oulu

Tekijät: Petrov, V., Kokkonen, 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

Número: 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

## Conformal mapping of the human scapula to generate dense landmark features

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: University of Cape Town

Tekijät: Narra, N., Fouefack, J. R., Douglas, T., Mutsvangwa, T.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1-4

Julkaisupäivä: 23 toukokuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 3rd Biennial South African Biomedical Engineering Conference, SAIBMEC 2018

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

ISBN (elektroninen): 9781538625163

### Julkaisusarja

Nimi: 2018 3rd Biennial South African Biomedical Engineering Conference, SAIBMEC 2018

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SAIBMEC.2018.8363175

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048419164

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

### Preface: Special Issue on 'New Hydraulic Components for Tough Robots'

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Innovative Hydraulic Automation, Tokyo Institute of Technology, Ritsumeikan University, Italian Institute of Technology, Okayama University  
Tekijät: Suzumori, K., Hyon, S. H., Semini, C., Mattila, J., Kanda, T.  
Sivumäärä: 1  
Julkaisupäivä: 3 toukokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Robotics  
Vuosikerta: 32  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 0169-1864  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 2,7 SJR 0,346 SNIP 0,886  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Software, Human-Computer Interaction, Hardware and Architecture, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/01691864.2018.1466427  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85047515551  
Tutkimustuotos >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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., Lekkala, 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:tty-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-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

## **Photovoltaic plant cloud shadowing and energy drops in Northern Europe**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, 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-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

#### 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

Número: 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

### **A multi-agent approach for processing industrial enterprise data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyyppi: 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

### **Configuring and visualizing the data resources in a cloud-based data collection framework**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

### Exploiting suppliers' potential in construction innovations

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

### Analyzing Effects of Directional Deafness on mmWave Channel Access in Unlicensed Bands

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

## 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 - pysyväislinkki:  
10.1109/GLOCOMW.2017.8269040  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002041814>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85050464132  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Dual Structured Convolutional Neural Network with Feature Augmentation for Quantitative Characterization of Tissue Histology

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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 - pysyväislinkki:  
10.1109/ICCVW.2017.10

### Lisätietoja

EXT="Nykter, Matti"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Image-Based Localization Using Hourglass Networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

#### **Multiwavelength surface contouring from phase-coded diffraction patterns**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Aalto University  
Tekijät: Solomitchii, 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  
Numero: 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

## Ultra-large mode area single frequency anisotropic MOPA with double clad Yb-doped tapered fiber

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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:ty-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

## Action recognition using the 3D dense microblock difference

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

## Architectural patterns for microservices: A systematic mapping study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### **Blind estimation of white Gaussian noise variance in highly textured images**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### **Combined local and global image enhancement algorithm**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

### 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

## 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

## Elementary math to close the digital skills gap

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

#### **Highly-efficient Ho:KY(WO4)2 thin-disk lasers at 2.06 μm**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Fotonikka, 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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.infsof.2017.10.015  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85035150495  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Integrated multi-wavelength mid-IR light source for gas sensing**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fotoniikka, 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

#### **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-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

### **Making the cloud work for software producers: Linking architecture, operating cost and revenue**

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele 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

### **Methods and tools for denoising of complex-valued images based on block-matching and high order singular value decomposition**

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **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  
Numero: 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

### **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

### **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

### Reduced Order Internal Models in the Frequency Domain

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics

Tekijät: Laakkonen, P., Pounonen, L.

Sivut: 1806-1812

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Automatic Control

Vuosikerta: 63

Numero: 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

### 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  
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  
Numero: 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:ty-201710162011>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85029173308  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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-julkaisutyyppi: 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:tyy-201806051921>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045199222

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Fast Water Simulation Methods for Games

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, 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

Número: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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., Brahnam, 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-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

### **Predicting academic success based on learning material usage**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit 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

### **The effect of lake bottom sediment layers on radionuclide transport from bedrock to biosphere and doses to humans**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Pori, Tutkimusryhmä: Data-analytiikka ja optimointi

Tekijät: Pohjola, J., Turunen, J., Lipping, T.

Sivumäärä: 2

Sivut: 439-440

Julkaisupäivä: 3 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämipaikka: 4th International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity, Berlin, Saksa.

