

## 1180nm VECSEL with 50 W output power

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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-µm wavelength wafer-fused OP-VECSELs in flip-chip configuration

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

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

#### **Perustiedot**

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

## **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

## **Acceptance and perceptions of interactive location-tracking displays**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

## **A computational approach to construct a multivariate complete graph invariant**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

## **Action and power efficiency in self-organization: The case for growth efficiency as a cellular objective in escherichia coli**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

**Action recognition using the 3D dense microblock difference****Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

**Activation game for older adults - Development and initial user experiences****Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## Active scanner control on paper machines

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Automaatio ja hydrauliiikka  
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

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

### Perustiedot

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

### Julkaisutiedot

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

## Adaptive sampling for compressed sensing based image compression

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### 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

### 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

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

### **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

### **A framework for building behavioral models for design-stage failure identification using dimensional analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Oregon State University, Helsinki University of Technology, Aalto University  
Tekijät: Coatanéa, E., Ritola, T., Tumer, I. Y., Jensen, D.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 591-601  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference  
Vuosikerta: 5  
Kustantaja: AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS  
ISBN (painettu): 978-0-7918-4413-7  
!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Modelling and Simulation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1115/DETC2010-28864  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80055023958&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000320567700053  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A hand-held immaterial volumetric display**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

### **A heterosynaptic learning rule for neural networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Institut für Theoretische Physik, University of Bremen, Stowers Institute for Medical Research  
Tekijät: Emmert-Streib, F.  
Sivumäärä: 20

Sivut: 1501-1520  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2006  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Modern Physics C

Vuosikerta: 17

Numero: 10

ISSN (painettu): 0129-1831

Luokitukset:

Scopus rating (2006): SJR 0,498 SNIP 0,635

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Mathematical Physics, Physics and Astronomy(all), Statistical and Nonlinear Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0129183106009916

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=33750574569&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 33750574569

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC), National Aerospace University

Tekijät: Rubel, A. S., Lukin, V. V., Egiazarian, K.  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 9399

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93990P

ISBN (painettu): 9781628414899

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2082533

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473717

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 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 multi-agent approach for processing industrial enterprise data**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkeli 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2018.8417708

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050987115

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Queensland University of Technology QUT, School of Management

Tekijät: Yigitcanlar, T., Lönnqvist, A., Saloniemi, 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Aalto University  
Tekijät: Martin, F., Singh, D., Belahcen, A., Rasilo, P., Haavisto, A., Arkkio, A.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 1475-1488  
Julkaisupäivä: 7 syyskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering  
Vuosikerta: 34  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 0332-1649  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 1,2 SJR 0,231 SNIP 0,554  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1108/COMPEL-02-2015-0076  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941117731&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84941117731  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

## An approach to production scheduling optimization a case of an oil lubrication and hydraulic systems manufacturer

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

#### 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., Brahmam, S., Ghidoni, S.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 27-39  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### Julkaisutiedot

Lehti: Expert Systems with Applications  
Vuosikerta: 82  
ISSN (painettu): 0957-4174  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 9,5 SJR 1,271 SNIP 2,538  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Computer Science Applications, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.eswa.2017.03.065  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85017166137  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### 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  
Numero: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

## **An origami inspired reconfigurable spiral antenna**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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



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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland

Tekijät: Sudusinghe, K., Won, S., Van Der Schaar, M., Bhattacharyya, S.

Julkaisupäivä: 2013

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2013 IEEE International Conference on Multimedia and Expo, ICME 2013

Artikkeli no: 6607565

ISBN (painettu): 9781479900152

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICME.2013.6607565

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84885660099&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84885660099

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

## **Anthropometric clothing measurements from 3D body scans**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Vision, NOMO Technologies Ltd

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

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Machine Vision and Applications

Vuosikerta: 31

Número: 1-2

Artikkeli: 7

ISSN (painettu): 0932-8092

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Anthropometric clothing measurements 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00138-019-01054-4

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85078296322

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Signal Processing Research Community (SPRC),

Universita' degli Studi Roma TRE

Tekijät: Battisti, F., Carli, M., Stramacci, A., Boev, A., Gotchev, A.

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 939916

ISBN (painettu): 9781628414899

### **Julkaisusarja**

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9399

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

Sähköiset versiot:

Batisti\_SPIE\_2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2086901

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201606134242>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928485494

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Mäki, A. J., Verho, J., Kreutzer, J., 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

## 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision, Shanghai Institute of Ceramics Chinese Academy of Sciences, Institute of Automation Chinese Academy of Sciences  
Tekijät: Chen, K., Zhang, Z.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 381–388  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Cognitive Computation  
Vuosikerta: 10  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Tietotekniikka  
Tekijät: Rauti, S., Lahtiranta, J., Parisod, H., Hyrynsalmi, S., Salanterä, S., Aromaa, M. E., Smed, J., Leppänen, V.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 70-83

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of E-health and Medical Communication

Vuosikerta: 8

Número: 3

Artikkeli: 5

ISSN (painettu): 1947-315X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.4018/IJEHMC.2017070105

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020175149

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Architectural patterns for microservices: A systematic mapping study**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

#### **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

Número: 1

Artikkeli: 010403

ISSN (painettu): 1062-3701

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Architectures and codecs for real-time 2017

DOI - pysyväislinkit:  
10.2352/J.ImagingSci.Technol.2017.61.1.010403  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002282426>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85016298177  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

### **Asterism: Decentralized file sharing application for mobile devices**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

## **Asymmetric full-duplex with contiguous downlink carrier aggregation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

#### **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

#### **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

## AvanTomography: A compact module for positron emission mammography

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## 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

## 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

## 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

## 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., Raunonen, 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Siiskonen, A., Priimägi, A.

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Molecular Modeling

Vuosikerta: 23

Número: 2

Artikkeli: 50

ISSN (painettu): 1610-2940

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Benchmarking DFT methods with small basis sets 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00894-017-3212-4

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85011684872  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

## **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

## **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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

## Biological principles for future Internet architecture design

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Waterford Institute of Technology, Osaka University, University of Cambridge

Tekijät: Balasubramaniam, S., Leibnitz, K., Lio, P., Botvich, D., Murata, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 44-52

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 49

Número: 7

Artikkeli: 5936154

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 9 SJR 1,976 SNIP 5,011

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2011.5936154

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960029644&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960029644

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

#### **Blind estimation of speckle variance in synthetic aperture radar images**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

### **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  
Numero: 1  
Artikkeli: 6122529  
ISSN (painettu): 0163-6804  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 10,4 SJR 2,524 SNIP 5,386  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MCOM.2012.6122529  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84855682134&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84855682134



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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

### **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., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 9

Sivut: 104-112

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Wireless Communications

Vuosikerta: 25

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Vastuullinen rakentaminen, National Public Health Institute, Kaunas University of Technology

Tekijät: Du, L., Prasauskas, T., Leivo, V., Turunen, M., Aaltonen, A., Kiviste, M., Martuzevicius, D., Haverinen-Shaughnessy, U.

Sivumäärä: 3

Sivut: 637-639

Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Indoor Air 2014 - 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate

Kustantaja: International Society of Indoor Air Quality and Climate

!!ASJC Scopus subject areas: Pollution, Building and Construction, Health, Toxicology and Mutagenesis, Computer Science Applications

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924672127&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924672127

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **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  
Numero: 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:

Hyrnsalmi 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="Hyrnsalmi, Sami"

Versio ja lupa ok 12.1.2016, lupa annettu lomakkeella KK

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930678533

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

Tekijät: Orsino, A., Kovalchukov, R., Samuylov, A., Moltchanov, D., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Valkama, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 50-57

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Wireless Communications

Vuosikerta: 25

Numero: 3

ISSN (painettu): 1536-1284

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 17,4 SJR 2,352 SNIP 4,212

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Caching-Aided Collaborative D2D Operation 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWC.2018.1700320

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001311719>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049615601

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Casual immersive viewing with smartphones**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Henkilökohtaisen elektroniikan tutkimusryhmä,

University of California, Santa Barbara

Tekijät: Rakkolainen, I., Raisamo, R., Turk, M., Höllerer, T., Palovuori, K.

Sivumäärä: 4

Sivut: 449-452  
Julkaisupäivä: 17 lokakuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: AcademicMindtrek 2016 - Proceedings of the 20th International Academic Mindtrek Conference  
Kustantaja: ACM  
ISBN (elektroninen): 978-1-4503-4367-1  
!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Software, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/2994310.2994314

#### **Lisätietoja**

EXT="Rakkolainen, Ismo"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84994852921  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Challenges and capabilities of conductive polymeric materials for electromechanical stimulation of stem cells: A case study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Systemiteknikan laitos  
Tekijät: Viehriq, M., Tuukkanen, S., Kallio, P.  
Sivumäärä: 5  
Julkaisupäivä: 6 syyskuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 International Conference on Manipulation, Automation and Robotics at Small Scales, MARSS 2016  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
ISBN (elektroninen): 9781509015108  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Human-Computer Interaction, Computer Science Applications  
Sähköiset versiot:  
Viehrig\_2016\_MARSS\_Self-archive  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MARSS.2016.7561744  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201802021188>

#### **Lisätietoja**

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.infsoc.2018.10.008

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055646041

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Characterization of charge in airborne fungal spores

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit 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

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

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyypit: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 - pysyväislinkit:

10.1093/bioinformatics/btv744

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84966359423

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., Samuylov, K.