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications

#### **Lisätietoja**

Abstracts Book ISBN: 978-2-9545237-7-4

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### **Comparison of time metrics in programming**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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

### **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:tyy-201708021643>. Embargo päättynyt: 29/05/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019718306

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Mobility aware eMBMS management in urban 5G-oriented systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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

## Monitoring pH, temperature and humidity in long-term stem cell culture in CO<sub>2</sub> incubator

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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

## Novel D2D-based relaying method for multicast services over 3GPP LTE-A systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## Optimal subgroup configuration for multicast services over 5G-satellite systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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:tty-201708041653>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021637056

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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-julkaisutyyppe: 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

### **Using and collecting fine-grained usage data to improve online learning materials**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypyi: A4 Artikkelii 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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypyi: 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

## **Towards the Utilization of Crowdsourcing in Traffic Condition Reporting**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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 Artikkelin 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### **A survey on control of hydraulic robotic manipulators with projection to future trends**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, 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:tty-201709011863>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018476348

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

### **Guest editorial introduction to the focused section on design and control of hydraulic robots**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Mobile manipulation, Italian Institute of Technology, Sungkyunkwan University, HCI e 486.1, Ritsumeikan University, Biwako-Kusatsu, University of Minnesota Twin Cities, Purdue University

Tekijät: Mattila, J., Semini, C., Moon, H., Buchli, J., Hyon, S., Li, P. Y., Yao, B.

Sivumäärä: 4

Sivut: 585-588



Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE - ASME Transactions on Mechatronics

Vuosikerta: 22

Número: 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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMECH.2017.2668611

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018508508

Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

## **Towards a conceptual framework for privacy protection in the use of interactive 360° video surveillance**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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/VSMM.2016.7863179

### **Lisätietoja**

EXT="Chaudhary, Sunil"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016023783

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: Supramolekulaarinen fotokeemia

Tekijät: Siiskonen, A., Priimägi, A.

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Molecular Modeling

Vuosikerta: 23

Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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:tyy-201802141226>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85012979681

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **Efficient coding of 360-degree pseudo-cylindrical panoramic video for virtual reality applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

### **Standard-compliant multiview video coding and streaming for virtual reality applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Viewport-adaptive encoding and streaming of 360-degree video for virtual reality applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### **Color-distribution similarity by information theoretic divergence for color images**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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**

JUFID=72850  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85013813769  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

## A dynamical quality model to continuously monitor software maintenance

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

### **BM3D-HVS: Content-Adaptive denoising for improved visual quality**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Kharkiv National Aerospace University, Noiseless Imaging Ltd

Tekijät: Egiazarian, K., Danielyan, A., Ponomarenkoa, 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 - pysyväislinkit:

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

### **Complex elevator system DSM-case for a DSM design sprint**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

#### **Computational wavelength resolution for in-line lensless holography: Phase-coded diffraction patterns and wavefront group-sparsity**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

### Dynamic laser speckle metrology with binarization of speckle patterns

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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

JUF0ID=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85017345812  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

## 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

## Full-reference metrics multidistortional analysis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 - pysyväislinkit:

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

## Internet of Things: Opportunities for vocational education and training: Presentation of the pilot project

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## Method for Simulating Dose Reduction in Digital Breast Tomosynthesis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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:ty-201708071662>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85023177059  
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

### **Picosecond MOPA with ytterbium doped tapered double clad fiber**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

## Using enterprise architecture artefacts in an organisation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

## Describing mobile devices as RESTful services for the end-users

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö 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-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tietotekniikka, Tutkimusalue: Käyttäjäkökemus, 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

## Visual decision support for business ecosystem analysis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

## Casual immersive viewing with smartphones

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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



## **Focusing on user experience and business models in startups: Investigation of two-dimensional value creation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus, 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 - pysyväislinkki:

10.1145/2994310.2994371

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994831715

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Participatory development of user experience design guidelines for a B2B company**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus, Rocla Oy, Aalto University

Tekijät: Hildén, E., Väättäjä, 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 - pysyväislinkki:

10.1145/2994310.2994355

### **Lisätietoja**

EXT="Roto, Virpi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994834980

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Software visualization today - Systematic literature review**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus

Tekijät: Mattila, A., Ihantola, P., Kilamo, T., Luoto, A., Nurminen, M., Väättäjä, 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

### **Temporal dimensions of affect in user experience of digital news in the field**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

### **A coordination-based brokerage architecture for multi-cloud resource markets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Systeemitekniikan 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:  
Viehriq\_2016\_MARSS\_Self-archive  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MARSS.2016.7561744  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802021188>

### Lisätietoja

INT=ase,"Viehriq, Marlitt"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84988946977  
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

## 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

Número: 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

## Trading exploits online: A preliminary case study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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-julkaisutyyppe: 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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., Yanikomeroglu, H., Koucheryavy, Y.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 60-69  
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine  
Vuosikerta: 54  
Numero: 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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  
Numero: 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

### **Portable sensor system for reliable condition measurement**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

### **Utilizing MOOCs in the development of education and training programs**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

### **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

### **A novel stochastic channel modeling approach for mmWave systems with beamforming**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

### **Multi-carrier CDMA for network assisted device-to-device communications for an integrated OFDMA cellular system**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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 Artikkele konferenssijulkaisussa  
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

### **Framework for optimization and scheduling of a copper production plant**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Systeemitekniikan 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

### **Investigating mid-air gestures and handhelds in motion tracked environments**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus  
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\_EtAI\_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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## 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

## Towards semantic self-description of industrial devices and control system interfaces

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyyppi: 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 - pysyväislinkki:  
10.1145/2897073.2897079  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84983554842  
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  
Numero: 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 - pysyväislinkki:  
10.1093/bioinformatics/btv744  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84966359423  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Feasibility characterization of cryptographic primitives for constrained (wearable) IoT devices

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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-julkaisutyyppe: 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

Número: 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-julkaisutyyppe: 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

Número: 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-julkaisutyyppe: 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

Número: 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-julkaisutyyppi: 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

### Random Value Impulse Noise Removal Based on Most Similar Neighbors

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa

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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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:tty-201607294339>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961184519

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Lean manufacturing methods in simulation literature: Review and association analysis**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa

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

#### **Guest editorial special issue on the internet of nano things**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Nano Communication Centre, State University of New York, University of Nebraska - Lincoln  
Tekijät: Balasubramaniam, S., Jornet, J. M., Pierobon, M., Koucheryavy, Y.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 1-3  
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Ei

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Internet of Things Journal  
Vuosikerta: 3  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 2327-4662  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 8 SJR 1,447 SNIP 6,181  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Information Systems and Management  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/JIOT.2016.2516838  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84959329564  
Tutkimustuotos >

#### **An image generator platform to improve cell tracking algorithms simulation of objects of various morphologies, kinetics and clustering**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

## **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:tty-201608194419>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84967235654

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

Número: 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

## Dots-on-the-fly electron beam lithography

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

## Fabrication and characterization of broadband superluminescent diodes for 2 μm wavelength

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan 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

## 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

## High-power 1550 nm tapered DBR lasers fabricated using soft UV-nanoimprint lithography

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa  
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."  
JUFID=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84978785955  
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

#### 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

Número: 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

#### Integrating III-V, Si, and polymer waveguides for optical interconnects: RAPIDO

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan 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., Neumeier, 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

## Methodology to obtain the security controls in multi-cloud applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

## 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

Número: 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:tyy-201607294341>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973574836

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Optical fiber amplifier with spectral compression elements for high-power laser pulse generation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan 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

## Simultaneous binary hash and features learning for image retrieval

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

### 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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:ty-201609274557>

#### **Lisätietoja**

INT=elt,"Ansari, Waqas H."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84985945396

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Two models for hydraulic cylinders in flexible multibody simulations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### **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

Número: 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

### **Bispectrum-based demodulation technique using triple-channel heterodyning of triplet-signal**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit 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

### **HVS-based local analysis of denoising efficiency for DCT-based filters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit 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 - pysyväislinkit:

10.1109/INFOCOMMST.2015.7357309

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962840358

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Method of data compression for traffic monitoring**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit 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 - pysyväislinkit:  
10.1109/INFOCOMMST.2015.7357299  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84962870220  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Texture detection in noisy images by combining several local parameters**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, CSIRO Digital Productivity Flagship  
Tekijät: Shahriar, 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

### **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

Número: 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

### **Antroposeeni - A mixed reality game**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 Artikkelijulkaisussa

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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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-julkaisutyyppi: 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

#### **Evaluating a Future Remote Control Environment with an Experience-Driven Science Fiction Prototype**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

## 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

## Image interpolation based on non-local geometric similarities

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

## 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

## Gathering useful programming data; Analysis and insights from real-time collaborative editing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

### **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

### **Prioritized centrally-controlled resource allocation in integrated multi-RAT HetNets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, Middle East Technical University, Electrical and Electronics Engineering Department  
Tekijät: Aytikin, 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

#### **Wideband self-adaptive RF cancellation circuit for full-duplex radio: Operating principle and measurements**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
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

### AvanTomography: A compact module for positron emission mammography

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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 Artikkele 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

### **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

Número: 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-julkaisutyypit: 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-julkaisutyypit: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## Variable switching point predictive torque control with extended prediction horizon

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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-julkaisutyyppi: 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

#### **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

Numero: 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

#### **Semantic Labeling of Places based on Phone Usage Features using Supervised Learning**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory, Systeemitekniikan 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 ieeexplore; 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

### **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  
Numero: 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

## Video summarization based on Subclass Support Vector Data Description

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

## 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-julkaisutyyppi: 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

Número: 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-julkaisutyyppi: 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

### **2.4 GHz inkjet-printed RF energy harvester on bulk cardboard substrate**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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

### **1180nm VECSEL with 50 W output power**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

### **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 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A perceptual quality metric for high-definition stereoscopic 3D video**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Signal Processing Research Community (SPRC), Università 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:ty-201606134242>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84928485494  
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:tty-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

## Combining full-reference image visual quality metrics by neural network

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

## Depth map occlusion filling and scene reconstruction using modified exemplar-based inpainting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

### **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

## 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

## >8W GaInNAs VECSEL emitting at 615 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan 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

## Idea-space: A use case of collaborative course development in higher education

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

#### **Machine learning for adaptive bilateral filtering**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

#### **Measuring bend losses in large-mode-area fibers**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

## Monolithic GaInNAsSb/GaAs VECSEL emitting at 1550 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

## Multi-physics modeling and simulation of a frequency doubling antenna sensor for passive wireless strain sensing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## No-reference visual quality assessment for image inpainting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

### 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

### Power and wavelength scaling using semiconductor disk laser - bismuth fiber MOPA systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
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

### **Preserving natural scene lighting by strobe-lit video**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
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:ty-201606064228>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84928473920  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Real-time depth image-based rendering with layered dis-occlusion compensation and aliasing-free composition**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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:ty-201606154257>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928501129

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Roadmap for organic and printed electronics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

### **Smart home gateway system over Bluetooth low energy with wireless energy transfer capability**

#### **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), International Institute 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

Numero: 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

## **Towards dependable automation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Systeemiteknikan 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

## **Uncertainty propagation of iron loss from characterization measurements to computation of electrical machines**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

### **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  
Numero: 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

### **Comparative evaluation of gene set analysis approaches for RNA-Seq data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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.  
Julkaisupäivä: 5 joulukuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Bioinformatics  
Vuosikerta: 15  
Numero: 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

### **Regularized extreme learning machine for multi-view semi-supervised action recognition**

#### **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.

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

### **Body-touching: An embodied interaction technique for health information systems in developing regions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

### **DYNAMO sound engine - Exploring the aesthetics of dynamic sound interactions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

### **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 Artikkelit 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 Artikkelit 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 Artikkelit 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

## **Understanding social OER environments-A quantitative study on factors influencing the motivation to share and collaborate**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

## **Effect of feeder cable's phase tolerance on the first sidelobe level of base station antenna**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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 Artikkelin 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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Analysis of a city-region from the knowledge perspective: Tampere, Finland**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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-julkaisutyyppe: 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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **System integration for real-time mobile manipulation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Hydrauliiikan 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

Número: 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

### Radar micro-Doppler feature extraction using the Singular Value Decomposition

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

### 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

### **Developing novel multimodal interaction techniques for touchscreen in-vehicle infotainment systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **Haptic user interface enhancement system for touchscreen based interaction: A novel system for multimodal interaction with touchscreen interfaces**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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=849466886310&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 849466886310

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Gene Sets Net Correlations Analysis (GSNCA): A multivariate differential coexpression test for gene sets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 - pysyväislinkit:

10.1093/bioinformatics/btt687

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84893275855&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84893275855

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The lord of the sense: A privacy preserving reputation system for participatory sensing applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

### **Tuberculosis transmission: Modelled impact of air-tightness in dwellings in the UK**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: University College London

Tekijät: Taylor, J., Altamirano-Medina, H., Shrubsole, C., Das, P., Biddulph, P., Davies, M., Mavrogianni, A., Oikonomou, E.

Sivumäärä: 8

Sivut: 60-67

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämispaiikka: 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate, Indoor Air 2014, Hong Kong, Hongkong.

!!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=84924718680&partnerID=8YFLogxK>



Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84924718680  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### Using probabilistic sampling-based sensitivity analyses for indoor air quality modelling

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä  
Yksiköt: London School of Hygiene and Tropical Medicine, University of Nottingham, University College London  
Tekijät: Das, P., Chalabi, Z., Davies, M., Hamilton, I., Jones, B., Mavrogianni, A., Shrubsole, C., Taylor, J.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 553-555  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa  
Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate, Indoor Air 2014, Hong Kong, Hongkong.  
!!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=84924692116&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84924692116  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### A hand-held immaterial volumetric display

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisuissa  
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

### An origami inspired reconfigurable spiral antenna

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisuissa  
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

## Avoiding anomalies when modeling a many-to-many relationship in a multidimensional database

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

## Building energy-efficiency interventions in North-East Europe: Effects on indoor environmental quality and public health

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## Characterization of charge in airborne fungal spores

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Compressive strain measurement using RFID patch antenna sensors**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

#### **Crack propagation measurement using a battery-free slotted patch antenna sensor**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

## Functional and genetic analysis of the colon cancer network.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## Graph based representation and analyses for conceptual stages

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

## Maturity assessment for implementing and using product lifecycle management in project-oriented engineering companies

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

### **Mode coupling in few-mode large-mode-area fibers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

### **Optical and topographic changes in water-responsive patterned cholesteric liquid crystalline polymer coatings**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

### Pulsed high-power yellow-orange VECSEL

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### 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

Número: 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

## 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



## Wearable and implantable antennas for wireless body-centric sensing systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelii 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

## 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

Numero: 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

Numero: 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-julkaisutyyppe: 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., Sallisalmi, 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

Numero: 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

Número: 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

#### **Variable switching point predictive torque control**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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

#### **A novel framework for design and implementation of adaptive stream mining systems**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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

### **Bio-inspired service management framework: Green data-centres case study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

### **Checking visual data flow programs with finite process models**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Itä-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

## Chip-to-package wireless power transfer and its application to mm-Wave antennas and monolithic radiometric receivers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

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

## Design and simulation of a slotted patch antenna sensor for wireless strain sensing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel 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

## Exploiting RSS measurements among neighbouring devices: A matter of trust

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

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

## How do students solve parsons programming problems? - Execution-based vs. line-based feedback

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypyi: A4 Artikkelij 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

## Inkjet printing of radio frequency electronics: Design methodologies and application of novel nanotechnologies

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypyi: 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., Lakafofisis, V., Yang, L., Traille, A., Tentzeris, M. M., Wong, C. P.  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Electronic Packaging  
Vuosikerta: 135  
Numero: 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

## Magnetomechanical coupled FE simulations of rotating electrical machines

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 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-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: 12

Sivut: 2564-2575

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering

Vuosikerta: 25

Número: 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



## Multi-physics modeling and simulation of a slotted patch antenna for wireless strain sensing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

## 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

Número: 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

## Person identification from actions based on dynemes and discriminant learning

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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 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

### Preparation of water-based carbon nanotube inks and application in the inkjet printing of carbon nanotube gas sensors