Sivumäärä: 14

Sivut: 3421-3434

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Wireless Communications

Vuosikerta: 19

Numero: 5

Artikkeli: 9003488

ISSN (painettu): 1536-1276

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TWC.2020.2973375

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084923005

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Checking visual data flow programs with finite process models

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Nummenmaa, J., Marttila-Kontio, M., Nummenmaa, T.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 245-258  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 13th Symposium on Programming Languages and Software Tools, SPLST 2013 - Proceedings  
Kustantaja: University of Szeged  
ISBN (elektroninen): 9789633062289  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923622331&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84923622331  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), University of Perugia, Georgia Institute of Technology  
Tekijät: Aluigi, L., Thai, T. T., Tentzeris, M. M., Roselli, L., Alimenti, F.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 202-204  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: RSW 2013 - 2013 IEEE Radio and Wireless Symposium - RWW 2013  
Artikkeli no: 6486688  
ISBN (painettu): 9781467329309  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Communication  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/RWS.2013.6486688  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876750099&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84876750099  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **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

### **Classification of large graphs by a local tree decomposition**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Stowers Institute for Medical Research, Technical University Darmstadt

Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmert, M., Kilian, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 200-207

Julkaisupäivä: 2005

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 2005 International Conference on Data Mining, DMIN'05

ISBN (painettu): 9781932415797

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=49749142261&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 49749142261

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Class-Specific Reference Discriminant Analysis With Application in Human Behavior 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.

Sivut: 315-326

Julkaisupäivä: 25 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Human-Machine Systems

Vuosikerta: 45

Número: 3

ISSN (painettu): 2168-2291

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7,3 SJR 1,28 SNIP 3,026

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Signal Processing, !Human Factors and Ergonomics, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Control and Systems Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/THMS.2014.2379274

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### **Code ABC hackathons: Teachers as tinkerers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

### **Collaborative cloud-based management of home networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### Color Constancy Convolutional Autoencoder

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Aarhus University, Intel Finland  
Tekijät: Laakom, F., Raitoharju, J., Iosifidis, A., Nikkanen, J., Gabbouj, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1085-1090  
Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, SSCI 2019  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 9002684  
ISBN (painettu): 978-1-7281-2486-5  
ISBN (elektroninen): 9781728124858  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Modelling and Simulation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/SSCI44817.2019.9002684

#### Lisätietoja

EXT="Iosifidis, Alexandros"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

### Combined local and global image enhancement algorithm

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Don State Technical University, College of Staten Island  
Tekijät: Voronin, V., Semenishchev, E., Ponomarenko, M., Agaian, S.  
Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Electronic Imaging : Image Processing: Algorithms and Systems XVI  
Kustantaja: Society for Imaging Science and Technology

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Software, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics  
DOI - pysyväislinkit:

10.2352/ISSN.2470-1173.2018.13.IPAS-220

#### Lisätietoja

jufoid=84313

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052861928

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### 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

### [COMMODE] a large-scale database of molecular descriptors using compounds from PubChem

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **Communication challenges in high-density deployments of wearable wireless devices**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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., Koucheryav, 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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., Ruusuvaori, P.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 3013-3021  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioinformatics

Vuosikerta: 34

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 1

Artikkeli: 397

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,5 SJR 1,916 SNIP 1,199

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12859-014-0397-8

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923922737&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923922737

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Comparison of Saltation, Amplitude Modulation, and a Hybrid Method of Vibrotactile Stimulation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto, University of Helsinki

Tekijät: Leinonen, J., Leppänen, L., Ihantola, P., Hellas, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 200-208

Julkaisupäivä: 14 elokuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICER 2017 - Proceedings of the 2017 ACM Conference on International Computing Education Research

Kustantaja: ACM

ISBN (elektroninen): 9781450349680

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Software, Education

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/3105726.3106181

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030162903

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Design, Development and LCM, Kone- ja tuotantotekniikka, Aalto University, Kone Oyj, Department of P5DC, University of Vaasa (UVA)

Tekijät: Niutanen, V., Hölttä-Otto, K., Rahardjo, A., Stowe, H. M., Helo, P., Pulkkinen, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 259-264

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Understand, Innovate, and Manage your Complex System! - Proceedings of the 19th International DSM Conference

Kustantaja: The Design Society

ISBN (elektroninen): 9783000574795

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040109179

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Compression of signs of DCT coefficients for additional lossless compression of JPEG images**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech

Tekijät: Cho, C., Yi, X., Wang, Y., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.

Julkaisupäivä: 2014

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2014

Vuosikerta: 9061

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 90610X

ISBN (painettu): 9780819499875

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2045122

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84902151393&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84902151393

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Department of Photonics and Optical Information Technology, ITMO University

Tekijät: Katkovnik, V., Shevkunov, I., Petrov, N. V., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Digital Optical Technologies 2017

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 1033509

ISBN (elektroninen): 9781510611153

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 10335

ISSN (painettu): 0277-786X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2269327

#### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030715279

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### 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:tyy-201811162595>. Embargo päättynyt: 2/10/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055154322

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Condition monitoring of storage batteries in telecom power systems-crisp vs. soft computing methodology**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Univ of Oulu, Sonera Oyj, Helsinki University of Technology

Tekijät: Suntio, T., Waltari, P., Gadoura, I.

Sivumäärä: 6

Sivut: 97-102

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1999

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SMCia 1999 - Proceedings of the 1999 IEEE Midnight-Sun Workshop on Soft Computing Methods in Industrial Applications

Kustantaja: IEEE

Toimittaja: Martikainen, J.

ISBN (elektroninen): 0780352807, 9780780352803

#### **Julkaisusarja**

Nimi: SMCia 1999 - Proceedings of the 1999 IEEE Midnight-Sun Workshop on Soft Computing Methods in Industrial Applications

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SMCIA.1999.782715

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040125670

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

### 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

### Continuous-wave optical parametric oscillators for mid-infrared spectroscopy

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

### 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

### Coordinating proactive social devices in a mobile cloud: Lessons learned and a way forward

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto  
Tekijät: Mäkitalo, N., Aaltonen, T., Mikkonen, T.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 179-188  
Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: MOBILESoft '16 Proceedings of the International Conference on Mobile Software Engineering and Systems  
Kustantaja: ACM  
ISBN (elektroninen): 9781450341783  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Software, Computer Science Applications, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/2897073.2897079  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84983554842  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Department of Computer Science, Aalto University, Department of Information Sciences and Technology, George Mason University, Turun Kauppakorkeakoulu, North-West University  
Tekijät: Malik, A., Dhir, A., Kaur, P., Johri, A.  
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

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/ITP-06-2019-0289

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081375513

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech

Tekijät: Yi, X., Cho, C., Wang, Y., Cook, B., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1040-1047

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 7th European Workshop on Structural Health Monitoring, EWSHM 2014 - 2nd European Conference of the Prognostics and Health Management (PHM) Society

Kustantaja: INRIA

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Building and Construction, Computer Science Applications

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939455742&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939455742

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Critical study of Newmark-scheme on manifold of finite rotations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Teknillinen mekaniikka ja optimointi

Tekijät: Mäkinen, J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 817-828

Julkaisupäivä: 21 joulukuuta 2001

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering

Vuosikerta: 191

Número: 8-10

ISSN (painettu): 0045-7825

Luokitukset:

Scopus rating (2001): SJR 1,745 SNIP 1,494

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computational Mechanics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0045-7825(01)00291-2

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0035930926&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=tme,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 25525

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Tietoturva, Tietotekniikka, Ericsson, F-Secure

Tekijät: Silverajan, B., Ocak, M., Nagel, B.

Sivumäärä: 6

Sivut: 15-20

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - IEEE 2018 International Congress on Cybermatics : 2018 IEEE Conferences on Internet of Things, Green Computing and Communications, Cyber, Physical and Social Computing, Smart Data, Blockchain, Computer and Information Technology, iThings/GreenCom/CPSCoM/SmartData/Blockchain/CIT 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538679753

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Information Systems and Management, Health Informatics, Communication

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/Cybermatics\_2018.2018.00037

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Cyclic quantum walks: Photonic realization and decoherence analysis**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Nejadshattari, 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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Ecological Informatics

Vuosikerta: 57

Artikkeli: 101084

ISSN (painettu): 1574-9541

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ecoinf.2020.101084

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082116223

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Database-driven tool support for DisCo executable specifications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Nummenmaa, J., Nummenmaa, T.

Sivumäärä: 11

Sivut: 44-54

Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SPLST'11 - Proceedings 12th Symposium on Programming Languages and Software Tools

ISBN (painettu): 9789949231782

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84869824785&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84869824785

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Deep p-Fibonacci scattering networks

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 34

Sivut: 1179-1212

Julkaisupäivä: 2 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Management Information Systems

Vuosikerta: 36

Número: 4

ISSN (painettu): 0742-1222

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/07421222.2019.1661092

#### Lisätietoja

EXT="Makkonen, Markus"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073528603  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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

## Density functional theory study of transition metals doped B<sub>80</sub> fullerene

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), National Key Laboratory of Photoelectric Technology and Functional Materials in Shaanxi Province, Northwest University China, Nanjing University

Tekijät: Wang, J., Ma, L., Liang, Y., Gao, M., Wang, G.

Julkaisupäivä: 22 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Theoretical and Computational Chemistry

Vuosikerta: 13

Numero: 6

Artikkeli: 1450050

ISSN (painettu): 0219-6336

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,6 SJR 0,22 SNIP 0,243

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0219633614500503



URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929575039&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Radio-Electronics Systems, Don State Technical University

Tekijät: Voronin, V. V., Marchuk, V. I., Fisunov, A. V., Tokareva, S. V., Egiazarian, K. O.

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93990S

ISBN (painettu): 9781628414899

#### Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9399

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2076506

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473063

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, SAIC, New Jersey Institute of Technology, Department of Electrical and Computer Engineering

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 630-640

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia

Vuosikerta: 14

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

## Designing controllers with reduced order internal models

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Paunonen, L.

Sivumäärä: 6

Sivut: 775-780

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Automatic Control

Vuosikerta: 60

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

## Detailed Interference Analysis in Dense mmWave Systems Employing Dual-Polarized Antennas

### 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: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 24 tammikuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE Globecom Workshops

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538639207

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Safety, Risk, Reliability and Quality

Sähköiset versiot:

Detailed Interference Analysis in Dense mmWave 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GLOCOMW.2017.8269040

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002041814>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050464132

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Detection of beat-to-beat intervals from wrist photoplethysmography in patients with sinus rhythm and atrial fibrillation after surgery

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 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

### 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  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0932-8092  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 4,7 SJR 0,741 SNIP 1,433  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Computer Vision and Pattern Recognition, Software, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s00138-016-0749-7  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84957656160  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA)  
Tekijät: Farooq, A., Evreinov, G., Raisamo, R., Mäkinen, E., Nukarinen, T., Majeed, A. A.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 32-42  
Julkaisupäivä: 2 helmikuuta 2014

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICOSST 2014 - 2014 International Conference on Open Source Systems and Technologies, Proceedings  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 7029317  
ISBN (elektroninen): 9781479920549  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICOSST.2014.7029317  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946688361&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84946688361  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

## 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

Numero: 6

ISSN (painettu): 1940-1493

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

### Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/19401493.2016.1166265

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963632445

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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-julkaisutyyppe: 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

## 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

### **DGC-Net: Dense geometric correspondence network**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Aalto University, Univ of Oulu, HCI e 486.1

Tekijät: Melekhov, I., Tiulpin, A., Sattler, T., Pollefeys, M., Rahtu, E., Kannala, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1034-1042

Julkaisupäivä: 4 maaliskuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision, WACV 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728119755

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision

ISSN (painettu): 1550-5790

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/WACV.2019.00115

#### **Lisätietoja**

jufoid=57596

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85063572728

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Digging deeper into egocentric gaze prediction**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Aalto University

Tekijät: Tavakoli, H. R., Rahtu, E., Kannala, J., Borji, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 273-282

Julkaisupäivä: 4 maaliskuuta 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision, WACV 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728119755

### **Julkaisusarja**

Nimi: IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision

ISSN (painettu): 1550-5790

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/WACV.2019.00035

### **Lisätietoja**

jufoid=57596

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85063594608

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## **Dimensional analysis conceptual modeling supporting adaptable reasoning in simulation-based training**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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/SYSOSE.2018.8428785

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052311344

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Dimension reduction and decomposition using causal graph and qualitative analysis for aircraft concept design optimization**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Simon Fraser University

Tekijät: Wu, D., Coatanea, E., Wang, G. G.

Julkaisupäivä: 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 43rd Design Automation Conference

Kustantaja: The American Society of Mechanical Engineers ASME

ISBN (elektroninen): 9780791858134

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1115/DETC201767601

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85034658662

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **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: 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

### **Distant speech separation using predicted time-frequency masks from spatial features**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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

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

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyypit: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

### 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: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Signaalinkäsittely

Tekijät: Valkonen, M., Kartasalo, K., Liimatainen, K., Nykter, M., Latonen, L., Ruusuvoori, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 27-35

Julkaisupäivä: 19 tammikuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Computer Vision Workshops, ICCVW 2017

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538610343

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICCVW.2017.10

### **Lisätietoja**

EXT="Nykter, Matti"

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Bulgarian Academy of Sciences

Tekijät: Stoykova, E., Nazarova, D., Berberova, N., Gotchev, A., Ivanov, B., Mateev, G.

Julkaisupäivä: 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 19th International Conference and School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 102260R

ISBN (elektroninen): 9781510609532

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 10226

ISSN (painettu): 0277-786X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2262330

### **Lisätietoja**

JUFOID=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017345812

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **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

## Dynamic social trust associations over d2d communications: An implementation perspective

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tietotekniikka, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto, Brno University of Technology, Intel Corporation

Tekijät: Urama, J., Olshannikova, E., Ometov, A., Masek, P., Andreev, S., Olsson, T., Hosek, J., Niutanen, J., Koucheryavy, Y., Mikkonen, T.

Sivumäärä: 4

Sivut: 186-189

Julkaisupäivä: 16 joulukuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 IEEE International Conference on Mobile Services (MS)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509026258

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MobServ.2016.41

### Lisätietoja

EXT="Niutanen, Jussi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85010280710

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
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

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Molecular Sciences

Vuosikerta: 19

Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

## 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:ty-201802141226>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85012979681

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

Numero: 3

ISSN (painettu): 2168-2194

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JBHI.2018.2851388

URL-osoitteet:

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

Lisätiedostot:

SUPPLEMENTARY\_MATERIAL

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049142393

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## 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

Número: 1

ISSN (painettu): 0169-2607

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,1 SJR 0,489 SNIP 1,52

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cmpb.2012.04.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84865711653&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84865711653

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Elemental and mixed actinide dioxides: An ab initio study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Texas at Arlington, Pacific Northwest National Laboratory

Tekijät: Ma, L., Atta-Fynn, R., Ray, A. K.

Sivumäärä: 19

Sivut: 611-629

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Theoretical and Computational Chemistry

Vuosikerta: 11

Número: 3

ISSN (painettu): 0219-6336

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,1 SJR 0,315 SNIP 0,304

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S021963361250040X

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862874223&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862874223

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Elementary math to close the digital skills gap

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

## Email intensity, productivity and control in the knowledge worker's performance on the desktop

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

## **Employing a multi-Objective robust optimisation method for healthy and low-energy dwelling design in Delhi, India**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

## 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

## 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

## 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 15

Sivut: 6264-6278

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Wireless Communications

Vuosikerta: 16

Número: 9

ISSN (painettu): 1536-1276

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Energy Efficiency Maximization of Full-Duplex 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TWC.2017.2721372

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023192668

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, University of Oulu, Actility S.A., King's College London

Tekijät: Mikhaylov, K., Petrov, V., Gupta, R., Lema, M. A., Galinina, O., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Valkama, M., Pouttu, A., Dohler, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 100-106

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 57

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

## 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:tty-201905141598>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061341920

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vastuullinen rakentaminen, Aalto University, University of Melbourne, Finnish University Properties, Ltd

Tekijät: Danivska, V., Heywood, C., Christersson, M., Zhang, E., Nenonen, S.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Intelligent Buildings International

ISSN (painettu): 1750-8975

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,4 SJR 0,297 SNIP 0,723

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/17508975.2019.1678005

#### **Lisätietoja**

EXT="Danivska, Vitalija"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85074504857

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Ergodic Capacity Analysis of Wireless Transmission over Generalized Multipath/Shadowing Channels**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Sähkötekniikka, Taiyuan University of Science and Technology, Khalifa University, University of Surrey, Center on Cyber-Physical Systems, Simon Fraser University

Tekijät: Li, S., Bariah, L., Muhaidat, S., Sofotasios, P., Liang, J., Wang, A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 507-513

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 15th Annual International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems, DCOSS 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728105703



!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Health Informatics, Instrumentation, Transportation, Communication

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/DCOSS.2019.00098

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071915507

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **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

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-02-2015-0083

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941111680

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Estimation of GFP-tagged RNA numbers from temporal fluorescence intensity data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## 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

## 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: Materiaaliteede ja ympäristöteknikka, 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

## 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

## Experimenting traditional and modern reliability models in a 3-years european software project

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### Exploiting suppliers' potential in construction innovations

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### 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., Yanikomeroğlu, H., Koucheryavy, Y.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 60-69  
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 54

Número: 8

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2016.7537178

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84982290651

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Extreme learning machine based supervised subspace learning**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

### Face verification and recognition for digital forensics and information security

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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"

## Fast Water Simulation Methods for Games

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka  
Tekijät: Kellomäki, T.  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Computers in Entertainment  
Vuosikerta: 16  
Numero: 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

## 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

## Fault tolerant machine learning for nanoscale cognitive radio

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aalto University, Nokia  
Tekijät: Pajarinen, J., Peltonen, J., Uusitalo, M. A.

Sivumäärä: 12  
Sivut: 753-764  
Julkaisupäivä: helmikuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 74

Número: 5

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,2 SJR 0,898 SNIP 1,793

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2010.10.007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=78650719880&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 78650719880

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Ometov, A., Masek, P., Malina, L., Florea, R., Hosek, J., Andreev, S., Hajny, J., Niutanen, J., Koucheryavy, Y.

Julkaisupäivä: 19 huhtikuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communication Workshops, PerCom Workshops 2016

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781509019410

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

Sähköiset versiot:

Feasibility characterization of cryptographic primitives 2016

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PERCOMW.2016.7457161

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202003092613>

#### **Lisätietoja**

INT=elt,"Florea, Roman"

EXT="Niutanen, Jussi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84966546696

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos

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

Sivumäärä: 18

Sivut: 180-197

Julkaisupäivä: 10 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä



### **Julkaisutiedot**

Lehti: Information Sciences

Vuosikerta: 346-347

ISSN (painettu): 0020-0255

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8,6 SJR 1,781 SNIP 2,515

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ins.2016.01.074

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964349574

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 16 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Data

Vuosikerta: 3

Artikkeli: 160009

ISSN (painettu): 2052-4463

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

ropo et al - First-principles data set

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/sdata.2016.9

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201607294339>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961184519

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Käyttäjäkokeemus, Tietotekniikan laitos, University of Oulu

Tekijät: Hokkanen, L., Xu, Y., Väänänen, K.

Sivumäärä: 9

Sivut: 59-67

Julkaisupäivä: 17 lokakuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: AcademicMindtrek 2016 - Proceedings of the 20th International Academic Mindtrek Conference

Kustantaja: ACM

ISBN (elektroninen): 9781450343671

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2994310.2994371  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84994831715  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### Forward simulation and inverse dipole localization with the lowest order Raviart - Thomas elements for electroencephalography

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta

Tekijät: Suominen, O., Mörsky, V., Ritala, R., Viikko, 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

## Full-duplex mobile device: Pushing the limits

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

#### **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

#### **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

Numero: 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

## 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., Yanikomeroglu, H.

Sivumäärä: 27

Sivut: 66-92

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 57

Numero: 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

## Games and energy: Profiling power usage during play

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

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

### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Stockholm University, University of Johannesburg, Tampere University, University of Helsinki  
Tekijät: Goranko, V., Kuusisto, A., Rönnholm, R.  
Sivumäärä: 23  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Information and Computation  
Artikkeli: 104554  
ISSN (painettu): 0890-5401  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Theoretical Computer Science, Information Systems, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.ic.2020.104554  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85082775187  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

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

### Julkaisutiedot

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelij 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydrauliiikka, 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

Alkuperäisikieli: 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

## 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

### **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

### **Global information processing in gene networks: Fault tolerance**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Stowers Institute for Medical Research, TU Vienna  
Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 326-329  
Julkaisupäivä: 2007

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the Bio-Inspired Models of Network, Information, and Computing Systems, Bionetics 2007  
Artikkeli no: 4610138  
ISBN (painettu): 9789639799059  
!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Information Systems  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/BIMNICS.2007.4610138  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=53149089468&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 53149089468  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Graph based representation and analyses for conceptual stages**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

#### **Graph Embedded Extreme Learning Machine**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

## 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

## Green (In,Ga,Al)P-GaP light-emitting diodes grown on high-index GaAs surfaces

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektroniikan 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

## 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

Numero: 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:ty-201703151179>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85010460642

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## >8W GainNAs VECSEL emitting at 615 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics

Tekijät: Leinonen, T., Penttinen, J. P., Korpijärvi, V. M., Kantola, E., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE : Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) V

Vuosikerta: 9349

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 934909

ISBN (painettu): 9781628414394

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2079162

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925597620

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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 >

#### **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 >

#### **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 >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA)

Tekijät: Farooq, A., Evreinov, G., Raisamo, R., Majeed, A. A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 25-31

Julkaisupäivä: 2 helmikuuta 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICOSST 2014 - 2014 International Conference on Open Source Systems and Technologies, Proceedings

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7029316

ISBN (elektroninen): 9781479920549

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICOSST.2014.7029316

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946686310&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946686310

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

## Hermitian normalized Laplacian matrix for directed networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 175-184

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Information Sciences

Vuosikerta: 495

ISSN (painettu): 0020-0255

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ins.2019.04.049

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065248406  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Hierarchical coordination of periodic genes in the cell cycle of *Saccharomyces cerevisiae*

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Institute for Bioinformatics and Translational Research  
Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.  
Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2009  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Systems Biology  
Vuosikerta: 3  
Artikkeli: 76  
ISSN (painettu): 1752-0509  
Luokitukset:  
Scopus rating (2009): SJR 1,493 SNIP 0,974  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1186/1752-0509-3-76  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=68949220295&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 68949220295  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### High-content screening data management for drug discovery in a small- to medium- size laboratory: Results of a collaborative pilot study focused on user expectations as indicators of effectiveness

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Wilmer Eye Institute, Fraunhofer Center for Experimental Software Engineering, BioFortis, Inc., University of Texas Health Science Center at Houston, Universite' Pierre et Marie Curie, Sorbonne, France, 13.12.2011, Johns Hopkins School of Medicine  
Tekijät: Berlinicke, C. A., Ackermann, C. F., Chen, S. H., Schulze, C., Shafranovich, Y., Myneni, S., Patel, V. L., Wang, J., Zack, D. J., Lindvall, M., Bova, G. S.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 255-265  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: JALA: JOURNAL OF LABORATORY AUTOMATION  
Vuosikerta: 17  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 2211-0682  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 2,4 SJR 0,485 SNIP 0,633  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Medical Laboratory Technology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1177/2211068211431207  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84868231968&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus



Lähteen ID: 84868231968  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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

## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, CSC - IT center for science, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Robertsén, F., Mattila, K., Westerholm, J.

Sivumäärä: 16

Julkaisupäivä: 10 heinäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Concurrency Computation

Vuosikerta: 31

Numero: 13

Artikkeli: e5072

ISSN (painettu): 1532-0626

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,4 SJR 0,341 SNIP 0,944

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Theoretical Computer Science, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Computational Theory and Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/cpe.5072

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056764195

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Materials Research Laboratory, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Viheriälä, J., Aho, A. T., Mäkelä, J., Salmi, J., Virtanen, H., Leinonen, T., Dumitrescu, M., Guina, M.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: High-Power Diode Laser Technology and Applications XIV

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 97330Q

ISBN (elektroninen): 9781628419689

#### **Julkaisusarja**

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Kustantaja: SPIE

Vuosikerta: 9733

ISSN (painettu): 0277-786X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2207423

#### **Lisätietoja**

INT=orc,"Aho, Antti T."

JUFOID=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978785955

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 13

Sivut: 223-235

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Information and Software Technology

Vuosikerta: 92

ISSN (painettu): 0950-5849

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.infsof.2017.08.008

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028762206

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **How do academics experience use of recorded audio feedback in higher education? A thematic analysis**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Heimberger, 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

#### **Perustiedot**

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

#### **Julkaisutiedot**

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

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

#### **Perustiedot**

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

#### **Julkaisutiedot**

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Sähkömekaniikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, DENSO AUTOMOTIVE Deutschland GmbH, RWTH Aachen University  
Tekijät: Elfgén, 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

## **ICface: Interpretable and controllable face reenactment using GANs**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## **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

## Image-Based Localization Using Hourglass Networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Aalto University  
Tekijät: Melekhov, I., Ylioinas, J., Kannala, J., Rahtu, E.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 870-877  
Julkaisupäivä: 19 tammikuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Computer Vision Workshops, ICCVW 2017  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538610343  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Vision and Pattern Recognition  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICCVW.2017.107  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Image interpolation based on non-local geometric similarities

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, University of Electronic Science and Technology of China  
Tekijät: Zhu, S., Zeng, B., Zeng, L., Gabbouj, M.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 1707-1719  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia  
Vuosikerta: 18  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 1520-9210  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 8,1 SJR 1,298 SNIP 2,536



Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMM.2016.2593039

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983409176

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Implementation of a direct procedure for critical point computations using preconditioned iterative solvers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Konstruktitekniikan laitos, Rakennustekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Academy of Sciences of the Czech Republic, Institute of Computer Science of the Academy of Sciences of the Czech Republic, Department of Civil and Structural Engineering, Aalto University

Tekijät: Kouhia, R., Tüma, M., Mäkinen, J., Fedoroff, A., Marjamäki, H.

Sivumäärä: 8

Sivut: 110-117

Julkaisupäivä: lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Computers & Structures

Vuosikerta: 108-109

ISSN (painettu): 0045-7949

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,8 SJR 1,354 SNIP 2,226

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Civil and Structural Engineering, Mechanical Engineering, Modelling and Simulation, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compstruc.2012.02.009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84865782578&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

/kir12<br/>Contribution: organisation=mec,FACT1=1<br/>Publisher name: Elsevier

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4554

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Importance of the ion-pair interactions in the OPEP coarse-grained force field: Parametrization and validation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Université Paris Diderot, Laboratoire de Biochimie Théorique, Institut Universitaire de France

Tekijät: Sterpone, F., Nguyen, P. H., Kalimeri, M., Derreumaux, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 4574-4584

Julkaisupäivä: 8 lokakuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Theory and Computation

Vuosikerta: 9

Número: 10

ISSN (painettu): 1549-9618

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 8,1 SJR 2,437 SNIP 1,558

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ct4003493

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84891948959&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Kalimeri, Maria"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84891948959

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### 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

### Indirect measurement of the vascular endothelial glycocalyx layer thickness in human submucosal capillaries with a plug-in 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

Número: 1

ISSN (painettu): 0169-2607

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,4 SJR 0,628 SNIP 1,459

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cmpb.2012.10.019

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875094399&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875094399

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 NO<sub>x</sub> 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:tty-201708021643>. Embargo päättynyt: 29/05/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019718306

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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 Mechatronics 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

### Inferring the conservative causal core of gene regulatory networks

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences

Tekijät: Altay, G., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 28 syyskuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 4

Artikkeli: 132

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 1,832 SNIP 1,057

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-4-132

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=77957141016&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77957141016

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Sciences (Switzerland)

Vuosikerta: 10

Número: 6

Artikkeli: 1958

ISSN (painettu): 2076-3417

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

In-flight wind field identification 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/app10061958

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082646563

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## **Information processing in the transcriptional regulatory network of yeast: Functional robustness**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Center for Mathematics Probability and Statistics

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

Julkaisupäivä: 19 maaliskuuta 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 3

Artikkeli: 35

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 1,493 SNIP 0,974

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-3-35

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=65649087188&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 65649087188

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Le, T., Lin, Z., Vyas, R., Lakafosis, V., Yang, L., Traille, A., Tentzeris, M. M., Wong, C. P.

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Electronic Packaging

Vuosikerta: 135

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, VTT Technical Research Centre of Finland, Institute of Electronic Materials Technology, Vaisala Oyj, Airoptic Sp. z o.o., GasSecure, VIGO System S.A.

Tekijät: Karioja, P., Alajoki, T., Cherchi, M., Ollila, J., Harjanne, M., Heinilehto, N., Suomalainen, S., Zia, N., Tuorila, H., Viheriälä, J., Guina, M., Buczynski, R., Kasztelanica, R., Salo, T., Virtanen, S., Kluczynski, P., Borgen, L., Ratajczyk, M., Kalinowski, P.

Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Next-Generation Spectroscopic Technologies XI

Kustantaja: SPIE, IEEE

Artikkeli no: 106570A

ISBN (elektroninen): 9781510618251

#### **Julkaisusarja**

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 10657

ISSN (painettu): 0277-786X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2305712

#### **Lisätietoja**

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050701514

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Tekijät: Ratia, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 143-154

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Electronic Journal of Knowledge Management

Vuosikerta: 16

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

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056996165

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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

Numero: 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

## **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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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



## Internet of Things and Sensor Networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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\_EtAl\_PerDis16

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2914920.2915015

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201903291363>

### Lisätietoja

INT=tie,"Järvi, Antti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979742748

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., Ruusuvaori, 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, HERE Technologies, Deptment of Electrical Engineering and Automation, Aalto University

Tekijät: Ivanov, P., Raitoharju, M., Piché, R.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IPIN 2018 - 9th International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538656358

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

PID5487111

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IPIN.2018.8533753

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901161101>

#### **Lisätietoja**

jufoid=72210

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85059102314

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **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-julkaisutyypä: A4 Artikkeä konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Simon Fraser University  
Tekijät: Coatanä, 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypä: A4 Artikkeä 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

### **Labyrinth based left-handed metamaterials and sub-wavelength focusing of electromagnetic waves**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypä: A4 Artikkeä konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Bilkent University  
Tekijät: Ozbay, E., Bulu, I., Caglayan, H.  
Julkaisupäivä: 2006

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Photonic Crystal Materials and Devices IV  
Vuosikerta: 6128  
Artikkeli no: 612813  
ISBN (painettu): 0819461709, 9780819461704

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE  
Kustantaja: SPIE  
Vuosikerta: 6128  
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:  
10.1117/12.649548  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=33745626124&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 33745626124  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 6

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2018.1600300

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048785161

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Aalto University, Department of Engineering Design and Production

Tekijät: Tokola, H., Niemi, E., Väistö, V.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2239-2248

Julkaisupäivä: 16 helmikuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 Winter Simulation Conference (WSC)

ISBN (painettu): 978-1-4673-9743-8

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/WSC.2015.7408336

### Lisätietoja

EXT="Niemi, Esko"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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

## 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

## Linearization of BJTs with logarithmic predistortion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### **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

#### Magnetomechanical coupled FE simulations of rotating electrical machines

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Smart Energy Systems (SES), Aalto University  
Tekijät: Belachen, A., Fonteyn, K., Kouhia, R., Rasilo, P., Arkkio, A.  
Sivumäärä: 16  
Sivut: 1484-1499  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### Julkaisutiedot

Lehti: COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering  
Vuosikerta: 32  
Numero: 5  
Artikkeli: 17095978  
ISSN (painettu): 0332-1649  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 0,9 SJR 0,215 SNIP 0,6  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1108/COMPEL-04-2013-0109  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84884134763&partnerID=8YFLogxK>

##### Lisätietoja

Contribution: organisation=ede,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-10-29<br/>Publisher name: Emerald Group Publishing  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 1975  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
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

#### **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  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1470-6067  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting(all), Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:

10.1504/IJEB.2014.060218

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946840351

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Measurements of Mobile Blockchain Execution Impact on Smartphone Battery

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: 30 heinäkuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Data

Vuosikerta: 5

Numero: 3

Artikkeli: 66

ISSN (painettu): 2306-5729

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Measurements of Mobile Blockchain Execution Impact on Smartphone Battery

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/data5030066

URL-osoitteet:

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

### Lisätietoja

INT=elen,"Bardinova, Yulia"

EXT="Zhidanov, Konstantin"

EXT="Komarov, Mikhail"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088937706

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Measurement theory and dimensional analysis: Methodological impact on the comparison and evaluation process

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: LGI, LGI Laboratory, Helsinki University of Technology, Aalto University

Tekijät: Coatanéa, E., Yannou, B., Honkala, S., Lajunen, A., Saarelainen, T., Makkonen, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 173-182

Julkaisupäivä: 2008

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 19th International Conference on Design Theory and Methodology and 1st International Conference on Micro and Nano Systems, presented at - 2007 ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, IDETC/CIE2007

Kustantaja: AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS

ISBN (painettu): 978-0-7918-4804-3

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Mechanical Engineering, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1115/DETC2007-34364

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=44849093457&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000254167700017  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Frontier Photonics, nLIGHT Corporation  
Tekijät: Ye, C., Koponen, J., Aallos, V., Kokki, T., Petit, L., Kimmelma, O.  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Fiber Lasers XII: Technology, Systems, and Applications  
Vuosikerta: 9344  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 934425  
ISBN (elektroninen): 9781628414349  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2076813  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84931311791&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84931311791  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### 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., Raumonon, 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

## **MECELSs 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

## **Method for Simulating Dose Reduction in Digital Breast Tomosynthesis**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Signal and Image Restoration-RST

Tekijät: Borges, L. R., Guerrero, I., Bakic, P. R., Foi, A., Maidment, A. D., Vieira, M. A.

Sivut: 2331-2342

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Medical Imaging

Vuosikerta: 36

Número: 11

ISSN (painettu): 0278-0062

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Borges-DBT\_Sim-TMI2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMI.2017.2715826

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201708071662>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023177059

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Method of data compression for traffic monitoring

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Kozhemiakina, N., Lukin, V., Ponomarenko, N., Akulynichev, A., Astola, J., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 4

Sivut: 153-156

Julkaisupäivä: 14 joulukuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9789669751928

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/INFOCOMMST.2015.7357299

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962870220

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### Metrics for polyphonic sound event detection

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group

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

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Sciences

Vuosikerta: 6

Numero: 6

Artikkeli: 162

ISSN (painettu): 2076-3417

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Metrics for Polyphonic Sound Event Detection

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/app6060162

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973574836

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### Mobile Journalist Toolkit: A field study on producing news articles with a mobile device

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Ohjelmistotekniikan laitos, Nokia

Tekijät: Jokela, T., Vääätäjä, H., Koponen, T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 45-52

Julkaisupäivä: 2009

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: MindTrek 2009 - 13th International Academic MindTrek Conference: Everyday Life in the Ubiquitous Era

ISBN (painettu): 9781605586335

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/1621841.1621851

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 76749139559

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Dept. of Electrical and Electronic Engineering, Università degli Studi di Reggio Calabria, Peoples' Friendship University of Russia

Tekijät: Desogus, C., Fadda, M., Murrone, M., Araniti, G., Orsino, A.

Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting, BMSB 2017

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509049370

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Electrical and Electronic Engineering, Media Technology, Communication

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/BMSB.2017.7986140

#### Lisätietoja

jufoid=72046

INT=ELT, "Orsino, A."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027268444

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

### Modeling and cancellation of self-interference in full-duplex radio transceivers: Volterra series-based approach

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

### 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:tty-201909062074>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069698468

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Modeling mmWave Channels in High-Fidelity Simulations of Unmanned Aerial Systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

### **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

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

#### **Perustiedot**

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

#### **Julkaisutiedot**

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

## Monolithic GaInNAsSb/GaAs VECSEL emitting at 1550 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietojohtaminen, 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

### **Multidimensional sequence classification based on fuzzy distances and discriminant analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 2564-2575

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering

Vuosikerta: 25

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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Civil and Environmental Engineering, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech  
Tekijät: Yi, X., Wang, Y., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1857-1864  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Structural Health Monitoring 2013: A Roadmap to Intelligent Structures - Proceedings of the 9th International Workshop on Structural Health Monitoring, IWSHM 2013  
Vuosikerta: 2  
Kustantaja: DEStech Publications  
ISBN (elektroninen): 9781605951157  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Health Information Management  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84945174604&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84945174604  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **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

### **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

### **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  
Numero: 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

### **Multithreaded simulation for synchronous dataflow graphs**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

## Multiwavelength surface contouring from phase-coded diffraction patterns

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

Artikkelinno: 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

## MurMur Moderators, the talking playful seats

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

## **MVP Explained: A Systematic Mapping Study on the Definitions of Minimal Viable Product**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Free University of Bolzano-Bozen

Tekijät: Lenarduzzi, V., Taibi, D.

Sivumäärä: 8

Sivut: 112-119

Julkaisupäivä: 14 lokakuuta 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 42nd Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications, SEAA 2016

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509028191

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SEAA.2016.56

### **Lisätietoja**

EXT="Lenarduzzi, Valentina"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018685711

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics  
Tekijät: Turunen, E.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 351-357  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Information Sciences  
Vuosikerta: 536  
ISSN (painettu): 0020-0255  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Computer Science Applications, Information Systems and Management, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.ins.2020.05.015  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007016289>. Embargo päättyy: 6/06/22  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85085840362  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1520-9210  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 7,8 SJR 0,954 SNIP 2,302  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TMM.2016.2616298  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85013466531  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## NetBioV: An R package for visualizing large network data in biology and medicine

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

### **Netmes: Assessing gene network inference algorithms by network-based measures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Bahçeşehir University, Yıldız Technical University, UMIT - The Health and Life Sciences University, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Altay, G., Kurt, Z., Dehmer, M., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 7 joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Evolutionary Bioinformatics

Vuosikerta: 10

ISSN (painettu): 1176-9343

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,565 SNIP 0,359

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Computer Science Applications, Genetics

DOI - pysyväislinkit:

10.4137/EBO.S13481

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84893596910&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84893596910

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Network classes and graph complexity measures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Center for Mathematics Probability and Statistics, Technical University Darmstadt, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Dehmer, M., Borgert, S., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 8

Sivut: 77-84

Julkaisupäivä: 2008

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proc. - 2008 1st International Conference on Complexity and Intelligence of the Artificial and Natural Complex Systems. Medical Applications of the Complex Systems. Biomedical Computing, CANS 2008

Artikkeli no: 5231507  
ISBN (painettu): 9780769536217  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Biomedical Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/CANS.2008.17  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=70350557662&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 70350557662  
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  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 2168-2194  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 9,2 SJR 1,122 SNIP 2,524  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Health Information Management  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/JBHI.2017.2775059  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85035749268  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

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

### Julkaisutiedot

Lehti: Computer Optics  
Vuosikerta: 42  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0134-2452  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 3,3 SJR 0,535 SNIP 2,365  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:  
10.18287/2412-6179-2018-42-2-267-272  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85046122008  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Nonlinear time series prediction based on a power-law noise model

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Stowers Institute for Medical Research, TU Vienna  
Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 1839-1852  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2007  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Modern Physics C  
Vuosikerta: 18  
Numero: 12  
ISSN (painettu): 0129-1831  
Luokitukset:  
Scopus rating (2007): SJR 0,502 SNIP 0,535  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Physics and Astronomy(all), Statistical and Nonlinear Physics, Mathematical Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1142/S0129183107011765  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=38149090517&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 38149090517  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### No-reference visual quality assessment for image inpainting

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

## Novel frequency domain cyclic prefix autocorrelation based compressive spectrum sensing for cognitive radio

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## OASIS deck of cards - House of colleagues: A playful

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact)

Tekijät: Nummenmaa, T., Kultima, A., Kankainen, V., Savolainen, S., Syvänen, A., Alha, K., Mäyrä, F.

Sivumäärä: 8

Sivut: 2-9

Julkaisupäivä: 22 syyskuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ACADEMICMINDTREK 2015 - Proceedings of the 19th International Academic Mindtrek Conference

Kustantaja: Association for Computing Machinery, Inc

ISBN (elektroninen): 9781450339483

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2818187.2818296

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84962803762&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962803762

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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

## OFDM radar with LTE waveform: Processing and performance

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group

Tekijät: Salminen, K., Rantala, J., Isokoski, P., Lehtonen, M., Müller, P., Karjalainen, M., Väliaho, J., Kontunen, A., Nieminen, V., Leivo, J., Telembeci, A. A., Lekkala, J., Kallio, P., Surakka, V.

Sivumäärä: 5

Sivut: 73-77

Julkaisupäivä: 2 lokakuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICMI 2018 - Proceedings of the 2018 International Conference on Multimodal Interaction

Kustantaja: ACM

ISBN (elektroninen): 9781450356923

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

Sähköiset versiot:

olfactory-display-prototype

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/3242969.3242999

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909233451>

#### Lisätietoja

INT=tut-bmt,"Nieminen, Ville"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056660798

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### On computation of calcium cycling anomalies in cardiomyocytes data

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech, Augmented Human Activities (AHA), Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE)

Tekijät: Juhola, M., Joutsijoki, H., Varpa, K., Saarikoski, J., Rasku, J., Iltanen, K., Laurikkala, J., Hyyro, H., Avalos-Salguero, J., Siirtola, H., Penttinen, K., Aalto-Setälä, K.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1444-1447

Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2014

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC 2014

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 6943872

ISBN (elektroninen): 9781424479290

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



DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EMBC.2014.6943872

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929461388&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929461388

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel 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

## **On entropy-based molecular descriptors: Statistical analysis of real and synthetic chemical structures**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: TU Vienna, Technical University Darmstadt, Computational Biology and Machine Learning, School of Medicine

Tekijät: Dehmer, M., Varmuza, K., Borgert, S., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 9  
Sivut: 1655-1663  
Julkaisupäivä: 27 heinäkuuta 2009  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Information and Modeling

Vuosikerta: 49

Numero: 7

ISSN (painettu): 1549-9596

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 1,039 SNIP 1,219

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Computer Science Applications, Library and Information Sciences

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ci900060x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=68149167631&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 68149167631

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **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

Numero: 2

ISSN (painettu): 1536-1284

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWC.2016.7462482

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84968750633

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **On the complexity of restoring corrupted colorings**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

### On the definition of dynamic software measures

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### 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

## 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

## On the optimal class representation in linear discriminant 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.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1491-1497

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems

Vuosikerta: 24

Numero: 9

ISSN (painettu): 2162-237X

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 9,4 SJR 2,33 SNIP 3,576

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TNNLS.2013.2258937

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84882899597

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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

Numero: 10

ISSN (painettu): 1536-1276

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TWC.2017.2722441

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023196523

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Shahid Rajaee 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

## 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Eindhoven University of Technology, School of Mathematical Sciences

Tekijät: Stumpel, J. E., Broer, D. J., Bastiaansen, C. W. M., Schenning, A. P. H. J.

Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of SPIE : Organic Photonics VI

Vuosikerta: 9137

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 91370U

ISBN (painettu): 9781628410853

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE: the International Society for Optical Engineering

Kustantaja: SPIE

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2052678

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84902324488&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Stumpel, Jelle"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84902324488

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Optical Asymmetric Modulation for VLC Systems - Invited Paper**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

##### **Perustiedot**

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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, University of Hong Kong, Southern University of Science and Technology

Tekijät: Li, X., You, C., Andreev, S., Gong, Y., Huang, K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 3 heinäkuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on Communications Workshops

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538643280

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICCW.2018.8403562

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050274665

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Organisational knowledge flows and structural change the case of dispersed education organizations

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, School of Management (JKK)

Tekijät: Laihonnen, H., Syysnummi, P.

Sivumäärä: 14

Sivut: 247-260

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Knowledge Management Studies

Vuosikerta: 6

Número: 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

### Organizational structure and the periphery of the gene regulatory network in B-cell lymphoma.

#### Perustiedot



Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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:tty-201809032258>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051727092

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Hildén, E., Vääätäjä, H., Roto, V., Uusitalo, K.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 49-58  
Julkaisupäivä: 17 lokakuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: AcademicMindtrek '16 Proceedings of the 20th International Academic Mindtrek Conference  
Kustantaja: ACM  
ISBN (elektroninen): 978-1-4503-4367-1  
!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Software, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/2994310.2994355

#### **Lisätietoja**

EXT="Roto, Virpi"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84994834980  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

### **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 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö 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

### Performance evaluation of distributed NoTA applications on multi-core platforms

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Tietokonetekniikan laitos, Wireless Communications and Positioning (WICO), VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Khan, S., Saastamoinen, J., Huusko, J., Nurmi, J.  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 2011 IEEE 2nd International Conference on Networked Embedded Systems for Enterprise Applications, NESEA 2011

Artikkeli no: 6144931

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/NESEA.2011.6144931

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84857582538

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

#### **PETMEI 2011: The 1st international workshop on pervasive eye tracking and mobile eye-based interaction**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), Lancaster University, Clemson University

Tekijät: Bulling, A., Duchowski, A. T., Majaranta, P.

Sivumäärä: 2

Sivut: 627-628

Julkaisupäivä: 2011

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: UbiComp'11 - Proceedings of the 2011 ACM Conference on Ubiquitous Computing

ISBN (painettu): 9781450309103

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2030112.2030248

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80054089504&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80054089504

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Università di Salerno

Tekijät: Petrone, G., Romanelli, S., Spagnuolo, G., Valkealahti, S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1055-1060

Julkaisupäivä: 27 huhtikuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509059492

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICIT.2018.8352324

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046942161

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Fotonikka, Tutkimusryhmä: Nanofotonikka, 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

Número: 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

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Paunonen, L., Laakkonen, P.

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

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Automatic Control

Vuosikerta: 60

Numero: 10

ISSN (painettu): 0018-9286

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TAC.2015.2398890

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942853446

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Riffid Oy

Tekijät: Soini, J., Sillberg, P., Rantanen, P., Nummela, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1190-1195

Julkaisupäivä: 25 heinäkuuta 2016

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 39th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2016 - Proceedings

ISBN (elektroninen): 9789532330885

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MIPRO.2016.7522320

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983609917

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, K. N. Toosi University of Technology  
Tekijät: Motlagh, H. D. K., Lotfi, F., Taghirad, H. D., Germi, S. B.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 120-124  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICRoM 2019 - 7th International Conference on Robotics and Mechatronics  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781728166049  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Mechanical Engineering, Control and Optimization, Instrumentation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICRoM48714.2019.9071826  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85084362481  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

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

### Julkaisutiedot

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

### Lisätietoja

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



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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, Optoelektronikan 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

## Predicting academic success based on learning material usage

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

## 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

Número: 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 >

### **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

Número: 1

Artikkeli: 011001

ISSN (painettu): 1043-7398

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2 SJR 0,43 SNIP 0,804

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1115/1.4023758

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878587853&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878587853

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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:tyy-201606064228>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473920

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Preventing keystroke based identification in open data sets**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

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

## 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

Número: 4

ISSN (painettu): 2377-3766

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LRA.2020.3006789

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090290264

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, ITMO University, University of Birmingham

Tekijät: Kulya, M. S., Sokolenko, B., Gorodetsky, A., Petrov, N. V.

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Broadband Access Communication Technologies XIV

Kustantaja: SPIE

toim.: Dingel, B. B., Tsukamoto, K., Mikroulis, S.

Artikkeli no: 113070J

ISBN (painettu): 9781510633773

ISBN (elektroninen): 9781510633780

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 11307

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2547695

### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081176736

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Pulsed high-power yellow-orange VECSEL

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

## 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

## 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

### **Quantitative + qualitative information for heritage conservation: An open science research for paving 'collaboratively' the way to historical-BIM**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: EDGE - arkkitehtuurin ja kaupunkisuunnittelun laboratorio, Michigan Technological University, University of Valladolid

Tekijät: Garcia-Fernandez, J., Joutsiniemi, A., Ahn, Y., Fernandez, J. J.

Sivumäärä: 2

Sivut: 207-208

Julkaisupäivä: 24 helmikuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 Digital Heritage International Congress, Digital Heritage 2015

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781509000487

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Information Systems, Archaeology, Cultural Studies

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/DigitalHeritage.2015.7419495

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84965156312

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit 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

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

#### **Perustiedot**

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

#### **Julkaisutiedot**

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

## Ray-based evaluation of dual-polarized MIMO in (Ultra-)dense millimeter-wave urban deployments

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## Real-time and Robust Collaborative Robot Motion Control with Microsoft Kinect © v2

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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:ty-201907151956>

### Lisätietoja

INT=mei,"Teke, Burak"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053893135

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa



Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Signal Processing Research Community (SPRC)  
Tekijät: Smirnov, S., Gotchev, A.  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 93990T  
ISBN (painettu): 9781628414899

#### Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9399

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

Sähköiset versiot:

Smirnov 2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2086895

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201606154257>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928501129

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 91-101

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 53

Número: 5

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2015.7105647

##### Lisätietoja

AUX=elt,"Huusari, Timo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929335830

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

#### **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., Paunonen, 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Innovative Hydraulic Automation, Sandvik Mining and Construction Oy  
Tekijät: Mäkinen, P., Mustalahti, P., Launis, S., Mattila, J.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 1387-1393  
Julkaisupäivä: 2020

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2020 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics, AIM 2020  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 978-1-7281-6795-4  
ISBN (elektroninen): 9781728167947

##### **Julkaisusarja**

Nimi: IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics

ISSN (painettu): 2159-6247

ISSN (elektroninen): 2159-6255

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

Sähköiset versiot:

Redundancy-Based Visual Tool Center Point Pose Estimation for Long-Reach Manipulators

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/AIM43001.2020.9159022

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009177032>

#### Lisätietoja

EXT="Launis, Sirpa"

JUFOID=73592

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090392663

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### 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: 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

### Rethinking Playing Research: DJ HERO and Methodological Observations in the Mix

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Karppi, T., Sotamaa, O.

Sivumäärä: 17

Sivut: 413-429

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: SIMULATION AND GAMING

Vuosikerta: 43

Número: 3

ISSN (painettu): 1046-8781

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,1 SJR 1,037 SNIP 2,193

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1046878111434263

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862604514&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862604514

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Revealing differences in gene network inference algorithms on the network level by ensemble methods

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: School of Medicine, Computational Biology and Machine Learning

Tekijät: Altay, G., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1738-1744

Julkaisupäivä: 25 toukokuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioinformatics

Vuosikerta: 26

Numero: 14

Artikkeli: btq259

ISSN (painettu): 1367-4803

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 3,661 SNIP 1,886

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/bioinformatics/btq259

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=77954484005&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77954484005

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Revisiting gray pixel for statistical illumination estimation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Czech Technical University in Prague, Intel Finland

Tekijät: Qian, Y., Pertuz, S., Nikkanen, J., Kämäräinen, J., Matas, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 36-46

Julkaisupäivä: 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: VISIGRAPP 2019 - Proceedings of the 14th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications

Kustantaja: SCITEPRESS

toim.: Kerren, A., Hurter, C., Braz, J.

ISBN (elektroninen): 9789897583544

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Graphics and Computer-Aided Design

Sähköiset versiot:

VISAPP\_2019\_201

DOI - pysyväislinkit:

10.5220/0007406900360046

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201908282042>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **RF tag front-end design for uncompromised communication and harvesting**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology

Tekijät: Kimionis, J., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 109-114

Julkaisupäivä: 22 lokakuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 IEEE RFID Technology and Applications Conference, RFID-TA 2014

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkelin 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

### **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

#### **Robust linearized combined metrics of image visual quality**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

#### **Robustness in scale-free networks: Comparing directed and undirected networks**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Department of Biostatistics and Genome Sciences, TU Vienna  
Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 717-726  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2008  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Modern Physics C  
Vuosikerta: 19  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 0129-1831  
Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 0,407 SNIP 0,552

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Mathematical Physics, Physics and Astronomy(all), Statistical and Nonlinear Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0129183108012510

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=47049131368&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 47049131368

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Robust Output Regulation for Continuous-Time Periodic Systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics

Tekijät: Paunonen, L.

Sivumäärä: 13

Sivut: 4363-4375

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Automatic Control

Vuosikerta: 62

Número: 9

ISSN (painettu): 0018-9286

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Pau17a

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TAC.2017.2654968

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029869750

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics

Tekijät: Humaloja, J., Paunonen, L.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 31 elokuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Automatic Control

Vuosikerta: 63

Número: 5

ISSN (painettu): 0018-9286

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

08023782

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TAC.2017.2748055

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029173308

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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: 8499466672  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Campus FCT-UNL  
Tekijät: Martins, L., Neeli-Venkata, R., Oliveira, S. M., Häkkinen, A., Ribeiro, A. S., Fonseca, J. M.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 4318-4320  
Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioinformatics  
Vuosikerta: 34  
Numero: 24  
ISSN (painettu): 1367-4803  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 9,7 SJR 4,549 SNIP 1,908  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Statistics and Probability, Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Computational Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1093/bioinformatics/bty505  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **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  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory, 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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, ICSCA-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/ICSCA-C50368.2020.00016

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085749334

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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Valmet Technologies Oy

Tekijät: Saleh, A., Ryczkowski, P., Genty, G., Toivonen, J.

Julkaisupäivä: 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SPIE Future Sensing Technologies

Kustantaja: SPIE, IEEE

toim.: Kimata, M., Valenta, C. R.

Artikkeli no: 111970Y

ISBN (elektroninen): 9781510631113

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 11197

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2542720

#### **Lisätietoja**

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85078209433

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Hunan University, Sany Smart Control Equipment Ltd., Georgia Institute of Technology

Tekijät: Jin, M., Zhou, X., Zhang, Z. M., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 773-779

Julkaisupäivä: tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Expert Systems with Applications

Vuosikerta: 39

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

### **Simulation of oxygen exchange of SnO<sub>2</sub> surface**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Oulu

Tekijät: Pulkkinen, U., Rantala, T. T., Rantala, T. S., Lantto, V.

Sivumäärä: 1

Sivut: 720

Julkaisupäivä: syyskuuta 1999

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computer Physics Communications

Vuosikerta: 121

ISSN (painettu): 0010-4655

Luokitukset:

Scopus rating (1999): SJR 1,235 SNIP 1,038

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Physics and Astronomy(all)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0033185516&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0033185516

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Simultaneous binary hash and features learning for image retrieval

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Don State Technical University, Univ of Texas at San Antonio

Tekijät: Frantc, V. A., Makov, S. V., Voronin, V. V., Marchuk, V. I., Semenishchev, E. A., Egiazarian, K. O., Aghaian, 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

## Single exposure lensless subpixel phase imaging

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

## SkyMedia - UAV-based capturing of HD/3D content with WSN augmentation for immersive media experiences

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), Mavigex S.r.l., Nimbus S.r.l., TEKEVER S.A., SA Vitec, Thales Communications SA, Optilink Kft, Fogscreens Oy

Tekijät: Neri, M., Campi, A., Suffritti, R., Grimaccia, F., Sinogas, P., Guye, O., Papin, C., Michalareas, T., Gazdag, L., Rakkolainen, I.

Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

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

Artikkeli no: 6012133

ISBN (painettu): 9781612843490

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICME.2011.6012133

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80155171686&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80155171686

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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

## Smartphone teleoperation for self-balancing telepresence robots

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### 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

### 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

Número: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietojohdaminen, Wuhan University, Aalto University, University of Jyväskylä

Tekijät: Fu, S., Li, H., Liu, Y., Pirkkalainen, H., Salo, M.

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT

Vuosikerta: 57

Numero: 6

Artikkeli: 102307

ISSN (painettu): 0306-4573

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ipm.2020.102307

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85086502714

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **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

Numero: 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

### **Soft computing-based controller design for a telecom rectifier**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Aalto University, University of Oulu, Efore Oy

Tekijät: Gadoura, I., Suntio, T., Zenger, K., Vallittu, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 80-85

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1999

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SMCia 1999 - Proceedings of the 1999 IEEE Midnight-Sun Workshop on Soft Computing Methods in Industrial Applications

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Toimittaja: Martikainen, J.

Artikkeli no: 782712

ISBN (elektroninen): 0780352807, 9780780352803

#### **Julkaisusarja**

Nimi: SMCia 1999 - Proceedings of the 1999 IEEE Midnight-Sun Workshop on Soft Computing Methods in Industrial Applications

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SMCIA.1999.782712

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84952779655

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 262-271

Julkaisupäivä: 17 lokakuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: AcademicMindtrek 2016 - Proceedings of the 20th International Academic Mindtrek Conference

Kustantaja: ACM

ISBN (elektroninen): 9781450343671

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2994310.2994327

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994910745

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **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  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0163-6804  
Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2015.7010521

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921459532

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **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

Numero: 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

### **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

### Statistical short-term network planning of distribution system and distributed generation

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Sähkövoimatekniikka

Tekijät: Repo, S., Laaksonen, H., Järventausta, P.

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2005

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: 15th Power Systems Computation Conference, PSCC 2005, Liege, Belgia.

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84983164428&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983164428

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### 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

Número: 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

### Stochastic Sznajd Model in open community

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Stowers Institute for Medical Research  
Tekijät: Emmert-Streib, F.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 1693-1699  
Julkaisupäivä: marraskuuta 2005  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Modern Physics C  
Vuosikerta: 16  
Numero: 11  
ISSN (painettu): 0129-1831  
Luokitukset:

Scopus rating (2005): SJR 0,525 SNIP 0,626

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications, Mathematical Physics, Physics and Astronomy(all), Statistical and Nonlinear Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0129183105008217

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=29244483126&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 29244483126

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **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

### **Studying the Elusive Experience in Pervasive Games**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Stockholm University  
Tekijät: Stenros, J., Waern, A., Montola, M.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 339-355  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: SIMULATION AND GAMING

Vuosikerta: 43

Número: 3

ISSN (painettu): 1046-8781

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,1 SJR 1,037 SNIP 2,193

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1046878111422532

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862597533&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862597533

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **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

### **Switchable unidirectional second-harmonic emission through GaAs nanoantennas**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Zhou, Z., Shen, C. C., Plishker, W., Wu, H. H., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 402-408

Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICSP 2012 - 2012 11th International Conference on Signal Processing, Proceedings

Vuosikerta: 1

Artikkeli no: 6491686

ISBN (painettu): 9781467321945

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICoSP.2012.6491686

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876463174&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876463174

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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  
Numero: 1  
Artikkeli: 51  
ISSN (painettu): 1729-8806  
Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,4 SJR 0,297 SNIP 0,768

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.5772/58467

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897565578&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=iha,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-05-30<br/>Publisher name: InTech Open Access Publisher

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1179

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Ericsson Research

Tekijät: Ometov, A., Daneshfar, N., Hazmi, A., Andreev, S., Del Carpio, L. F., Amin, P., Torsner, J., Koucheryavy, Y., Valkama, M.

Sivumäärä: 14

Sivut: 269-282

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Sensor Networks

Vuosikerta: 26

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=el"Daneshfar, Nader"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044277791

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Tailoring directional scattering of second-harmonic generation from (111)-GaAs nanoantennas

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

### **Task-based information interaction evaluation: The viewpoint of program theory**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Tampere

Tekijät: Järvelin, K., Vakkari, P., Arvola, P., Baskaya, F., Järvelin, A., Kekäläinen, J., Keskustalo, H., Kumpulainen, S., Saastamoinen, M., Savolainen, R., Sormunen, E.

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: ACM Transactions on Information Systems

Vuosikerta: 33

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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



Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Mobile Information Systems

Vuosikerta: 2016

Artikkeli: 6927678

ISSN (painettu): 1574-017X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2016/6927678

URL-osoitteet:

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

#### **Lisätietoja**

INT=elt,"Ansari, Waqas H."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84985945396

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 43-50

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Communications Magazine

Vuosikerta: 56

Número: 1

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Technologies for Efficient Amateur Drone Detection 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2017.1700450

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040720734

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus, Eindhoven University of Technology

Tekijät: Jumisko-Pyykkö, S., Pesonen, E., Väättäjä, H.  
Sivut: 192-197  
Julkaisupäivä: 17 lokakuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: AcademicMindtrek 2016 - Proceedings of the 20th International Academic Mindtrek Conference  
Kustantaja: ACM  
ISBN (elektroninen): 9781450343671  
!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Software, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1145/2994310.2994370  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84994817765  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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 - pysyväislinkki:  
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

#### **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

### 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 esittämisaikana: 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 >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), Tampere University Hospital  
Tekijät: Peltokangas, M., Suominen, V., Vakhitov, D., Verho, J., Korhonen, J., Leikkala, J., Vehkaoja, A., Oksala, N.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 274-282  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

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

### **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  
Numero: 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

### **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

Numero: 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

## The internet of Bio-Nano things

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Wireless Communications and Positioning (WICO), 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

## The Internet of Things and Sensor Networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 9

ISSN (painettu): 0163-6804

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MCOM.2019.8847229

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072773996

Tutkimustuotos >

## 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

## The magical world of metamaterials

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Nanotechnology Research Center, Bilkent University

Tekijät: Caglayan, H., Ozbay, E.

Julkaisupäivä: 2009

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Photonic Materials, Devices, and Applications III

Vuosikerta: 7366

Artikkeli no: 73660X

ISBN (painettu): 9780819476401

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE

Vuosikerta: 7366

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:

10.1117/12.821407

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=70349983117&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 70349983117

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele 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

### **Thickness variation study of RFID-based folded patch antennas for strain sensing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Yi, X., Wu, T., Lantz, G., Wang, Y., Leon, R. T., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2011

Vuosikerta: 7981

Artikkeli no: 79811H

ISBN (painettu): 9780819485434

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.879868

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79956325124&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79956325124

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele 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

## **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

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:

gias055

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/gigascience/gias055

URL-osoitteet:

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



Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85085537918  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Towards a channel capacity of communication networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Center for Mathematics Probability and Statistics  
Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 94-99  
Julkaisupäivä: 2008

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proc. - 2008 1st International Conference on Complexity and Intelligence of the Artificial and Natural Complex Systems. Medical Applications of the Complex Systems. Biomedical Computing, CANS 2008  
Artikkeli no: 5231493  
ISBN (painettu): 9780769536217  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Biomedical Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/CANS.2008.19  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=70350534877&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 70350534877  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

### **Towards certifying the testing process of open-source software: New challenges or old methodologies?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Università degli Studi Dell'Insubria, Former organisation of the author

Tekijät: Morasca, S., Taibi, D., Tosi, D.

Sivumäärä: 6

Sivut: 25-30

Julkaisupäivä: 2009

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 2009 ICSE Workshop on Emerging Trends in Free/Libre/Open Source Software Research and Development, FLOSS 2009

Artikkeli no: 5071356

ISBN (painettu): 9781424437207

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/FLOSS.2009.5071356

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=70349739151&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 70349739151

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Towards dependable automation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **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

### **Towards secure cloud orchestration for multi-cloud deployments**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systeemitekniiikan 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

### **Towards sustainable manufacturing by extending Manufacturing Execution System functions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Automaatio- ja kone-tekniikka, School of Mechanical Industrial and Manufacturing Engineering, Oregon State University  
Tekijät: Loboy, 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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:tty-201806212017>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tietotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Università 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

## **Trading exploits online: A preliminary case study**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

## **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

### **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

Numero: 6

ISSN (painettu): 1536-1276

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Author's pre-print version

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TWC.2018.2821682

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045199222

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Transparency of intentions decreases privacy concerns in ubiquitous surveillance**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Cluster of Excellence on Multimodal Computing and Interaction, Saarland University, Aalto University, Helsinki Institute for Information Technology HIIT, Department of Information and Service Economy

Tekijät: Oulasvirta, A., Suomalainen, T., Hamari, J., Lampinen, A., Karvonen, K.

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: CYBERPSYCHOLOGY BEHAVIOR AND SOCIAL NETWORKING

Vuosikerta: 17

Numero: 10

ISSN (painettu): 2152-2715

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,7 SJR 1,712 SNIP 1,795

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Applied Psychology, Communication, Computer Science Applications, Social Psychology, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1089/cyber.2013.0585

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907285570&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907285570

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

### **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 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=84924718680&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924718680

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakenteiden mekaniikka, Kone- ja tuotantotekniikan laitos,

Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, FS Dynamics Finland Oy Ab

Tekijät: Ylinen, A., Mäkinen, J., Kouhia, R.

Sivumäärä: 31

Sivut: 463-493

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Computational Methods for Solids and Fluids : Multiscale Analysis, Probability Aspects and Model Reduction

Kustantaja: Springer

ISBN (painettu): 978-3-319-27994-7

ISBN (elektroninen): 978-3-319-27996-1

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Computational Methods in Applied Sciences

Vuosikerta: 41

ISSN (painettu): 1871-3033

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Mathematics, Modelling and Simulation, Fluid Flow and Transfer Processes, Computer Science Applications, Civil and Structural Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-27996-1\_17

#### **Lisätietoja**



JUFOID=79940  
EXT="Ylinen, Antti"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84964233721  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Ampliconyx 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 - pysyväislinkki:  
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

## 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

Numero: 3

ISSN (painettu): 0332-1649

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/COMPEL-10-2014-0271

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929258660

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **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

Numero: 4

Artikkeli: 6823168

ISSN (painettu): 1939-1382

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,2 SJR 0,768 SNIP 2,286

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TLT.2014.2323970

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919783368&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919783368

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Unite and conquer: Univariate and multivariate approaches for finding differentially expressed gene sets**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Rochester Medical Center, Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Glazko, G. V., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 7

Sivut: 2348-2354

Julkaisupäivä: syyskuuta 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioinformatics

Vuosikerta: 25

Numero: 18

ISSN (painettu): 1367-4803

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 3,111 SNIP 1,834

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/bioinformatics/btp406

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 69849105388

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision, Nokia

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

Sivumäärä: 16

Sivut: 679–694

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Machine Vision and Applications

Vuosikerta: 28

Numero: 7

ISSN (painettu): 0932-8092

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00138-017-0845-3

URL-osoitteet:

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

### Lisätietoja

EXT="Babahajiani, Pouria"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019692066

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Urban sensing and smart home energy optimisations: A machine learning approach

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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