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

### Service-oriented approach to improve interoperability of e-learning systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

### **Towards an approach for evaluating the quality of requirements**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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

### **View-independent human action recognition based on multi-view action images and discriminant learning**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### **Virtualizing power cords by wireless power transmission and energy harvesting**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

## Gene set analysis for self-contained tests: Complex null and specific alternative hypotheses

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## 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 Développement (IRD), Inria, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (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

Numero: 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

## 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., Tůma, 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

### **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  
Numero: 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  
Numero: 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

Numero: 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

## Body area nanonetworks with molecular communications in nanomedicine

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

### **Short-term power load forecasting using grey correlation contest modeling**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

### **A system for real-time detection and tracking of vehicles from a single car-mounted camera**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu



OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

### **Design and synthesis for multimedia systems using the targeted dataflow interchange format**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

### **Evaluation of effectiveness of the stickgrip device for detecting the topographic heights on digital maps**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

### **Face typing: Vision-based perceptual interface for hands-free text entry with a scrollable virtual keyboard**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

### **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-julkaisutyyppi: 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, Université 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

Número: 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

## **Multiobjective TDMA optimization for neuron-based molecular communication**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

## **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

## **Systematic integration of flowgraph- and module-level parallelism in implementation of DSP applications on multiprocessor systems-on-chip**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

#### **Thermal effects on a passive wireless antenna sensor for strain and crack sensing**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

#### **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 Artikkeli 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 communications at the nanoscale**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## **Wireless sensing and identification of passive electromagnetic sensors based on millimetre-wave FMCW RADAR**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

## 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

## Distributed pervasive services using group service communication supporting body area networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

## Biological principles for future Internet architecture design

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

#### **Social interaction in games**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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-julkaisutyyppi: 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

### **A design tool for efficient mapping of multimedia applications onto heterogeneous platforms**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Shen, C. C., Wu, H. H., Sane, N., Plishker, W., Bhattacharyya, S. S.

Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Electronic Proceedings of the 2011 IEEE International Conference on Multimedia and Expo, ICME 2011

Artikkeli no: 6011952

ISBN (painettu): 9781612843490

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICME.2011.6011952  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80155156918&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 80155156918  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A probability-based approach to modeling the risk of unauthorized propagation of information in on-line social networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Università degli Studi dell'Insubria  
Tekijät: Carminati, B., Ferrari, E., Morasca, S., Taibi, D.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 51-61  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: CODASPY'11 - Proceedings of the 1st ACM Conference on Data and Application Security and Privacy  
ISBN (painettu): 9781450304665  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/1943513.1943522  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 79952798687  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Bio-inspired service management framework: Green data-centres case study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Waterford Institute of Technology  
Tekijät: Carroll, R., Balasubramaniam, S., Botvich, D., Donnelly, W.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 226-231  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 25th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops, WAINA 2011  
Artikkeli no: 5763678  
ISBN (painettu): 9780769543383  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/WAINA.2011.119  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79957554186&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 79957554186  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Database-driven tool support for DisCo executable specifications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

#### **Influence factors for sharing open science and open educational resources through social networking services**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

#### **Multicolor nonlinear pulse compression by consecutive optical parametric amplification in quasi-phase matched structures**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Tashkent State Technical University, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, University "Roma Tre"

Tekijät: Sapaev, U. K., Yusupov, D. B., Assanto, G.

Julkaisupäivä: 2011

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICONO 2010: International Conference on Coherent and Nonlinear Optics

Vuosikerta: 7993

Artikkeli no: 79930Q

ISBN (painettu): 9780819485663

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.882887

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79951653950&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79951653950

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **On delay distribution in IEEE 802.11 wireless networks**

**Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Waterford Institute of Technology, Telecommunications Software and Systems Group (TSSG)

Tekijät: Ivanov, S., Botvich, D., Balasubramaniam, S.

Sivumäärä: 3

Sivut: 254-256

Julkaisupäivä: 2011

**Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 16th IEEE Symposium on Computers and Communications, ISCC'11

Artikkeli no: 5983849

ISBN (painettu): 9781457706783

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Mathematics(all), Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISCC.2011.5983849

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052734083&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80052734083

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu