

## 1180 nm GaInNAs quantum well based high power DBR laser diodes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotonikka, Optoelectronics Research Centre, Tampere University of Technology

Tekijät: Viheriälä, J., Aho, A., Virtanen, H., Koskinen, M., Dumitrescu, M., Guina, M.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 24 helmikuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: High-Power Diode Laser Technology XV

Kustantaja: SPIE

Toimittaja: Zediker, M. S.

Artikkeli no: 100860K

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE

Vuosikerta: 10086

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy (miscellaneous)

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2251317

### Lisätietoja

INT=fot,"Koskinen, Mervi"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 1180nm VECSEL with 50 W output power

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Viheriälä, J., Tuorila, H., Zia, N., Cherchi, M., Aalto, T., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Silicon Photonics XIV

Kustantaja: SPIE, IEEE

toim.: Reed, G. T., Knights, A. P.  
Artikkeli no: 109230E  
ISBN (elektroninen): 9781510624887

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 10923  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2505935

#### **Lisätietoja**

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065404814  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka, CRPP, LakeDiamond SA  
Tekijät: Mereuta, A., Nechay, K., Caliman, A., Suruceanu, G., Gallo, P., Guina, M., Kapon, E.  
Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) IX  
Kustantaja: SPIE, IEEE  
Toimittaja: Keller, U.  
Artikkeli no: 1090103  
ISBN (elektroninen): 9781510624443

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 10901  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2508342

#### **Lisätietoja**

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85066636665  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **1800-luvun Helsingin kadonneiden konserttitilojen akustiikan mallintaminen**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka, A-Insinöörit Suunnittelu Oy, Helsinki City Museum  
Tekijät: Niemi, H., Kylliäinen, M., Jäppinen, J., Lindqvist, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 77-82  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Akustiikkapäivät 2015  
Julkaisupaikka: Kuopio

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Akustiikkapäivät  
ISSN (painettu): 1236-8202  
!!ASJC Scopus subject areas: Acoustics and Ultrasonics  
URL-osoitteet:  
[http://www.akustinenseura.fi/wp-content/uploads/2015/09/AP2015\\_Paperin\\_palautus\\_8.pdf](http://www.akustinenseura.fi/wp-content/uploads/2015/09/AP2015_Paperin_palautus_8.pdf)  
Tutkimustuotos >

## **2D Video Coding of Volumetric Video Data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Nokia Technologies  
Tekijät: Schwarz, S., Hannuksela, M. M., Fakour-Sevom, V., Sheikhi-Pour, N.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 61-65  
Julkaisupäivä: 5 syyskuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 Picture Coding Symposium, PCS 2018 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 8456265  
ISBN (painettu): 9781538641606  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/PCS.2018.8456265

#### **Lisätietoja**

INT=sgn,"Sheikhi-Pour, Nahid"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85053915056  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **360 panorama super-resolution using deep convolutional networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Nokia Technologies  
Tekijät: Fakour-Sevom, V., Guldogan, E., Kämäräinen, J.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 159-165  
Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications  
Vuosikerta: 4  
Kustantaja: SCITEPRESS  
ISBN (elektroninen): 9789897582905  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5220/0006618901590165

#### **Lisätietoja**

EXT="Guldogan, Esin"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85047846712  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit 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

## 50 W VECSEL emitting at 1180 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia

Tekijät: Kantola, E., Leinonen, T., Penttinen, J., Tavast, M., Ranta, S., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe - European Quantum Electronics Conference, 21.-25.6. Munich, Germany : CB\_3\_1

Kustantaja: OSA

ISBN (painettu): 978-1-4673-7475-0

URL-osoitteet:

[https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CLEO\\_Europe-2015-CB\\_3\\_1](https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CLEO_Europe-2015-CB_3_1)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 8th Nordic Conference on Construction Economics and Organization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusalue: Rakennustuotanto ja -talous, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen

Tekijät: Kähkönen, K. (toim.)

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Procedia Economics and Finance

Vuosikerta: 21

ISSN (painettu): 2212-5671

Alkuperäiskieli: Englanti

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A 1.5-W frequency doubled semiconductor disk laser tunable over 40 nm at around 745 nm**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Optoelectronics Research Centre, Tampere University of Technology, Ecole Polytech Fed Lausanne, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Lab Phys Nanostruct

Tekijät: Saarinen, E. J., Lyytikäinen, J., Ranta, S., Rantamäki, A., Saarela, A., Sirbu, A., Iakovlev, V., Kapon, E., Okhotnikov, O. G.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

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

Vuosikerta: 9734

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 97340P-8

### **Julkaisusarja**

Nimi: Spie conference proceedings

Kustantaja: SPIE

ISSN (elektroninen): 0277-786X

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2209384

### **Lisätietoja**

INT=orc,"Saarela, Antti"

JUFOID=71479

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A bibliometric study on authorship trends and research themes in knowledge management literature**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Tutkimusryhmä: Liiketoimintadata, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, - ekosysteemit ja -innovaatiot, Tutkimusryhmä: NOVI - Tieto ja asiantuntijuus tutkimuskeskus, University of Exeter, Lappeenranta University of Technology

Tekijät: Jussila, J. J., Mustafee, N., Aramo-Immonen, H., Menon, K., Hajikhani, A., Helander, N.

Sivumäärä: 9

Sivut: 389-397

Julkaisupäivä: 7 kesäkuuta 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, St. Petersburg, Russia 7-9 June 2017 : Knowledge Management in the 21th Century: Resilience, Creativity and Co-creation

Vuosikerta: 12

Julkaisupaikka: St. Petersburg, Russia

ISBN (elektroninen): 978-88-96687-10-9

URL-osoitteet:

<http://www.ifkad.org/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Abstracting Application Development for Resource Constrained Wireless Sensor Networks**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: G5 Artikkeliväitöskirja  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka  
Tekijät: Laukkarinen, T.  
Sivumäärä: 104  
Julkaisupäivä: 4 syyskuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3542-0  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3567-3  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 1306  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
laukkarinen\_1306  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3567-3>

#### **Lisätietoja**

Awarding institution: Tampere University of Technology  
Versio ok 16.12.2015  
Tutkimustuotos >

### **A Capacity Bound for mmWave-based Channel Access in Ultra-Dense Wearable Deployments**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, International Institute for Advanced Aerospace Technologies of St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation, Intel Corporation  
Tekijät: Galinina, O., Turlikov, A., Pyattaev, A., Johnsson, K., Andreev, S., Koucheryavy, Y.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 298-304  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 978-1-4673-9282-2  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICUMT.2015.7382446  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Accessible Games for Blind Children, Empowered by Binaural Sound**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Science For You, N.P.C. - SciFY, Ionian University  
Tekijät: Drossos, K., Zormpas, N., Giannakopoulos, G., Floros, A.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 5:1-5:8  
Julkaisupäivä: heinäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 8th ACM International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments

Julkaisupaikka: New York, NY, USA  
Kustantaja: Association for Computing Machinery (ACM)  
ISBN (painettu): 978-1-4503-3452-5

#### **Julkaisusarja**

Nimi: PETRA '15  
Kustantaja: ACM  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/2769493.2769546  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:898885533f4d5f18cc8f061fc07b3ceb  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Accurate depth estimation from a sequence of monocular images supported by proprioceptive sensors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Tutkimusryhmä: Paikannus  
Tekijät: Davidson, P., Raunio, J. P., Piché, R.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 249-257  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 23rd Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2016 - Proceedings  
Kustantaja: State Research Center of the Russian Federation  
ISBN (elektroninen): 9785919950370  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Information Systems  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84979573597&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84979573597  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Accurate impedance model of grid-connected inverter for small-signal stability assessment in high-impedance grid**

#### **Perustiedot**

Tila: Hyväksytty/In press  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusalue: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektronikka, Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory  
Tekijät: Messo, T., Roinila, T., Aapro, A., Luhtala, R.  
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE JOURNAL OF INDUSTRY APPLICATIONS  
Vuosikerta: 8  
Numero: 3  
Artikkeli: 3  
ISSN (painettu): 2187-1094  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.23919/IPEC.2018.8507573  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A Co-creation Centre for University–Industry Collaboration – A Framework for Concept Development**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Huhtelin, M., Nenonen, S.

Sivut: 137 - 145

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Procedia Economics and Finance

Vuosikerta: 21

ISSN (painettu): 2212-5671

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S2212-5671(15)00160-4

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:eaca1c4af451146bd5fea3acaaa20e86

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A computationally feasible optimization approach to inverse SAR translational motion compensation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: MMDM, Finnish Defence Research Agency

Tekijät: Vehmas, R., Jylhä, J., Väilä, M., Kylmälä, J.

Sivumäärä: 4

Sivut: 17-20

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 12th European Radar Conference (EuRAD 2015)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-2-87487-041-5

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EuRAD.2015.7346226

#### **Lisätietoja**

EXT="Kylmälä, Jarkko"

EXT="Vehmas, Risto"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A continuum damage model for creep fracture and fatigue analyses**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, Valmet Technologies Oy, P.O. Box 109, FI-33101 Tampere, Finland

Tekijät: Kauppila, P., Kouhia, R., Ojanperä, J., Saksala, T., Sorjonen, T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 887-894

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 21st European Conference on Fracture, ECF21, 20-24 June 2016, Catania, Italy

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Procedia Structural Integrity

Vuosikerta: 2

ISSN (painettu): 2452-3216

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.prostr.2016.06.114

URL-osoitteet:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452321616301196>



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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Dublin City University, Free University of Bolzano-Bozen, School of Computing Edinburgh Napier University Edinburgh

Tekijät: Aldawood, S., Fowley, F., Pahl, C., Taibi, D., Liu, X.

Sivumäärä: 8

Sivut: 7-14

Julkaisupäivä: 14 lokakuuta 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 2016 4th International Conference on Future Internet of Things and Cloud Workshops, W-FiCloud 2016

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

ISBN (elektroninen): 9781509039463

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/W-FiCloud.2016.19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85009829349

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Acquisition of E5 Galileo signals in Matlab**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Wireless Communications and Positioning (WICO)

Tekijät: Stepanova, E., Kudryavtsev, I., Lohan, E.

Sivumäärä: 7

Sivut: 36-42

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Procedia Engineering

Vuosikerta: 104

ISSN (painettu): 1877-7058

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,56 SJR 0,239 SNIP 0,566

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.proeng.2015.04.094

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A Cross-Cultural and Gender-Based Perspective for Online Security: Exploring Knowledge, Skills and Attitudes of Higher Education Students.**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietoturva, University of Tampere, Department of Computer Science and Information Systems, University of Jyväskylä, Department of Computer Engineering and Information Technology of College of Information and Communication Technology at the University of Dar Es Salaam, Beijing Institute of Petrochemical Technology, University of Patras

Tekijät: Chaudhary, S., Zhao, Y., Berki, E., Valtanen, J., Li, L., Helenius, M., Mystakidis, S.

Sivut: 57-71

Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IADIS International Journal on WWW/Internet  
Vuosikerta: 13  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1645-7641  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

#### **Active corrosion phase as a service life extension of concrete facades**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D3 Artikkeliammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tutkimusalue: Rakennetekniikka  
Tekijät: Köliö, A., Lahdensivu, J., Pentti, M.  
Julkaisupäivä: 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the Eurocorr 2015, European corrosion congress  
Kustantaja: Austrian Society for Metallurgy and Materials (ASMET); EFC; DECHEMA  
Tutkimustuotos >

#### **Actors' agency in the routines of innovation project portfolio management**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tuotantotalous, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen, Tutkimusryhmä: Projekti- ja palveluliiketoiminnan tutkimusryhmä (CROPS)  
Tekijät: Martinsuo, M., Vuorinen, L.

Sivumäärä: 26  
Julkaisupäivä: 26 kesäkuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the EURAM European Academy of Management Conference 2019 : 26-28 June 2019, Lisbon, Portugal

Kustantaja: European Academy of Management, EURAM  
ISBN (elektroninen): 978-2-9602195-1-7

#### **Julkaisusarja**

Nimi: EURAM conference  
ISSN (painettu): 2466-7498  
URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201908272032>

URL-osoitteet:

<http://www.euramonline.org/submissions-guidelines-2019/author-s-guidelines.html>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Adapting service-based working culture as the key driver for organisational creativity and innovation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos

Tekijät: Ketonen-Oksi, S.

Julkaisupäivä: 10 kesäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Towards a new architecture of knowledge : Big Data, culture and creativity : IFKAD 2016-11th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, Dresden 15-17.6.2016, Germany

ISBN (painettu): 978-88-96687-09-3

URL-osoitteet:

<http://10times.com/ifkad>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Adaptive Feedback in Local Coordinates for Real-time Vision-Based Motion Control Over Long Distances**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydrauliiikka, Tutkimusryhmä: Innovative Hydraulic Automation, Signaalinkäsittely, Cargotec Corporation

Tekijät: M. Aref, M., Astola, P., Vihonen, J., Tabus, I., Ghabcheloo, R., Mattila, J.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: International Conference on Robotics and Mechantronics : (ICRoM 2017)

Vuosikerta: 320

Kustantaja: IOP Publishing Ltd.

Artikkeli no: 012009

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IOP conference series : materials science and engineering

ISSN (painettu): 1757-8981

ISSN (elektroninen): 1757-899X

Sähköiset versiot:

[Aref\\_2018\\_IOP\\_Conf.\\_Ser.\\_Mater.\\_Sci.\\_Eng.\\_320\\_012009](http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/320/1/012009)

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1757-899X/320/1/012009

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201803071332>

#### **Lisätietoja**

EXT="Vihonen, Juho"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Adaptive fuzzy inference system based directional median filter for impulse noise removal

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, International Islamic University Islamabad

Tekijät: Habib, M., Hussain, A., Rasheed, S., Ali, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 689-697

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: AEU International Journal of Electronics and Communication

Vuosikerta: 70

Numero: 5

ISSN (painettu): 1434-8411

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,49 SJR 0,32 SNIP 0,964

Alkuperäiskieli: Englanti

ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.aeue.2016.02.005

#### Lisätietoja

INT=elt,"Ali, Mubashir"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84959549053

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Advanced coatings by novel high-kinetic thermal spray processes

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka

Tekijät: Matikainen, V., Koivuluoto, H., Milanti, A., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 5

Sivut: 46-50

Julkaisupäivä: 9 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### Julkaisutiedot

Lehti: Materia

Vuosikerta: 73

Numero: 1

ISSN (painettu): 1459-9694

Alkuperäiskieli: Englanti

ASJC Scopus subject areas: Surfaces, Coatings and Films

Sähköiset versiot:

M1-15 s 46-50 Matikainen, Koivuluoto, Milanti, Vuoristo

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201705191417>

<http://www.vuorimiesyhdistys.fi/sites/default/files/materia/pdf/Materia%201-2015.pdf>

Tutkimustuotos >

### Advocator, jester, spokesperson, provocateur and boundary spanner? Exploring different communication styles at twitter

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Turku University of Applied Science  
Tekijät: Ketonen-Oksi, S., Jalonen, H.  
Julkaisupäivä: 6 kesäkuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 12th Conference proceedings of IFKAD2017 : St.Petersburg, Russia, 7-9 June 2017  
ISBN (painettu): 978-88-96687-10-9

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings IFKAD  
ISSN (painettu): 2280-787X  
URL-osoitteet:  
[http://www.harrijalonen.fi/files/files/IFKAD%20final%209\\_4\\_2017\\_ok\\_ok.pdf](http://www.harrijalonen.fi/files/files/IFKAD%20final%209_4_2017_ok_ok.pdf)  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **A dynamical quality model to continuously monitor software maintenance**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkele 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 dynamic paper machine simulator for testing of model predictive control applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta  
Tekijät: Yli-Fossi, T., Kuusisto, R.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1-6  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of AutomaatioXXI seminaari  
Kustantaja: Suomen Automaatioseura ry  
ISBN (painettu): 978-952-5183-46-7

#### **Julkaisusarja**

Nimi: SAS julkaisusarja  
Numero: 42  
ISSN (painettu): 1455-6502  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Affective experiences and student engagement in higher education**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Kielikeskus, Managing digital industrial transformation (mDIT), Tampere University of Applied Science

Tekijät: Helander, N., Boedeker, M., Hellsten, P., Jussila, J., Myllärniemi, J., Tukiainen, M.

Julkaisupäivä: 13 syyskuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 44th Annual Conference Of The European Society For Engineering Education : 12-15 September 2016, Tampere, Finland

Julkaisupaikka: Tampere

ISBN (painettu): 9782873520144

!!ASJC Scopus subject areas: Education

URL-osoitteet:

[http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Engineering\\_Skills/helander-affective-experiences-and-student-engagement-in-higher-education-178\\_a.pdf](http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Engineering_Skills/helander-affective-experiences-and-student-engagement-in-higher-education-178_a.pdf)

URL-osoitteet:

<http://www.tut.fi/en/sefi-annual-conference-2016/index.htm>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A follow-up case study of the relation of PLM Architecture, Maturity and Business processes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Elinkaarenhallinta

Tekijät: Vainio, V. V., Pulkkinen, A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 867-873

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Product Lifecycle Management in the Era of Internet of Things : 12th IFIP WG 5.1 International Conference, PLM 2015, Doha, Qatar, October 19-21, 2015, Revised Selected Papers

Kustantaja: Springer New York LLC

ISBN (painettu): 9783319331102

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IFIP Advances in Information and Communication Technology

Vuosikerta: 467

ISSN (painettu): 1868-4238

!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-33111-9\_79

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964911364

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Agency relationships in global project business**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohtaminen, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen, Tutkimusryhmä:

Teollisten operaatioiden johtaminen

Tekijät: Ahola, T., Stähle, M., Martinsuo, M.

Sivumäärä: 38

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of EURAM18 European Academy of Management conference 2018

Kustantaja: European Academy of Management, EURAM

ISBN (elektroninen): 978-2-9602195-0-0

#### **Julkaisusarja**

Nimi: EURAM conference  
ISSN (painettu): 2466-7498  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Agile methods in performance management system development process

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Cost Management Center, Managing digital industrial transformation (mDIT)

Tekijät: Stormi, K., Laine, T., Korhonen, T.

Julkaisupäivä: 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 10th Conference On New Directions In Management Accounting, Brussels, Belgium, December 14-16, 2016

URL-osoitteet:

[http://www.eiasm.org/frontoffice/event\\_announcement.asp?event\\_id=1162#4483](http://www.eiasm.org/frontoffice/event_announcement.asp?event_id=1162#4483)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Air pressure difference between indoor and outdoor or staircase in multi-family buildings with exhaust ventilation system in Finland

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Natl Inst Hlth & Welf, Finland National Institute for Health & Welfare, Dept Environm Hlth

Tekijät: Leivo, V., Kiviste, M., Aaltonen, A., Turunen, M., Haverinen-Shaughnessy, U.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1218-1223

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Energy Procedia

Vuosikerta: 78C

Artikkeli: 78C

ISSN (painettu): 1876-6102

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,92 SJR 0,359 SNIP 0,562

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Air pressure difference between indoor and outdoor

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.egypro.2015.11.188

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201605023900>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### ÄKK-hankkeen suositukset tulevaisuuden ääneneristysmääräyksiä koskien

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka, University of Turku, Finnish Institute of Occupational Health, Indoor Environment Laboratory

Tekijät: Hongisto, V., Kylliäinen, M., Hyönä, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 561-566

Julkaisupäivä: 22 lokakuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka

ISBN (painettu): 978-952-15-3580-2

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Acoustics and Ultrasonics

URL-osoitteet:

<http://www.tut.fi/cs/groups/public/@I912/@web/@p/documents/liit/x124266.pdf>

Tutkimustuotos >

### Alipaineistetun tuulettuvan ryömintätilan rakennusfysikaaliset FEM-simuloinnit

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Tampere University of Technology, Laboratory of Civil Engineering

Tekijät: Salo, J., Huttunen, P., Vinha, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 413-422

Julkaisupäivä: 24 lokakuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 24-26.10.2017, Tampere

Vuosikerta: 2

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka

toim.: Vinha, J., Kivioja, H.

ISBN (painettu): 978-952-15-4023-3

#### Julkaisusarja

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.

URL-osoitteet:

[http://www.tut.fi/cs/groups/public\\_news/@I102/@web/@p/documents/liit/x229155.pdf](http://www.tut.fi/cs/groups/public_news/@I102/@web/@p/documents/liit/x229155.pdf)

#### Lisätietoja

INT=RAK, "Salo, Juha"

Tutkimustuotos >

### Alkyl thiophene vinylene electropolymerization in C8mimPF6, potential use in solar cells

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit

Tekijät: Rojas, V., Martinez, F., Bernede, J. C., Guenadez, L. C., Efimov, A., Lemmetyinen, H.

Sivumäärä: 13

Sivut: 405-417

Julkaisupäivä: toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Materials Sciences and Applications

Vuosikerta: 8

Número: 5

ISSN (painettu): 2153-117X

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

2017-martinez-MSA

DOI - pysyväislinkit:

10.4236/msa.2017.85013

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201706151598>



## Alpha radiation induced luminescence in solar blind spectral region

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Fotonikka, Helsinki Institute of Physics

Tekijät: Kerst, T., Toivonen, J.

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLEO : Applications and Technology, CLEO\_AT 2018

Kustantaja: OSA - The Optical Society

ISBN (elektroninen): 9781557528209

ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials

Sähköiset versiot:

alpha\_radiation\_induced\_luminescence\_in\_solar\_blind\_spectral\_region

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/CLEO\_AT.2018.ATh4O.8

URL-osoitteet:

http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201908232002

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049133557

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Aluetehokkuuden kustannusvaikutukset

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Aalto University

Tekijät: Nisula, J., Saari, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 102-107

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Nollaa parempi – Townhouse energiatehokkaassa asuinrakentamisessa

Kustantaja: Aalto-yliopisto

ISBN (painettu): 978-952-60-6409-3

ISBN (elektroninen): 978-952-60-6410-9

### Julkaisusarja

Nimi: Aalto University publication series Crossover

Número: 9/2015

ISSN (painettu): 1799-4950

ISSN (elektroninen): 1799-4969

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Älykäs kaupunkilogistiikka – CityLog

Liikenteen tutkimuskeskus Vernen kevään 2014 aikana tekemässä CityLog-tutkimuksessa kaupunkilogistiikkaan liittyviä haasteita ja ongelmia tarkasteltiin keskustan kauppohen ja palveluhen toimipisteiden näkökulmasta. Hankkeen tavoitteena oli kartoittaa älykkään kaupunkilogistiikan kehittämismahdollisuuksia tiiviisti rakennetussa toimintaympäristössä. Tutkimus toteutettiin kysely- ja haastattelututkimuksena ja case-alueeksi valittiin Tampereen keskusta.

Tutkimuksen perusteella kaupunkilogistiikan suurimpina ongelmoina kaupungin keskustan yritysten näkökulmasta koetaan purku- ja lastauspaikkojen ahtaus, toimitusten aikatauluihin liittyvät ongelmat ja toimipisteiden vähäiset vaikutusmahdollisuudet logistiikkaan. Myös yleinen tiedonkulku varastotietojen ja toimitusten väliillä koettiin puutteelliseksi. Kaupungin keskustassa toimivat yritykset eivät kuitenkaan koe logistiikkaa omaksi osaamisalueekseen eikä heikkoudeekseen, vaan kokevat pääasiana, että toimitukset saapuvat perille. Näin ollen voidaan todeta, että kaupunkilogistiikan kehittämistä tulisi toteuttaa enemmän yhteistyössä kuljetusliikkeiden ja julkisen sektorin kanssa.

Tutkimuksen yhteydessä havaitut jatkotutkimustarpeet liittyvät toimipisteiden ja kuljetusyhtiöiden väliseen kommunikointiin, purku- ja lastauspaikkojen optimointiin sekä verkkokaupan kasvun vaikutuksiin tulevaisuuden kaupunkilogistiikassa. Toimipisteiden ja kuljetusyhtiöiden välistä kommunikaatiota voitaisiin kehittää muun muassa automaattisella reaaliaikaisella tiedottamisella kuljetusten saapumisajasta. Lastaus- ja purkupaikkojen optimoinnin yhteydessä tulisi myös tarkastella maanalaisten logististen yhteyksien potentiaalia tulevaisuuden kaupunkilogistiikan järjestämisessä.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos

Tekijät: Nykänen, L., Kallionpää, E., Liimatainen, H.

Sivumäärä: 20

Julkaisupäivä: syyskuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne.

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3588-8

Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne. Tutkimusraportti

ISSN (painettu): 2242-3486

ASJC Scopus subject areas: Engineering(all)

Sähköiset versiot:

alykas\_kaupunkilogistiikka\_citylog

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3588-8>

#### **Lisätietoja**

Lupa ja versio kunnossa 12.1.2016 /KK

Tutkimustuotos >

### **A mixed-integer linear programming approach for global discrete size optimization of frame structures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Metall- ja kevytrakenteet, KU Leuven

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

Sivumäärä: 14

Sivut: 3395-3408

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ECCOMAS Congress 2016 - Proceedings of the 7th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering : Crete; Greece; 5 June 2016 through 10 June 2016

Vuosikerta: 2

Kustantaja: National Technical University of Athens

ISBN (elektroninen): 9786188284401

ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Applied Mathematics

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84995387507&partnerID=8YFLogxK>

<https://www.eccomas2016.org/>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84995387507

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **A model based analysis of the measurement errors in inductively coupled passive resonance sensors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systemitekniiikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE)

Tekijät: Salpavaara, T., Lekkala, J.  
Sivumäärä: 4  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IMEKO XXI World Congress, Proceedings, August 30 - September 4, 2015, Prague, Czech Republic  
Toimittaja: Holub, J.  
ISBN (painettu): 978-80-01-05793-3  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### A model for anisotropic magnetostriction

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, Lund University, Aalto University  
Tekijät: Belahcen, A., Kouhia, R., Rasilo, P., Ristinmaa, M.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 201-203  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days  
Kustantaja: Rakenteiden Mekaniikan Seura ry  
ISBN (painettu): 978-952-93-5608-9  
ISBN (elektroninen): 978-952-93-5609-6

#### Lisätietoja

EXT="Rasilo, Paavo"  
Tutkimustuotos >

#### A model for profiling information and knowledge management in the public sector

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tuotantotalous, Tietojohtaminen, Tutkimusryhmä: Tuotannon ja toimitusketjun johtamisen tutkimusryhmä (OSCG)  
Tekijät: Jääskeläinen, A., Sillanpää, V., Helander, N.  
Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of 14th IFKAD 2019 conference : Matera, Italy, 5-7 June.  
ISBN (elektroninen): 978-88-96687-12-3

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings IFKAD  
ISSN (elektroninen): 2280-787X  
URL-osoitteet:  
<https://www.ifkad.org/previous-editions/ifkad-2019/>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### An accurate small-signal model of a three-phase VSI-based photovoltaic inverter with LCL-filter

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Smart Energy Systems (SES)  
Tekijät: Aapro, A., Messo, T., Suntio, T.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 2267-2274  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 9th International Conference on Power Electronics and ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia)

ISBN (painettu): 978-89-5708-254-6

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICPE.2015.7168092

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Analysis of Cognitive Cooperative Networks with Best Relay Selection and Diversity Reception

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Department of Telecommunications Engineering, HoChiMinh City University of Technology

Tekijät: Ho-Van, K., Sofotasios, P. C., Que Son, V., Thanh Tra, L., Hong Lien, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 651-656

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-4673-8374-5

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ATC.2015.7388412

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Analysis of Crowdsensed WiFi Fingerprints for Indoor Localization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Automaatio ja hydrauliiikka, Tutkimusryhmä: Paikannus, Tampere University of Technology

Tekijät: Peng, Z., Richter, P., Leppäkoski, H., Lohan, E.

Sivumäärä: 10

Sivut: 268-277

Julkaisupäivä: marraskuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 21st Conference of Open Innovations Association FRUCT

Julkaisupaikka: Helsinki, Finland

Kustantaja: FRUCT

ISBN (elektroninen): 978-952-68653-2-4

Sähköiset versiot:

CrowdsensedFingerprintsV03

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201801171105>

<https://www.fruct.org/publications/fruct21/files/Pen.pdf>

### Lisätietoja

INT=elt,"Peng, Zhe"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Analysis of outdoor and indoor propagation at 15 GHz and millimeter wave frequencies in microcellular environment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Radioverkko suunnittelun laboratorio, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Sheikh, M. U., Lempiäinen, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 160-167

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advances in Science, Technology and Engineering Systems

Vuosikerta: 3

Numero: 1

ISSN (painettu): 2415-6698

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering (miscellaneous), Management of Technology and Innovation, Physics and Astronomy (miscellaneous)

DOI - pysyväislinkit:

10.25046/aj030120

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061718805

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Analysis of Real Mobility Records in Urban and Suburban Environments**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Ministry of National Education. University Politehnica of Bucharest

Tekijät: Alexandru, R. C., Lohan, E.

Sivut: 0688-0692

Julkaisupäivä: 2016

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 26TH DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation

Kustantaja: DAAAM International

ISBN (painettu): 978-3-902734-07-5

DOI - pysyväislinkit:

10.2507/26th.daaam.proceedings.094

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Analysis of the aircraft operational reliability research series: From statistical models to avionics data monitoring**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Käyttövarmuuden suunnittelu ja kunnossapito

Tekijät: Laitinen, J., Niemi, A.

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 9th World congress on engineering asset management (WCEAM 2014), Pretoria, South Africa 28-31 Oct, 2014

ISBN (painettu): 978-3-319-15536-4

##### **Lisätietoja**

siirretään 2015<br/>Contribution: organisation=mei,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2015-01-14

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 19

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Analysis of upconversion nanoparticles as an active medium for upconversion light sources**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, A. M. Prokhorov General Physics Institute, Russian Academy of Sciences, Institute of Physics, University of Tartu

Tekijät: Fedotov, A., Pominova, D., Orlovskaya, E., Orlovskii, Y., Niemi, T., Gumenyuk, R.

Sivumäärä: 9  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of SPIE : Optical Components and Materials XVI  
Vuosikerta: 10914  
Kustantaja: S P I E - International Society for Optical Engineering  
Artikkeli no: 109140R  
ISBN (painettu): 9781510624702

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE : the International Society for Optical Engineering  
Kustantaja: SPIE, The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 10914  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
Sähköiset versiot:

Analysis of upconversion nanoparticles as an active medium for upconversion light sources

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2507599

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Analysis of User Exploration Patterns during Scene Cuts in Omnidirectional Videos**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Nokia Technologies

Tekijät: Monakhov, D., Naik, D., Curcio, I. D. D., Toukoma, H.

Sivumäärä: 20

Julkaisupäivä: lokakuuta 2018

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SMPTE 2018

Kustantaja: SMPTE

ISBN (painettu): 978-1-61482-960-7

DOI - pysyväislinkit:

10.5594/M001845

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:c98a31d3ee60d03894118df511ce8868

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Analysis on bus travel time through traffic light intersection**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkeli ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: MMDM, Tutkimusalue: Information Technology for Biology and Health,

Tutkimusalue: Intelligence in Machines, Tutkimusalue: Signal and Information Processing, University of Tampere

Tekijät: Kerminen, R., Wang, C., Visa, A.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ITS World Congress 2015 Proceedings : Towards Intelligent Mobility – Better Use of Space

Artikkeli no: EU-ITS-2051

Tutkimustuotos >

#### **An anisotropic continuum damage model for concrete**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, VTT Tech Res Ctr Finland, VTT Technical Research Center Finland, Aalto University

Tekijät: Yaghoubi, S. T., Hartikainen, J., Kolari, K., Kouhia, R.  
Sivumäärä: 56  
Sivut: 51  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days : Suomen XII mekaniikkapäivien esitelmät  
Kustantaja: Rakenteiden Mekaniikan Seura ry  
toim.: Kouhia, R., Mäkinen, J., Pajunen, S., Saksala, T.  
ISBN (painettu): 978-952-93-5608-9  
ISBN (elektroninen): 978-952-93-5609-6  
URL-osoitteet:  
[http://rmseura.tkk.fi/smp\\_proceedings/SMP12\\_Proceedings.pdf](http://rmseura.tkk.fi/smp_proceedings/SMP12_Proceedings.pdf)  
Tutkimustuotos >

### **A new generation sweating thermal manikin for the evaluation of the thermal comfort of protective clothing in Arctic Conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit  
Tekijät: Varheenmaa, M.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 154-161  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Arctic Wears - Perspectives on Arctic Clothing  
Kustantaja: Lapland University of Applied Sciences  
toim.: Konola, S., Kähkönen, P.  
ISBN (painettu): 978-952-316-085-9  
ISBN (elektroninen): 978-952-316-086-6

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Liiketoiminta ja yrittäjyys Sarja B. Raportit ja selvitykset 10/2015  
Kustantaja: Lapland University of Applied Sciences  
Tutkimustuotos >

### **A new method to calculate natural convection heat transfer from a non-isothermal fin array**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikokouskonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, Tutkimusryhmä: Lämpö- ja virtaustekniikka  
Tekijät: Lampio, K., Karvinen, R.  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 7th Baltic Heat Transfer Conference, August 24-26 2015, Tallinn Estonia  
Julkaisupaikka: Tallinn  
Kustantaja: Tallinn University of Technology  
toim.: Neshumayev, D., Sunden, B.  
ISBN (painettu): 978-9949-23-817-0

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Baltic Heat Transfer Conference BHTC  
Kustantaja: Tallinn University of Technology

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 26.4.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A new waveguiding mechanism based upon geometric phase**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Univ Porto, Universidade do Porto, Fac Ciencias, Ctr Fis Porto, Univ Naples Federico II, Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation (CSIRO), University of Naples Federico II, Dipartimento Fis, Complesso Univ Monte St Angelo, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), CNR, SPIN

Tekijät: Alberucci, A., Pannian, J. C., Slussarenko, S., Piccirillo, B., Santamato, E., Marrucci, L., Assanto, G.

Julkaisupäivä: 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Frontiers in Optics 2016

Kustantaja: Optical Society of America (OSA)

Artikkeli no: FF3H.3

ISBN (painettu): 978-1-943580-19-4

URL-osoitteet:

<https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=FiO-2016-FF3H.3>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **An example of scenario-based evaluation of military capability areas An impact assessment of alternative systems on operations**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Elektronikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Wireless Communications and Positioning (WICO), Information Technology Division, Finnish Defence Research Agency

Tekijät: Suojanen, M., Kuikka, V., Nikkarila, J. P., Nurmi, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 601-607

Julkaisupäivä: 2 kesäkuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 9th Annual IEEE International Systems Conference, SysCon 2015 - Proceedings

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

ISBN (painettu): 9781479959273

ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Control and Systems Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SYSCON.2015.7116817

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941308805

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **An experimental and numerical study of the dynamic Brazilian disc test on Kuru granite**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka

Tekijät: Mardoukhi, A., Saksala, T., Hokka, M., Kuokkala, V.

Sivumäärä: 6

Sivut: 210-215

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the XII Finnish Mechanics Day

ISBN (painettu): 978-952-93-5608-9

ISBN (elektroninen): 978-952-93-5609-6

URL-osoitteet:

[http://rmseura.tkk.fi/smp\\_proceedings/SMP12\\_Proceedings.pdf](http://rmseura.tkk.fi/smp_proceedings/SMP12_Proceedings.pdf)



## Lisätietoja

ORG=mol,0.5

ORG=mei,0.5

Tutkimustuotos >

## An Initial Homophily Indicator to Reinforce Context-Aware Semantic Computing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory

Tekijät: Rivero-Rodriguez, A., Pileggi, P., Nykänen, O.

Sivumäärä: 5

Sivut: 89-93

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 7th International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN)

Julkaisupaikka: Riga

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781467370165

### Julkaisusarja

Nimi: International Conference on Computational Intelligence, Communications and Networks

Sähköiset versiot:

Homophily\_indicator

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CICSyN.2015.26

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201604293889>

<http://www.mendeley.com/research/initial-homophily-indicator-reinforce-contextaware-semantic-computing>

Lähde: Mendeley

Lähteen ID: 6f091d3c-7f8d-366f-ac71-f59b685fbff9

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## A NLOS-robust TOA positioning filter based on a skew-t measurement noise model

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO)

Tekijät: Nurminen, H., Ardeshiri, T., Piche, R., Gustafsson, F.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1-7

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-4673-8402-5

Sähköiset versiot:

IPIN2015\_postprint

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IPIN.2015.7346786

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201603183702>

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:e960458d3c3e7f01508ed799f1fbe96d

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Anomaly Detection and Diagnostics of a Wheel Loader Using Dynamic Mathematical Model and Joint Probability Distributions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Hydraulikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Hydraulikka ja automaatio mobilekoneissa, Tutkimusryhmä:

Kenttärobotiikka ja säätö

Tekijät: Krogerus, T., Hyvönen, M., Backas, J., Huhtala, K.

Sivumäärä: 14

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. May 20-22, 2015. Tampere, Finland

Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3530-7

### Julkaisusarja

Nimi: The Scandinavian International Conference on Fluid Power

ISSN (elektroninen): 2342-2726

Sähköiset versiot:

SICFP15\_Krogerus\_manuscript

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201603143631>

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3530-7> (SICFP15 Proceedings)

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Appearance of a Drift Problem in Variable-step Perturbative MPPT Algorithms

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka

Tekijät: Kivimäki, J., Suntio, T.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1602-1608

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 31st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC)

ISBN (painettu): 3-936338-39-6

DOI - pysyväislinkit:

10.4229/EUPVSEC20152015-5AO.9.2

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Application and Theory of Petri Nets and Concurrency: 36th International Conference, PETRI NETS 2015 Brussels, Belgium, June 21-26, 2015 Proceedings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Computer Science and Applied Logics, Regulation of learning and active learning methods (REALMEE), Embedded Electronics research unit of the Bio Electro and Mechanical Systems (BEAMS) department of the Université Libre de Bruxelles

Tekijät: Devillers, R. (toim.), Valmari, A. (toim.)

Julkaisupäivä: 2015

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Springer Verlag

Vuosikerta: 9115

ISBN (painettu): 978-3-319-19487-5

ISBN (elektroninen): 978-3-319-19488-2

Alkuperäiskieli: Englanti

### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)

Vuosikerta: 9115

ISSN (painettu): 0302-9743

ISSN (elektroninen): 1611-3349

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-19488-2

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937510301&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

JUFOID=62555

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937510301

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Application of terrestrial LiDAR and modelling of tree branching structure for plant- scaling models in tropical forest trees

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö, Wageningen University and the UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, The Netherlands, 18.10.2013

Tekijät: Lau Sarmiento, A., Bartholomeus, H., Herold, M., Martius, C., Malhi, Y., Patrick Bentley, L., Shenkin, A., Raunonen, P.

Sivumäärä: 3

Sivut: 96-98

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SilviLaser 2015 : 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems

URL-osoitteet:

[https://silvilaser2015.teledetection.fr/files/Proceedings\\_Silvilaser\\_22\\_09\\_2015\\_2.pdf](https://silvilaser2015.teledetection.fr/files/Proceedings_Silvilaser_22_09_2015_2.pdf)

Tutkimustuotos >

### Applying third-party moocs in programming education: a case study

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Tietotekniikka

Tekijät: Saari, M., Mäkinen, T., Linna, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 53-59

Julkaisupäivä: 3 heinäkuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 9th International Conference on Education and New Learning Technologies : 3-5 July, 2017 Barcelona, Spain

Julkaisupaikka: Barcelona, Spain

Kustantaja: IATED

ISBN (elektroninen): 978-84-697-3777-4

DOI - pysyväislinkit:

10.21125/edulearn.2017.1014

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### A Proposal of Decentralized Architecture for OKD-MES

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Systeemitekniiikan laitos, Tutkimusryhmä: Factory automation systems technology  
Tekijät: Ferrer, B. R.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 331-340  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Open Knowledge-Driven Manufacturing & Logistics : The eScop Approach  
Julkaisupaikka: Warsaw  
Kustantaja: Warsaw University of Technology Publishing House  
toim.: Strzelczak, S., Balda, P., Garetti, M., Lobov, A.  
ISBN (painettu): 978-83-7814-440-3  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Arbitrary Land Use Policy in Jordan between Legal Brand and Property Control**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli  
Yksiköt: University of Jordan, Architectural department, Hashemite University, Zarqa-Jordan  
Tekijät: Tewfik, M., Amr, A.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 86-93  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: European International Journal of Science and Technology  
Vuosikerta: 3  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 2304-9693  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Urban Studies, Geography, Planning and Development, Architecture  
Sähköiset versiot:  
"Arbitrary Land Use Policy in Jordan between Legal Brand and  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201708161684>  
Tutkimustuotos >

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: 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

#### **Architecture beyond signs and symbols : Zumthor's response to the problems of aesthetics**

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Arkkitehtuurin historia  
Tekijät: Passinmäki, P.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 325-328  
Julkaisupäivä: 12 toukokuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ARQ-Architectural Research Quarterly  
Vuosikerta: 19  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1359-1355  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 0,06 SJR 0,127 SNIP 0,244  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1017/S1359135516000038  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Architecture for Open, Knowledge-Driven Manufacturing Execution System

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Tutkimusryhmä: Factory automation systems technology  
Tekijät: Iarovyi, S., Xu, X., Lobov, A., Lastra, J. L. M., Strzelczak, S.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 519-527  
Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Advances in Production Management Systems: Innovative Production Management Towards Sustainable Growth  
Kustantaja: Springer  
ISBN (painettu): 978-3-319-22759-7  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-22759-7\_60  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:147f1b11eec705e9a04fc52893d63bac  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Are Finns walking the talk?: Examining the national collaboration process on engineering education for sustainable development five years later

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D3 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, The Education Fund  
Tekijät: Takala, A., Korhonen-Yrjänheikki, K.  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Conference on Engineering Education for Sustainable Development (7th : 2015 : Vancouver, B.C.)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.14288/1.0064702  
URL-osoitteet:  
<https://open.library.ubc.ca/clRcle/collections/52657/items/1.0064702>  
Tutkimustuotos >

## **A review study of photovoltaic array maximum power point tracking algorithms**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Islamic University of Gaza

Tekijät: El-Khozondar, H., El-Khozondar, R., Matter, K., Suntio, T.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 18 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Renewables: Wind, Water, and Solar

Vuosikerta: 3

Numero: 1

ISSN (painettu): 2198-994X

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s40807-016-0022-8

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## **Arkinen liikkuminen kontekstina kaupunkitilan tarkasteluun**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos

Tekijät: Tartia, J.

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Ei

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Versus

ISSN (painettu): 2242-3443

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.ays.fi/versus/>

Tutkimustuotos >

## **A Semantic Meta-Model Repository for Lightweight M2M**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietoturva, Ericsson

Tekijät: Silverajan, B., Zhao, H., Kamath, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 468-472

Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on Communication Systems, ICCS 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538678640

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Information Systems and Management, Aerospace Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICCS.2018.8689185

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065038511

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A social capital perspective on gaining optimal solutions from suppliers as preferred customer**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikö: Tuotantotalous ja tietöjhtäminen, University of Twente  
Tekijät: Jääskeläinen, A., Schiele, H., Aarikka-Stenroos, L.  
Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Academy of Management Proceedings  
Vuosikerta: 2018  
Kustantaja: Academy of Management AOM  
Painos: 1

#### Julkaisusarja

Nimi: Academy of Management Proceedings  
Vuosikerta: 2018  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0065-0668  
ISSN (elektroninen): 2151-6561  
Sähköiset versiot:  
Social capital and solution provision\_AOM  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5465/AMBPP.2018.16278abstract  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### A Socially-Intelligent Multi-Robot Service Team for In-Home Monitoring

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikö: Technological Educational Institute of Piraeus, Trakya University, Ionian University  
Tekijät: Drossos, K., Floros, A., Potirakis, S., Tatlas, N., Tuna, G.  
Sivut: 159-164  
Julkaisupäivä: heinäkuuta 2014

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2014, The 5th International Conference on  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 978-1-4799-6171-9  
ISBN (elektroninen): 978-1-4799-6170-2  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IISA.2014.6878763  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Assessing business learning by analysing ERP simulation log files

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikö: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi  
Tekijät: Nisula, K., Pekkola, S.  
Julkaisupäivä: 10 joulukuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: AIS SIGED 2016 Conference on IS education and Research. : Dublin, Ireland, December 10-11, 2016  
Julkaisupaikka: Dublin  
ISBN (painettu): 978-0-692-81119-1  
URL-osoitteet:  
<http://icis2016.aisnet.org/ais-siged-international-conference-education-research/>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Assessing coupling dynamics from an ensemble of time series

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikan laitos, University of Electronic Science and Technology of China, Institute of Computer Science (ICS) of the Foundation for Research and Technology - Hellas (FORTH), Lab of Neurophysics and Neurophysiology, Hefei National Laboratory for Physical Sciences at the Microscale, Instituto de Fisica Interdisciplinar y Sistemas Complejos (CSIC-UIB), Campus Universitat de les Illes Balears, Institut für Kognitionswissenschaft, University of Osnabrück, University of Tartu, Netherlands Institute for Neuroscience

Tekijät: Gómez-Herrero, G., Wu, W., Rutanen, K., Soriano, M. C., Pipa, G., Vicente, R.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1958-1970

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Entropy

Vuosikerta: 17

Número: 4

ISSN (painettu): 1099-4300

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,99 SJR 0,551 SNIP 1,116

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/e17041958

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930319366&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Gómez-Herrero,Germán"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930319366

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Assessing the usefulness of an early idea development tool among experienced researchers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Tutkimusryhmä: Teknologia- ja innovaatiojohtaminen, Innovaatiopalvelut, Tutkimuspalvelut, University of Tampere

Tekijät: Saari, U., Aarikka-Stenroos, L., Boedeker, S., Köppä, L., Langwaldt, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 3-8

Julkaisupäivä: 22 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: CERN IdeaSquare Journal of Experimental Innovation

Vuosikerta: 1

Número: 2

ISSN (painettu): 2413-9505

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

476-2180-2-PB

DOI - pysyväislinkit:

10.23726/cij.2017.476

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201801311182>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Assessment of student retention using the Evolute approach, an overview**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu



???assessmentType???: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Porin laitos

Tekijät: Einolander, J., Vanharanta, H.

Sivumäärä: 6

Sivut: 581–586

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015

Kustantaja: Elsevier

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Procedia Manufacturing

Vuosikerta: 3

ISSN (painettu): 2351-9789

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.promfg.2015.07.269

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A study of a condensing heat exchanger and electrostatic precipitator combination for small-scale wood combustion**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkele ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit

Tekijät: Grigonyte, J., Sippula, O., Tissari, J., Laitinen, A., Keskinen, J., Kortelainen, M., Lamberg, H., Jokiniemi, J.

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: European Aerosol Conference 2015 : EAC 2015, Milan, Italy

Artikkeli no: 2COA\_P021

#### **Lisätietoja**

ISBN kysytty, HO.

Tutkimustuotos >

### **A study on the behaviour of the weathered crust in the Perniö failure test**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: D'Ignazio, M., Di Buo, B., Länsivaara, T.

Sivumäärä: 6

Sivut: 3639-3644

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the XVI ECSMGE 2015 : 13-17 September 2015 - Edinburgh, Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development

Kustantaja: ICE Publishing

ISBN (painettu): 9780727760678

URL-osoitteet:

[https://www.researchgate.net/publication/265789150\\_A\\_study\\_on\\_the\\_behaviour\\_of\\_the\\_weathered\\_crust\\_in\\_the\\_Perni\\_failure\\_test](https://www.researchgate.net/publication/265789150_A_study_on_the_behaviour_of_the_weathered_crust_in_the_Perni_failure_test)

<http://www.icevirtuallibrary.com/doi/abs/10.1680/ecsmge.60678.vol7.572>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Asuinhuoneistojen betonivälipohjien askelääneneristyksen subjektiivinen ja objektiivinen arviointi**

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka, Finnish Institute of Occupational Health

Tekijät: Kylliäinen, M., Oliva, D., Rekola, L., Hongisto, V.

Sivumäärä: 4

Sivut: 204-207

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Akustiikkapäivät 2015

Julkaisupaikka: Kuopio

Kustantaja: Akustinen seura

### Julkaisusarja

Nimi: Akustiikkapäivät

ISSN (painettu): 1236-8202

ASJC Scopus subject areas: Acoustics and Ultrasonics

URL-osoitteet:

[http://www.akustinenseura.fi/wp-content/uploads/2015/09/AP2015\\_Paperin\\_palautus\\_11.pdf](http://www.akustinenseura.fi/wp-content/uploads/2015/09/AP2015_Paperin_palautus_11.pdf)

Tutkimustuotos >

## A Survey of People Movement Analytics Studies in the Context of Smart Cities

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Aalto University, Tampere University of Technology, Department of Electronics and Communications Engineering, Laboratory for Future Electronics

Tekijät: Lohan, E., Kauppinen, T., Debnath, S. B. C.

Sivut: 151-158

Julkaisupäivä: 10 marraskuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the FRUCT'19

ISBN (elektroninen): 978-952-68397-5-2

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/FRUCT.2016.7892195

URL-osoitteet:

<http://fruct.org/publications/fruct19/files/Loh.pdf>

### Lisätietoja

INT=elt,"Debnath, Sree Bash Chandra"

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## A trial of yoking-proof protocol in RFID-based smart-home environment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation, Brno University of Technology

Tekijät: Prudanov, A., Tkachev, S., Golos, N., Masek, P., Hosek, J., Fujdiak, R., Zeman, K., Ometov, A., Bezzateev, S., Voloshina, N., Andreev, S., Misurec, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 25-34

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Distributed Computer and Communication Networks - 19th International Conference, DCCN 2016, Revised Selected Papers

Vuosikerta: 678

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (painettu): 9783319519166

### **Julkaisusarja**

Nimi: Communications in Computer and Information Science

Vuosikerta: 678

ISSN (painettu): 1865-0929

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-51917-3\_3

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013436263

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Augmenting Technology Trees: Automation and Tool Support**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Computer Science and Applied Logics

Tekijät: Heinimäki, T. J., Elomaa, T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 68-75

Julkaisupäivä: syyskuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the Seventh International Conference on Virtual Worlds and Games for Serious Applications (VS-Games 2015)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-4799-8101-4

ISBN (elektroninen): 978-1-4799-8102-1

!!ASJC Scopus subject areas: Software

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VS-GAMES.2015.7295765

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A unified lcf-hcf model based on continuum mechanics**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, Rakennustekniikan laitos, Lund University

Tekijät: Kouhia, R., Holopainen, S., Ottosen, N. S., Matti, R., Saksala, T.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikoina: Nordic Seminar on Computational Mechanics, .

URL-osoitteet:

<http://www.chalmers.se/en/conference/nscm29/Pages/default.aspx>

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

## **Automated driving and the key megatrends of future**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos

Tekijät: Pöllänen, M., Nykänen, L.

Julkaisupäivä: 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ITS European Congress : 10th ITS EUROPEAN CONGRESS, Helsinki, Finland 16-19 June 2014

Artikkeli no: TP0067

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all)

URL-osoitteet:

<http://www.itsineurope.com/its10/>

Tutkimustuotos >

### **Automated pile transfer work cycles with a robotic wheel loader**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Robotics and Automation, Tutkimusryhmä: Innovative Hydraulic Automation

Tekijät: Halbach, E., Kolu, A., Ghabcheloo, R.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 17th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (ICCCBE) : Tampere, 5-7 June 2018

Julkaisupaikka: Tampere, Finland

Kustantaja: RIL

toim.: Mela, K., Pajunen, S., Raasakka, V.

ISBN (elektroninen): 978-951-758-632-0

URL-osoitteet:

<https://www.ril.fi/en/events/icccbe-2018.html>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Automated Tonal Balance Enhancement for Audio Mastering Applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Technological Educational Institute of Ionian Islands, Ionian University

Tekijät: Mimos, S. - I., Drossos, K., Floros, A., Katerelos, D.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: toukokuuta 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Audio Engineering Society Convention 134

Kustantaja: AES Audio Engineering Society

URL-osoitteet:

<http://www.aes.org/e-lib/browse.cfm?elib=16737>

Tutkimustuotos >

### **Automatic Classification of Z-ring Formation Stages at the Single Cell Level in Escherichia Coli by Machine Learning**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, Signaalinkäsittely, BioMediTech, Universidade Nova de Lisboa, Aalto Univ, Aalto University, Dept Signal Proc & Acoust

Tekijät: Zare, M., Neeli-Venkata, R., Martins, L., Peltonen, S., Ruotsalainen, U., Ribeiro, A. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 72-76

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 10th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, Vol 2: Bioimaging

Kustantaja: SCITEPRESS

toim.: Silveira, M., Fred, A., Gamboa, H., Vaz, M.

ISBN (elektroninen): 978-989-758-215-8

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000413260200008

## A Variable Battery Supply DC-DC Buck Converter Designed for 45nm-CMOS Technology

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Tietoliikennepiirit, Univ Alberta, University of Alberta, Tampere Univ Technol, Tampere University of Technology

Tekijät: Fouladi, A., Järvenhaara, J., Filanovsky, I. M., Tchamov, N. T.

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE), Vancouver, May 15-18, 2016.

ISBN (elektroninen): 978-1-4673-8721-7

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CCECE.2016.7726839

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Back-calculation of the Saint-Alban A test embankment with a new modelling approach in LEM

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet

Tekijät: Lehtonen, V., Länsivaara, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 691-699

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the The 17th Nordic Geotechnical Meeting, Reykjavik Iceland : 25th - 28th of May 2016

ISBN (elektroninen): 978-9935-24-002-6

URL-osoitteet:

[http://www.ngm2016.com/uploads/2/1/7/9/21790806/076-024-ngm\\_2016\\_-\\_back-calculation\\_of\\_the\\_saint-alban\\_a\\_test\\_embankment\\_with\\_a\\_new\\_modelling\\_approach\\_in\\_lem\\_lehtonen\\_lansivaara.pdf](http://www.ngm2016.com/uploads/2/1/7/9/21790806/076-024-ngm_2016_-_back-calculation_of_the_saint-alban_a_test_embankment_with_a_new_modelling_approach_in_lem_lehtonen_lansivaara.pdf)

<http://www.ngm2016.com/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Backend infrastructure supporting audio augmented reality and storytelling

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto, Helsinki Metropolia University of Applied Sciences

Tekijät: Salo, K., Giova, D., Mikkonen, T.

Sivumäärä: 11

Sivut: 325-335

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Human Interface and the Management of Information: Applications and Services : 18th International Conference, HCI International 2016 Toronto, Canada, July 17-22, 2016. Proceedings, Part II

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (painettu): 9783319403960

### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Computer Science

Vuosikerta: 9735

ISSN (painettu): 0302-9743

ISSN (elektroninen): 1611-3349

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-40397-7\_31

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-3-319-40397-7>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978903908

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Background-Free Second-Harmonic Generation Microscopy of Individual Carbon Nanotubes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Frontier Photonics, Department of Applied Physics and Nanomicroscopy Center, Aalto University, Univ Jyvaskyla, University of Jyvaskyla, Dept Chem, Nanosci Ctr

Tekijät: Bautista, G. S., Johansson, A., Parappurath, N., Herranen, O., Myllyperkiö, P., Jiang, H., Kauppinen, E., Pettersson, M., Kauranen, M.

Sivumäärä: 2

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Nonlinear Optics 2015 : Kauai, Hawaii United States 26–31 July 2015

Kustantaja: OSA

Artikkeli no: NW1A.5

ISBN (painettu): 978-1-55752-001-2

### Julkaisusarja

Nimi: Nonlinear Optics Conference Series

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/NLO.2015.NW1A.5

URL-osoitteet:

<https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=NLO-2015-NW1A.5>

Tutkimustuotos >

## Balancing Expectations to the Health Software Production Process Standard

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Sleep and Sensory Signal Analysis Group-SSSAG

Tekijät: Värrä, A.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The 3rd International Virtual Research Conference In Technical Disciplines

ISBN (painettu): 978-80-554-1125-5

### Julkaisusarja

Nimi: RCITD - Proceedings in Research Conference in Technical Disciplines

ISSN (painettu): 2453-6571

ISSN (elektroninen): 1339-5076

DOI - pysyväislinkit:

10.18638/rcitd.2015.3.1.71

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Barkhausen noise Potcore sensor simulations with Comsol

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Materiaalioppi, Stresstech Oy

Tekijät: Laitinen, A., Santa-aho, S., Lukinmaa, H., Suominen, L., Vippola, M.

Sivumäärä: 11  
Sivut: 97-107  
Julkaisupäivä: 24 syyskuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 12th International Conference on Barkhausen Noise and Micromagnetic Testing  
Kustantaja: ICBM  
ISBN (painettu): 978-952-68852-0-9  
Tutkimustuotos >

#### **Beaconing in a highway scenario: Vulnerable vehicles problem**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
Tekijät: Tariq, A. B.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 169-175  
Julkaisupäivä: 2012

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 11th Conference of Open Innovations Association FRUCT, FRUCT 2012  
Vuosikerta: 2012-April  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9785808807075  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.23919/FRUCT.2012.8253122

##### **Lisätietoja**

INT=el"Tariq, Ali Bin"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85044729916  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **BEADS: A dataset of Binaural Emotionally Annotated Digital Sounds**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Ionian University  
Tekijät: Drossos, K., Floros, A., Giannakoulopoulos, A.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 158-163  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2014

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2014, The 5th International Conference on  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 978-1-4799-6171-9  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IISA.2014.6878749  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:b4c1c66c90ee0f9dcdb6a6f156c1bf7e  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Being a start-upper in Italy: Motivations, obstacles and success factors**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot, Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Managing digital industrial transformation (mDIT), University of Calabria

Tekijät: Michele Felicetti, A., Ammirato, S., Raso, C., Aramo-Immonen, H., Jussila, J.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 1370-1383  
Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 11th forum on knowledge asset dynamics : Towards a new architecture of knowledge: big data, culture and creativity  
Julkaisupaikka: Dresden  
Artikkeli no: 182  
ISBN (elektroninen): 978-88-96687-09-3  
URL-osoitteet:  
<http://www.knowledgeasset.org/>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Benchmarking of Factory Level ESD Control**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, ABB Oy, Drives, Nokia Corporation, Cascade Metrology  
Tekijät: Viheriäkoski, T., Kohtamäki, J., Peltoniemi, T., Tamminen, P.  
Sivumäärä: 7  
Julkaisupäivä: 27 syyskuuta 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2015  
Vuosikerta: 2015  
Julkaisupaikka: USA  
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOC  
Artikkeli no: 6B.1  
ISBN (painettu): 9781479988952  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all)  
Sähköiset versiot:  
PID3769119  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/EOESD.2015.7314769  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201603013595>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkeli 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 digitally guided buying in B2B markets

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Cost Management Center  
Tekijät: Ojala, M., Mahlamäki, T.  
Julkaisupäivä: 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 25th annual IPSERA Conference : Dortmund, Sunday 20 March - Wednesday 23 March 2016  
Julkaisupaikka: Dortmund  
URL-osoitteet:  
<http://www.ipsera.com/event-1902575>  
<http://www.ipsera2016.lfo.tu-dortmund.de/welcome-to-ipsera-2016/>  
Tutkimustuotos >

### Betonin kosteusteknisten materiaaliominaisuuksien määrittäminen

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Laboratory of Civil Engineering  
Tekijät: Vääntinen, K., Tuominen, E., Vinha, J.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 461-470  
Julkaisupäivä: 24 lokakuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 24.-26.10.2017, Tampere  
Vuosikerta: 2  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka  
toim.: Vinha, J., Kivioja, H.  
ISBN (painettu): 978-952-15-4023-3

#### Julkaisusarja

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all)  
URL-osoitteet:  
[http://www.tut.fi/cs/groups/public\\_news/@l102/@web/@p/documents/liit/x229246.pdf](http://www.tut.fi/cs/groups/public_news/@l102/@web/@p/documents/liit/x229246.pdf)

#### Lisätietoja

INT=RAK, "Vääntinen, Kari"  
Tutkimustuotos >

### Bioimpedance measurement system for evaluation of the status of wound healing

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Henkilökohtaisen elektroniikan tutkimusryhmä, Tutkimusryhmä: Fysiologiset mittaukset ja menetelmät -ryhmä, BioMediTech  
Tekijät: Kekonen, A., Bergelin, M., Eriksson, J., Ylänen, H., Kielosto, S., Viik, J.

Sivumäärä: 4  
Sivut: 175-178  
Julkaisupäivä: 17 marraskuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 15th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 978-1-5090-1394-4  
ISBN (elektroninen): 978-1-5090-1393-7  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/BEC.2016.7743757

#### Lisätietoja

JUFID=72715  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

## Boundary Integral Operators in Linear and Second-order Nonlinear Nano-optics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: G5 Artikkeliväitöskirja  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka  
Tekijät: Mäkitalo, J.  
Sivumäärä: 73  
Julkaisupäivä: 29 toukokuuta 2015

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3522-2  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3539-0  
Alkuperäiskieli: Englanti

### Julkaisusarja

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 1297  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
makitalo\_1297  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3539-0>

### Lisätietoja

Awarding institution: Tampere University of Technology  
Versio ok 16.12.2015  
[Tutkimustuotos >](#)

## Breathers Emergence in Spontaneous Modulation Instability

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Tutkimusalue: Optiikka  
Tekijät: Toenger, S., Godin, T., Billet, C., Dias, F., Erkintalo, M., Genty, G., Dudley, J. M.  
Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: European Quantum Electronics Conference 2015  
Kustantaja: Optical Society of America (OSA)  
Artikkeli no: EF\_P\_25  
ISBN (elektroninen): 978-1-4673-7475-0  
URL-osoitteet:  
[https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=eqec-2015-EF\\_P\\_25&origin=search](https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=eqec-2015-EF_P_25&origin=search)  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:4ae642c11bd3a5e3ed329d3c2860b0a4  
[Tutkimustuotos >](#)

## Brownfield Process: A Method for the Rationalisation of Existing Product Variety towards a Modular Product Family

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: G4 Monografiaväitöskirja  
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Design, Development and LCM  
Tekijät: Pakkanen, J.  
Sivumäärä: 283  
Julkaisupäivä: 29 toukokuuta 2015

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (painettu): 978-952-15-3524-6  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3537-6  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 1299  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
pakkanen\_1299  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3537-6>

#### **Lisätietoja**

Awarding institution:Tampere University of Technology  
Versio ok 16.12.2015  
Tutkimustuotos >

### **Building Codes and Demand Response of Energy Use**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen, Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Lappeenranta University of Technology , Tampere University of Applied Science  
Tekijät: Sorri, J., Heljo, J., Järventausta, P., Honkapuro, S., Harsia, P.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 8-21  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume IV : Understanding Impacts and Functioning of Different Solutions

Vuosikerta: 4  
Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering  
toim.: Nenonen, S., Junnonen, J.  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3744-8  
Sähköiset versiot:

Building Codes and Demand Response of Energy Use (Paper)

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201606174283>

URL-osoitteet:

[https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186967/WBC16\\_Vol\\_4.pdf](https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186967/WBC16_Vol_4.pdf) (Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume IV - Understanding Impacts and Functioning of Different Solutions)

<http://www.wbc16.com/wbc16/welcome.html>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Building energy retrofits, occupant health and wellbeing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Rakennustekniikan laitos, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Natl Inst Hlth & Welf, Finland National Institute for Health & Welfare, Dept Environm Hlth  
Tekijät: Haverinen-Shaughnessy, U., Pekkonen, M., Turunen, M., Aaltonen, A., Leivo, V.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 679-687  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: CIB World Building Congress 2016 Proceedings : Volume 2 Environmental Opportunities and challenges - Constructing commitment and acknowledging human experiences

Vuosikerta: 2

Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering

toim.: Prins, M., Wamelink, H., Giddings, B., Ku, K., Feenstra, M.

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3742-4

URL-osoitteet:

[https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186797/WBC16\\_Vol\\_2.pdf](https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186797/WBC16_Vol_2.pdf)

URL-osoitteet:

<http://www.wbc16.com/wbc16.html>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Building new computational models to support health behavior change and maintenance: new opportunities in behavioral research**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Personal Health Informatics-PHI, Research Community on Data-to-Decision (D2D), University of Southern California, Arizona State University, Northeastern University, National Institutes of Health, Bethesda, Northwestern University, Wharton School, University of Pennsylvania, Scientific Institute Hospital San Raffaele, Valencia Polytechnical University, Columbia University in the City of New York, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Spruijt-Metz, D., Hekler, E., Saranummi, N., Intille, S., Korhonen, I., Nilsen, W., Rivera, D. E., Spring, B., Michie, S., Asch, D. A., Sanna, A., Salcedo, V. T., Kukakfa, R., Pavel, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 335-346

Julkaisupäivä: 17 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Translational Behavioral Medicine

Vuosikerta: 5

Número: 3

ISSN (painettu): 1869-6716

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,63 SJR 0,754 SNIP 0,838

Alkuperäiskieli: Englanti

ASJC Scopus subject areas: Behavioral Neuroscience, Applied Psychology

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s13142-015-0324-1

### **Lisätietoja**

EXT="Saranummi, Niilo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939204163

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Business intelligence approach – a practical tool for competence based curriculum development**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Tutkimusryhmä: NOVI - Tieto ja asiantuntijuus tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Liiketoimintadata, Tutkimusryhmä: Kustannus- ja kannattavuusjohtaminen, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen

Tekijät: Myllärniemi, J., Helander, N., Hellsten, P., Mahlamäki, T., Repo, S.

Sivumäärä: 17

Sivut: 6387-6393

Julkaisupäivä: 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: EDULEARN17 Proceedings. 9th International Conference on Education and New Learning Technologies : 3-5 July, 2017, Barcelona, Spain

Kustantaja: IATED

ISBN (painettu): 978-84-697-3777-4

DOI - pysyväislinkit:

10.21125/edulearn.2017.2451

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Business models in the circular economy: a structured multiple-case analysis**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Citer

Tekijät: Ranta, V., Aarikka-Stenroos, L., Mäkinen, S.

Julkaisupäivä: joulukuuta 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of ISPIM Innovation Summit, Kuala Lumpur, Malaysia. The International Society for Professional Innovation Management (ISPIM) : 4-7 December 2016

ISBN (elektroninen): 978-952-265-931-6

URL-osoitteet:

<http://summit.ispim.org/>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Bus Transportation Accessibility - Does It Impact Housing Values?**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen, Tutkimusryhmä:

VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit

Tekijät: Kurvinen, A., Sorri, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 321-331

Julkaisupäivä: 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 : Understanding impacts and functioning of different solutions

Vuosikerta: IV

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering

toim.: Nenonen, S., Junnonen, J.

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3744-8

!!ASJC Scopus subject areas: Economics, Econometrics and Finance (miscellaneous), Civil and Structural Engineering

Sähköiset versiot:

WBC2016\_Bus\_Transportation\_Accessibility

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201606224310>

URL-osoitteet:

[https://tutcris.tut.fi/admin/files/6372875/WBC2016\\_Bus\\_Transportation\\_Accessibility.pdf](https://tutcris.tut.fi/admin/files/6372875/WBC2016_Bus_Transportation_Accessibility.pdf) (Proceedings of the CIB World Building congress 2016)

<http://www.wbc16.com/wbc16/welcome.html> (Proceedings of the CIB World Building congress 2016)

### **Lisätietoja**

This paper won World Building Congress 2016 Best Paper Award.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **By64 Tuulettuvat julkisivut 2016 -suunnittelu- ja toteusohjeen laadinta**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka

Tekijät: Annala, P., Lahdensivu, J., Pikkuvirta, J., Pakkala, T.

Sivumäärä: 6  
Sivut: 109-114  
Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka  
toim.: Vinha, J., Ruuska, T.  
ISBN (painettu): 978-952-15-3580-2

#### **Lisätietoja**

AUX=rak,"Pikkuvirta, Jussa"  
Tutkimustuotos >

#### **Calcium signaling in astrocytes: modeling Fura-2AM measurements**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS  
Tekijät: Toivari, E., Manninen, T., Nahata, A. K., Jalonen, T. O., Linne, M.  
Sivumäärä: 1  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Frontiers in Neuroscience  
ISSN (painettu): 1662-4548  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 1,329 SNIP 0,733  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3389/conf.fnins.2010.13.00061  
URL-osoitteet:  
[http://www.frontiersin.org/10.3389/conf.fnins.2010.13.00061/event\\_abstract](http://www.frontiersin.org/10.3389/conf.fnins.2010.13.00061/event_abstract)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Campus retrofitting (CARE) methodology: a way to co-create future learning environments**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelinä konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla  
Tekijät: Nenonen, S., Eriksson, R., Niemi, O., Junghans, A., Nielsen, S. B., Lindahl, G.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 738-749  
Julkaisupäivä: 2016

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 20th CIB World Building Congress 2016 : May 30-June 3, 2016, Tampere, Finland  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3742-4  
URL-osoitteet:  
[http://orbit.dtu.dk/files/124058228/Nenonen\\_Eriksson\\_Niemi\\_Junghans\\_Nielsen\\_Lindahl.pdf](http://orbit.dtu.dk/files/124058228/Nenonen_Eriksson_Niemi_Junghans_Nielsen_Lindahl.pdf)  
<http://www.wbc16.com/wbc16/welcome.html>  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:3d581eee21d4292b781da57acb1ad288  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Cancer research in the era of next-generation sequencing and big data calls for intelligent modeling**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Systems Biology  
Tekijät: Yli-Hietanen, J., Ylipää, A., Yli-Harja, O.  
Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chinese Journal of Cancer  
Vuosikerta: 34  
Numero: 10  
Artikkeli: 12  
ISSN (painettu): 1944-446X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 2,63 SJR 1,081  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1186/s40880-015-0008-8  
Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000360225300001  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Capturing knowledge from research projects: From project reports to storytelling**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Citer  
Tekijät: Machado, M. A., Magnier-Watanabe, R., Peltola, T.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 2048-2057  
Julkaisupäivä: syyskuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 978-1-5090-3595-3  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/PICMET.2016.7806602  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:e6b6fba93971fe08c9732ef2e4b6d809  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Car Type Recognition with Deep Neural Networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Vision  
Tekijät: Huttunen, H., Shokrollahi Yancheshmeh, F., Chen, K.  
Sivut: 1115-1120  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 IEEE Intelligent Vehicles Symposium, IV 2016  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 9781509018215  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IVS.2016.7535529  
URL-osoitteet:  
<https://arxiv.org/abs/1602.07125>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Case depth prediction of nitrided components**



### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalioppi

Tekijät: Sorsa, A., Santa-aho, S., Aylott, C., Shaw, B., Vippola, M., Leiviskä, K.

Sivumäärä: 8

Sivut: 65-72

Julkaisupäivä: 24 syyskuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 12th International Conference on Barkhausen Noise and Micromagnetic Testing

Kustantaja: ICBM

ISBN (painettu): 978-952-68852-0-9

Tutkimustuotos >

### Cavitation erosion, slurry erosion and solid particle erosion performance of metal matrix composite (MMC) coatings sprayed with modern high velocity thermal spray processes

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikirjoitus, VZÚ Plzeň, University of West Bohemia

Tekijät: Matikainen, V., Rubio, S., Ojala, N., Koivuluoto, H., Schubert, J., Houdková, S., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 3

Sivut: 1161-1163

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2017, MS and T 2017 : October 8-12, 2017, Pittsburgh, Pennsylvania USA

Vuosikerta: 2

Kustantaja: Association for Iron and Steel Technology, AISTECH

ISBN (elektroninen): 9781510850583

ASJC Scopus subject areas: Mechanics of Materials, Materials Science (miscellaneous), Energy Engineering and Power Technology

URL-osoitteet:

<http://toc.proceedings.com/36807webtoc.pdf>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047650405

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Cavitation wear characteristics of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub>-ceramic coatings deposited by APS and HVOF -processes

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Institute of Plasma Physics, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Kiilakoski, J., Lukac, F., Koivuluoto, H., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 928-933

Julkaisupäivä: 9 kesäkuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: International Thermal Spray Conference ITSC 2017, Conference Proceedings : June 7-9, 2017, Düsseldorf, Germany.

Vuosikerta: 336

Julkaisupaikka: Düsseldorf

Kustantaja: DVS Media GmbH

ISBN (elektroninen): 978-3-96144-000-9

#### Julkaisusarja

Nimi: DVS-Berichte / DVS - Deutscher Verband für Schweißen und Verwandte Verfahren e.V.

Kustantaja: DVS Media GmbH

ISSN (elektroninen): 0418-9639

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanics of Materials, Surfaces, Coatings and Films

URL-osoitteet:

<https://www.dvs-ev.de/call4papers/index.cfm?vid=85&id=5>

Tutkimustuotos >

## CBRN Defense Using THz Pulse Trains from Semiconductor Disk Lasers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers

Tekijät: Saarinen, E.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: NATO ARW on THz Diagnostics of CBRN effects and Detection of Explosives & CBRN : Proceedings of the NATO ARW on Detection of Explosives and CBRN

### Julkaisusarja

Nimi: NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics

Kustantaja: Springer

ISSN (elektroninen): 1874-6500

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## CEO 2015: Proceedings of the 8th Nordic Conference on Construction Economics and Organization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen

Tekijät: Kähkönen, K. (toim.), Huovinen, P. (toim.), Keinänen, M. (toim.)

Sivumäärä: 40

Julkaisupäivä: 2015

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3534-5

Alkuperäiskieli: Englanti

### Julkaisusarja

Nimi: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. Construction Management and Economics. Report

Kustantaja: Tampere University of Technology

Vuosikerta: 16

ISSN (painettu): 1797-8904

Sähköiset versiot:

ceo\_2015\_proceedings

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3534-5>

### Lisätietoja

Versio ok 14.12.2015

Tutkimustuotos >

## Challenges Facing BIM Education: Development of Appropriate Teaching and Learning Resources

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen

Tekijät: Puolitaival, T., Forsythe, P., Kähkönen, K.

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: RICS COBRA AUBEA 2015 : The Construction, Building and Real Estate Research Conference of the Royal Institution of Chartered Surveyors

Julkaisupaikka: London

Kustantaja: Royal Institution of Chartered Surveyors

ISBN (painettu): 978-1-78321-071-8

URL-osoitteet:

<http://www.rics.org/fi/knowledge/research/conference-papers/challenges-facing-bim-education-development-of-appropriate-teaching-and-learning-resources/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Challenges in the paradigm change from mobility as a self-service to mobility as a service**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Pöllänen, M., Utriainen, R., Viri, R.

Sivumäärä: 20

Sivut: 246-265

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Conference Proceedings 1st International Conference of Mobility as a Service : ICoMaaS, Tampere 28.-29.11.2017

Kustantaja: Tampere University of Technology

URL-osoitteet:

<http://www.tut.fi/verne/icomaas/download/>

[http://www.tut.fi/verne/aineisto/ICoMaaS\\_Proceedings\\_S8.pdf](http://www.tut.fi/verne/aineisto/ICoMaaS_Proceedings_S8.pdf)

Tutkimustuotos >

### **Changes in operations when introducing disruptive technologies**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen

Tekijät: Martinsuo, M., Ahvenniemi, O., Vaittinen, E.

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 22nd EurOMA Conference : Operations management for sustainable competitiveness

Julkaisupaikka: Switzerland

Kustantaja: European Operations Management Association

URL-osoitteet:

<http://www.euroma2015.org/>

Tutkimustuotos >

### **Characterising the industrial context of engineering change management**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Pulkkinen, A., Huhtala, P., Leino, S., Anttila, J. P., Vainio, V. V.

Sivumäärä: 10

Sivut: 618-627

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Product Lifecycle Management in the Era of Internet of Things : 12th IFIP WG 5.1 International Conference, PLM 2015, Doha, Qatar, October 19-21, 2015, Revised Selected Papers

Kustantaja: Springer New York LLC  
ISBN (painettu): 9783319331102

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IFIP Advances in Information and Communication Technology  
Vuosikerta: 467  
ISSN (painettu): 1868-4238  
!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems and Management  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-33111-9\_56

#### **Lisätietoja**

EXT="Leino, Simo-Pekka"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84964894186  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Characteristics of Digital Hydraulics with Commercial Controllers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitaalihuuliikka, Tutkimusryhmä: Hydrauliiikka ja automaatio mobilekoneissa, Tutkimusryhmä: Tehonsiirto  
Tekijät: Huova, M., Ahopelto, M., Ketonen, M., Ahola, V., Linjama, M., Huhtala, K.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 114-128  
Julkaisupäivä: helmikuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The Seventh Workshop on Digital Fluid Power  
Kustantaja: Linz Center of Mechatronics  
ISBN (painettu): 978-3-200-04014-4  
Tutkimustuotos >

### **Characterizing the Context of Use in Mobile Work**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus, Augmented Human Activities (AHA)  
Tekijät: Väätäjä, H.  
Sivumäärä: 167  
Sivut: 97-113  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Human Work Interaction Design. Work Analysis and Interaction Design Methods for Pervasive and Smart Workplaces : 4th IFIP 13.6 Working Conference, HWID 2015, London, UK, June 25-26, 2015, Revised Selected Papers  
Kustantaja: Springer Verlag  
ISBN (painettu): 978-3-319-27047-0  
ISBN (elektroninen): 978-3-319-27048-7

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IFIP Advances in Information and Communication Technology  
Vuosikerta: 468  
ISSN (painettu): 1868-4238  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous)  
Sähköiset versiot:  
Vaataja-Characterizing the context of use in mobile work-HWID-2015. Embargo päättynyt: 25/06/16  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-27048-7\_7  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Charged cable-system ESD event

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

Tekijät: Tamminen, P., Viheriäkoski, T.

Julkaisupäivä: 18 lokakuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 38th Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-5853-7289-8

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EOSESD.2016.7592559

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:5e9eb39001154b3f7501d98bb2d14c27

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Charge relaxation of slowly dissipative polymers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

Tekijät: Viheriäkoski, T., Kärjä, E., Hillberg, J., Tamminen, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1-9

Julkaisupäivä: 18 lokakuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 38th Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-5853-7289-8

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EOSESD.2016.7592533

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:dd06edd7b8b73b5d55aa28c271275556

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Circularly Polarized Textile Antenna For 2.45 GHz

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Department of Electrical Engineering, University of California, Los Angeles, California, USA

Tekijät: Rizwan, M., Rahmat-Samii, Y., Ukkonen, L.

Sivumäärä: 2

Sivut: 51-52

Julkaisupäivä: 21 syyskuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Circularly Polarized Textile Antenna For 2.45 GHz

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-4799-8543-2

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IMWS-BIO.2015.7303755

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Classification of Knowledge Representation Implementations in the Manufacturing Systems Domain

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Systeemitekniiikan laitos, Tutkimusryhmä: Factory automation systems technology

Tekijät: Ramis Ferrer, B.

Sivumäärä: 10

Sivut: 235-244

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Open Knowledge-Driven Manufacturing & Logistics : The eScop Approach

Kustantaja: Warsaw University of Technology Publishing House

toim.: Strzelczak, S., Balda, P., Garetti, M., Lobov, A.

ISBN (painettu): 978-83-7814-440-3

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Clean Components of Fluid Power System Reduce Maintenance Costs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Hydraulikomponenttien ja järjestelmien kunnonvalvonta

Tekijät: Rinkinen, J., Elo, L.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Maintenance, Condition Monitoring and Diagnostics; Maintenance Performance Measurement and Management : MCMD 2015 and MPMM 2015

Artikkeli no: 2 (2015-10-01)

ISBN (painettu): 978-951-98113-7-6

Tutkimustuotos >

## Coarse-grained model of protein interaction for bio-inspired nano-communication

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Wireless Communications and Positioning (WICO), Russian Academy of Sciences, ITMO University

Tekijät: Knyazev, S., Tarakanov, S., Kuznetsov, V., Porozov, Y., Koucheryavy, Y., Stepanov, E.

Sivumäärä: 3

Sivut: 260-262

Julkaisupäivä: 6 tammikuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 6th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)

ISBN (painettu): 978-1-4799-5291-5

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Control and Systems Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICUMT.2014.7002112

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84932108897

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Cold-formed RHS T joints with initial geometrical imperfections

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, St. Petersburg State Polytechnical University

Tekijät: Garifullin, M., Bronzova, M. K., Heinisuo, M., Mela, K., Pajunen, S.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 81-94  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Magazine of Civil Engineering

Vuosikerta: 80

Número: 4

ISSN (painettu): 2071-4726

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,75 SJR 1,062 SNIP 2,28

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction

DOI - pysyväislinkit:

10.18720/MCE.80.8

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051540096

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Collagen-immobilized polyimide membranes for retinal pigment epithelial cell adherence and proliferation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, University of Tampere, BioMediTech

Tekijät: Teymouri, S., Calejo, M. T., Hiltunen, M., Sorkio, A. E., Juuti-Uusitalo, K., Skottman, H., Kellomäki, M.

Julkaisupäivä: 6 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Cogent Chemistry

Vuosikerta: 3

Número: 1

ISSN (painettu): 2331-2009

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Collagen immobilized polyimide membranes for retinal pigment epithelial cell adherence and proliferation

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/23312009.2017.1292593

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201703231218>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Collective nonlinear optical effects in plasmonic nanohole ensembles of different rotational symmetries**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkelin ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, University of Tübingen

Tekijät: Bautista, G., Dreser, C., Zang, X., Kern, D., Kauranen, M., Fleischer, M.

Sivumäärä: 2

Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: CLEO : QELS\_Fundamental Science 2018

Kustantaja: The Optical Society; OSA

Artikkeli no: FW3G.3

ISBN (elektroninen): 978-1-943580-42-2

Sähköiset versiot:

CLEOUS2018-nanoholes. Embargo päättynyt: 18/05/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/CLEO\_QELS.2018.FW3G.3

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201806041919>. Embargo päättynyt: 18/05/19

Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit 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

### **Combining Product Innovation With Service Innovation to Increase Value Created With a System**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Aalto University, Aalto Univ, Aalto University, Sch Engr, Dept Engr Design & Prod

Tekijät: Ritola, T., Coatanea, E.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the ASME international mechanical engineering congress and exposition, 2013, vol 12

Kustantaja: AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS

ISBN (painettu): 978-0-7918-5641-3

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000360320700022

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Commercialising reclaimed materials in earthworks – guidelines for productization and the process of appending these materials in the Finnish national code of practice**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusalue: Infrarakentaminen, Tutkimusryhmä: Maarakenteet, Tutkimusryhmä:

Ratarakenteet, Ramboll Finland Ltd.

Tekijät: Koivisto, K., Forsman, J., Ronkainen, M., Lahtinen, P., Kolisoja, P., Kuula, P.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 17th Nordic Geotechnical Meeting Reykjavik Iceland : Challenges in Nordic Geotechnic 25th - 28th of May

Julkaisupaikka: Reykjavik



Kustantaja: Icelandic Geotechnical Society  
ISBN (elektroninen): 978-9935-24-002-6  
URL-osoitteet:  
<http://www.ngm2016.com/>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Comparative evaluation of radio propagation properties at 15 GHz and 60 GHz frequencies

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla  
Tekijät: Solomitskii, D., Semkin, V., Naderpour, R., Ometov, A., Andreev, S.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 91-95  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 9th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 978-1-5386-3435-6  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICUMT.2017.8255207

#### Lisätietoja

jufoid=72315  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:e3e92af655321f382b94981bdab749a2  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Comparative investigation of remote tracking devices for aging care

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Tekijät: Munir, M. W., Shahid, N., Omair, S. M., Munir, G., Ul Haque, M. Z.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 261-266  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY  
Vuosikerta: 9  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 2511-2112  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s41870-017-0034-7  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:3fb5001f93a07dc83f4e1bd74b4d0420  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Comparing two methods for Urban Complexity calculation using Shannon-Wiener index

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Arkkitehtuuri, University of Alicante, SPIN Unit  
Tekijät: López Baeza, J., Cerrone, D., Männigo, K.  
Sivumäärä: 10

Sivut: 369-378  
Julkaisupäivä: 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Comparing two methods for Urban Complexity calculation using Shannon-Wiener index  
Kustantaja: WIT Press

### Julkaisusarja

Nimi: WIT Transactions on Ecology and The Environment  
Vuosikerta: 226  
ISSN (painettu): 1743-3541  
ISSN (elektroninen): 1746-448X  
DOI - pysyväislinkit:  
10.2495/SDP170321  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Comparison of Detection Techniques for Multipath Propagation of Pseudolite Signals Used in Dense Industrial Environments

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Ministry of National Education. University Politehnica of Bucharest  
Tekijät: Alexandru, R., Lohan, E.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 1294-1300  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Procedia Engineering  
Vuosikerta: 100  
Numero: C  
ISSN (painettu): 1877-7058  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 0,56 SJR 0,239 SNIP 0,566  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Energy(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.proeng.2015.01.496  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84925047361  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Comparison of food frequency questionnaire data and shopping records for the assessment of food intake

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Faculty of Biomedical Sciences and Engineering, Tampere University of Technology, Institute for Molecular Medicine, FIMM, HiLIFE, University of Helsinki  
Tekijät: Kallonen, A., Nieminen, H., Das, S., Sallinen, R.  
Sivut: 25-30  
Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of Seventh International Conference on Well-Being in the Information Society: Fighting Inequalities (WIS 2018)  
ISBN (elektroninen): 978-952-12-3727-0

### Julkaisusarja

Nimi: TUCS Lecture Notes  
Vuosikerta: 28

ISSN (elektroninen): 1797-8831  
!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Medicine  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-12-3727-0>

#### Lisätietoja

INT=TUT-BMT,"Das, Soumya"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Comparison of Sintering Methods and Conductive Adhesives for Interconnections in Inkjet-Printed Flexible Electronics

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: G5 Artikkeliväitöskirja  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio  
Tekijät: Niittynen, J.  
Sivumäärä: 62  
Julkaisupäivä: 24 huhtikuuta 2015

#### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3505-5  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3515-4  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### Julkaisusarja

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 1291  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
niittynen\_1291  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3515-4>

#### Lisätietoja

Awarding institution:Tampere University of Technology  
Versio ok 16.12.2015  
Tutkimustuotos >

### Compensation of PV generator output power fluctuations with energy storage systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Tampere University of Technology  
Tekijät: Schnabel, J., Valkealahti, S.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 2177-2181  
Julkaisupäivä: 14 syyskuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 31st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (31st EU PVSEC), 14– 18 September, 2015, Hamburg, Germany  
ISBN (painettu): 3-936338-39-6  
!!ASJC Scopus subject areas: Energy(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4229/EUPVSEC20152015-5BV.2.6  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Competence portfolio assessment of research and development center for regional development

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot

Tekijät: Salminen, V., Kantola, J. I., Vanharanta, H.

Sivumäärä: 9

Sivut: 701-708

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015

Kustantaja: Elsevier

### Julkaisusarja

Nimi: Procedia Manufacturing

Vuosikerta: 3

ISSN (painettu): 2351-9789

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.promfg.2015.07.310

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Complexity and Digitalisation of Cities - Challenges for Urban Planning and Design: Conference Proceedings of 13th AESOP Complexity and Planning Thematic Group Meeting 15th-16th January 2015, Tampere, Finland

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Yhdyskuntasuunnittelun teoria

Tekijät: Partanen, J. (toim.)

Sivumäärä: 226

Julkaisupäivä: 2015

#### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University of Technology. School of Architecture

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3711-0

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

AESOP\_PC2015\_PROCEEDINGS

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3711-0>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Composite Nonlinear Feedback Control of a Chemical Reactor

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Systemiteknikan laitos

Tekijät: Pyrhönen, V., Koivisto, H.

Julkaisupäivä: 18 maaliskuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of AutomaatioXXI, The Industrial Revolution of Internet – From Intelligent Devices to Networked Intelligence

Julkaisupaikka: Helsinki, Finland

Kustantaja: Suomen Automaatioseura ry

ISBN (elektroninen): 978-952-5183-46-7

#### Julkaisusarja

Nimi: SAS julkaisusarja

Kustantaja: Finnish Society of Automation

Vuosikerta: 44

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Comprehensive survey of similarity measures for ranked based location fingerprinting algorithm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Paikannus

Tekijät: Minaev, G., Visa, A., Piche, R.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN), 2017 International Conference on

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-5090-6299-7

Sähköiset versiot:

MinaevCamera

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IPIN.2017.8115922

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201711292281>

### Lisätietoja

JUFOID=72210

Tutkimustuotos > vertaisarvioitu

## Computational modelling of high-cycle fatigue using a continuum based model

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka

Tekijät: Holopainen, S., Kouhia, R., Könnö, J., Saksala, T.

Sivumäärä: 4

Sivut: 71-74

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the NSCM28 : 28th Nordic Seminar on Computational Mechanics, October 22 – 23, 2015, Tallinn, Estonia

ISBN (painettu): 978-9949-430-95-6

ISBN (elektroninen): 978-9949-430-96-3

Sähköiset versiot:

Holopainen\_et\_al\_NSCM28

URL-osoitteet:

[http://www.ioc.ee/nscm28/files/Proceedings\\_of\\_NSCM28.pdf](http://www.ioc.ee/nscm28/files/Proceedings_of_NSCM28.pdf)

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201610194608>

### Lisätietoja

oa 2015 Holopainen et al tarkistettu 19.10.2016 /KK

Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelijulkaisussa

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

### **Computer-supported collaborative learning: Praxes in new cell-oriented configurable PC-classroom**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät  
Tekijät: Pyrhönen, V., Seppälä, J., Salmenperä, M.  
Sivumäärä: 9  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SEFI conference 2016 : Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation  
ISBN (elektroninen): 9782873520144  
!!ASJC Scopus subject areas: Education  
URL-osoitteet:  
[http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Engineering\\_Skills/pyrhonen-computer-supported-collaborative-learning--praxes-223.pdf](http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Engineering_Skills/pyrhonen-computer-supported-collaborative-learning--praxes-223.pdf)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Computer vision aided navigation systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Paikannus, ITMO University  
Tekijät: Davidson, P., Merkulova, I.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 560-562  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 23rd Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2016 - Proceedings  
Kustantaja: State Research Center of the Russian Federation  
ISBN (elektroninen): 9785919950370  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Information Systems  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84979499890&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84979499890  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Concentration and composition gradients of exhaust and non-exhaust particles near a major road

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: D3 Artikkelit ammatillisissa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY), Department of Environmental Sciences, Helsinki University, Metropolia University of Applied Science, Metropolia University of Applied Sciences, Atmospheric Composition Research, Finnish Meteorological Institute

Tekijät: Niemi, J. V., Saarikoski, S., Pirjola, L., Taimisto, P., Pulkkinen, A., Yli-Tuomi, T., Lanki, T., Kousa, A., Enroth, J., Kuuluvainen, H., Rönkkö, T., Hillamo, R.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy

### Lisätietoja

ISBN kysytty, HO.

Ei ole, HO.

Tutkimustuotos >

## Consensus building in the pre-design phase of building projects

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Tutkimusalue: Rakennustuotanto ja -talous, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen

Tekijät: Keinänen, M., Uotila, U., Sorri, J., Teriö, O., Kähkönen, K.

Sivumäärä: 12

Sivut: 561-572

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: WBC16 Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 Volume II : Environmental Opportunities and challenges, Constructing commitment and acknowledging human experiences

Vuosikerta: Volume II

Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering

toim.: Prins, M., Wamelink, H., Giddings, B., Ku, K., Feenstra, M.

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3741-7

### Julkaisusarja

Nimi: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. Construction Management and Economics.

ISSN (painettu): 1797-8904

URL-osoitteet:

[https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186797/WBC16\\_Vol\\_2.pdf](https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186797/WBC16_Vol_2.pdf)

URL-osoitteet:

<http://www.wbc16.com/wbc16/welcome.html>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Constrained Long-Horizon Direct Model Predictive Control for Synchronous Reluctance Motor Drives

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektroniikka, Università degli Studi di Padova, Italy, Technische Universität München

Tekijät: Ortombina, L., Liegmann, E., Karamanakos, P., Tinazzi, F., Zigliotto, M., Kennel, R.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE 19th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics, COMPEL 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8460173

ISBN (painettu): 9781538655412

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Energy Engineering and Power Technology, Electrical and Electronic Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/COMPEL.2018.8460173

#### **Lisätietoja**

JUFOID=79370

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054503298

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Consumer acceptance in new service innovation: Enhancing consumer durables with new product-related services.**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen

Tekijät: Vaittinen, E., Nenonen, S.

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 22nd Innovation Product Development Management Conference (IPDMC)

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Product Development Management Conference

ISSN (painettu): 1998-7374

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Consumers' Views on Eco-Friendliness as a Dimension of a High-Tech Brand**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkeliammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Citer

Tekijät: Saari, U., Mäkinen, S., Alinikula, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1-8

Julkaisupäivä: 17 marraskuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Going Green - CARE INNOVATION 2014

Kustantaja: SAT Austrian Society for Systems Engineering and Automation

Artikkeli no: 067

URL-osoitteet:

<http://www.4980.timewarp.at/CARE/CI2014/index.html>

Tutkimustuotos >

**Contact analysis included in a 3D FEA of tube splices**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Metall- ja kevytrakenteet

Tekijät: Perttola, H., Ronni, H., Heinisuo, M.

Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Eurosteel 2014 7th European conference on steel and composite structures

ISBN (painettu): 978-92-9147-121-8

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu



## **Continuum approach for modeling fatigue in amorphous glassy polymers. Applications to the investigation of damage mechanisms in polycarbonate**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos

Tekijät: Holopainen, S., Kouhia, R.

Julkaisupäivä: 28 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma:

URL-osoitteet:

<http://www.chalmers.se/en/conference/nscm29/Pages/default.aspx>

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

## **Control of Electric Vehicle Charging in Domestic Real Estates as Part of Demand Response Functionality**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Lappeenranta University of Technology

Tekijät: Rautiainen, A., Lummi, K., Järventausta, P., Tikka, V., Lana, A.

Julkaisupäivä: 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Cired Workshop 2016

Artikkeli no: 0240

ISBN (elektroninen): 978-1-78561-202-2

URL-osoitteet:

[http://www.cired.net/publications/workshop2016/pdfs/CIRE2016\\_0240\\_final.pdf](http://www.cired.net/publications/workshop2016/pdfs/CIRE2016_0240_final.pdf)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Convolutional Recurrent Neural Networks for Rare Sound Event Detection**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG

Tekijät: Cakir, E., Virtanen, T.

Sivut: 27-31

Julkaisupäivä: 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the Detection and Classification of Acoustic Scenes and Events 2017 Workshop (DCASE2017)

Kustantaja: Tampere University of Technology. Laboratory of Signal Processing

ISBN (elektroninen): 978-952-15-4042-4

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-4042-4>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Coopetition and company performance**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: University of Vaasa (UVA), University of Vaasa

Tekijät: Helander, N., Vesalainen, J., Juha, P.

Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IMP 2015 Conference

URL-osoitteet:

[http://www.impgroup.org/paper\\_view.php?viewPaper=8479](http://www.impgroup.org/paper_view.php?viewPaper=8479)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Core Project Team As a Management Entity for Construction Projects

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla

Tekijät: Keinänen, M., Kähkönen, K.

Sivumäärä: 10

Sivut: 208-217

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: In\_bo: Ricerche e progetti per il territorio, la città e l'architettura. Construction Management

Vuosikerta: 9

Numero: 13

ISSN (painettu): 2036-1602

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering

Sähköiset versiot:

Core Project Team As a Management Entity for Construction Projects

URL-osoitteet:

[https://in\\_bo.unibo.it/issue/view/751/showToc](https://in_bo.unibo.it/issue/view/751/showToc)

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901281176>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Cost- and time-effective sewing patterns for embroidered passive UHF RFID tags

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä

Tekijät: Brechet, N., Ginetet, G., Moradi, E., Ukkonen, L., Torres, J., Björninen, T., Virkki, J.

Sivut: 30-33

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of IEEE 2017 International Workshop on Antenna Technology

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-5090-5176-2

Sähköiset versiot:

PID4547891

DOI - pysyväislinkit:

[10.1109/IWAT.2017.7915289](https://doi.org/10.1109/IWAT.2017.7915289)

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712202422>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Creating sustainable value in manufacturing operations: the role of an external service provider

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen

Tekijät: Martinsuo, M., Kivilä, J., Heikkilä, J.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 22nd EurOMA Conference : Operations management for sustainable competitiveness

Julkaisupaikka: Switzerland

Kustantaja: European Operations Management Association

URL-osoitteet:

<http://www.euroma2015.org/>

Tutkimustuotos >

### **Cross-Cultural Design of Mobile Mathematics Learning Service for South African Schools**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus, University of Tampere

Tekijät: Vainio, T., Walsh, T., Varsaluoma, J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 81-93

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IADIS International Journal on WWW/Internet

Vuosikerta: 12

Número: 1

ISSN (painettu): 1645-7641

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.iadisportal.org/ijwi/papers/2014121106.pdf>

#### **Lisätietoja**

EXT="Vainio, Teija"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Crossing Boundaries for Learning – through Technology and Human Efforts**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos

Yksiköt: University of Helsinki

Tekijät: Niemi, H., Multisilta, J., Löfström, E.

Julkaisupäivä: 2014

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: CICERO Learning Network, University of Helsinki

ISBN (painettu): 978-952-10-9878-9

Alkuperäiskieli: Ei tiedossa

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:8ca22e584c9a353efda0aea3cc9fbf1d

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Crowdsourcing in Business-to-Business Markets: A Value Creation and Business Model Perspective**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

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

Tekijät: Bernhardt, J., Helander, N., Jussila, J., Kärkkäinen, H.

Sivumäärä: 11

Sivut: 933-943

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Encyclopedia of E-Commerce Development, Implementation, and Management

Julkaisupaikka: United States

Kustantaja: IGI Global

Artikkeli no: 66

ISBN (painettu): 978-1-4666-9787-4

Sähköiset versiot:

## Crowdsourcing in Business-to-Business Markets

DOI - pysyväislinkit:

10.4018/978-1-4666-9787-4.ch066

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201608084397>

URL-osoitteet:

<http://www.igi-global.com/chapter/crowdsourcing-in-business-to-business-markets/149014>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## CueSense: a Wearable Proximity-Aware Display Enhancing Encounters

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus, Augmented Human Activities (AHA), Tampere University of Technology

Tekijät: Jarusriboonchai, P., Olsson, T., Prabhu, V., Väänänen-Vainio-Mattila, K.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CHI EA '15 Proceedings of the 33rd Annual ACM Conference Extended Abstracts on Human Factors in Computing Systems

Kustantaja: ACM

ISBN (painettu): 978-1-4503-3146-3

Sähköiset versiot:

CueSense- a Wearable Proximity- Aware Display\_JarusriboonchaiEtAL\_CHI\_EA\_2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2702613.2732833

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Culture-Aware Web Information System Development

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Tekijät: Jaakkola, H., Thalheim, B.

Sivumäärä: 18

Sivut: 121-138

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 25th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases EJC 2015 June 9-12, 2015, Maribor, Slovenia

Julkaisupaikka: Maribor

Kustantaja: University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science

toim.: Welzer, T., Hölbl, M., Kiyoki, Y., Thalheim, B., Jaakkola, H.

ISBN (elektroninen): 978-961-248-486-6

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Culture-Aware Web Information Systems in Dependence of Context

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Christian-Albrechts-Universität Kiel

Tekijät: Jaakkola, H., Thalheim, B.

Sivut: 309-331

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The Proceedings of the 27th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases

Kustantaja: Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University, Thailand  
toim.: Sornlertlamvanich, V., Chawakitchareon, P., Hansuebsai, A., Koopipat, C., Kiyoki, Y., Jaakkola, H., Thalheim, B., Yoshida, N.

ISBN (elektroninen): 978-616-407-165-0

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Customer lifetime value in manufacturing services**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Cost Management Center

Tekijät: Stormi, K., Laine, T., Suomala, P.

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the Manufacturing Accounting Research Conference 2016 : Lisbon, Portugal, June 15-17, 2016

Julkaisupaikka: Belgium

Kustantaja: European Institute for Advanced Studies in Management EIASM

URL-osoitteet:

[http://www.eiasm.org/frontoffice/event\\_announcement.asp?event\\_id=1155#4336](http://www.eiasm.org/frontoffice/event_announcement.asp?event_id=1155#4336)

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Customer Perceived Value - A Key in Marketing of Integrated Solutions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Tutkimusryhmä: NOVI - Tieto ja asiantuntijuus tutkimuskeskus,

Tutkimusryhmä: Novi

Tekijät: Helander, N., Sillanpää, V., Vuori, V., Uusitalo, O.

Sivut: 37-42

Julkaisupäivä: 3 kesäkuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The 5th International Conference on Strategic Innovative Marketing., At Athens, Greece, Volume: 5 : September 23-26, 2016

Kustantaja: Springer

toim.: Kavoura, A., Sakas, D., Tomaras, P.

ISBN (elektroninen): 978-3-319-56288-9

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Springer Proceedings in Business and Economics

ISSN (painettu): 2198-7246

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-56288-9\_6

URL-osoitteet:

<http://www.icsim.net/>

#### **Lisätietoja**

jufoid=84314

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Customers' conscious experience in a coffee shop**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot

Tekijät: Vanharanta, H., Kantola, J., Seikola, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 618-625

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015  
Kustantaja: Elsevier

### Julkaisusarja

Nimi: Procedia Manufacturing  
Vuosikerta: 3  
ISSN (painettu): 2351-9789  
Sähköiset versiot:  
Customers' Conscious Experience in a Coffee Shop  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.promfg.2015.07.283  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201606064220>

### Lisätietoja

EXT="Kantola, Jussi"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Customer value management framework for supply chains

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos  
Tekijät: Ala-Maakala, M., Liimatainen, H.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 447-456  
Julkaisupäivä: 4 heinäkuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The proceedings of 21st international symposium on logistics (ISL 2016) : Sustainable transport and supply chain innovation, Kaohsiung, Taiwan 3-6 July 2016  
Toimittaja: Pawar, K.  
ISBN (elektroninen): 9780853583172  
URL-osoitteet:  
<http://www.isl21.org/wp-content/uploads/2016/06/ISL-Proceedings-2016.pdf>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Customized service solutions for project business

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D3 Artikkelikö ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen  
Tekijät: Martinsuo, M., Momeni, K.  
Sivumäärä: 21  
Julkaisupäivä: elokuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 23rd Nordic Academy of Management Conference 2015  
Kustantaja: Nordic Academy of Management  
URL-osoitteet:  
<https://conference.cbs.dk/index.php/NFF2015/NFF2015/schedConf/presentations>  
Tutkimustuotos >

### D2D communications for mobile devices: Technology overview and prototype implementation

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto

Tekijät: Devos, M., Ometov, A., Mäkitalo, N., Aaltonen, T., Andreev, S., Koucheryavy, Y.  
Sivut: 124-129  
Julkaisupäivä: 5 joulukuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 8th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 978-1-4673-8819-1  
ISBN (elektroninen): 978-1-4673-8818-4  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICUMT.2016.7765344  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Data-Driven Approach for Analysis of Performance Indices in Mobile Work Machines

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Tampere University of Technology  
Tekijät: Väyrynen, T., Peltokangas, S., Anttila, E., Vilkkö, M.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 81-86  
Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2015

##### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: DATA ANALYTICS 2015, The Fourth International Conference on Data Analytics  
toim.: Klemas, T., Chan, S.  
ISBN (elektroninen): 978-1-61208-423-7

##### Lisätietoja

AUX=ase,"Anttila, Eero"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Data including GROMACS input files for atomistic molecular dynamics simulations of mixed, asymmetric bilayers including molecular topologies, equilibrated structures, and force field for lipids compatible with OPLS-AA parameters

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, University of Helsinki, University of Limerick, University of Oslo, Zora Biosciences Oy, MEMPHYS - Centre for Biomembrane Physics, University of Southern Denmark  
Tekijät: Rög, T., Orłowski, A., Llorente, A., Skotland, T., Sylvänne, T., Kauhanen, D., Ekroos, K., Sandvig, K., Vattulainen, I.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 1171-1174  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### Julkaisutiedot

Lehti: Data in Brief  
Vuosikerta: 7  
ISSN (painettu): 2352-3409  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 0,5 SJR 0,226 SNIP 0,213  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
Rog et al. Data including GROMACS  
Supplementary material  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.dib.2016.03.067  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201604283887>

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84962909567  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## DCASE 2016 Acoustic Scene Classification Using Convolutional Neural Networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group  
Tekijät: Valenti, M., Diment, A., Parascandolo, G., Squartini, S., Virtanen, T.  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the Detection and Classification of Acoustic Scenes and Events 2016 Workshop (DCASE2016)  
Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Signal Processing  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3807-0  
URL-osoitteet:  
<http://www.cs.tut.fi/sgn/arg/dcase2016/documents/workshop/Valenti-DCASE2016workshop.pdf>  
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3807-0>  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:c2fdc060aad74381513299d25e4a3052  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Decision making on sustainability in product development projects

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen  
Tekijät: Martinsuo, M., Arvio, I.  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 15th Annual Conference of EURAM European Academy of Management : EURAM 2015  
Julkaisupaikka: Warsaw  
Kustantaja: European Academy of Management, EURAM  
ISBN (painettu): 9788389437600  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Defining product end-of-life strategies in new product development.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D3 Artikkelikö ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen  
Tekijät: Martinsuo, M., Sukanen, I., Kivilä, J.  
Sivumäärä: 16  
Julkaisupäivä: elokuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 23rd Nordic Academy of Management Conference NFF 2015- Business in society : NFF 2015  
Kustantaja: Nordic Academy of Management  
URL-osoitteet:  
<https://conference.cbs.dk/index.php/NFF2015/NFF2015/schedConf/overview>

### Lisätietoja

AUX=tta,"Sukanen, Ilmari"  
Tutkimustuotos >

## Demolished buildings: Empirical evidence on types, ages and construction materials

### Perustiedot



Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Muuttuva rakennettu ympäristö

Tekijät: Huuhka, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1105-1112

Julkaisupäivä: 22 kesäkuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CESB16 - Central Europe towards Sustainable Building 2016 : Innovations for Sustainable Future, June 22-24, 2016, Prague

Julkaisupaikka: Prague

Kustantaja: Czech Technical University in Prague

toim.: Hajek, P., Tywoniak, J., Lupisek, A., Sojkova, K.

ISBN (painettu): 978-80-271-0248-8

ISBN (elektroninen): 978-80-271-0248-8

URL-osoitteet:

<http://cesb.cz/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Demolition Rates of Buildings with Different Functions and Construction Materials

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Muuttuva rakennettu ympäristö

Tekijät: Huuhka, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 301-307

Julkaisupäivä: 21 kesäkuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: YRSB16 - iiSBE Forum of Young Researchers in Sustainable Building 2016 : Innovations for Sustainable Future June 21, 2016, Prague

Julkaisupaikka: Prague

Kustantaja: Czech Technical University in Prague

toim.: Zelezna, J., Hajek, P., Tywoniak, J., Lupisek, A., Sojkova, K.

ISBN (elektroninen): 978-80-01-05979-1

URL-osoitteet:

<http://www.cesb.cz/yrsb/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Design: A Key Stage of Product Lifecycle

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Intelligent dexterity for secure networked infrastructure and applications (IDSNIA), Aalto Univ, Aalto University, Aalto Univ Finland, Dept Engr Design & Prod, Sch Engr

Tekijät: Bernard, A., Coatanea, E., Christophe, F., Laroche, F.

Sivumäärä: 7

Sivut: 3-9

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Procedia CIRP

Vuosikerta: 21

ISSN (painettu): 2212-8271

Luokitukset:

Scopus rating (2014): SJR 0,755 SNIP 1,4

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.procir.2014.06.146

URL-osoitteet:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827114007641>

<http://www.mendeley.com/research/design-key-stage-product-lifecycle>

Lähde: Mendeley

Lähteen ID: c917d102-f71c-324d-bf73-70ffe40d606b

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Design and simulation of a thermal flow sensor for gravity-driven microfluidic applications**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta

Tekijät: Mäki, A., Kontunen, A., Ryyänen, T., Verho, J., Kreutzer, J., Lekkala, J., Kallio, P.

Sivumäärä: 5

Sivut: 125-129

Julkaisupäivä: 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IEEE 11th Annual International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (NEMS)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-5090-1947-2

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/NEMS.2016.7758214

URL-osoitteet:

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7758214/>

### **Lisätietoja**

INT=ase,"Kontunen, Anton"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Detailed analysis of laser-induced breakdown spectroscopy of single particles using electrodynamic balance trapping**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka

Tekijät: Järvinen, S. T., Saari, S., Keskinen, J., Toivonen, J.

Sivut: CH\_7\_5

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015

Kustantaja: Optical Society of America

ISBN (painettu): 978-1-4673-7475-0

URL-osoitteet:

[http://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=CLEO\\_Europe-2015-CH\\_7\\_5](http://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=CLEO_Europe-2015-CH_7_5)

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:6a7f30acd7f36662c9eb556c444f9d16

Tutkimustuotos >

## **Detection and Assessment of Sleep-Disordered Breathing with Special Interest of Prolonged Partial Obstruction**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

Tekijät: Tenhunen, M.

Sivumäärä: 77

Julkaisupäivä: 4 syyskuuta 2015

### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3531-4  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3556-7  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 1304  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
tenhunen\_1304  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3556-7>

#### **Lisätietoja**

Awarding institution:Tampere University of Technology  
Versio ok 16.12.2015  
[Tutkimustuotos >](#)

### **Developing commercialization plans through stakeholder interaction: Patterns identified from Public-Private Innovation Projects**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D3 Artikkelii ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, University of Southern Denmark  
Tekijät: Höjbjerg Clarke, A., Rostgaard Evald, M., Aarikka-Stenroos, L.  
Sivumäärä: 20  
Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The 31st Annual IMP Conference and Doctoral Colloquium 2015, Kolding, Denmark.  
toim.: Vagn Freytag, P., Höjbjerg Clarke, A.  
URL-osoitteet:  
<http://www.impconference2015.com/>  
[Tutkimustuotos >](#)

### **Developing Learning and Teaching in Engineering Mathematics with and without Technology**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelii konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: MAT Positioning, Tutkimusryhmä: Positioning, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory  
Tekijät: Joutsenlahti, J., Ali-Löyty, S., Pohjolainen, S.  
Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SEFI 2016 Annual Conference Proceedings : Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation  
Kustantaja: European Society for Engineering Education SEFI  
ISBN (elektroninen): 9782873520144  
URL-osoitteet:  
[http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Mathematics\\_and\\_Engineering\\_Education/joutsenlahti-developing-learning-and-teaching-in-engineering-mathematics-with-and-without-technology-153\\_a.pdf](http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Mathematics_and_Engineering_Education/joutsenlahti-developing-learning-and-teaching-in-engineering-mathematics-with-and-without-technology-153_a.pdf)  
[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

### **Development of a Low-Cost Fuzzy Gain Schedule Neutralization Control System**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelii konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systeemitekniiikan laitos, University of Campinas, Federal University of Uberlândia  
Tekijät: Sisljan, R., Da Silva, F. V., Gedraite, R., Jokinen, H., An, D. K. R.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 575-578  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: WCECS 2015 - World Congress on Engineering and Computer Science 2015  
Vuosikerta: II  
Kustantaja: Newswood Limited  
ISBN (elektroninen): 9789881404725

#### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Engineering and Computer Science  
Vuosikerta: 2220  
ISSN (elektroninen): 2078-0966  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous)  
URL-osoitteet:  
[http://www.iaeng.org/publication/WCECS2015/WCECS2015\\_pp575-578.pdf](http://www.iaeng.org/publication/WCECS2015/WCECS2015_pp575-578.pdf)  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84992694500  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Development of chip-surface stimulus electrode array for fully-implantable subretinal prosthesis chip

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), International Graduate School in Biomedical Engineering and Medical Physics (Ministry of Education in Finland), Graduate School of Engineering, Tohoku University  
Tekijät: Sasaki, Y., Suzuki, T., Iwagami, T., Tani, T., Naganuma, H., Kino, H., Hyttinen, J., Kellomäki, M., Tanaka, T.  
Sivut: O-253-O-254  
Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### Julkaisutiedot

Lehti: Transactions of Japanese Society for Medical and Biological Engineering  
Vuosikerta: 52  
ISSN (painettu): 1347-443X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 0,01 SJR 0,127 SNIP 0,038  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.11239/jsmbe.52.O-253  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84939439184  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Development of efficient electrically pumped nanolasers based on InAlGaAs tunnel junction

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: ORC, University of California San Diego  
Tekijät: Fang, C. Y., Vallini, F., Amili, A. E., Tukiainen, A., Lyytikäinen, J., Guina, M., Fainman, Y.  
Julkaisupäivä: 2018

##### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLEO : Science and Innovations, CLEO\_SI 2018  
Kustantaja: OSA - The Optical Society  
ISBN (elektroninen): 9781557528209

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/CLEO\_SI.2018.SW4Q.4

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048984466

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Development of New Kinds of Plasmonics Materials Through Swift Heavy Ion Shaping Technique

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka

Tekijät: Cardin, J., Dufour, C., KHOMENKOV, V., Fafin, A., Monnet, I., Rizza, G., COULON, P., Slablab, A., Mailly, D., Ulysse, C., Lafosse, X., Perruchas, S., Gacoin, T.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 7th International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT 2013), Jun 2013, Suntec, Singapore

Julkaisupaikka: Singapore

URL-osoitteet:

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01141517>

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:ea7999b3358b51830b80923b8fb84f3a

Tutkimustuotos >

## Development of Si neural probe module with adjustable gain amplifier for neuronal signal recording

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Graduate School of Engineering, Electrical and Electronics Engineering Department, Department of Bioengineering and Robotics, Tohoku University, Nagasaki Institute of Applied Science

Tekijät: Tani, T., Naganuma, H., Harashima, T., Iwagami, T., Kino, H., Kiyoyama, K., Kellomäki, M., Hyttinen, J., Tanaka, T.

Sivut: O-377-O-378

Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Transactions of Japanese Society for Medical and Biological Engineering

Vuosikerta: 52

ISSN (painettu): 1347-443X

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 0,01 SJR 0,127 SNIP 0,038

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.11239/jsmbe.52.O-377

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939449061

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Development of students' multidisciplinary collaboration skills by simulation of the design process

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla

Tekijät: Salmisto, A., Keinänen, M., Kähkönen, K.

Sivut: 348-360  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume I - Creating built environments of new opportunities.

Vuosikerta: 1

ISBN (painettu): 978-952-15-3741-7

URL-osoitteet:

[https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186667/WBC16\\_Vol\\_1.pdf](https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186667/WBC16_Vol_1.pdf)

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **DIC measurements of the human heart during cardiopulmonary bypass surgery**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, LaVision GmbH

Tekijät: Hokka, M., Mirow, N., Nagel, H., Vogt, S., Kuokkala, V.

Sivumäärä: 9

Sivut: 51-59

Julkaisupäivä: 2016

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series

Vuosikerta: 6

Kustantaja: Springer New York LLC

ISBN (painettu): 9783319214542

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Computational Mechanics, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-21455-9\_6

##### **Lisätietoja**

JUFOID=72540

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84952003607

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Diesel engine exhaust particle measurements using a particle size magnifier (PSM)**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmäkehän aerosolit, Metropolia University of Applied Science, Metropolia University of Applied Sciences, Helsinki University

Tekijät: Kuuluvainen, H., Karjalainen, P., Saukko, E., Nousiainen, P., Karhu, T., Pirjola, L., Keskinen, J., Rönkkö, T.

Julkaisupäivä: 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy

##### **Lisätietoja**

ISBN kysytty, HO.

Ei ole, HO.

Tutkimustuotos >

#### **Difference frequency modulation of multi-section dual-mode lasers with nanoscale surface gratings**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Tilat ja infra

Tekijät: Uusitalo, T., Virtanen, H., Viheriälä, J., Salmi, J., Aho, A. T., Dumitrescu, M.  
Sivumäärä: 9  
Julkaisupäivä: 7 maaliskuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SPIE Proceedings : Novel In-Plane Semiconductor Lasers XV  
Vuosikerta: 9767  
Kustantaja: SPIE  
toim.: Belyanin, A. A., Smowton, P. M.  
Artikkeli no: 97670S

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE  
ISSN (elektroninen): 0277-786X  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2213888

#### Lisätietoja

INT=orc,"Aho, Antti T."  
JUFOID=71479  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Different approaches of the PLM maturity concept and their use domains –analysis of the state of the art

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Lappeenranta University of Technology  
Tekijät: Kärkkäinen, H., Silventoinen, A.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 89-102  
Julkaisupäivä: 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Product Lifecycle Management in the Era of Internet of Things : 12th IFIP WG 5.1 International Conference, PLM 2015, Doha, Qatar, October 19-21, 2015, Revised Selected Papers  
Kustantaja: Springer New York LLC  
ISBN (painettu): 978-3-319-33110-2

#### Julkaisusarja

Nimi: IFIP Advances in Information and Communication Technology  
Vuosikerta: 467  
ISSN (painettu): 1868-4238  
!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems and Management  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-33111-9\_9  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84964801199  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Different types of non-volatile nanoparticles in off-road diesel engine exhaust

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D3 Artikkeli ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit  
Tekijät: Kuuluvainen, H., Karjalainen, P., Saukko, E., Nilsson, O., Sirviö, K., Ovaska, T., Niemi, S., Keskinen, J., Rönkkö, T.  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy

#### Lisätietoja

ISBN kysytty, HO.  
Ei ole, HO.

## Diffraction compensation of finite beams in hyperbolic metamaterials

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Univ Porto, Universidade do Porto, Fac Ciencias, Ctr Fis Porto

Tekijät: Pannian, J. C., Alberucci, A., Boardman, A., Assanto, G.

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Laser science 2016

Kustantaja: Optical Society of America (OSA)

Artikkeli no: JW4A.10

ISBN (painettu): 978-1-943580-19-4

URL-osoitteet:

<https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=LS-2016-JW4A.10>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Diffusion of innovation: Case of co-design of cabins in mobile work machine industry

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tampere University

Tekijät: Ellman, A., Tiainen, T.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Computers

Vuosikerta: 8

Numero: 2

Artikkeli: 39

ISSN (painettu): 2073-431X

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

computers-08-00039

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/computers8020039

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201909062077>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069801135

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Digital Hydraulics on Rails – Pilot Project of Improving Reliability on Railway Rolling Stock by Utilizing Digital Valve System

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Hydrauliiikka ja automaatio mobilekoneissa, Tutkimusryhmä:

Tehonsiirto, Tutkimusryhmä: Digitaalihydrauliiikka, Bosch Rexroth AG, VR-Group Ltd

Tekijät: Fischer, H., Laamanen, A., Iso-Heiko, A., Schäfer, O., Karvonen, M., Karhu, O., Huhtala, K., Pulkkinen, V., Huttunen, A.

Sivumäärä: 11

Sivut: 644-654

Julkaisupäivä: 20 toukokuuta 2015



### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15  
toim.: Laamanen, A., Huhtala, K.  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3530-7, 978-952-15-3658-8  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3530-7>  
Tutkimustuotos >

### Digital image correlation study of the deformation and functioning of the human heart during open-heart surgery

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen  
Tekijät: Soltani, A., Curtze, S., Lahti, J., Järvelä, K., Laurikka, J., Hokka, M., Kuokkala, V. T.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 19-27  
Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Mechanics of Biological Systems, Materials and other topics in Experimental and Applied Mechanics - Proceedings of the 2017 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics  
Vuosikerta: 4  
Kustantaja: Springer New York LLC  
ISBN (painettu): 9783319635514

#### Julkaisusarja

Nimi: Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics  
ISSN (painettu): 2191-5644  
ISSN (elektroninen): 2191-5652  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Computational Mechanics, Mechanical Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-63552-1\_4  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85032509230  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Direct Laser Writing of Fluorescent Silver Nanoclusters in Polyvinyl Alcohol Films

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka, Frontier Photonics  
Tekijät: Karimi, N., Kunwar, P., Toivonen, J.  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Frontiers in Optics 2015 : Proceedings  
Artikkeli no: FTu5E.4  
ISBN (elektroninen): 978-1-943580-03-3  
!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1364/FIO.2015.FTu5E.4  
URL-osoitteet:  
<https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=FiO-2015-FTu5E.4>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Direct Measurement of Temporal Rogue Waves Generated by Spontaneous Modulation Instability

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Institut FEMTO-ST, Institut FEMTO-ST, Université de Franche-Comté, School of Mathematical Sciences, University College Dublin, Institut FEMTO-ST, UMR 6174 CNRS-Université de Franche-Comté

Tekijät: Narhi, M., Wetzal, B., Billet, C., Merolla, J., Toenger, S., Sylvestre, T., Morandotti, R., Dias, F., Genty, G., Dudley, J. M.

Julkaisupäivä: 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Frontiers in Optics 2016

Kustantaja: Optical Society of America

Artikkeli no: FTu3I.4

ISBN (painettu): 978-1-943580-19-4

URL-osoitteet:

<https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=fio-2016-FTu3I.4>

#### Lisätietoja

EXT="Toenger, Shanti"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Disruptive innovation in ecosystems: Path-creation and institutional barriers

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Citer, Lappeenranta University of Technology

Tekijät: Ritala, P., Aarikka-Stenroos, L.

Sivumäärä: 16

Sivut: 1-16

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: XXVI ISPIM Conference: Porto, Portugal (2016) Blending Tomorrow's Innovation Vintage. : The International Society for Professional Innovation Management, Jun. 2016

Julkaisupaikka: Manchester

Kustantaja: International Society for Professional Innovation Management ISPIM

ISBN (painettu): 978-952-265-929-3

ISBN (elektroninen): 978-952-265-929-3

URL-osoitteet:

<http://search.proquest.com/docview/1803692263?pq-origsite=gscholar>

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:c0dee1d4b4657d55de8d93bf3fad657c

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Distributed Experiments in Design Sciences, a Next Step in Design Observation Studies?

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, NTNU Trondheim, Aalto Univ, Aalto University, Helsinki Inst Phys, Unimore, Swinburne University of Technology, CERN, European Organization for Nuclear Research (CERN)

Tekijät: Kriesi, C., Steinert, M., Aalto-Setälä, L., Anvik, A., Balters, S., Baracchi, A., Jensen, B. M., Bjorkli, L. E., Buzzaccaro, N., Cortesi, D., D'Onghia, F., Dosi, C., Franchini, G., Fuchs, M., Gerstenberg, A., Hansen, E., Hiekkänen, K. M., Hyde, D., Ituarte, I., Kalasniemi, J., Kurikka, J., Lanza, I., Laurila, A., Lee, T. H., Lonvik, S., Mansikka-Aho, A., Nordberg, M., Oinonen, P., Pedrelli, L., Pekuri, A., Rane, E., Reime, T., Repokari, L., Ronningen, M., Rowlands, S., Sjöman, H., Slattsveen, K., Strachan, A., Stromstad, K., Suren, S., Tapio, P., Utriainen, T., Vignoli, M., Vijaykumar, S., Welo, T., Wulvik, A.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: DS 80-2 Proceedings of the 20th International Conference on Engineering Design (ICED 15) Vol 2: Design Theory and Research Methodology Design Processes

Kustantaja: DESIGN SOC

toim.: Weber, C., Husung, S., Cantamessa, M., Cascini, G., Marjanovic, D., Venkataraman, S.

### **Julkaisusarja**

Nimi: International Conference on Engineering Design

Kustantaja: DESIGN SOC

ISSN (painettu): 2220-4334

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000366977500032

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Distributed power allocation over indoor multi-pico stations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Beijing Institute of Petrochemical Technology, School of Information and Electronics, Beijing Institute of Technology

Tekijät: Fei, Z. S., Gao, Q., Fu, Y., Isotalo, T., Niemelä, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 227-232

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the Beijing Institute of Technology

Vuosikerta: 24

Número: 2

ISSN (painettu): 1004-0579

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,1 SJR 0,153 SNIP 0,163

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.15918/j.jbit1004-0579.201524.0214

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940670650

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Distributors As Market Orientation Agents in Innovation Development and Commercialization.**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Perkin Elmer

Tekijät: Aarikka-Stenroos, L., Talvitie, M.

Sivumäärä: 17

Julkaisupäivä: 14 kesäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The Proceedings of the XXVI ISPIM Conference 2015 Budapest, Hungary

Julkaisupaikka: Denmark

Kustantaja: International Society for Professional Innovation Management ISPIM

ISBN (elektroninen): 978-952-265-779-4

URL-osoitteet:

[http://conference.ispim.org/wp-content/uploads/sites/2/XXVI\\_ISPIM\\_Call\\_for\\_Papers.pdf](http://conference.ispim.org/wp-content/uploads/sites/2/XXVI_ISPIM_Call_for_Papers.pdf)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Does Strategic and Innovative Fit Indicate Smart Social Media use in a Company?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot, Managing digital industrial transformation (mDIT), University of Calabria

Tekijät: Jussila, J., Aramo-Immonen, H., Rouvari, O., Porkka, P., Ammirato, S.

Sivumäärä: 11  
Sivut: 1973-1983  
Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 11th International Forum on Knowledge Asset Dynamics : Towards a New Architecture of Knowledge: Big Data, Culture and Creativity, Dresden -Germany 15-17 June 2016  
Julkaisupaikka: Dresden  
Artikkeli no: 249  
ISBN (elektroninen): 978-88-96687-09-3  
URL-osoitteet:  
<http://www.knowledgeasset.org/Program/>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka  
Tekijät: Isotalo, T. J., Niemi, T.  
Sivumäärä: 7  
Julkaisupäivä: 2016

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SPIE Proceedings : Alternative Lithographic Technologies VIII  
Vuosikerta: 9777  
Kustantaja: SPIE  
Toimittaja: Bencher, C.  
Artikkeli no: 97771E  
ISBN (elektroninen): 9781510600126

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE  
Kustantaja: SPIE  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2219136  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84981516864  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Double-side pumped membrane external-cavity surface-emitting laser (MECSEL) with increased efficiency emitting > 3 W in the 780 nm region**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka  
Tekijät: Kahle, H., Phung, H., Penttinen, J., Rajala, P., Tukiainen, A., Ranta, S., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781943580576  
!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Management, Monitoring, Policy and Law, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics  
DOI - pysyväislinkit:

10.23919/CLEO.2019.8749958

#### Lisätietoja

INT=phys,"Rajala, Patrik"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069191246

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Dual-frequency signal processing architecture for robust and precise positioning applications

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Faculty of Electronics and Instrument Engineering, Samara National Research University

Tekijät: Bolla, P., Lohan, E.

Sivumäärä: 9

Sivut: 72-80

Julkaisupäivä: 5 kesäkuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE/ION Position, Location and Navigation Symposium, PLANS 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538616475

ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PLANS.2018.8373367

#### Lisätietoja

EXT="Bolla, Padma"

jufoid=72638

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048871323

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Dual-Mode Behavior in Multi-Section DFB Semiconductor Lasers with Laterally-Coupled Ridge-Waveguide Surface Gratings

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka

Tekijät: Uusitalo, T., Virtanen, H., Viheriälä, J., Salmi, J. O., Aho, A., Dumitrescu, M.

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015

Kustantaja: OSA - The Optical Society

Artikkeli no: CB\_P\_26

ISBN (elektroninen): 978-1-4673-7475-0

URL-osoitteet:

[https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CLEO\\_Europe-2015-CB\\_P\\_26](https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CLEO_Europe-2015-CB_P_26)

Tutkimustuotos >

### Durability study on high speed water hydraulic miniature on/off-valve

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitaalihuyluikka

Tekijät: Paloniitty, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 201-211

Julkaisupäivä: 24 toukokuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: DFP16, Proceedings of the eighth workshop on digital fluid power, May 24-25, 2016, Tampere, Finland  
Julkaisupaikka: Tampere  
ISBN (painettu): 978-952-15-3755-4  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3756-1, 978-952-15-3757-8  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3757-8>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Dynamic characteristics of three-phase Z-source-based photovoltaic inverter with asymmetric impedance network

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Smart Energy Systems (SES)  
Tekijät: Jokipii, J., Suntio, T.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1976-1983  
Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 9th International Conference on Power Electronics ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 978-89-5708-254-6  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICPE.2015.7168049  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Bulgarian Academy of Sciences  
Tekijät: Stoykova, E., Nazarova, D., Berberova, N., Gotchev, A., Ivanov, B., Mateev, G.  
Julkaisupäivä: 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 19th International Conference and School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 102260R  
ISBN (elektroninen): 9781510609532

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE  
Vuosikerta: 10226  
ISSN (painettu): 0277-786X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2262330

### Lisätietoja

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

### Dynamics of rogue wave and soliton emergence in spontaneous modulation instability

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Frontier Photonics, The University of Auckland, University College Dublin, Ireland, Christina Thorpe, Université de Franche-Comté, Institut FEMTO-ST, School of Mathematical Sciences, University College Dublin

Tekijät: Toenger, S., Godin, T., Billet, C., Dias, F., Erkintalo, M., Genty, G., Dudley, J. M.  
Sivumäärä: 2  
Julkaisupäivä: 4 toukokuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: CLEO: QELS - Fundamental Science, CLEO\_QELS 2015  
Kustantaja: Optical Society of America (OSA)  
ISBN (painettu): 9781557529688  
!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1364/CLEO\_QELS.2015.FW4D.2  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84935059381  
Tutkimustuotos >

#### **Dynamics of value in technology inspired value co-creation: Case in homecare value network**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Tuotantotalous, Tutkimusryhmä: Kustannus- ja kannattavuusjohtaminen  
Tekijät: Tiitola, V., Korhonen, T., Laine, T., Lyly-Yrjänäinen, J.  
Julkaisupäivä: 2019

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 14th IFKAD 2019 Proceedings : 5-7 June 2019, Matera, Italy  
Kustantaja: IKAM Centro Studi & Ricerche  
ISBN (elektroninen): 978-88-96687-12-3

##### **Julkaisusarja**

Nimi: PROCEEDINGS IFKAD  
ISSN (elektroninen): 2280-787X  
URL-osoitteet:  
<https://www.ifkad.org/previous-editions/ifkad-2019/>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Economical utilization of high strength steel: Welded slim floor box beams**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Metall- ja kevytrakenteet  
Tekijät: Mela, K., Heinisuo, M.  
Julkaisupäivä: 2014

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Eurosteel 2014 7th European conference on steel and composite structures  
ISBN (painettu): 978-92-9147-121-8  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Editorial**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusalue: Rakennustuotanto ja -talous, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalailla, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen  
Tekijät: Kähkönen, K., Huovinen, P., Keinänen, M.  
Sivut: 1-5  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Procedia Economics and Finance

Vuosikerta: 21  
ISSN (painettu): 2212-5671  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all)  
Tutkimustuotos >

### **Editorial: Experiments in an Organisational Context**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Copenhagen Business School, Mines ParisTech, London Business School

Tekijät: Christiansen, J., Birkinshaw, J., Le Masson, P., Mäkinen, S.

Sivumäärä: 2

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: CERN IdeaSquare Journal of Experimental Innovation

Vuosikerta: 1

Numero: 2

ISSN (painettu): 2413-9505

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.23726/cij.2017.684

Tutkimustuotos >

### **Editorial: Information to support decision-making**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P. S.

Sivut: 5-6

Julkaisupäivä: toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History

Vuosikerta: 2017

Numero: 1

ISSN (painettu): 1799-6953

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

[http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/2017\\_1.html](http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/2017_1.html)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Educating Computer Science Educators Online - A Racket MOOC for Elementary Math Teachers of Finland**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto

Tekijät: Partanen, T., Niemelä, P., Mannila, L., Poranen, T.

Sivut: 47-58

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 9th International Conference on Computer Supported Education

Kustantaja: SCITEPRESS - Science and Technology Publications

ISBN (elektroninen): 978-989-758-239-4

DOI - pysyväislinkit:



10.5220/0006257800470058

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:d6146dd9d542d5c0a85f938eb99499e9

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Educating future coders with a holistic ICT curriculum and new learning solutions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto, Rovio, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Niemelä, P., Di Flora, C., Helevirta, M., Isomöttönen, V.

Sivumäärä: 5

Sivut: 132-136

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 7th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics, IMCIC 2016 and 7th International Conference on Society and Information Technologies, ICSIT 2016

Vuosikerta: 2

Kustantaja: IIS

ISBN (elektroninen): 9781941763384

ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Information Systems, Computer Networks and Communications

URL-osoitteet:

<http://www.iis.org/CDs2016/CD2016Spring/papers/EB259QT.pdf>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032963441

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Education and Materials Joining Research methods at Tampere University of Technology

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: D1 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Metallitekniikka, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laser

Tekijät: Peura, P., Vuoristo, P., Vihinen, J.

Sivumäärä: 4

Sivut: 73-76

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Hitsaustekniikka

Vuosikerta: 65

Número: 2-3/2015

ISSN (painettu): 0437-6056

Alkuperäiskieli: Englanti

### Lisätietoja

ORG=mol,0.5

ORG=mei,0.5

Tutkimustuotos >

## Education on the utilization of secondary materials in earthworks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Aalto University, Aalto University

Tekijät: Kuula, P., Leppänen, M., Kolisoja, P., Korkiala-Tanttu, L., Sorvari, J., Gustavsson, H.

Sivumäärä: 11

Sivut: 177-187

Julkaisupäivä: 6 kesäkuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 10th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials : No Gradle no Grave Circular Economy into practice  
Kustantaja: RIL - Finnish Association of Civil Engineers  
toim.: Lahtinen, P., Raasakka, V.  
ISBN (elektroninen): 978-951-758-631-3  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Effect of active damping on the output impedance of PV inverter

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Smart Energy Systems (SES)  
Tekijät: Aapro, A., Messo, T., Suntio, T.  
Sivumäärä: 8  
Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IEEE 16th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL)  
ISBN (painettu): 978-1-4673-6847-6  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1109/COMPEL.2015.7236463  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Effect of air gap on the adhesion of PET layer on cardboard substrate in extrusion coating

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaalioppi  
Tekijät: Suokas, E.  
Sivumäärä: 16  
Sivut: 529-544  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th TAPPI European PLACE Conference 2017  
Kustantaja: TAPPI Press  
ISBN (elektroninen): 9781510850880  
!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Materials Science(all)  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85044480842  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Effect of elevated nitrate and sulfate concentrations on selenate removal by mesophilic anaerobic granular sludge bed reactors

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, UNESCO-IHE Institute for Water Education  
Tekijät: Tan, L. C., Nancharaiyah, Y. V., van Hullebusch, E. D., Lens, P. N. L.  
Sivut: 303-314  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 5 joulukuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science: Water Research & Technology  
Vuosikerta: 4  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 2053-1400

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,02 SJR 1,104 SNIP 1,081

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/C7EW00307B

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:83b997c5e222c3328f8a2e876e3d3da8

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of Inductor Saturation on the Harmonic Currents of Grid-Connected Three-Phase VSI in PV Application

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Smart Energy Systems (SES)

Tekijät: Viinamäki, J., Jokipii, J., Suntio, T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1209-1216

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 9th International Conference on Power Electronics and ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia), 1-5 June 2015, Seoul

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-89-5708-254-6

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICPE.2015.7167934

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of Laser Power on Yield of TiO<sub>2</sub> Nanoparticles Synthesized by Pulsed Laser Ablation in Water

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit

Tekijät: Singh, A., Vihinen, J., Frankberg, E., Hyvärinen, L., Honkanen, M., Levänen, E.

Sivumäärä: 5

Sivut: 39-43

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Ceramic Science and Technology

Vuosikerta: 8

Número: 1

ISSN (painettu): 2190-9385

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,4 SJR 0,374 SNIP 0,801

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.4416/JCST2016-00071

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000397702900008

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of radiation inside square hollow section under moderate non-symmetric fire

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Metall- ja kevytrakenteet, Tutkimusryhmä: Metall- ja kevytrakenteet

Tekijät: Baczkiewicz, J., Pajunen, S., Heinisuo, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 25-30  
Julkaisupäivä: 27 heinäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fire Research  
Vuosikerta: 2  
Numero: 1  
Artikkeli: 2:42  
ISSN (painettu): 2532-4748  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
42-Article Text-486-2-10-20180822-1  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4081/fire.2018.42  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201811192630>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Effects of adiabatic heating estimated from tensile tests with continuous heating**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen  
Tekijät: Vazquez Fernandez, N., Isakov, M., Hokka, M., Kuokkala, V. T.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 1-7  
Julkaisupäivä: 2018

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Dynamic Behavior of Materials - Proceedings of the 2017 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics  
Vuosikerta: 1  
Kustantaja: Springer New York LLC  
ISBN (painettu): 9783319629551

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics  
ISSN (painettu): 2191-5644  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Computational Mechanics, Mechanical Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-62956-8\_1

##### **Lisätietoja**

jufoid=72540  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85033464703  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Effects of Social Media on Consumers' Sports Brand Experiences and Loyalty**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
Tekijät: Munnukka, J., Karjaluoto, H., Mahlamäki, T., Hokkanen, V.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 1051-1064  
Julkaisupäivä: 2017

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Creating Marketing Magic and Innovative Future Marketing Trends : Proceedings of the 2016 Academy of Marketing Science (AMS) Annual Conference  
Kustantaja: Springer International Publishing  
Toimittaja: Stieler, M.  
ISBN (painettu): 978-3-319-45596-9

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Developments in Marketing Science: Proceedings of the Academy of Marketing Science  
ISSN (painettu): 2363-6165  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-45596-9\_194

#### **Lisätietoja**

jufoid=85075  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:531c45abc12e7076a1ecfdb73d8ebcbb  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effects of subsampling on characteristics of RNA-seq data from triple-negative breast cancer patients**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, University of Arkansas for Medical Sciences  
Tekijät: Stupnikov, A., Glazko, G. V., Emmert-Streib, F.  
Julkaisupäivä: 8 syyskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chinese Journal of Cancer  
Vuosikerta: 34  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 1944-446X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 2,63 SJR 1,081  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Oncology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1186/s40880-015-0040-8  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84944199836  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effects of surface cracks and strain rate on the tensile behavior of Balmoral Red granite**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Engineering materials science and solutions (EMASS)  
Tekijät: Mardoukhi, A., Hokka, M., Kuokkala, V.  
Julkaisupäivä: syyskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 11th International Conference on the Mechanical and Physical Behaviour of Materials Under Dynamic Loading  
Kustantaja: EDP Sciences  
Artikkeli no: 02007  
ISBN (painettu): 978-2-7598-1817-4  
URL-osoitteet:  
[http://epjwoc.epj.org/articles/epjconf/abs/2015/13/epjconf-dymat2015\\_02007/epjconf-dymat2015\\_02007.html](http://epjwoc.epj.org/articles/epjconf/abs/2015/13/epjconf-dymat2015_02007/epjconf-dymat2015_02007.html)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## E-learning of ethics, awareness, hacking and research by information security majors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietoturva, Intelligent dexterity for secure networked infrastructure and applications (IDSNIA)

Tekijät: Koskinen, J. A.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 29 kesäkuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SEFI Annual Conferences

Kustantaja: European Society for Engineering Education SEFI

ISBN (elektroninen): 978-2-87352-004-5

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Electricity Distribution Network Tariffs - Present Practices, Future Challenges and Development Possibilities

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Helen Electricity Network Ltd.

Tekijät: Lummi, K., Rautiainen, A., Järventausta, P., Heine, P., Lehtinen, J., Hyvärinen, M.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CIRED Workshop 2016

ISBN (elektroninen): 978-1-78561-202-2

URL-osoitteet:

[http://www.cired.net/publications/workshop2016/pdfs/CIRED2016\\_0112\\_final.pdf](http://www.cired.net/publications/workshop2016/pdfs/CIRED2016_0112_final.pdf)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Electronic Exam in Electronics Studies

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Henkilökohtaisen elektroniikan tutkimusryhmä, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Tampere University of Technology IT Services Teaching and Learning Services

Tekijät: Laine, K., Sipilä, E., Anderson, M., Sydänheimo, L.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SEFI Annual Conference 2016 : Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation

ISBN (painettu): 9782873520144

URL-osoitteet:

[http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Engineering\\_Education\\_Research\\_\\_I\\_feel\\_brilliant/laine-electronic-exam-in-electronics-studies-9.pdf](http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Engineering_Education_Research__I_feel_brilliant/laine-electronic-exam-in-electronics-studies-9.pdf)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Electro-optic steering of random laser emission in liquid crystals

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, University of Rome Roma Tre, University "Roma Tre"

Tekijät: Assanto, G., Perumbilavil, S., Piccardi, A., Kauranen, M.

Sivumäärä: 3

Sivut: 103-105

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Photonics Letters of Poland

Vuosikerta: 10

Número: 4

ISSN (painettu): 2080-2242

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 0,52 SJR 0,214 SNIP 0,348

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.4302/plp.v10i4.852

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85062032353

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Electrostatic discharge characteristics of conductive polymers**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Cascade Metrology, Premix Oy, Infineon Technologies AG

Tekijät: Viheriäkoski, T., Kärjä, E., Gärtner, R., Tamminen, P.

Julkaisupäivä: 18 lokakuuta 2017

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2017, EOS/ESD 2017

Kustantaja: ESD Association

ISBN (elektroninen): 1585372935

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85037810021

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Electrostatic Threats in Hospital Environment**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Cascade Metrology, Kanta-Häme Cent Hosp, Premix Oy, Ion Phase, Electrostat Solut Ltd

Tekijät: Viheriäkoski, T., Kokkonen, M., Tamminen, P., Karja, E., Hillberg, J., Smallwood, J.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 2014

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 36TH Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD)

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOC

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Electrical Overstress Electrostatic Discharge Symposium

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOC

ISSN (painettu): 0739-5159

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000355792800054

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Elementary math to close the digital skills gap**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: 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

### **Embroidered antennas and antenna-electronics interfaces for wearable RFID tags**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä  
Tekijät: Virkki, J., Chen, X., Björninen, T., Ukkonen, L.  
Sivumäärä: 3  
Julkaisupäivä: 20 syyskuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IMWS-AMP 2017 International Microwave Workshop Series on Advanced Materials and Processes  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 978-1-5386-0480-9  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IMWS-AMP.2017.8247437  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **EMCCD imaging of strongly ionizing radioactive materials for safety and security**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Frontier Photonics  
Tekijät: Sand, J., Ihantola, S., Peräjärvi, K., Toivonen, H., Nicholl, A., Hrncsek, E., Toivonen, J.  
Sivut: JSII\_P\_1  
Julkaisupäivä: 12 toukokuuta 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2013 Conference on Lasers and Electro-Optics - International Quantum Electronics Conference  
Kustantaja: Optical Society of America  
ISBN (elektroninen): 978-1-4799-0594-2  
URL-osoitteet:  
[http://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=CLEO\\_Europe-2013-JSII\\_P\\_1](http://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=CLEO_Europe-2013-JSII_P_1)  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:29a089b7818f19ccf28db64b192d34f6  
Tutkimustuotos >

### **Emergence of relationship triads in construction project networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D3 Artikkeliammatillisessa konferenssijulkaisussa



Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen  
Tekijät: Sariola, R.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 1-13  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 23rd Nordic Academy of Management conference, NFF, 12-14 August 2015, Copenhagen, Denmark  
Julkaisupaikka: Copenhagen, Denmark  
Kustantaja: Nordic Academy of Management

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Nordic Academy of Management Conference

URL-osoitteet:

<https://nordicacademy.fi/>

URL-osoitteet:

<https://conference.cbs.dk/index.php/NFF2015/NFF2015/schedConf/presentations>

Tutkimustuotos >

### **Emergency Voice/Stress - level Combined Recognition for Intelligent House Applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Technological Educational Institute of Piraeus, Ionian University, BLUE dev Ltd.

Tekijät: Drossos, K., Floros, A., Agavanakis, K., Tatlas, N., Kanellopoulos, N.

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Audio Engineering Society Convention 132

Kustantaja: AES Audio Engineering Society

URL-osoitteet:

<http://www.aes.org/e-lib/browse.cfm?elib=16253>

Tutkimustuotos >

### **Emotion-Gauge: Analyzing affective experiences in B2B customer journeys**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Tutkimusryhmä: NOVI - Tieto ja asiantuntijuus tutkimuskeskus, Tampere University of Applied Science

Tekijät: Andersson, T., Boedeker, M., Vuori, V.

Sivumäärä: 6

Sivut: 31-36

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Strategic Innovative Marketing : 5th IC-SIM, Athens, Greece, September 23-26, 2016

Kustantaja: Springer

toim.: Kavoura, A., Sakas, D., Tomaras, P.

ISBN (painettu): 978-3-319-56287-2

ISBN (elektroninen): 978-3-319-56288-9

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Springer Proceedings in Business and Economics

ISSN (painettu): 2198-7246

URL-osoitteet:

<http://www.springer.com/us/book/9783319562872>

<https://www.aueb.gr/en/content/5th-international-conference-strategic-innovative-marketing>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Emotion measurement services for knowledge workers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Department of Information Management and Logistics, Intopalo Oy

Tekijät: Vuolle, M., Salenius, H., Lintinen, J., Mäkinen, J.

Sivumäärä: 20

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: RESER2015 : 25th Annual RESER Conference, September 10-12, 2015 Copenhagen, Denmark

Julkaisupaikka: Copenhagen

Kustantaja: RESER European Association for Research on Services

ISBN (elektroninen): 978-87-7349-921-4

URL-osoitteet:

<https://ruconf.ruc.dk/index.php/RESER2015/RESER2015/index>

### Lisätietoja

AUX=tlo,"Lintinen, Johanna"

Tutkimustuotos >

## Empirical study of good, bad and ugly modular engineering solutions in machinery manufacturing industry

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusalue: Design, Development and LCM

Tekijät: Juuti, T., Pakkanen, J., Lehtonen, T.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2981-2990

Julkaisupäivä: 26 heinäkuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the Design Society: International Conference on Engineering Design : The 22nd International Conference on Engineering Design, ICED19, Delft, The Netherlands, 5-8 August 2019

Kustantaja: Cambridge University Press

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of the Design Society: International Conference on Engineering Design

ISSN (elektroninen): 2220-4342

DOI - pysyväislinkit:

10.1017/dsi.2019.305

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Empowerment in construction: a qualitative analysis of subcontractors' quality assurance

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit

Tekijät: Viita, J., Junnonen, J.

Sivut: 436-448

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume II - Environmental Opportunities and Challenges. Constructing Commitment and Acknowledging Human Experiences

Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3742-4

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3742-4>

## Enablers and barriers of inter-organizational network's formation for new market entry: case Finnish maritime industry

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot

Tekijät: Suominen, A.

Sivumäärä: 30

Julkaisupäivä: 3 heinäkuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 31st EGOS Colloquium, General Theme, Organizations and the Examined Life: Reason, Reflexivity and Responsibility, July 2–4, 2015 Athens, Greece

Kustantaja: SAGE Publications

### Julkaisusarja

Nimi: Organization Studies

ISSN (painettu): 0170-8406

ISSN (elektroninen): 1741-3044

!!ASJC Scopus subject areas: Social Sciences(all), Business, Management and Accounting(all)

### Lisätietoja

xoa Enablers and barriers of inter-organizational networks formation 14.7.2015 ei tarkistettu, siirretty kohdasta additional files

Tutkimustuotos >

## Enablers and Restraints of Knowledge Work – Does profession make a difference?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, University of Tampere

Tekijät: Helander, N., Okkonen, J., Vuori, V., Paavilainen, N., Kujala, J.

Sivumäärä: 13

Sivut: 40-52

Julkaisupäivä: 10 kesäkuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Towards a new architecture of knowledge : Big Data, culture and creativity : IFKAD 2016-11th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, Dresden 15-17.6.2016, Germany

ISBN (painettu): 978-88-96687-09-3

URL-osoitteet:

<http://10times.com/ifkad>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Energiätehokkuusinformatio palvelurakennuksissa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit

Tekijät: Sorri, J., Heljo, J., Uotila, U., Ruusala, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 325-330

Julkaisupäivä: 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2017: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 24.-26.10.2017, Tampere

Vuosikerta: 1

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka

ISBN (painettu): 978-952-15-4022-6

### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.

URL-osoitteet:

[http://www.tut.fi/cs/groups/public\\_news/@l102/@web/@p/documents/liit/x229242.pdf](http://www.tut.fi/cs/groups/public_news/@l102/@web/@p/documents/liit/x229242.pdf)

Tutkimustuotos >

### **Energiatehokkuus on entistä enemmän sähkötehon hallintaa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Tampere University of Applied Science

Tekijät: Heljo, J., Sorri, J., Harsia, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 281-286

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Rakennusfysiikka 2017: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 24.-26.10.2017, Tampere Vuosikerta: 1

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka

toim.: Vinha, J., Kivioja, H.

ISBN (painettu): 978-952-15-4022-6

### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.

Tutkimustuotos >

### **Energiatehokkuus rakennusalan ammattityövoiman täydennyskoulutuksessa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit

Tekijät: Teriö, O., Sorri, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 97-102

Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka

toim.: Vinha, J., Ruuska, T.

ISBN (painettu): 978-952-15-3580-2

Tutkimustuotos >

### **Energy efficiency evaluation method for machine tools**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation

Tekijät: Ikkala, K., Lanz, M., Kiviö, J., Coatanéa, E.

Sivumäärä: 8

Sivut: 58-65

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Flexible Automation and Intelligent Manufacturing 2015

Kustantaja: The Choir Press

ISBN (painettu): 9781910864005

URL-osoitteet:

<http://www.mendeley.com/research/energy-efficiency-evaluation-method-machine-tools>

#### **Lisätietoja**

INT=MEI, "Coatanéa, Eric"

Lähde: Mendeley

Lähteen ID: 4d2d0cbd-8088-335d-bdbe-19e87e0899f4

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Energy Retrofits in Multi-family Buildings in North-east Europe: The Impacts on Thermal Conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Natl Inst Hlth & Welf, Finland National Institute for Health & Welfare, Dept Hlth Protect, Kaunas Univ Technol, Kaunas University of Technology, Dept Environm Technol

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

Sivumäärä: 5

Sivut: 860-864

Julkaisupäivä: marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energy Procedia

Vuosikerta: 78

ISSN (painettu): 1876-6102

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,92 SJR 0,359 SNIP 0,562

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Energy Retrofits in Multi-family Buildings in North-east Europe

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.egypro.2015.11.008

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201605023901>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Engaging facts and feelings in management accounting practices**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Cost Management Center

Tekijät: Laine, T., Suomala, P., Saukkonen, N.

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IFKAD 2015 : 10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, Bari, Italy, June 10th-12th

Julkaisupaikka: Italy

Kustantaja: Institute of Knowledge Asset Management & Arts for Business Institute

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International forum on knowledge asset dynamics

Kustantaja: Institute of Knowledge Asset Management & Arts for Business Institute

ISSN (painettu): 2280-787X

URL-osoitteet:

<http://www.knowledgeasset.org/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Engelin teatterin huoneakustiikan mallintaminen**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka, A-Insinöörit Suunnittelu Oy, Helsinki City Museum

Tekijät: Kylliäinen, M., Niemi, H., Jäppinen, J., Lindqvist, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 145-150

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Akustiikkapäivät 2015

Kustantaja: Akustinen seura

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Akustiikkapäivät

ISSN (painettu): 1236-8202

!!ASJC Scopus subject areas: Acoustics and Ultrasonics

URL-osoitteet:

[http://www.akustinenseura.fi/wp-content/uploads/2015/09/AP2015\\_Paperin\\_palautus\\_9.pdf](http://www.akustinenseura.fi/wp-content/uploads/2015/09/AP2015_Paperin_palautus_9.pdf)

Tutkimustuotos >

### **Enhanced outdoor to indoor propagation models and impact of different ray tracing approaches at higher frequencies**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Radioverkkosuunnittelun laboratorio, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Ericsson Research

Tekijät: Sheikh, M. U., Hiltunen, K., Lempiäinen, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 58-68

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advances in Science, Technology and Engineering Systems

Vuosikerta: 3

Número: 2

ISSN (painettu): 2415-6698

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering (miscellaneous), Management of Technology and Innovation, Physics and Astronomy (miscellaneous)

DOI - pysyväislinkit:

10.25046/aj030207

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061801748

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Enhancement mechanisms for second-harmonic generation from metal nanostructures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Univ Eastern Finland, University of Eastern Finland, Inst Photon, Institute of Photonics, Univ Eastern Finland, University of Eastern Finland, Sch Pharm

Tekijät: Kauranen, M., Czaplinski, R., Mäkitalo, J., Lehtolahti, J., Koskinen, K., Laukkanen, J., Kuittinen, M.

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: PROCEEDINGS OF SPIE : Ultrafast Phenomena and Nanophotonics XX

Vuosikerta: 9746

ISBN (elektroninen): 9781628419818

Tutkimustuotos >

## Enhancing old laboratory experiment using flipped learning: Towards self-regulating collaborative groups in blended learning environment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät

Tekijät: Pyrhönen, V.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SEFI conference 2016 : Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation

ISBN (elektroninen): 9782873520144

ASJC Scopus subject areas: Education

URL-osoitteet:

[http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Sustainability\\_and\\_Engineering\\_Education/pyrhonen-enhancing-old-laboratory-experiment-using-flipped-learning--towards-self-regulating-collaborative-.pdf](http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Sustainability_and_Engineering_Education/pyrhonen-enhancing-old-laboratory-experiment-using-flipped-learning--towards-self-regulating-collaborative-.pdf)

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Enhancing the acceptance of advanced services among users of complex systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen

Tekijät: Vaittinen, E., Martinsuo, M., Nenonen, S.

Sivumäärä: 9

Sivut: 162-170

Julkaisupäivä: toukokuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Servitization: Shift, Transform, Grow : Proceedings of the Spring Servitization Conference, 16-17 May 2016 (SSC2016)

toim.: Baines, T., Harrison, D., Zolkiewski, J.

ISBN (painettu): 978-185-44-9403-0

Sähköiset versiot:

SSC, Vaittinen, Martinsuo & Nenonen

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201708171686>

URL-osoitteet:

<http://www.aston.ac.uk/aston-business-school/research/events/ssc2016/>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Enhancing the supplier's third-party relationships in construction projects

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: D3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen

Tekijät: Sariola, R., Martinsuo, M.

Sivumäärä: 21

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The Bartlett IRNOP 2015 : International Research Network on Organizing by Projects Conference

Kustantaja: IRNOP

URL-osoitteet:

<https://www.bartlett.ucl.ac.uk/cpm/irnop-2015/programme>

Tutkimustuotos >

## Enterprise architecture and organizational reform: a project debrief

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkele ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Tutkimusryhmä: Liiketoimintadata

Tekijät: Dang, D., Pekkola, S.

Sivumäärä: 16

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings the 21st Pacific Asian Conference on Information Systems 2017 (PACIS'2017) : Langkawi, Malay, 16-20 July, 2017

Kustantaja: Association for Information Systems AIS

URL-osoitteet:

<http://www.pacis2017.org/>

<http://aisel.aisnet.org/cgi/viewcontent.cgi?article=1217&context=pacis2017>

Tutkimustuotos >

## Enterprise architecture as strategy, practice, or approach

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkele ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi

Tekijät: Pekkola, S.

Julkaisupäivä: 13 lokakuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 4th Innovation in Information Infrastructures (III) Workshop

Julkaisupaikka: Warwick, UK

Kustantaja: University of Warwick

URL-osoitteet:

<http://www.wbs.ac.uk/events/view/4751>

Tutkimustuotos >

## Entropy of weighted graphs with Randić weights

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, BioMediTech, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Department of Computer Science & Information Systems, University of Limerick, Ireland, College of Computer and Control Engineering, Nankai University, Universität der Bundeswehr München, Department of Mechatronics and Biomedical Computer Science, UMIT, Center for Combinatorics and LPMC-TJKLC

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

Sivumäärä: 14

Sivut: 3710-3723

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Entropy

Vuosikerta: 17

Número: 6

ISSN (painettu): 1099-4300

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,99 SJR 0,551 SNIP 1,116

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/e17063710



Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84934300047  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Environment Interpretation for Business Continuity in a Project Supplier's Networks – Critical Factors in International Industrial Upgrades

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: G4 Monografiaväitöskirja  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos  
Tekijät: Halinoja, M.  
Sivumäärä: 237  
Julkaisupäivä: 4 syyskuuta 2015

### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3557-4  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3566-6  
Alkuperäiskieli: Englanti

### Julkaisusarja

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 1313  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
halinoja\_1313\_errata  
halinoja\_1313  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3566-6>

### Lisätietoja

Awarding institution:Tampere University of Technology  
Versio ok 14.12.2015  
Tutkimustuotos >

## Erosion testing of filled and/or reinforced vinyl ester composites in water medium at elevated temperature

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D3 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Outotec Research Center  
Tekijät: Siljander, S., Kiviniemi, M., Sarlin, E., Lindgren, M., Suihkonen, R., Vuorinen, J.  
Sivumäärä: 10  
Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials  
URL-osoitteet:  
<http://iccm20.org/fullpapers/file?f=BJk14rEQqP>

### Lisätietoja

ISBN kysytty, ei löydy / TL  
Tutkimustuotos >

## ESD and Disturbance Cases in Electrostatic Protected Areas

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos,  
Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Cascade Metrology

Tekijät: Tamminen, P., Viheriäkoski, T., Ukkonen, L., Sydänheimo, L.  
Sivumäärä: 7  
Julkaisupäivä: 27 syyskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Electrical Overstress / Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2015  
Vuosikerta: 2015  
Julkaisupaikka: USA  
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOC  
Artikkeli no: 5B.2  
ISBN (painettu): 9781479988952  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all)  
Sähköiset versiot:  
5B.2\_Tamminen\_2015  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/EOESD.2015.7314792  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201603013599>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **ESD Sensitivity of 01005 Chip Resistors and Capacitors**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä  
Tekijät: Tamminen, P., Sydänheimo, L., Ukkonen, L.  
Sivumäärä: 9  
Julkaisupäivä: 2014

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 36TH Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD)  
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOC

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Electrical Overstress Electrostatic Discharge Symposium  
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOC  
ISSN (painettu): 0739-5159  
Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000355792800042  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Evaluating organizational commitment in support of organizational leadership**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Porin laitos  
Tekijät: Einolander, J.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 668–673  
Julkaisupäivä: 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015  
Kustantaja: Elsevier

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Procedia Manufacturing  
Vuosikerta: 3  
ISSN (painettu): 2351-9789  
DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.promfg.2015.07.300  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Evaluating the contrast of planar periodic patterns on paper

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Valmet Automation Oy  
Tekijät: Raunio, J., Makela, I., Mäntylä, M., Ritala, R.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 294-302  
Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Paper Conference and Trade Show, PaperCon 2018  
Kustantaja: TAPPI Press  
ISBN (elektroninen): 9781510871892  
!!ASJC Scopus subject areas: Forestry, Plant Science, Industrial and Manufacturing Engineering  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85060386224  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Evaluating the electrode measurement sensitivity of subdermal electroencephalography electrodes

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä  
Tekijät: Mendes, M. R., Subramaniam, N. P., Wendel-Mitoraj, K.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 1092-1095  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering, NER  
Vuosikerta: 2015-July  
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS  
ISBN (painettu): 9781467363891  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Mechanical Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/NER.2015.7146818

#### Lisätietoja

AUX=elt,"Mendes, Miguel Rodrigues"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84940367793  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Evaluation of Median Root Prior for Robust In-Beam PET Reconstruction

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Matematiikka, Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: M2oBSI, University of Groningen  
Tekijät: Us, D., Brzezinski, K., Buitenhuis, T., Dendooven, P., Ruotsalainen, U.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 490-498  
Julkaisupäivä: 5 syyskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Radiation and Plasma Medical Sciences

Vuosikerta: 2  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 2469-7303  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TRPMS.2018.2854231  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Evaluation of visual object trackers on equirectangular panorama

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Nokia Technologies  
Tekijät: Kart, U., Kämäräinen, J. K., Fan, L., Gabbouj, M.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 25-32  
Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications  
Vuosikerta: 5  
Kustantaja: SCITEPRESS  
ISBN (elektroninen): 9789897582905  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5220/0006526200250032  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85047804481  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Evolutionary multiobjective optimization for adaptive dataflow-based digital predistortion architectures

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, University of Oulu  
Tekijät: Li, L., Ghazi, A., Boutellier, J., Anttila, L., Valkama, M., Bhattacharyya, S. S.  
Julkaisupäivä: 23 helmikuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: EAI Endorsed Transactions on Cognitive Communications  
Vuosikerta: 17  
Numero: 10  
Artikkeli: e3  
ISSN (painettu): 2313-4534  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
eai.23-2-2017.152187-1  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4108/eai.23-2-2017.152187  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201907151962>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Evolution equations based approach for modeling of fatigue in amorphous glassy polymers. On the investigation of fatigue damage development in polycarbonate

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka

Tekijät: Holopainen, S.

Sivumäärä: 13

Sivut: 6675-6687

Julkaisupäivä: 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proc. of VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering , ECCOMAS Congress 2016. : M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, G. Stefanou, V. Plevris (eds.) . Crete Island, Greece, 5 – 10 June 2016

toim.: Papadrakakis, M., Papadopoulos, V., Stefanou, G., Plevris, V.

ISBN (painettu): 978-618-82844-0-1

DOI - pysyväislinkit:

10.7712/100016.2289.11047

URL-osoitteet:

<https://www.eccomas2016.org/proceedings/pdf/11047.pdf>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Examining Innovation Barriers along Innovation Process in Multi-Industry Hygiene-Technology Network.

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, University of Turku, Turku School of Economics

Tekijät: Mäkitalo-Keinonen, T., Aarikka-Stenroos, L.

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 14 kesäkuuta 2015

##### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The Proceedings of the XXVI ISPIM Conference 2015 Budapest, Hungary

Julkaisupaikka: Denmark

Kustantaja: International Society for Professional Innovation Management ISPIM

ISBN (elektroninen): 978-952-265-779-4

URL-osoitteet:

[http://conference.ispim.org/wp-content/uploads/sites/2/XXVI\\_ISPIM\\_Call\\_for\\_Papers.pdf](http://conference.ispim.org/wp-content/uploads/sites/2/XXVI_ISPIM_Call_for_Papers.pdf)

##### Lisätietoja

EXT="Mäkitalo-Keinonen, Tiina"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Exhaust Particles and NOx Emission Factors of a Modern Heavy Duty Truck equipped with the SCR in Real-world Driving Conditions

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: D3 Artikkele ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit,

Metropolia University of Applied Sciences

Tekijät: Saari, S., Karjalainen, P., Pirjola, L., Ntziachristos, L., Keskinen, J., Rönkkö, T.

Julkaisupäivä: syyskuuta 2015

##### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy

URL-osoitteet:

<http://www.eac2015.it/index.php/final-programme>

##### Lisätietoja

ISBN kysytty, HO.

Ei ole, HO.

Tutkimustuotos >

## Experiences from development of security audit criteria

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Univ of Oulu  
Tekijät: Kelo, T., Eronen, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 208-215  
Julkaisupäivä: 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 16th European Conference on Cyber Warfare and Security, ECCWS 2017  
Kustantaja: TAPPI Press; Curran Associates, Inc  
ISBN (elektroninen): 9781911218432  
!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems, Information Systems and Management, Safety, Risk, Reliability and Quality

### Lisätietoja

JUFOID=71915  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85028004488  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Experimental demonstration of temporal ghost imaging

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Institut FEMTO-ST, Université de Franche-Comté, Institut FEMTO-ST, UMR 6174 CNRS-Université de Franche-Comté  
Tekijät: Ryzkowski, P., Barbier, M., Friberg, A. T., Dudley, J. M., Genty, G.  
Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference  
Kustantaja: OSA  
Artikkeli no: CF6\_3  
ISBN (elektroninen): 978-1-4673-7475-0  
URL-osoitteet:  
[https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CLEO\\_Europe-2015-CF\\_6\\_3](https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CLEO_Europe-2015-CF_6_3)  
Tutkimustuotos >

## Experimental moment resistance of rectangular hollow section T joints

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Garifullin, M.  
Julkaisupäivä: 5 joulukuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: MATEC Web of Conferences  
Vuosikerta: 245  
Artikkeli: 08003  
ISSN (painettu): 2274-7214  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 0,42 SJR 0,169 SNIP 0,548  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Engineering(all)  
Sähköiset versiot:  
mateconf\_eece2018\_08003

DOI - pysyväislinkit:

10.1051/mateconf/201824508003

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901091034>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058463414

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Experimental study of bispectrum-based encoding in radio communication system**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

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

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

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

### **Exploration of different boundary conditions in the sideways falling situation in hip fracture finite element modelling**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, UKK Institute for Health Promotion Research, Jyväskylän yliopisto, Jyväskylä Central Hospital

Tekijät: Abe, S., Ylinen, A., Narra Girish, N., Nikander, R., Hyttinen, J., Kouhia, R., Sievänen, H.

Sivumäärä: 6

Sivut: 130-135  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceeding of the XII Finnish Mechanics Days  
Kustantaja: Rakenteiden Mekaniikan Seura ry  
ISBN (painettu): 978-952-93-5608-9  
ISBN (elektroninen): 978-952-93-5609-6  
URL-osoitteet:  
[http://rmseura.tkk.fi/smp\\_proceedings/SMP12\\_Proceedings.pdf](http://rmseura.tkk.fi/smp_proceedings/SMP12_Proceedings.pdf)

#### Lisätietoja

ORG=mei,0.5  
ORG=elt,0.5  
EXT="Sievänen, Harri"  
Tutkimustuotos >

### Exploring Attitudes, Knowledge and Competencies for Security Technology: A Cross-Cultural Survey in Higher Education

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Intelligent dexterity for secure networked infrastructure and applications (IDSNIA), Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietoturva, University of Tampere, University of Patras, Department of Computer Science and Information Systems, University of Jyväskylä, Department of Computer Engineering and Information Technology of College of Information and Communication Technology at the University of Dar Es Salaam, Beijing Institute of Petrochemical Technology  
Tekijät: Chaudhary, S., Zhao, Y., Berki, E., Valtanen, J., Li, L., Helenius, M., Mystakidis, S., Nalam, T., Thapa, R. B.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 11-18  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 8th International Conference on ICT, Society and Human Beings 2015  
ISBN (painettu): 978-989-8533-41-8  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Exploring effects of ecosystem clockspeed on product performance

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Citer, Managing digital industrial transformation (mDIT), Leiden University, Delft University of Technology  
Tekijät: Mäkinen, S., Dedehayir, O., Ortt, R.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1457-1461  
Julkaisupäivä: 11 maaliskuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management  
Vuosikerta: 2015-January  
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS  
Artikkeli no: 7058880  
ISBN (painettu): 9781479964109  
!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IEEM.2014.7058880  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940371264&partnerID=8YFLogxK>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## Exploring how brand experience measurement could be used for integrating marketing and R&D

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Citer

Tekijät: Saari, U. A., Mäkinen, S. J.

Sivumäärä: 14

Julkaisupäivä: 19 kesäkuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: XXVII ISPIIM Innovation Conference 2016 : Porto, 19-22 June, 2016

ISBN (painettu): 978-952-265-929-3

Sähköiset versiot:

ISPIIM2016\_Saari\_Makinen\_Exploring how brand experience measurement

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201607254337>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Extending Professional Fields. Architectural Research and Regional Development

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Kaupunkilaboratorio

Tekijät: Hynynen, A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 372-383

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016. : Volume I - Creating built environments of new opportunities

Vuosikerta: I

Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering

toim.: Kähkönen, K., Keinänen, M.

ISBN (painettu): 978-952-15-3741-7

URL-osoitteet:

[https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186667/WBC16\\_Vol\\_1.pdf](https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186667/WBC16_Vol_1.pdf)

URL-osoitteet:

<http://www.wbc16.com/wbc16/welcome.html>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Extreme Nonlinear Signal Amplification

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Optoelektroniikan tutkimuskeskus

Tekijät: Närhi, M., Genty, G., Steinmeyer, G., Sand, J., Orsila, L.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference

Kustantaja: OSA

ISBN (painettu): 978-1-4673-7475-0

URL-osoitteet:

[https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CLEO\\_Europe-2015-CD\\_1\\_2](https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CLEO_Europe-2015-CD_1_2)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Eye-in-Hand Manipulation for Remote Handling: Experimental Setup

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Innovative Hydraulic Automation, Fusion for Energy Joint Undertaking

Tekijät: Niu, L., Suominen, O., M. Aref, M., Mattila, J., Ruiz, E., Esque, S.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: International Conference on Robotics and Mechantronics : (ICRoM 2017)

Vuosikerta: 320

Kustantaja: IOP Publishing Ltd.

Artikkeli no: 012007

### Julkaisusarja

Nimi: IOP conference series : materials science and engineering

ISSN (painettu): 1757-8981

ISSN (elektroninen): 1757-899X

Sähköiset versiot:

Niu\_2018\_IOP\_Conf.\_Ser.\_Mater.\_Sci.\_Eng.\_320\_012007

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1757-899X/320/1/012007

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201803071333>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Eye tracking studies focusing on mathematics: a literature review

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: TUT Game Lab, Tietotekniikka

Tekijät: Perttula, A.

Julkaisupäivä: 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: INTED2017. The 11th annual International Technology, Education and Development Conference : Valencia, 6th - 8th of March, 2017.

Kustantaja: IATED Academy

Artikkeli no: 2166-2173

ISBN (elektroninen): 978-84-617-8491-2

DOI - pysyväislinkit:

10.21125/inted.2017.0639

#### Lisätietoja

jufoid=85044

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia

Tekijät: Zia, N., Viheriälä, J., Koskinen, R., Koskinen, M., Suomalainen, S., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XX

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 97680Q

ISBN (elektroninen): 9781510600034

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 9768

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

Sähköiset versiot:

Proc\_SPIE\_9768\_97680Q\_N.\_Zia\_et\_al\_author\_prepared\_version

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2209720

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201706201608>

### **Lisätietoja**

INT=orc,"Koskinen, Mervi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978727362

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Fabrication and Practical Evaluation of Glove-integrated Passive UHF RFID Tags**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä

Tekijät: Chen, X., He, H., Ukkonen, L., Virkki, J., Xu, J., Wang, T., Cheng, L.

Sivumäärä: 5

Julkaisupäivä: syyskuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on RFID Technology Application (RFID-TA)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-5386-5058-5

ISBN (elektroninen): 978-1-5386-5057-8

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/RFID-TA.2018.8552814

### **Lisätietoja**

JUFOID=72031

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:7ff8bf18c5235d84d462120f1392fdd5

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Fabrication and reliability evaluation of passive UHF RFID T-shirts**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Department of Electronic Engineering, City University of Hong Kong

Tekijät: Chen, X., He, H., Ukkonen, L., Virkki, J., Lu, Y., Lam, H.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1-4

Julkaisupäivä: 8 kesäkuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE International Workshop on Antenna Technology, iWAT2018 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538618516

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Computer Networks and Communications, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWAT.2018.8379146

#### Lisätietoja

jufoid=79362

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050037887

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Fabrication of Fluorescent Silver Nanoclusters-based Micro-Label in Polymers

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka

Tekijät: Kunwar, P., Hassinen, J., Bautista, G., Ras, R. H., Toivonen, J.

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015

Kustantaja: OSA

Artikkeli no: CM\_P\_5

ISBN (painettu): 978-1-4673-7475-0

#### Julkaisusarja

Nimi: European Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and International Quantum Electronics Conference  
URL-osoitteet:

[https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=cleo\\_europe-2015-CM\\_P\\_5&origin=search](https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=cleo_europe-2015-CM_P_5&origin=search)

Tutkimustuotos >

### Fault Tolerance of Digital Hydraulics in High Dynamic Hydraulic System

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Hydraulikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitaalihuyluikka, Robert Bosch GmbH, Germany, Tamlink Ltd

Tekijät: Siivonen, L., Linjama, M., Huova, M., Försterling, H., Stamm, E., Deubel, T.

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: 20 toukokuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power

Vuosikerta: 1

Julkaisupaikka: Tampere, Finland

Painos: 1

ISBN (painettu): 978-952-15-3530-7

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3530-7

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3530-7>

#### Lisätietoja

EXT="Siivonen, Lauri"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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: 2016 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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PERCOMW.2016.7457161

### Lisätietoja

INT=elt,"Florea, Roman"

EXT="Niutanen, Jussi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84966546696

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Feasibility of electric buses in public transport

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka

Tekijät: Vilppo, O., Markkula, J.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 3 toukokuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: EVS28 28th International Electric Vehicle Symposium and Exhibition

URL-osoitteet:

<http://www.a3ps.at/site/sites/default/files/downloads/evs28/papers/C4-03.pdf>

Tutkimustuotos >

### Feasibility study of the THz band for communications between wearable electronics

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Petrov, V.

Sivumäärä: 6

Sivut: 157-162

Julkaisupäivä: 3 kesäkuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 17th Conference of Open Innovations Association (FRUCT), 20-24 April 2015, Yaroslavl.

Kustantaja: IEEE

### Julkaisusarja

Nimi: Conference of Open Innovations Association (FRUCT)

ISSN (painettu): 2305-7254

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/FRUCT.2015.7117987

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84936947872

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Field Collapse Event ESD Test Method

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos,

Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Cascade Metrol, Microsoft

Tekijät: Tamminen, P., Viheriäkoski, T., Reinvoio, T., Sydänheimo, L., Ukkonen, L.  
Sivumäärä: 6  
Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 36TH Electrical overstress/electrostatic discharge symposium (EOS/ESD)  
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOC

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Electrical Overstress Electrostatic Discharge Symposium  
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOC  
ISSN (painettu): 0739-5159  
Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000355792800014  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Finite temperature path-integral modeling of quantum dot cellular automata**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Elektronirakenneteoria  
Tekijät: Tiihonen, J., Schramm, A., Kylänpää, I., Rantala, T.  
Julkaisupäivä: 29 maaliskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa  
Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikaa: PHYSICS DAYS / FYSIIKAN PÄIVÄT : ANNUAL MEETING OF THE FINNISH PHYSICAL SOCIETY, .  
URL-osoitteet:  
<http://hbar.kapsi.fi/proceedings.pdf>  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### **Finnish Engineering Education for Sustainable Development in 2016 - Call for collaborative learning**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, The Education Fund  
Tekijät: Takala, A., Korhonen-Yrjänheikki, K.  
Julkaisupäivä: syyskuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SEFI 2016 Annual Conference Proceedings : Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation  
Kustantaja: European Society for Engineering Education SEFI  
ISBN (elektroninen): 9782873520144  
URL-osoitteet:  
[http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Sustainability\\_and\\_Engineering\\_Education/takala-finnish-engineering-education-for-sustainable-development-135\\_a.pdf](http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Sustainability_and_Engineering_Education/takala-finnish-engineering-education-for-sustainable-development-135_a.pdf)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Finnish Round Robin Test on Airborne Sound Insulation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Lietzen, J., Kylliäinen, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1677-1682  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 11th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering, Euronoise 2018, May 27-31 2018, Hersonissos, Crete, Greece : Reduce Noise to Improve Life

Julkaisupaikka: Hersonissos, Crete, Greece  
Kustantaja: European Acoustic Association EAA  
Artikkeli no: 282.162

#### **Julkaisusarja**

Nimi: European Congress and Exposition on Noise Control Engineering  
ISSN (painettu): 2226-5147  
URL-osoitteet:  
[http://www.euronoise2018.eu/docs/papers/282\\_Euronoise2018.pdf](http://www.euronoise2018.eu/docs/papers/282_Euronoise2018.pdf)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: 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 4,8 SJR 3,261 SNIP 2,124  
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:ty-201607294339>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84961184519  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **First principles prediction of the solar cell efficiency of chalcopyrite materials $\text{AgMX}_2$ (M=In, Al; X=S, Se, Te)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikka, University of South Africa, University of Witwatersrand  
Tekijät: Dongho-Nguimdo, G. M., Igumbor, E., Zambou, S., Joubert, D. P.  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computational Condensed Matter  
Vuosikerta: 21  
Artikkeli: e00391  
ISSN (painettu): 2352-2143  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Science (miscellaneous), Condensed Matter Physics, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.cocom.2019.e00391  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065198754

## Fractional Ornstein-Uhlenbeck Processes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: G4 Monografiaväitöskirja

Yksiköt: Matematiikan laitos

Tekijät: Kaarakka, T.

Sivumäärä: 102

Julkaisupäivä: 6 marraskuuta 2015

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (painettu): 978-952-15-3604-5

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3620-5

Alkuperäiskieli: Englanti

### Julkaisusarja

Nimi: Tampere University of Technology. Publication

Kustantaja: Tampere University of Technology

Vuosikerta: 1338

ISSN (painettu): 1459-2045

Sähköiset versiot:

kaarakka\_1338

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3620-5>

### Lisätietoja

Awarding institution: Tampere University of Technology

Versio ok 14.12.2015

Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

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

Tekijät: Suominen, O., Mörsky, V., Ritala, R., Vilkkö, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1243-1248

Julkaisupäivä: 25 kesäkuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 26th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, 2016

Vuosikerta: 38

Kustantaja: Elsevier Science B.V.

ISBN (painettu): 9780444634283

### Julkaisusarja

Nimi: Computer Aided Chemical Engineering

ISSN (painettu): 1570-7946

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/B978-0-444-63428-3.50212-5

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84994385954&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

JUFOID=70254

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994385954



## Frequency Comb Generation in a Continuous-Wave Pumped Second-Order Nonlinear Waveguide Resonator

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Paderborn University, University of Helsinki, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Abdallah, Z., Stefszky, M., Ulvila, V., Silberhorn, C., Vainio, M.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781943580576

ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Management, Monitoring, Policy and Law, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/CLEO.2019.8750403

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069196416

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Frequency-doubled VECSEL employing a Volume Bragg Grating for linewidth narrowing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotonikka

Tekijät: Kantola, E., Penttinen, J., Leinonen, T., Ranta, S., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLEO : Applications and Technology, CLEO\_AT 2018

Kustantaja: OSA - The Optical Society

ISBN (elektroninen): 9781557528209

ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/CLEO\_AT.2018.JTu2A.17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049150395

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Frequency-doubled wafer-fused 638 nm VECSEL with an output power of 5.6 W

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotonikka, RTI-Research SA

Tekijät: Kantola, E., Leinonen, T., Rantamäki, A., Guina, M., Sirbu, A., Iakovlev, V.

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLEO : Applications and Technology, CLEO\_AT 2018

Kustantaja: OSA - The Optical Society

ISBN (elektroninen): 9781557528209

ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/CLEO\_AT.2018.JTu2A.10

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049146963

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, TASE - Tampere Software Engineering Research Group

Tekijät: Taibi, D., Systä, K.

Sivumäärä: 12

Sivut: 153-164

Julkaisupäivä: 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLOSER 2019 - Proceedings of the 9th International Conference on Cloud Computing and Services Science

Kustantaja: SCITEPRESS

toim.: Ferguson, D., Munoz, V. M., Helfert, M., Pahl, C.

ISBN (elektroninen): 9789897583650

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

DOI - pysyväislinkit:

10.5220/0007755901530164

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067463647

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## From theories to game mechanics: Developing a game for training rational numbers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka

Tekijät: Kiili, K.

Sivumäärä: 7

Sivut: 328-334

Julkaisupäivä: 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 11th European Conference on Games Based Learning, ECGBL 2017

Kustantaja: Academic Conferences and Publishing International Limited

ISBN (elektroninen): 9781911218562

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Networks and Communications, Artificial Intelligence, Human-Computer Interaction, Control and Systems Engineering, Education

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85036471818

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Full-Field Temperature and Strain Measurement in Dynamic Tension Tests on SS 304

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, The Ohio State University, Columbus, OH, USA, Department of Mechanical Engineering

Tekijät: Smith, J., Kuokkala, V., Seidt, J., Gilat, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 37-44

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Dynamic Behavior of Materials, Volume 1 : Proceedings of the 2016 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics

Kustantaja: Springer International Publishing

ISBN (painettu): 978-3-319-41131-6

ISBN (elektroninen): 978-3-319-41132-3

### **Julkaisusarja**

Nimi: Conference proceedings of the Society for Experimental Mechanics

ISSN (elektroninen): 2191-5644

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-41132-3\_6

### **Lisätietoja**

JUFOID=72540

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Fully printed memristors for a self-sustainable recorder of mechanical energy**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Systeemitekniikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit,

Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta

Tekijät: Vilmi, P., Nelo, M., Voutilainen, J., Palosaari, J., Pörhönen, J., Tuukkanen, S., Jantunen, H., Juuti, J., Fabritius, T.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 19 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Flexible and Printed Electronics

Vuosikerta: 1

Número: 2

Artikkeli: 025002

ISSN (painettu): 2058-8585

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Vilmi\_2015\_Printed\_memristor\_preprint

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/2058-8585/1/2/025002

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201606134229>

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:93364f0c9fc6d11e220f8d004617b3a2

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Functionalizing Surface Electrical Potential of Hydroxyapatite Coatings**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Riga Technical University, University of Adelaide

Tekijät: Pluduma, L., Freimanis, E., Gross, K., Koivuluoto, H., Algate, K., Haynes, D., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 12-17

Julkaisupäivä: 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 11th International Conference Medical Applications of Novel Biomaterials and Nanotechnology

Vuosikerta: 102

ISBN (painettu): 978-3-0357-1125-7

### **Julkaisusarja**

Nimi: Advances in Science and Technology

Vuosikerta: 102

ISSN (painettu): 1661-819X

### **Lisätietoja**

JUFOID=75599

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Functional model for organisational and safety culture

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Porin laitos  
Tekijät: Porkka, P. L.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 907-912  
Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Chemical Engineering Transactions  
Kustantaja: Italian Association of Chemical Engineering AIDIC  
ISBN (painettu): 9788895608396

### Julkaisusarja

Nimi: Chemical Engineering Transactions  
Vuosikerta: 48  
ISSN (elektroninen): 2283-9216  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3303/CET1648152

### Lisätietoja

JUFOID=70222  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84976878615  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Future in wood? Timber construction in boosting local development.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Kaupunkilaboratorio  
Tekijät: Hynynen, A.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 127-139  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: European Spatial Research and Policy  
Vuosikerta: 23  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1231-1952  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 0,28 SJR 0,152 SNIP 0,378  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1515/esrp-2016-0007  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## Gain Scheduling Full State Feedback with D-Implementation for Velocity Tracking of Hydrostatic Drive Transmission

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Kenttärobotiikka ja säätö, Tutkimusryhmä: Hydrauliiikka ja automaatio mobilekoneissa  
Tekijät: Backas, J., Ghabcheloo, R., Huhtala, K.  
Sivumäärä: 12

Sivut: 64-75  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. May 20-22, 2015. Tampere, Finland  
Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation  
ISBN (painettu): 978-952-15-3529-1  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3530-7>

#### **Lisätietoja**

J. Backas, R. Ghabcheloo, K. Huhtala, "Gain Scheduling Full State Feedback with D-Implementation for Velocity Tracking of Hydrostatic Drive Transmission", 14th Scandinavian International Conference on Fluid Power, May 2015, Tampere/Finland  
[Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu](#)

#### **Gamification at School**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: TUT Game Lab, Tietotekniikka  
Tekijät: Perttula, A., Tuomi, P.  
Sivut: 9334-9340  
Julkaisupäivä: 2017

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: EDULEARN17 : The 9th International Conference on Education and New Learning Technologies  
ISBN (elektroninen): 978-84-697-3777-4  
DOI - pysyväislinkit:  
[10.21125/edulearn.2017.0756](https://doi.org/10.21125/edulearn.2017.0756)  
[Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu](#)

#### **Gas and particle composition and properties of photochemically aged ship plumes using chemical ionization and aerosol mass spectrometry**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, University of Gothenburg  
Tekijät: Psichoudaki, M., Faxon, C., Kuuluvainen, H., Thomson, E. S., Eriksson, A., Mallqvist, J., Pettersson, J., Hallquist, Å., Kristensson, A., Hallquist, M.  
Julkaisupäivä: 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy

##### **Lisätietoja**

ISBN kysytty, HO.  
Ei ole, HO.  
[Tutkimustuotos >](#)

#### **Generalized hyperbolic harmonic functions in the plane**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Cliffordin analyysi  
Tekijät: Eriksson, S., Orelma, H., Vuojamo, V.  
Julkaisupäivä: 10 maaliskuuta 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014)

Vuosikerta: 1648  
Kustantaja: American Institute of Physics Inc.  
Artikkeli no: 440007  
ISBN (painettu): 9780735412873  
!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1063/1.4912658  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84939648578  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Generalized multivariable small-signal model of three-phase grid-connected inverter in DQ-domain

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Smart Energy Systems (SES)  
Tekijät: Messo, T., Apro, A., Suntio, T.  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IEEE 16th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 978-1-4673-6847-6  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/COMPEL.2015.7236460  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Generation of characteristic traffic emission aerosol in particulate filter collection efficiency tests

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D3 Artikkeli ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), VTT Technical Research Centre of Finland  
Tekijät: Saari, S., Karjalainen, P., Kalliohaka, T., Taipale, A., Rönkkö, T.  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The 11th International Conference on Industrial Ventilation, Shanghai, China  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84988008282&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

ISBN kysytty, HO.  
Ei ole, HO.  
Tutkimustuotos >

### Generation of Characteristic Traffic Emission Aerosol in Particulate Filter Collection Efficiency Tests

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D3 Artikkeli ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, VTT Technical Research Centre of Finland  
Tekijät: Saari, S., Karjalainen, P., Kalliohaka, T., Taipale, A., Rönkkö, T.  
Julkaisupäivä: syyskuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy  
URL-osoitteet:  
<http://www.eac2015.it/index.php/final-programme>

#### Lisätietoja

ISBN kysytty, HO.  
Ei ole, HO.  
Tutkimustuotos >

### Gibbs Dyadic Differentiation on Groups - Evolution of the Concept

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Department of Computer Science, Faculty of Electronic Engineering, Technical University of Dortmund

Tekijät: Stankovic, R. S., Astola, J., Moraga, C.

Sivumäärä: 9

Sivut: 229-237

Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2017 - 16th International Conference, Revised Selected Papers

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (painettu): 9783319747262

#### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Computer Science

Vuosikerta: 10672

ISSN (painettu): 0302-9743

ISSN (elektroninen): 1611-3349

!!ASJC Scopus subject areas: Theoretical Computer Science, Computer Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-74727-9\_27

#### Lisätietoja

EXT="Stankovic, Radomir S."

jufoid=79748

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041720547

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Glass and Glass-Ceramic Scaffolds: Manufacturing Methods and the Impact of Crystallization on In-Vitro Dissolution

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä

Tekijät: Nommets-Nomm, A., Massera, J.

Sivumäärä: 19

Julkaisupäivä: 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Scaffolds in Tissue Engineering - Materials, Technologies and Clinical Applications

Kustantaja: InTech Open Access Publisher

ISBN (elektroninen): 978-953-51-3642-2

Sähköiset versiot:

56625

DOI - pysyväislinkit:

10.5772/intechopen.70242

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201801091057>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Glove-integrated slotted patch antenna for wearable UHF RFID reader

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, BioMediTech

Tekijät: Ahmed, S., Musfequr Rehman, S. M., Ukkonen, L., Björninen, T.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: 26 syyskuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on RFID Technology & Application (RFID-TA)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-5386-5057-8

Sähköiset versiot:

rfidta

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/RFID-TA.2018.8552817

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201812192866>

#### Lisätietoja

INT=TUT-BMT,"Musfequr Rehman, S. M."

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Grammatical and Semantic Disambiguation of Requirements at Elicitation and Representation Stages

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Intelligent dexterity for secure networked infrastructure and applications (IDSNIA), Aalto Univ, Aalto University, Aalto Univ Finland, Dept Engr Design & Prod, Sch Engr, Aalto Univ, Aalto University, Sch Engr, Dept Engr Design & Prod

Tekijät: Christophe, F., Wang, M., Coatanea, E., Zeng, Y., Bernard, A.

Sivumäärä: 15

Sivut: 17-31

Julkaisupäivä: 2012

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering, 2011, vol 9

Kustantaja: AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS

ISBN (painettu): 978-0-7918-5486-0

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000324350600003

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Frontier Photonics, Technische Universität Berlin, Fakultät VII-Wirtschaft und Management, 25.6.2012, VI Systems GmbH, CEMES-CNRS, A. F. Ioffe Physical Technical Institute, Institut Für Festkörperphysik

Tekijät: Ledentsov, N. N., Shchukin, V. A., Lyytikäinen, J., Okhotnikov, O., Cherkashin, N. A., Shernyakov, Y. M., Payusov, A. S., Gordeev, N. Y., Maximov, M. V., Schlichting, S., Nippert, F., Hoffmann, A.

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE : Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XIX

Vuosikerta: 9383

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93830E

ISBN (painettu): 9781628414738

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



DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2083953  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84930074847  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

### **Growth of Urban Peripheries with Reference to Inconsistent Spatial Planning Policies: South-east Amman as case study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: University of Jordan, Architectural department, Hashemite University, Zarqa-Jordan  
Tekijät: Amr, A., Saad, M.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 54-68  
Julkaisupäivä: maaliskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: European International Journal of Science and Technology  
Vuosikerta: 4  
Numero: 3  
Artikkeli: 3  
ISSN (painettu): 2304-9693  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Urban Studies, Geography, Planning and Development, Architecture  
Sähköiset versiot:  
Growth of Urban Peripheries with Reference to Inconsistent Spatial  
Tutkimustuotos ›

### **>8W GalnNAs VECSEL emitting at 615 nm**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: 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

### **Guidelines for Designing Human-friendly User Interfaces for Factory Floor Manufacturing Operators**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tiedon- ja tietämyksen hallinta, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation  
Tekijät: Järvenpää, E., Lanz, M.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 531-538

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Advances in Production Management Systems: Innovative Production Management Towards Sustainable Growth : IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2015, Tokyo, Japan, September 7-9, 2015, Proceedings, Part II  
Kustantaja: Springer International Publishing  
ISBN (painettu): 978-3-319-22758-0  
ISBN (elektroninen): 978-3-319-22759-7

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IFIP Advances in Information and Communication Technology  
Sähköiset versiot:

APMS2015\_Jarvenpaa\_FinalPaper. Embargo päättynyt: 18/08/16

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-22759-7\_61

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201606134234> . Embargo päättynyt: 18/08/16

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Handheld wireless authentication key and secure documents storage for the Internet of Everything**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Yaroslavl State University, University of Goettingen

Tekijät: Komar, M., Edelev, S., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 11

Sivut: 120-130

Julkaisupäivä: 6 syyskuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 18th Conference of Open Innovations Association FRUCT and Seminar on Information Security and Protection of Information Technolog, FRUCT-ISPIT 2016

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

ISBN (elektroninen): 9789526839721

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/FRUCT-ISPIT.2016.7561517

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84989154385

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Handling exceptional situations in a distribution network congestion management algorithm**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka

Tekijät: Kulmala, A., Repo, S.

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: CIRED Workshop 2016

Julkaisupaikka: Helsinki, Finland

ISBN (elektroninen): 978-1-78561-202-2

DOI - pysyväislinkit:

10.1049/cp.2016.0663

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Hard Rock (- ei Hallelujah, vaan) Tribology: Pohjoismainen kaivosteollisuuden kulumisongelmiin keskittyvä kurssi ja seminaari Tampereella**

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalialikarakterisointi  
Tekijät: Valtonen, K., Tiainen, T.  
Sivut: 30-33  
Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Materia  
Vuosikerta: 2015  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1459-9694  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://www.vuorimiesyhdistys.fi/julkaisut/materia>  
Tutkimustuotos >

## Harmonic and Imbalance Voltage Mitigation in Smart Grids: A DSTATCOM Based Solution

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Smart Energy Systems (SES)  
Tekijät: Roncero-Sanchez, P., Acha, E.  
Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IEEE EUROCON 2015  
ISBN (elektroninen): 978-1-4799-8568-5  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/EUROCON.2015.7313751  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Heat Loss Rate of the Finnish Building Stock

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka  
Tekijät: Vihola, J., Sorri, J., Heljo, J., Kero, P.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 601-608  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Procedia Economics and Finance  
Vuosikerta: 21  
ISSN (painettu): 2212-5671  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
Heat loss rate of the Finnish building stock  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/S2212-5671(15)00218-X  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201604183810>  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221256711500218X>  
Lähde: RIS  
Lähteen ID: urn:16F0384ED693DEFF48B71B73D5740E05  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## HEVC-compliant viewport-adaptive streaming of stereoscopic panoramic video

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Nokia

Tekijät: Zare, A., Sreedhar, K. K., Vadakital, V. K. M., Aminlou, A., Hannuksela, M. M., Gabbouj, M.

Julkaisupäivä: 19 huhtikuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 Picture Coding Symposium, PCS 2016

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509059669

ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PCS.2016.7906401

### Lisätietoja

EXT="Vadakital, Vinod Kumar Malamal"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019449939

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hiekkatekonurmipintaisten pesäpallokenttien ominaisuuksien muuttuminen ja elinkaari

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Maarakenteet

Tekijät: Jäniskangas, T.

Sivumäärä: 45

Julkaisupäivä: 2015

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos

ISBN (painettu): 978-952-15-3512-3

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3513-0

Alkuperäiskieli: Suomi

### Julkaisusarja

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Maa- ja pohjarakenteet. Tutkimusraportti

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto

Vuosikerta: 80

ISSN (painettu): 1799-1684

Sähköiset versiot:

janiskangas\_hiekkatekonurmipintaisten\_pesapallokenttien\_ominaisuuksien\_muuttuminen\_ja\_elinkaari

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3513-0>

### Lisätietoja

Versio ok 14.12.2015

Tutkimustuotos >

## Hierarchical deformable part models for heads and tails

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision

Tekijät: Yancheshmeh, F. S., Chen, K., Kämäräinen, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 45-55

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications

Vuosikerta: 5

Kustantaja: SCITEPRESS

ISBN (elektroninen): 9789897582905

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

DOI - pysyväislinkit:

10.5220/0006532700450055

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047826548

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### High Dynamic Range Single-Shot Spectral Measurements of Spontaneous Modulation Instability

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka, Institut FEMTO-ST, Université de Franche-Comté, Institut FEMTO-ST, UMR 6174 CNRS-Université de Franche-Comté

Tekijät: Närhi, M., Tengvall, M., Toivonen, J., Dudley, J. M., Genty, G.

Julkaisupäivä: 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Frontiers in Optics 2016

Kustantaja: Optical Society of America (OSA)

Artikkeli no: FF2B.1

ISBN (painettu): 978-1-943580-19-4

URL-osoitteet:

<https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=FiO-2016-FF2B.1>

#### Lisätietoja

INT=mat,"Tengvall, Mira"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### High efficiency dilute nitride solar cells: Simulations meet experiments

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia

Tekijät: Tukiainen, A., Aho, A., Polojärvi, V., Ahorinta, R., Guina, M.

Sivumäärä: 20

Sivut: 113-132

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Green Engineering

Vuosikerta: 5

Número: 3-4

Artikkeli: 8

ISSN (painettu): 1904-4720

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,36 SJR 0,132 SNIP 0,294

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Energy(all), Physics and Astronomy(all), Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.13052/jge1904-4720.5348

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84983050025&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84983050025  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### High-efficiency yellow VECSEL with 20 W output power

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia  
Tekijät: Kantola, E., Leinonen, T., Ranta, S., Tavast, M., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 2013

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Optics Days 2013, Helsinki, Finland : Oral presentation in Optics Days 2013, Helsinki, Finland  
Tutkimustuotos >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: ORC, Max Born Institute, Universitat Rovira i Virgili, LISA Laser Products OHG, ITMO University, Institute of Laser Physics of the Siberian Branch of the RAS  
Tekijät: Mateos, X., Loiko, P., Lamrini, S., Scholle, K., Fuhrberg, P., Suomalainen, S., Härkönen, A., Guina, M., Vatnik, S., Vedin, I., Aguiló, M., Díaz, F., Wang, Y., Griebner, U., Petrov, V.  
Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Pacific-Rim Laser Damage 2018 : Optical Materials for High-Power Lasers  
Kustantaja: SPIE, IEEE  
Artikkeli no: 107130J  
ISBN (elektroninen): 9781510619920

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE  
Vuosikerta: 10713  
ISSN (painettu): 0277-786X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2316822

#### Lisätietoja

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85051249536  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### High performance GaSb superluminescent diodes for tunable light source at 2 μm and 2.55 μm

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: ORC  
Tekijät: Zia, N., Viheriälä, J., Koivusalo, E., Aho, A., Suomalainen, S., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLEO : Applications and Technology, CLEO\_AT 2018  
Kustantaja: OSA - The Optical Society  
ISBN (elektroninen): 9781557528209  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials  
DOI - pysyväislinkit:

10.1364/CLEO\_AT.2018.JTu2A.28

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049139256

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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 power GalnNAs VECSEL emitting at 1230/615 nm

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia

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

Julkaisupäivä: 22 kesäkuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015

Kustantaja: OSA

ISBN (painettu): 978-1-4673-7475-0

URL-osoitteet:

[https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=cleo\\_europe-2015-CB\\_P\\_1&origin=search](https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=cleo_europe-2015-CB_P_1&origin=search)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### High power picosecond MOPA with anisotropic ytterbium-doped tapered double-clad fiber

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Ampliconyx Ltd, ITMO Univ, ITMO University, Dept Photon & Opt Informat Technol, Kotelnikov Inst Radio Engr & Elect, Kotelnikov Institute of Radioengineering & Electronics, Tampere Univ Technol, Tampere University of Technology, Peter Great St Petersburg State Polytech Univ, Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University

Tekijät: Fedotov, A., Noronen, T., Rissanen, J., Gumenyuk, R., Petrov, A., Chamorovskii, Y., Golant, K., Odnoblyudov, M., Filippov, V.  
Sivumäärä: 7  
Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE : Fiber Lasers and Glass Photonics: Materials through Applications  
Vuosikerta: 10683  
Kustantaja: SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING  
toim.: Taccheo, S., Mackenzie, J., Ferrari, M.  
ISBN (painettu): 9781510618923  
ISBN (elektroninen): 9781510618930

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE  
Kustantaja: SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING  
Vuosikerta: 10683  
ISSN (painettu): 0277-786X  
Sähköiset versiot:

Fedotov A. High power picosecond MOPA with anisotropic ytterbium-doped tapered double clad fiber  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2307693  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201908211997>

#### Lisätietoja

EXT="Noronen, Teppo"  
EXT="Filippov, Valery"  
Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000450857500033  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### High-Q resonance train in a plasmonic metasurface

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka, University of Ottawa, Canada, Iridian Spectral Technologies, University of Rochester Institute of Optics  
Tekijät: Saad-Bin-Alam, M., Reshef, O., Huttunen, M. J., Carlow, G., Sullivan, B., Menard, J. M., Dolgaleva, K., Boyd, R. W.  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

##### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781943580576  
!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Management, Monitoring, Policy and Law, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.23919/CLEO.2019.8750206  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85069156893  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### High repetition rate 1.34 μm Nd:YVO4 microchip laser Q-switched with GainNAs SESAM

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia  
Tekijät: Nikkinen, J., Korpijärvi, V., Leino, I., Härkönen, A., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 22 kesäkuuta 2015



### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015

Kustantaja: OSA

Artikkeli no: CA\_5b\_1

ISBN (elektroninen): 978-1-4673-7475-0

URL-osoitteet:

[https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CLEO\\_Europe-2015-CA\\_5b\\_1](https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CLEO_Europe-2015-CA_5b_1)

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

### High-speed manufacturing of antimicrobial paper

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Abo Akademi University, University of Turku, Center for Functional Materials at Biological Interfaces (FUNMAT)

Tekijät: Brobbey, K. J., Haapanen, J., Gunell, M., Mäkelä, J. M., Eerola, E., Saarinen, J. J., Toivakka, M.

Sivumäärä: 3

Sivut: 564-566

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Paper Conference and Trade Show, PaperCon 2018

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (elektroninen): 9781510871892

!!ASJC Scopus subject areas: Forestry, Plant Science, Industrial and Manufacturing Engineering

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85060366453

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

### High-temperature sliding wear behaviour of thermally sprayed Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-based coatings

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkeliammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Univ Modena & Reggio Emilia, Università di Modena e Reggio Emilia, Dept Engr Enzo Ferrari, University of Modena and Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari

Tekijät: Matikainen, V., Bolelli, G., Koivuluoto, H., Sassatelli, P., Lusvarghi, L., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of The 17th Nordic Symposium on Tribology - NORDTRIB 2016

Sähköiset versiot:

Matikainen et al\_Nordtrib2016

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201712082313>

[Tutkimustuotos](#) >

### High Temperature Tension HSB Device Based on Direct Electrical Heating

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Hokka, M., Östman, K., Rämö, J., Kuokkala, V. T.

Sivumäärä: 7

Sivut: 227-233

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Dynamic Behavior of Materials, Volume 1 : Proceedings of the 2014 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics

Vuosikerta: 65  
Kustantaja: Springer  
toim.: Song, B., Casem, D., Kimberley, J.  
ISBN (painettu): 978-3-319-06994-4  
ISBN (elektroninen): 978-3-319-06995-1

### **Julkaisusarja**

Nimi: Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series  
Kustantaja: Springer  
ISSN (painettu): 2191-5644  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Computational Mechanics, Mechanical Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-06995-1\_34  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906319239&partnerID=8YFLogxK>

### **Lisätietoja**

siirretään 2015<br/>Contribution: organisation=mol,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2015-01-13  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **HKPro3 - Valtion tukemien homekorjaushankkeiden arviointi: Jatkotutkimus**

Valtioneuvoston vuoden 2013 kolmannen lisätalousarvion määrärahasta tuettujen sisäilma- ja kosteusvauriohankkeiden valtionavustusten myöntämisestä, maksamisesta ja käytöstä säädettiin Valtioneuvoston asetuksilla 875/2013 ja 1099/2013. Ehdolla ja niitä koskevilla ohjeilla pyrittiin varmentamaan hankkeen toteutuksen laatu siten, että korjauksilla tai niitä korvaavalla uudisrakentamisella saadaan poistettua kaikki kohteen sisäilmaongelmat ja estettyä niiden uusiutuminen. Keskeisimmät vaatimukset ja uudistukset valtionavustusmenettelyyn olivat:

- a) Hakemukseen liitetty rakennusterveysasiantuntijan tai muun vastaavan pätevyyden omaavan asiantuntijan lausunto rakennuksen kunnosta ja tehdyistä tutkimuksista sekä sisäilmaongelman tai kosteusvaurion merkityksestä rakennuksen käyttäjille.
- b) Aloitusilmoitukseen liitetty ulkopuolisen asiantuntijan lausunto korjaussuunnitelmista ja lausunnonantajan vakuutus polueettomuudestaan ja riippumattomuudestaan.

Vaaditut lausunnot pohjautuvat vuoden 2012 lisätalousarvion valtionavustuksia jaettaessa kokeiltuun asiantuntijamenettelyyn, jossa ennalta nimetty arviointiryhmä kävi läpi kaikki avustushakemuksen jättäneet hankkeet. Vuoden 2013 lisämäärärahaa koskeneessa avustusmenettelyssä hakijoiden tuli itse hankkia asiantuntijalausunnot, joilla ei kuitenkaan havaittu samanlaista vaikuttavuutta kuin vuoden 2012 menettelyllä, koska lausuntojen laatu vaihteli erittäin paljon. Toisaalta kunnat olivat oppineet parempaa projektinhallintaa jo vuoden 2012 menettelyssä ja vuoden 2013 lisätalousarviosta jaettuihin, mutta vuoteen 2014 sijoittunut valtionavustusmenettely tuki samaa kehityskäyrää kuntien teknisten virastojen kosteusvauriokorjaamiseen liittyvän osaamisen kehittämisessä. Kehitystä ovat tukeneet myös muut hankkeet, mutta yhä edelleen kehitystä tulee tukea paitsi rakentamisprojektin hallintaan liittyvillä toimintamalleilla, myös kunnalliseen päätöksentekoon, hankkeiden priorisointiin ja rakennusten ylläpitoon liittyvissä asioissa sekä korjausten todelliseen onnistumiseen ja jälkiseuranta-asiakirjoihin paneutuvassa jatkotutkimuksessa.

Avustusmenettely niin ikään kaipaa kehittämistä ja systematisointia. Tämä tutkimus painottui asiakirjojen laadun analysointiin, mutta erityisesti avustusmenettelyä tutkittiin kyselytutkimuksella. Tässä tutkimuksessa analysoitiin avustushakemusten käsittelyä ja sen yhdenmukaisuutta eri aluehallintovirastojen välillä. Hankkeiden käsittely poikkesi selvästi vuoden 2012 menettelystä, mutta tulokset olivat hyvin samankaltaisia. Molemmassa prosesseissa noin puolet hankkeista arvioitiin selvästi puutteelliseksi ehtoihin verrattuna. Vuoden 2013 lisämäärärahaan liittyi tiukemmat ehdot, mutta kaikille ehdot täyttävälle myönnettiin valtionavustus. Molemmat avustusmenettelyt koettiin liian työläiksi ja aikatauluiltaan epäonnistuneiksi. Tutkimuksen tuloksena tutkimusryhmä luonnosteli lausunnotomakkeen, jota voidaan hyödyntää hankeosapuolien väliseen vuorovaikutukseen kaikissa homekorjaushankkeissa, mutta myös valtionavustusmenettelyssä varmentamaan, että kuntotutkimukset, hankesuunnitelma ja korjaussuunnitelmat ovat tekniseltä sisällöltään riittävät, toimivat ja laadukkaat. Tutkimuksen ohessa toteutettiin Satu Heimon diplomityö, joka julkaistaan vuoden 2016 alussa. Diplomityöstä otettiin laadunvarmistusta ja korjaussuunnitelmia koskevia osioita mukaan tähän loppuraporttiin.

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka  
Tekijät: Marttila, T., Annila, P., Kero, P., Suonketo, J., Heino, S., Pentti, M.

Sivumäärä: 68  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennustekniikka  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3659-5  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka; Tutkimusraportti  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennustekniikka  
Vuosikerta: 163  
ISSN (painettu): 1797-9161  
Sähköiset versiot:  
hkpro3\_loppuraportti  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3659-5>

#### **Lisätietoja**

pdf ok 11.1.2016 KK  
Tutkimustuotos >

### **Home Network Security: Modelling Power Consumption to Detect and Prevent Attacks on Homenet Routers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelinä konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietoturva  
Tekijät: Silverajan, B., Vajaranta, M., Kolehmainen, A.  
Sivut: 9-16  
Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 11th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS 2016), Fukuoka, Japan, August 4-5, 2016  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 978-1-5090-2285-4  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1109/AsiaJCIS.2016.10  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Hometalolle suoritettavat toimenpiteet ja niiden valinta - case-esimerkki**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelinä konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tampere University of Technology  
Tekijät: Kankkunen, T., Kero, P.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 265-270  
Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka  
toim.: Vinha, J., Ruuska, T.  
ISBN (painettu): 978-952-15-3580-2  
Tutkimustuotos >

### **How is it sustainable? Identifying key indicators for sustainable educational design**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Sandström, N., Hytti, V., Nenonen, S., Lonka, K.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 4217-4219  
Julkaisupäivä: 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 10th INTED 2016 Conference Proceedings : 7-9 March, 2016, Valencia, Spain  
toim.: Gómes Chova, L., López Martínez, A., Candel Torres, I.  
ISBN (elektroninen): 978-84-608-5617-7

#### Julkaisusarja

Nimi: INTED proceedings  
ISSN (elektroninen): 2340-1079  
DOI - pysyväislinkit:  
10.21125/inted.2016.2037  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:6581b3d417d27c5477c844ae889e72da  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### How mono-valent cations bend peptide turns and a first-principles database of amino acids and dipeptides

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Computational Science X (CompX), Fritz Haber Institute of the Max Planck Society, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Duke University  
Tekijät: Baldauf, C., Ropo, M., Blum, V., Scheffler, M.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 119-120  
Julkaisupäivä: 6 lokakuuta 2014

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2014 (ICCMSE 2014)  
Vuosikerta: 1618  
Kustantaja: American Institute of Physics Inc.  
toim.: Simos, T. E., Kalogiratou, Z., Monovasilis, T.  
ISBN (painettu): 9780735412552

#### Julkaisusarja

Nimi: AIP Conference Proceedings  
Vuosikerta: 1618  
ISSN (painettu): 0094-243X  
!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1063/1.4897692  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84947544071  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### How to benefit from learning logs in engineering education?

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Design, Development and LCM, MEI Laboratory, Ita-Suomen yliopisto  
Tekijät: Juuti, T., Kopra, M. J., Rättyä, K., Lehtonen, T.  
Julkaisupäivä: 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 44th Annual Conference of the European Society for Engineering Education - Engineering Education on Top of the World: Industry-University Cooperation, SEFI 2016  
Kustantaja: European Society for Engineering Education SEFI  
ISBN (elektroninen): 9782873520144

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Education

URL-osoitteet:

[http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Engineering\\_Education\\_Research\\_\\_Engineering\\_Skills/juuti-learning-logs-and-reflecting-in-engineering-education-39\\_a.pdf](http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Engineering_Education_Research__Engineering_Skills/juuti-learning-logs-and-reflecting-in-engineering-education-39_a.pdf)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85014063424&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85014063424

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## How to co-learn in campus.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D2 Artikkele ammatillisessa kokoomateoksessa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla

Tekijät: Salmisto, A.

Sivumäärä: 18

Sivut: 320-337

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Oppiva kampus - How to co-create campus?

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Suomen Yliopistokiinteistöt Oy

toim.: Nenonen, S., Kärnä, S., Junnonen, J., Tähtinen, S., Sandström, N.

ISBN (painettu): 978-952-15-3478-2

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3479-9

URL-osoitteet:

[http://www.sykoy.fi/wp-content/uploads/oppiva-kampus\\_valmis\\_pieni.pdf](http://www.sykoy.fi/wp-content/uploads/oppiva-kampus_valmis_pieni.pdf)

Tutkimustuotos >

## How to develop a new innovation education tool: case of impact canvas

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Citer, Innovaatiopalvelut, Tutkimuspalvelut, University of Tampere

Tekijät: Aarikka-Stenroos, L., Boedeker, S., Köppä, L., Langwaldt, J.

Julkaisupäivä: joulukuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: In the Proceedings of ISPIM Innovation Summit. The International Society for Professional Innovation Management (ISPIM). : 4-7 December 2016, Kuala Lumpur, Malaysia.

ISBN (elektroninen): 978-952-265-931-6

URL-osoitteet:

<http://summit.ispim.org/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## How to support managers' commitment to safety management and leadership in organizations: good practices from the managers' viewpoint

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: TUR

Tekijät: Tappura, S., Nenonen, N., Kivistö-Rahnasto, J.

Julkaisupäivä: syyskuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: WOS 8th international conference - Book of Abstracts

ISBN (painettu): 978-989-98203-5-7

URL-osoitteet:

<http://www.wos2015.net/index.asp?pag=tp>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Human Factor in Time Management

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Porin laitos  
Tekijät: Reunanen, T.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 709-716  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Procedia Manufacturing  
Vuosikerta: 3  
ISSN (painettu): 2351-9789  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.promfg.2015.07.311  
URL-osoitteet:  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978915003121>

### Lisätietoja

INT=pla,"Reunanen, Tero"  
Lähde: RIS  
Lähteen ID: urn:6D4C24C5CCDB54B2E73B8973CD08FBFE  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC)  
Tekijät: Rubel, O., Ponomarenko, N., Lukin, V., Astola, J., Egiazarian, K.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 189-192  
Julkaisupäivä: 14 joulukuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 9789669751928  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/INFOCOMMST.2015.7357309  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84962840358  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hydraulic Hybrid Actuator: Theoretical Aspects and Solution Alternatives

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Hydrauliiikan ja automaatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitaalihuyluuliikka, Tutkimusryhmä: Hydrauliiikka ja automaatio mobilekoneissa, Aalto University  
Tekijät: Linjama, M., Huova, M., Pietola, M., Juhala, J., Huhtala, K.

Sivumäärä: 11  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
toim.: Laamanen, A., Huhtala, K., Uusi-Heikkilä, J.  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3658-8  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3530-7>  
Tutkimustuotos >

#### **Hydrodynamic Classification of Natural Flows Using an Artificial Lateral Line and Frequency Domain Features**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Vision, Tallinn University of Technology, Tallinn, Estonia  
Tekijät: Tuhtan, J., Strokina, N., Toming, G., Muhammad, N., Kruusmaa, M., Kämäräinen, J.  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 36th IAHR World Congress  
ISBN (elektroninen): 978-90-824846-0-1  
URL-osoitteet:  
[http://app.iahr2015.info/programma\\_details/2833](http://app.iahr2015.info/programma_details/2833)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **icellfusion: Tool for fusion and analysis of live-cell images from time-lapse multimodal microscopy**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias  
Tekijät: Santinha, J., Gupta, A., Martins, L., Annala, T., Häkkinen, A., Mora, A., Lloyd-Price, J., Ribeiro, A., Oliveira, S. M. D., Fonseca, J. R.  
Sivumäärä: 29  
Sivut: 806-834  
Julkaisupäivä: 30 elokuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Biometrics: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications  
Kustantaja: IGI Global  
ISBN (painettu): 9781522509837  
ISBN (elektroninen): 9781522509844  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4018/978-1-5225-0983-7.ch033  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85015879219  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Identification of fundamental requirements for ideal metamodeling framework in additive manufacturing**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D3 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation  
Tekijät: Mokhtarian, H., Coatanea, E., Paris, H., Vihinen, J.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 29-31

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 2nd Annual SMACC Research Seminar 2017

toim.: Aaltonen, J., Virkkunen, R., Koskinen, K. T., Kuivanen, R.

ISBN (painettu): 978-952-15-4040-0

Sähköiset versiot:

Identification of fundamental requirement for ideal metamodeling framework in additive manufacturing\_abstract  
URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712222491>

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201902051217>

Tutkimustuotos >

#### **Identifying and measuring customer value - case multi-locational worker**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Vasell, T., Vuolle, M., Petrulaitiene, V., Nenonen, S., Jylhä, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 143-151

Julkaisupäivä: 2016

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Research papers for EuroFM's 15th research symposium at EFMC2016 : 8-9 June 2016 in Milan, Italy

Kustantaja: EuroFM

toim.: Nielsen, S., Jensen, P. A.

ISBN (elektroninen): 9788750211020

URL-osoitteet:

[http://orbit.dtu.dk/files/124939454/EFMC2016\\_proceeding.pdf](http://orbit.dtu.dk/files/124939454/EFMC2016_proceeding.pdf)

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:3e8ad9e3f5cee371d9024be9db9d287f

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Identifying critical technology actors in waste flow management**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Citer, Managing digital industrial transformation (mDIT)

Tekijät: Peltola, T., Mäkinen, S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2027-2031

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: PICMET'15 Conference, Management of the Technology Age : August 2-6, 2015, Hilton Portland and Executive Tower, Portland, Oregon, USA

Julkaisupaikka: United States

Kustantaja: Portland International Center for Management of Engineering and Technology

ISBN (elektroninen): 978-1-890843-32-8

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PICMET.2015.7273123

URL-osoitteet:

<http://www.picmet.org/new/conferences/2015/>

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:b11223303bbc0bbd3eb69fadff81ef94

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Identifying the potential of performance measurement in supporting strategic purchasing and supply chain management**

##### **Perustiedot**



Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen

Tekijät: Jääskeläinen, A., Heikkilä, J., Thitz, O.

Sivumäärä: 21

Sivut: 1-21

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 8th conference on performance measurement and management control

Julkaisupaikka: Nice, France

Kustantaja: The European Institute for Advanced Studies in Management, EIASM

### Julkaisusarja

Nimi: Conference on Performance Measurement and Management Control

ISSN (elektroninen): 2295-1660

URL-osoitteet:

[http://www.eiasm.org/frontoffice/event\\_announcement.asp?event\\_id=1035#4212](http://www.eiasm.org/frontoffice/event_announcement.asp?event_id=1035#4212)

### Lisätietoja

Artikkeli julkaistu verkossa, tarvitaan käyttäjätunnus ja salasana.

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

### Ideoita kaavoituksen sisällön uudistamiseen: Kaavojen merkintöjen ja määräysten kehittäminen (KAMMI-hanke)

Kaavojen merkintöjen ja määräysten kehittämiseen liittyvä hanke (KAMMI-hanke) lähti liikkeelle tarpeesta kehittää kaavojen sisältöä eri tasoilla toimintaympäristön muutokset ja tulevaisuuden tarpeet paremmin huomioon ottavaksi. Työn tuloksena on laadittu suosituksia kaavajärjestelmän kehittämisestä suhteessa keskeisiksi tunnistettuihin ohjaamistarpeisiin sekä kaavatietohallinnan eurooppalaisiin yhtenäistämisen tavoitteisiin (Inspire-direktiivi).

Raportti on jäsennelty osakokonaisuuksiin, joiden kautta lopussa olevia johtopäätöksiä perustellaan. Alussa on esitetty katsaus suomalaisen kaavajärjestelmän historiaan ja nykytilaan. Hankkeen keskeisen osan muodostavat ns.

heräteteemat, joiden kautta pyrittiin löytämään kaavamerkintöjen ja taustalla olevan järjestelmän keskeiset muutostarpeet ja määrittämään kaavoituksen ydintehtäviä tulevaisuudessa. Heräteteemojen käsittelyn yhteydessä käytyjä pohdintoja peilattiin koko kaavajärjestelmän ja kaavoituksen sisällön kehittämiseen. Hankkeessa nähtiin perustelluksi laatia myös näkemys ja ideoita kaavoituksen uudistamiseen merkintöjen ja määräysten kehittämisen näkökulmasta. Lopuksi hankkeessa kehitettiin erilaisia merkintätyyppejä sekä yleispiirteisempään että yksityiskohtaisempaan alueidenkäytön ohjaukseen kuntatasolla.

Työ on kytkeytynyt kiinteästi käynnistyneeseen maankäyttö- ja rakennuslain uudistamiseen ja se tuo oman näkökulmansa alueidenkäytön suunnittelujärjestelmän uudistamista koskevaan keskusteluun.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Arkkitehtuuri

Tekijät: Jama, T., Lehtovuori, P., Rajaniemi, J., Siikonen, M., Mäntynen, J., Rantanen, A., Joutsiniemi, A., Koskela, K., Kärkinen, T., Saarikoski, P., Saarniaho, K.

Sivumäärä: 74

Julkaisupäivä: 26 tammikuuta 2018

### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: Ympäristöministeriö

Vuosikerta: 4/2018

ISBN (painettu): 978-952-11-4779-1

ISBN (elektroninen): 978-952-11-4780-7

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-11-4780-7>

Tutkimustuotos ›

**If you know social media, you see opportunities...**

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot, Tuotantotalous ja tietojohdaminen,

Tutkimusryhmä: Liiketoimintadata

Tekijät: Aramo-Immonen, H., Vartio, M., Jussila, J.  
Sivut: 575-584  
Julkaisupäivä: 7 kesäkuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics : Knowledge Management in the 21th Century: Resilience, Creativity and Co-creation  
Vuosikerta: 12  
ISBN (elektroninen): 978-88-96687-10-9  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Ilmaääneneristysluku sekä standardisoitu ja normalisoitu äänitasoeroluku huoneistojen välisen ilmaääneneristävyyden kuvaajina**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
assessmentType: B3 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka, Finnish Institute of Occupational Health  
Tekijät: Kylliäinen, M., Takala, J., Hongisto, V.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 158-161  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Akustiikkapäivät 2015  
Julkaisupaikka: Kuopio  
Kustantaja: Akustinen seura

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Akustiikkapäivät  
ISSN (painettu): 1236-8202  
ASJC Scopus subject areas: Acoustics and Ultrasonics  
URL-osoitteet:  
[http://www.akustinenseura.fi/wp-content/uploads/2015/09/AP2015\\_Paperin\\_palautus\\_10.pdf](http://www.akustinenseura.fi/wp-content/uploads/2015/09/AP2015_Paperin_palautus_10.pdf)  
Tutkimustuotos >

#### **Ilmastomuutoksen vaikutus betonijulkisivujen vaurioitumisen etenemiseen**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
assessmentType: B3 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tampere University of Technology  
Tekijät: Pakkala, T., Lemberg, A., Köliö, A., Lahdensivu, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 203-210  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015 : Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 20.-22.10.2015, Tampere  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka  
toim.: Vinha, J., Ruuska, T.  
ISBN (painettu): 978-952-15-3580-2  
Tutkimusalat: Ilmatonmuutos, betoni, julkisivu, vaurioituminen  
URL-osoitteet:  
<http://www.tut.fi/cs/groups/public/@I912/@web/@p/documents/liit/x124266.pdf>

##### **Lisätietoja**

AUX=rak,"Lemberg, Antti-Matti"  
Tutkimustuotos >

#### **Image-based characterization of the pulp flows**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Lappeenranta University of Technology, Machine Vision and Pattern Recognition Laboratory, Laboratory of Biosystem Dynamics, Univ of Oulu, Monash University Malaysia

Tekijät: Sorokin, M., Strokin, N., Eerola, T., Lensu, L., Karttunen, K., Kalviainen, H.

Sivumäärä: 8

Sivut: 630-637

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition and Image Analysis

Vuosikerta: 26

Numero: 3

ISSN (painettu): 1054-6618

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,55 SJR 0,255 SNIP 0,872

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1134/S1054661816030196

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84984924424

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Impact analysis of graph-based requirements models using PageRank algorithm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Intelligent dexterity for secure networked infrastructure and applications (IDSNIA), Aalto Univ, Aalto University, Aalto Univ Finland, Dept Engr Design & Prod, Sch Engr

Tekijät: Mokammel, F., Coatanea, E., Bakhouya, M., Christophe, F., Nonsiri, S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 731-736

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE International Systems Conference (SysCon)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-4673-3108-1

### Julkaisusarja

Nimi: 2013 IEEE International Systems Conference (SysCon)

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SysCon.2013.6549964

URL-osoitteet:

<http://ieeexplore.ieee.org/lpdocs/epic03/wrapper.htm?arnumber=6549964>

<http://www.mendeley.com/research/impact-analysis-graphbased-requirements-models-using-pagerank-algorithm>

Lähde: Mendeley

Lähteen ID: bd838215-a552-3824-ba9b-f763eec0af4f

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Impact of Axial Profile of the Gain Medium on the Mode Instability in Lasers: Regular Versus Tapered Fibers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Institute of Radio Engineering and Electronics, Russian Academy of Sciences (IRE RAS), Russian Acad Sci, Russian Academy of Sciences, Kotelnikov Inst Radio Engr & Elect

Tekijät: Filippov, V., Ustimchik, V., Chamorovskiy, Y., Golant, K., Vorotynskii, A., Okhotnikov, O.

Julkaisupäivä: 24 kesäkuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015

Kustantaja: OSA

Artikkeli no: CJ-10.5

ISBN (elektroninen): 978-1-4673-7475-0

URL-osoitteet:

[https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CLEO\\_Europe-2015-CJ\\_10\\_5](https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CLEO_Europe-2015-CJ_10_5)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Impedanssipneumografia pienten lasten alahengitystiesoireiden selvittelyssä

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D2 Artikkelit ammatillisessa kokoomateoksessa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Fysiologiset mittaukset ja menetelmät -ryhmä

Tekijät: Seppä, V., Pelkonen, A. S., Kotaniemi-Syrjänen, A., Viik, J., Mäkelä, M. J., Malmberg, P.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Allergiatutkimussäätiön vuosikirja 2015

#### Julkaisusarja

Nimi: Allergiakoulu

Kustantaja: Allergiatutkimussäätiö

ISSN (painettu): 1457-2508

Tutkimustuotos >

### Implementation Experiences and Design Challenges for Resilient SDN Based Secure WAN Overlays

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietoturva

Tekijät: Vajaranta, M., Kannisto, J., Harju, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 17-23

Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 11th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-5090-2285-4

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/AsiaJCIS.2016.25

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Implementing of Activating Learning Strategy for a Course on Electric Drives

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka

Tekijät: Rekola, J., Suntio, T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1-8

Julkaisupäivä: 14 syyskuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SEFI 2016 Annual Conference Proceedings : Implementing of Activating Learning Strategy for a Course on Electric Drives

Kustantaja: European Society for Engineering Education SEFI

ISBN (elektroninen): 9782873520144

Sähköiset versiot:

sefi\_final\_paper

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201709201900>

<http://sefibenvwh.cluster023.hosting.ovh.net/wp-content/uploads/2017/09/rekola-implementing-of-activating-learning-strategy-for-a-course-28.pdf>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Importance and challenges of sharing experiences among an international and interdisciplinary group of doctoral students

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Kurki, V., Sidaraviciute, R., Sörensen, J., Kibocha, S. N., Retike, I., Ikobe, G., Tichonovas, M., Elijosiute, E., Rajala, R.

Sivumäärä: 7

Sivut: 45-51

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History

Número: 1/2015

ISSN (painettu): 1799-6953

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

[http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No1\\_2015.html](http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No1_2015.html)

### Lisätietoja

EXT="Kibocha, Samuel Ngari"

EXT="Rajala, Riikka"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Improved modelling of electric loads for enabling demand response by applying physical and data-driven models: Project Response

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusryhmä: Sähkövoimajärjestelmät, Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät, Automaatio ja hydrauliiikka, VTT Technical Research Centre of Finland, University of Eastern Finland

Tekijät: Koponen, P., Hanninen, S., Mutanen, A., Koskela, J., Rautiainen, A., Järventausta, P., Niska, H., Kolehmainen, M., Koivisto, H.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 27 kesäkuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Energy Conference, ENERGYCON 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538636695

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Energy Engineering and Power Technology, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

Koponen-ENERGYCON2018-final

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ENERGYCON.2018.8398794

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201808172164>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050244199

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Improved properties for packaging materials by nanoscale surface modification and ALD barrier coating

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, Metsä Board, Bemis, LUT Energy, Masaryk University

Tekijät: Lahti, J., Lavonen, J., Lahtinen, K., Johansson, P., Seppänen, T., Cameron, D. C.

Sivumäärä: 23

Sivut: 684-706

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: TAPPI International Conference on Nanotechnology for Renewable Materials 2016

Vuosikerta: 2

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (elektroninen): 9781510828001

ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biomaterials, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84992694476&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84992694476

Tutkimustuotos > vertaisarvioitu

## Improving project control by combining earned value analysis and automatic data collection

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: D3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen

Tekijät: Vuorinen, L., Sariola, R.

Sivumäärä: 17

Sivut: 1

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: International Research Network in Organizing by Projects Conference 2015 : IRNOP

Julkaisupaikka: London, U.K.

URL-osoitteet:

<https://www.bartlett.ucl.ac.uk/cpm/irnop-2015/about-irnop>

### Lisätietoja

Sariola vastannut: ei isbn

Tutkimustuotos >

## Improving Recovery Boiler Availability through Understanding Fume Behavior

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: D3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Valmet Technologies Oy

Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E.

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: TAPPI PEERS Conference Proceedings, October 25-28, 2015

Julkaisupaikka: Atlanta, Georgia

Kustantaja: TAPPI

Tutkimustuotos >

## Improving reliability of replicated message delivery in cellular machine-type communications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

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

Tekijät: Galinina, O., Turlikov, A., Andreev, S., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 5

Sivut: 106-110

Julkaisupäivä: 5 joulukuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 8th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-4673-8818-4

DOI - pysyväislinkki:

10.1109/ICUMT.2016.7765341

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:67d25416e4b4bf5522a2df614d30bd19

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Improving the Situation Awareness of DSOs in Major Disturbances by Visualizing the State of Mobile Networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka

Tekijät: Haapanen, J., Krohns-Välimäki, H., Verho, P.

Julkaisupäivä: 14 kesäkuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CIRED Workshop 2016

ISBN (elektroninen): 978-1-78561-202-2

URL-osoitteet:

[http://www.cired.net/publications/workshop2016/pdfs/CIRED2016\\_0097\\_final.pdf](http://www.cired.net/publications/workshop2016/pdfs/CIRED2016_0097_final.pdf)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## In-band-pumped mode-locked Ho:YAG ceramic laser at 2.1 μm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia

Tekijät: Wang, Y., Lan, R., Mateos, X., Li, J., Pan, Y., Suomalainen, S., Härkönen, A., Guina, M., Griebner, U., Petrov, V.

Sivumäärä: 2

Sivut: 1-2

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-943580-11-8

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:487a5ec4dd0da809c9267dca5fd5b7f4

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Incoherent Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy Using a Supercontinuum Source in the Mid-IR

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka, Frontier Photonics

Tekijät: Amiot, C. G., Aalto, A., Toivonen, J., Genty, G.

Sivumäärä: 2

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Laser Science 2015 : Proceedings Frontiers in Optics 2015

Artikkeli no: JTu4A-80

ISBN (elektroninen): 978-1-943580-03-3

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/FIO.2015.JTu4A.80

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:0317892665660f6764692e18288f7f3d

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Incoherent Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy with a Supercontinuum Source**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka

Tekijät: Amiot, C., Aalto, A., Genty, G., Toivonen, J.

Sivut: CH\_P\_16

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference : Proceedings

Kustantaja: Optical Society of America

ISBN (elektroninen): 978-1-4673-7475-0

URL-osoitteet:

[http://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=CLEO\\_Europe-2015-CH\\_P\\_16](http://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=CLEO_Europe-2015-CH_P_16)

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:c56367a4bf927ab34e30bddeb94639e4

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Increasing Employee Involvement in Socially Sustainable Manufacturing: Two Methods for Capturing Employees' Tacit Knowledge to Improve Manufacturing Processes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Design, Development and LCM, Tutkimusalue: Tiedon- ja tietämyksen hallinta, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation

Tekijät: Kopra, M., Halonen, N., Järvenpää, E., Lanz, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 539-546

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Advances in Production Management Systems: Innovative Production Management Towards Sustainable Growth : IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2015, Tokyo, Japan, September 7-9, 2015, Proceedings, Part II

Kustantaja: Springer International Publishing

ISBN (painettu): 978-3-319-22758-0

ISBN (elektroninen): 978-3-319-22759-7

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IFIP Advances in Information and Communication Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-22759-7\_62

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Increasing the environment-awareness of rake beamforming for directive acoustic sources**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu



???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group, Fondazione Brune Kessler

Tekijät: Pertilä, P., Brutti, A.

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 15th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement (IWAENC)

ISBN (painettu): 978-1-5090-2007-2

URL-osoitteet:

<http://www.iwaenc2016.org/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Incremental service innovations in a manufacturing firm's delivery chain**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen

Tekijät: Nenonen, S., Vaittinen, E., Martinsuo, M.

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2016

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 23rd Innovation and Product Development Management Conference (IPDMC) : Glasgow, U. K. June 12-14, 2016

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Innovation and Product Development Management Conference

ISSN (painettu): 1998-7374

Sähköiset versiot:

IPDM2016 Nenonen, Vaittinen & Martinsuo

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201708211692>

URL-osoitteet:

[http://www.eiasm.org/frontoffice/event\\_announcement.asp?event\\_id=1164#4418](http://www.eiasm.org/frontoffice/event_announcement.asp?event_id=1164#4418)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Indoor Localisation using Aroma Fingerprints: A First Sniff**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Matematiikka, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), Automaatio ja hydraulikka

Tekijät: Müller, P., Lekkala, J., Ali-Löytty, S., Piche, R.

Julkaisupäivä: lokakuuta 2017

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 14th Workshop on Positioning, Navigation and Communications (WPNC)

Julkaisupaikka: Bremen, Germany

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-5386-3089-1

Sähköiset versiot:

Muller\_et\_al--Aroma\_FPs--accepted\_final\_manuscript\_2

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/WPNC.2017.8250046

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201711162161>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Industrial customers' organizational readiness for service innovations: Adopting data-based advanced services**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen  
Tekijät: Martinsuo, M., Vaittinen, E.  
Sivumäärä: 17  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 25th Innovation and Product Development Management Conference  
Kustantaja: European Institute for Advanced Studies in Management, EIASM

#### Julkaisusarja

Nimi: International Product Development Management Conference  
ISSN (elektroninen): 1998-7374  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Industrial impact on topics and types of Master's theses: Empirical study of software engineering theses made in 1990-2016

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto  
Tekijät: Järvinen, H., Mikkonen, T.  
Sivumäärä: 11  
Julkaisupäivä: 12 syyskuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SEFI 2016 Annual Conference  
Kustantaja: European Society for Engineering Education SEFI  
toim.: Järvinen, H., Clark, R.  
ISBN (elektroninen): 9782873520144  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all)  
Sähköiset versiot:

SEFI2016

URL-osoitteet:

<http://sefibenvwh.cluster023.hosting.ovh.net/wp-content/uploads/2017/09/jarvinen-industrial-impact-on-topics-and-types-of-masters-theses-95.pdf>

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201709151888>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Industrialization of hybrid and additive manufacturing-Implementation to Finnish industry (HYBRAM)

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, VTT  
Tekijät: Riipinen, T., Kujanpää, V., Komi, E., Kilpeläinen, P., Savolainen, M., Puukko, P., Vihinen, J., Coatanea, E., Mokhtarian, H.  
Sivumäärä: 66  
Julkaisupäivä: 26 marraskuuta 2018

#### Julkaisutiedot

Kustantaja: VTT Technical Research Centre of Finland  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### Julkaisusarja

Nimi: Research Reports  
Kustantaja: VTT Technical Research Centre of Finland  
URL-osoitteet:  
[https://cris.vtt.fi/ws/portalfiles/portal/22519412/Report\\_VTT\\_R\\_06411\\_18.pdf](https://cris.vtt.fi/ws/portalfiles/portal/22519412/Report_VTT_R_06411_18.pdf)  
Tutkimustuotos >

### Infant respiration and heart rate monitoring with EMFi sensor

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE)

Tekijät: Rajala, S., Lekkala, J.

Sivumäärä: 5

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IMEKO XXI World Congress, Proceedings, August 30 - September 4, 2015, Prague, Czech Republic

Toimittaja: Holub, J.

ISBN (elektroninen): 978-80-01-05793-3

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Infinitesimals and Pavelka logic

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Computer Science and Applied Logics, Czech Tech Univ, Czech Technical University Prague

Tekijät: Turunen, E., Navara, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1027-1033

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: PROCEEDINGS OF THE 2015 CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS ASSOCIATION AND THE EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY

Julkaisupaikka: PARIS

Kustantaja: Atlantis Press

toim.: Alonso, J., Bustince, H., Reformat, M.

ISBN (elektroninen): 978-94-62520-77-6

#### Julkaisusarja

Nimi: Advances in Intelligent Systems Research

Kustantaja: ATLANTIS PRESS

Vuosikerta: 89

ISSN (painettu): 1951-6851

DOI - pysyväislinkit:

10.2991/ifsaeusflat-15.2015.145

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000358581100145

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Influence of environmental conditions on EMF levels in a span of overhead transmission lines

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Ympäristöterveys, LLC Soyuzenergoproekt

Tekijät: Okun, O., Kravchenko, Y., Korpinen, L.

Sivumäärä: 9

Sivut: 163-171

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Progress in Electromagnetics Research C

Vuosikerta: 63

ISSN (painettu): 1937-8718

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,83 SJR 0,221 SNIP 0,597

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.2528/PIERC16021106  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84971219955  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Influence of the rotor eccentricity on the torque of a cage induction machine**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusryhmä: Sähkömekaniikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, Aalto University  
Tekijät: Silwal, B., Rasilo, P., Belahcen, A., Arkkio, A.  
Sivut: 383-396  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Archives of Electrical Engineering  
Vuosikerta: 66  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 2300-2506  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 0,86 SJR 0,233 SNIP 0,65  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
Silwal2017  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1515/ae-2017-0029  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201708151681>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **InGaAs-QW VECSEL emitting >1.300-nm via intracavity Raman conversion**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, University of Strathclyde  
Tekijät: Parrotta, D., Casula, R., Penttinen, J., Leinonen, T., Kemp, A., Guina, M., Hastie, J.  
Julkaisupäivä: 12 maaliskuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) VI  
ISBN (painettu): 9781628419696

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE  
ISSN (painettu): 0277-786X  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2217593

#### **Lisätietoja**

JUFOID=71479  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Initiation processes and initiation contributors illustrated by Norwegian-South Korean business relationships**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkele ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Norwegian University of Science and Technology, NTNU  
Tekijät: Aarikka-Stenroos, L., Aaboen, L., Rolfsen, A.  
Sivumäärä: 28  
Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The 31st IMP Conference 2015, Kolding, Denmark.  
Julkaisupaikka: Kolding, Denmark  
toim.: Vagn Freytag, P., Höjbjerg Clarke, A.  
URL-osoitteet:  
<http://www.impconference2015.com/>  
Tutkimustuotos >

#### Inkjet printed metallic micropillars for bare die flip-chip bonding

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio  
Tekijät: Khorrandel, B., Kraft, T. M., Mäntysalo, M.  
Sivut: 045005  
Julkaisupäivä: 26 lokakuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### Julkaisutiedot

Lehti: Flexible and Printed Electronics  
Vuosikerta: 2  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 2058-8585  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 2,68 SJR 0,779 SNIP 1,163  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
Khorrandel Kraft Mäntysalo - 2017 - Inkjet printed metallic micropillars for bare-die flip-chip bonding  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1088/2058-8585/aa9171  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201901291191>  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:8f4049c2ab7f16fab13e340ca8b6ef9  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Institutional development is the key for sustainable water services in the built environment

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S., Hukka, J. J.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 419-430  
Julkaisupäivä: 2016

##### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 : Volume IV - Understanding impacts and functioning of different solutions  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering  
toim.: Nenonen, S., Junnonen, J.  
ISBN (painettu): 978-952-15-3744-8  
URL-osoitteet:  
[https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186967/WBC16\\_Vol\\_4.pdf](https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186967/WBC16_Vol_4.pdf)

## **Institutionalizing a service innovation in complex networks: The case of developing and diffusing electronic prescription in Finland.**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: D3 Artikkele ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, University of Turku, Turku School of Economics, Deloitte

Tekijät: Jaakkola, E., Aarikka-Stenroos, L., Salmivalli, L.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The 31st Annual IMP Conference and Doctoral Colloquium 2015, Kolding, Denmark.

toim.: Vagn Freytag, P., Höbjerg Clarke, A.

URL-osoitteet:

<http://www.impconference2015.com/>

Tutkimustuotos >

## **Instrumentation and monitoring of large-span culvert built under a railway, in Finland**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet

Tekijät: Asp, O., Laaksonen, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 53-60

Julkaisupäivä: 24 huhtikuuta 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Archives of Institute of Civil Engineering : 3rd European Conference on Buried Flexible Steel Structures, Rydzyna, Poland, 24-25 April 2017

Vuosikerta: 2017

Julkaisupaikka: Poznan

Kustantaja: Wydawnictwo Politechniki Poznanskiej

toim.: Madaj, A., Jankowiak, I.

Painos: 23

DOI - pysyväislinkit:

10.21008/j.1897-4007.2017.23.05

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkele 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., Kasztelaniec, 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

### Integrated urban water management, the green economy and institutional eco-innovations

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Hukka, J. J., Nyanchaga, E. N., Katko, T. S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 260-271

Julkaisupäivä: 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 : Volume III - Building up business operations and their logic. Shaping materials and technologies

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering

toim.: Saari, A., Huovinen, P.

ISBN (painettu): 978-952-15-3743-1

URL-osoitteet:

[https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186903/WBC16\\_Vol\\_3.pdf](https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186903/WBC16_Vol_3.pdf)

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

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., Neumeyr, C., Malacarne, A., Guina, M., Sheehan, R. N., Peters, F. H., Melanen, P.

Julkaisupäivä: 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Optical Interconnects XVI

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 97530D

ISBN (painettu): 9781628419887

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 9753

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2214786

#### Lisätietoja

EXT="Melanen, Petri"

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84975114015  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Integrating mobile orienteering to team forming activity in a software engineering course**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus  
Tekijät: Väätäjä, H., Ahtinen, A.  
Julkaisupäivä: syyskuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SEFI 2016 Annual Conference Proceedings : Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation  
Kustantaja: European Society for Engineering Education SEFI  
ISBN (elektroninen): 9782873520144  
URL-osoitteet:  
[http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Engineering\\_Skills/vaataja-integrating-mobile-orienteering-to-team-forming-activity-176.pdf](http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Engineering_Skills/vaataja-integrating-mobile-orienteering-to-team-forming-activity-176.pdf)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Integration of evaluation and simulation methods for virtual prototypes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Intelligent dexterity for secure networked infrastructure and applications (IDSNIA), Aalto Univ, Aalto University, Aalto Univ Finland, Dept Engr Design & Prod, Sch Engr, Aalto University  
Tekijät: Christophe, F., Mokammel, F., Coatanea, E., Bakhouya, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 623-628  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 15th International Conference on Engineering and Product Design Education: Design Education - Growing Our Future, EPDE 2013  
ISBN (painettu): 9781904670421  
!!ASJC Scopus subject areas: Industrial and Manufacturing Engineering  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84891309348&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84891309348  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Intensity Interferometry of Supercontinuum Light**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fotonikka, Tampere University of Technology  
Tekijät: Toenger, S., Ahvenjärvi, J., Ryczkowski, P., Genty, G.  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Trends in Electromagnetic Coherence  
Julkaisupaikka: Joensuu  
Kustantaja: University of Eastern Finland  
toim.: Setälä, T., Turunen, J., T. Friberg, A., Saastamoinen, K.  
ISBN (painettu): 978-952-61-2817-7

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Publications of the University of Eastern Finland. Reports and studies in forestry and natural sciences



Numero: 32  
ISSN (painettu): 1798-5684

**Lisätietoja**  
jufoid=71333  
Tutkimustuotos >

### **Interdisciplinary water research network building within Nordic and Baltic countries.**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Sörensen, J., Kurki, V., Sidaraviciute, R., Ngari Kibocha, S., Retike, I., Ikobe, G., Tichonovas, M., Elijosiute, E., Rajala, R.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 79-83  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vatten  
Numero: 71  
ISSN (painettu): 0042-2886  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
[http://www.tidskriftenvatten.se/mag/tidskriftenvatten.se/dircode/docs/48\\_article\\_4763.pdf](http://www.tidskriftenvatten.se/mag/tidskriftenvatten.se/dircode/docs/48_article_4763.pdf)  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

### **Internal Heat Generation in Tension Tests of AISI 316 Using Full-Field Temperature and Strain Measurements**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaalioppi, The Ohio State University, Columbus, OH, USA, Department of Mechanical Engineering  
Tekijät: Smith, J., Kuokkala, V., Seidt, J., Gilat, A.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 97-103  
Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Advancement of Optical Methods in Experimental Mechanics, Volume 3. Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series  
Vuosikerta: 3  
Kustantaja: Springer New York LLC  
ISBN (painettu): 978-3-319-63027-4  
ISBN (elektroninen): 978-3-319-63028-1

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics  
ISSN (painettu): 2191-5644  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-63028-1\_16

#### **Lisätietoja**

JUFOID=72540  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **International Workshop on MicroFactories (IWMF 2012): 17th-20th June 2012 Tampere Hall Tampere, Finland**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos  
Tekijät: Tuokko, R. (toim.), Lanz, M. (toim.), Luostarinen, P. (toim.)  
Sivumäärä: 186  
Julkaisupäivä: 2012

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Production Engineering  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-2936-8  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
iwmf\_2012  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-2936-8>

#### **Lisätietoja**

Versio ok 16.12.2015  
Tutkimustuotos >

### **Internet-of-things disrupting business ecosystems: A case in home automation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Citer, Managing digital industrial transformation (mDIT)  
Tekijät: Mäkinen, S.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 1467-1470  
Julkaisupäivä: 11 maaliskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IEEM 2014 : 2014 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management  
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS  
ISBN (painettu): 9781479964109  
!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IEEM.2014.7058882  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940397804&partnerID=8YFLogxK>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems: 15th International Conference, NEW2AN 2015, and 8th Conference, ruSMART 2015, St. Petersburg, Russia, August 26-28, 2015, Proceedings**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Wireless Communications and Positioning (WICO)  
Tekijät: Balandin, S. (toim.), Andreev, S. (toim.), Koucheryavy, Y. (toim.)  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Springer International Publishing  
ISBN (painettu): 978-3-319-23125-9  
ISBN (elektroninen): 978-3-319-23126-6  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Lecture Notes in Computer Science  
Vuosikerta: 9247  
ISSN (painettu): 0302-9743  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-23126-6

## Lisätietoja

Contribution: organisation=elt,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-11-27<br/>Publisher name: Springer International Publishing

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Inter-organizational knowledge sharing barriers within an sme network: a case study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Tutkimusryhmä: NOVI - Tieto ja asiantuntijuus tutkimuskeskus, Häme University of Applied Sciences

Tekijät: Meriläinen, K., Vuori, V., Helander, N.

Sivumäärä: 8

Sivut: 690-697

Julkaisupäivä: 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 18th European Conference on Knowledge Management : Barcelona, Spain, 7-8 September 2017

Julkaisupaikka: Reading, UK

Kustantaja: Academic Conferences and Publishing International Limited

ISBN (painettu): 978-1-911218-48-7

ISBN (elektroninen): 978-1-911218-49-4

URL-osoitteet:

<http://www.academic-conferences.org/conferences/eckm/future-past-conferences/>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Interplay between offering, provider and customer in product-service system design

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Aalto Univ, Aalto University, Helsinki Inst Phys

Tekijät: Ritola, T., Coatanea, E.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 19th International Conference on Engineering Design (ICED13), Design for Harmonies, Vol.4: Product, Service and Systems Design , Seoul, Korea, 19-22.08.2013

Kustantaja: DESIGN SOC

toim.: Lindemann, U., Venkataraman, S., Kim, Y., Lee, S., DeWeck, O., Hong, Y.

### Julkaisusarja

Nimi: International Conference on Engineering Design

Kustantaja: DESIGN SOC

ISSN (painettu): 2220-4334

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000360582600033

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Intracavity double diode structures with GainP barrier layers for thermophotonic cooling

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Tiira, J., Radevici, I., Haggren, T., Hakkarainen, T., Kivisaari, P., Lyytikäinen, J., Aho, A., Tukiainen, A., Guina, M., Oksanen, J.

Julkaisupäivä: 17 helmikuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proc. SPIE 10121 : Optical and Electronic Cooling of Solids II

Vuosikerta: 10121  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 1012109  
ISBN (elektroninen): 9781510606838

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE  
Vuosikerta: 10121  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2250843  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Investigating Auditory Human-Machine Interaction: Analysis and Classification of Sounds Commonly Used by Consumer Devices**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Technological Educational Institute of Ionian Islands, Ionian University  
Tekijät: Drossos, K., Kotsakis, R., Pappas, P., Kalliris, G., Floros, A.  
Sivumäärä: 9  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Audio Engineering Society Convention 134  
Kustantaja: AES Audio Engineering Society  
Artikkeli no: 8812  
URL-osoitteet:  
<http://www.aes.org/e-lib/browse.cfm?elib=16713>  
Tutkimustuotos >

### **In vitro characterization of arylhydrazones of active methylene derivatives**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Systems Biology, Peoples' Friendship University of Russia, Baku State University, Centro de Quimica Estrutural at Instituto Superior Tecnico  
Tekijät: Palanivel, S., Zhurina, A., Doan, P., Chandraseelan, J. G., Khandelwal, V. K. M., Zubkov, F. I., Mahmudov, K. T., Pombeiro, A. J., Yli-Harja, O., Kandhavelu, M.  
Sivut: 430-436  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Saudi Pharmaceutical Journal  
Vuosikerta: 26  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1319-0164  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 3,48 SJR 0,67 SNIP 1,925  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Pharmacology, Pharmaceutical Science  
Sähköiset versiot:  
1-s2.0-S1319016417302268-main  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jsps.2017.12.018  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201803161382>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85039901326

## In vivo single-molecule dynamics of transcription of the viral T7 Phi 10 promoter in Escherichia coli

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikokouksen julkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, CA3, UNINOVA - Centre of Technology and Systems, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova, Universidade de Lisboa

Tekijät: Goncalves, N. S., Martins, L., Tran, H., Oliveira, S. M., Neeli-Venkata, R., Fonseca, J., Ribeiro, A. S.

Sivut: 9-15

Julkaisupäivä: 26 kesäkuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The 8th International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies (BIOTECHNO2016)

Kustantaja: IARIA

ISBN (elektroninen): 978-1-61208-488-6

URL-osoitteet:

[https://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=biotechno\\_2016\\_1\\_20\\_60014](https://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=biotechno_2016_1_20_60014)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Is languaging experienced to improve understanding of structural mechanics?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikokouksen julkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakenteiden mekaniikka

Tekijät: Rundgren, A., Joutsenlahti, J., Mäkinen, J.

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 44th SEFI 2016 Annual Conference : 12-15 September 2016 in Tampere, Finland

ISBN (elektroninen): 9782873520144

URL-osoitteet:

[http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Engineering\\_Education\\_Research/rundgren-is-languaging-experienced-to-improve-understanding-141\\_a.pdf](http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Engineering_Education_Research/rundgren-is-languaging-experienced-to-improve-understanding-141_a.pdf)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Jossakin vuoti öljy, muualla tihkuivat tiedot - etiikka katoavien rajojen ja suurten skandaalien aikakaudella

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Porin laitos

Tekijät: Lilja, K.

Sivumäärä: 16

Sivut: 85-101

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Silmät auki It-etiikkaan

Kustantaja: EDUSKUNNAN TULEVAISUUSVALIOKUNTA

ISBN (painettu): 978-951-53-3581-4

ISBN (elektroninen): 978-951-53-3582-1

### Julkaisusarja

Nimi: Eduskunnan tulevaisuusvaliokunnan julkaisu

Kustantaja: Tulevaisuusvaliokunta

Numero: 12

ISSN (painettu): 2342-6594

ISSN (elektroninen): 2342-6608

URL-osoitteet:

[https://www.eduskunta.fi/FI/tietoeduskunnasta/julkaisut/Documents/tuvj\\_12+2014.pdf](https://www.eduskunta.fi/FI/tietoeduskunnasta/julkaisut/Documents/tuvj_12+2014.pdf)

#### Lisätietoja

INT=pla,"Lilja, Kari"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Joustavat asuin ympäristöt: 10 visiota aikaa kestävään kaupunkiasumiseen

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: D6 Toimitettu ammatillinen teos

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: ASUTUT

Tekijät: Kotilainen, S. (toim.), Hedman, M. (toim.), Heikkinen, J. (toim.)

Sivumäärä: 268

Julkaisupäivä: 31 maaliskuuta 2015

#### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos

ISBN (painettu): 978-952-15-3476-8

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3477-5

Alkuperäiskieli: Suomi

#### Julkaisusarja

Nimi: Housing Design

Kustantaja: Tampere University of Technology. School of Architecture. Housing Design. Publication;16

Sähköiset versiot:

joustavat\_asuinymparistot

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3477-5>

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3477-5>

#### Lisätietoja

Versio ja lupa ok 12.1.2016 KK

Tutkimustuotos >

### JPEG Pleno: a standard framework for representing and signaling plenoptic modalities

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Signal Interpretation and Compression-SIC, Vrije Universiteit Brussel, Ostendo, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Instituto Superior Tecnico, Lissabon, Portugal, University of Science and Technology of China

Tekijät: Schelkens, P., Alpaslan, Z., Ebrahimi, T., Pereira, F., Pinheiro, A., Tabus, I., Chen, Z.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SPIE Proceedings Volume 10752: Applications of Digital Image Processing XLI

Vuosikerta: 10752

Kustantaja: SPIE

#### Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

ISSN (painettu): 0277-786X

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Julkisivujen ja parvekkeiden talvikorjausohje

Julkisivuyhdistys ry:llä, Rakennustuotteiden Laatu Säätiö SR:llä ja julkisivurakentamisen parissa työskentelevillä yrityksillä sekä yhdistyksillä on käynnissä julkisivujen ja parvekkeiden talvikorjausohjeen kirjoittaminen. Ohjeen tavoitteena on antaa talvikorjaushankkeen eri vaiheiden ja eri rakenneosien toteutukseen riittävät perustiedot, joilla hankkeen osapuolet voivat suorittaa oman vastualueensa tehtäviä laadukkaasti ja turvallisesti. Kirjoitustyöstä vastaa Tampereen teknillisen

yliopiston Rakenteiden elinkaari tekniikan tutkimusryhmä. Ohjeen julkaisualustaksi on alustavasti sovittu BY:n kirjasarja, ja julkaisuajankohhta on vuosien 2017 ja 2018 vaihteessa.

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Elinkaari tekniikka

Tekijät: Pakkala, T., Lahdensivu, J., Koliö, A., Annila, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 179-184

Julkaisupäivä: lokakuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2017 : Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 24-26.10.2017, Tampere

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka

toim.: Vinha, J., Kivioja, H.

ISBN (painettu): 978-952-15-4022-6

#### Julkaisusarja

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.

ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering

Tutkimusalat: korjaaminen, julkisivut, parvekkeet, talvikorjaaminen

URL-osoitteet:

[http://www.tut.fi/cs/groups/public\\_news/@l102/@web/@p/documents/liit/x229155.pdf](http://www.tut.fi/cs/groups/public_news/@l102/@web/@p/documents/liit/x229155.pdf)

Tutkimustuotos >

#### Kactus2: A graphical EDA tool built on the IP-XACT standard

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka

Tekijät: Virtanen, J., Kamppi, A., Pekkarinen, E., Määttä, J., Järvinen, J., Matilainen, L. J., Teuvo, M., Hämäläinen, T.

Sivumäärä: 1

Sivut: 1

Julkaisupäivä: 2 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: The Journal of Open Source Software

Vuosikerta: 2

Número: 13

ISSN (painettu): 2475-9066

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

10.21105/joss.00151

DOI - pysyväislinkit:

10.21105/joss.00151

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201801051028>

#### Lisätietoja

INT=tie,"Järvinen, Juho"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Kangasalan Lamminrahka. Yhdyskuntasuunnittelun ammattikurssi 1 2015

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Yhdyskuntasuunnittelu

Tekijät: Rajaniemi, J. (toim.), Thureson, J. (toim.), Chudoba, M. (toim.)

Sivumäärä: 92

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University of Technology, School of Architecture

ISBN (painettu): 978-952-15-3540-6

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3541-3

Alkuperäiskieli: Suomi

Sähköiset versiot:

Kangasalan\_Lamminrahka-TTY\_YSAK1\_2015

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201603183718>

Tutkimustuotos >

#### **Kangasala-talo: Vanhan kulttuuripitäjän uusi kulttuuritalo**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Arkkitehtuurin historia

Tekijät: Koponen, O.

Sivumäärä: 3

Sivut: 67-69

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Arkkitehti

Vuosikerta: 2015

Número: 4/2015

ISSN (painettu): 0783-3660

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos >

#### **Kapillaaristen vedenmuominaisuuksien määrittämiseen sopivan vapaan vedenimukoelaitteiston kehittäminen**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka

Tekijät: Tuominen, E., Vinha, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 233-238

Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka

toim.: Vinha, J., Ruuska, T.

ISBN (painettu): 978-952-15-3580-2

##### **Lisätietoja**

AUX=rak,"Tuominen, Eero"

Tutkimustuotos >

#### **Kattavasti rivitaloista**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: ASUTUT

Tekijät: Helamaa, A.

Sivumäärä: 2



Sivut: 80-81  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Arkkitehti  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0783-3660  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos >

#### **Kävelystä elinvoimaa**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos  
Tekijät: Rantala, T., Luukkonen, T., Karhula, K., Vaismaa, K., Mäntynen, J., Metsäpuro, P.  
Sivumäärä: 142  
Julkaisupäivä: 2014

##### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne.  
ISBN (painettu): 978-952-15-3231-3  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3232-0  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
[http://www.tut.fi/verne/wp-content/uploads/Kavelysta\\_elinvoimaa.pdf](http://www.tut.fi/verne/wp-content/uploads/Kavelysta_elinvoimaa.pdf)  
Tutkimustuotos >

#### **Kehittämistutkimus: vuorovaikuteisten Matlab-opetusohjelmien vaikutus minäpystyvyyteen ja oppimistuloksiin yliopistomatematiikassa**

Tampereen teknillisessä yliopistossa luotiin keväällä 2017 kehittämistutkimuksena opetusmoduuli matriisilaskennan sekä MATLAB-ohjelmiston harjoitteluun. Moduulissa olevien vuorovaikuteisten opetusohjelmien yksi tavoite on vaikuttaa positiivisesti opiskelijoiden minäpystyvyyteen matematiikassa ja MATLABin käytössä. Tutkimuksen tässä vaiheessa selvitettiin eroja oppimistuloksissa sekä minäpystyvyyden muutoksissa opetusohjelmilla harjoittelevien ja itsenäisesti opiskelevien opiskelijoiden välillä. Tässä tutkimuksessa ei havaittu tilastollisesti merkitsevää eroa ryhmien välillä. Alkutilanteessa koeryhmän minäpystyvyydentemukset eri mittareilla olivat matalampia, mutta erot tasoittuivat tutkimuksen aikana. Ryhmien epähomogeenisuus alussa heikentää tulosten yleistettävyyttä, mutta tulokset ovat lupaavia ja rohkaisevat tutkimaan asiaa enemmän.

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics, Tutkimusryhmä: Positioning  
Tekijät: Kaarakka, T. E., Ali-Löytty, S., Huhtanen, M.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 67-77  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: FMSERA Journal  
Vuosikerta: 2  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 2489-4583  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<https://journal.fi/fmsera/issue/view/5356>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Keyframe-based video summarization with human in the loop**

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision  
Tekijät: Ainasoja, A. E., Hietanen, A., Lankinen, J., Kämäräinen, J.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 287-296  
Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications  
Vuosikerta: 4  
Kustantaja: SCITEPRESS  
ISBN (elektroninen): 9789897582905  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Graphics and Computer-Aided Design , Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5220/0006619202870296

### Lisätietoja

INT=sgn,"Lankinen, Jukka"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85047872595  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Kids Out! Urban environments and physical activity among children and adolescents

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: Ei OKM-tyyppiä  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: EDGE - arkkitehtuurin ja kaupunkisuunnittelun laboratorio  
Tekijät: Sarjala, S.  
Sivumäärä: 1  
Julkaisupäivä: 26 helmikuuta 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 Active Living Research (ALR) Annual Conference in San Diego, CA

### Lisätietoja

xabstract  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Kiviaines- ja luonnonkiviteollisuuden kehitysnäkymät

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet, Työ- ja elinkeinoministeriö, Infra ry, Suomen ympäristökeskus SYKE - Finnish Environment Institute, Kiviteollisuusliitto ry, Geologian tutkimuskeskus, Aalto University, Geological Survey of Finland  
Tekijät: Loukola-Ruskeeniemi, K. (toim.), Lonka, H. (toim.), Ehrukainen, E., Gustafsson, J., Honkanen, M., Härmä, P., Jauhiainen, P., Kuula, P., Nenonen, K., Pellinen, T., Rintala, J., Selonen, O., Martikainen, M., Aalto, M.  
Sivumäärä: 72  
Julkaisupäivä: 2015

### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: Työ- ja elinkeinoministeriö  
Vuosikerta: 2015  
ISBN (painettu): 978-952-327-047-3  
ISBN (elektroninen): 978-952-327-048-0  
Alkuperäiskieli: Suomi

### Julkaisusarja

Nimi: Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja  
Kustantaja: Työ- ja elinkeinoministeriö  
Vuosikerta: 2015  
Numero: 54  
ISSN (painettu): 1797-3554  
ISSN (elektroninen): 1797-3562  
URL-osoitteet:  
[https://www.tem.fi/files/44123/TEMjul\\_54\\_2015\\_web\\_28102015.pdf](https://www.tem.fi/files/44123/TEMjul_54_2015_web_28102015.pdf)  
Tutkimustuotos >

### Knowledge barriers in university-industry knowledge networks

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi  
Tekijät: Vuori, V., Helander, N.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 952-959  
Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 17th European Conference on Knowledge Management, At Belfast, Northern Ireland, UK. : 1-2 Sep. 2016  
Kustantaja: Academic Conferences and Publishing International Limited Reading  
ISBN (elektroninen): 978-1-911218-03-6  
URL-osoitteet:  
<http://www.academic-conferences.org/conferences/eckm/future-past-conferences/>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Knowledge integration method development for multi-stakeholder innovation

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot  
Tekijät: Mäenpää, S., Suominen, A., Breite, R.  
Julkaisupäivä: 21 kesäkuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of The XXVII ISPIM Conference 2016 Porto, Portugal - 19-22 June 2016 : Blending Tomorrow's Innovation Vintage  
ISBN (elektroninen): 978-952-265-929-3  
URL-osoitteet:  
[http://www.ispim.org/abstracts/The%20Proceedings%20of%20The%20XXVII%20ISPIM%20Conference%202016%20Porto,%20Portugal%20-%2019-22%20June%202016/maenpaa\\_sari.html](http://www.ispim.org/abstracts/The%20Proceedings%20of%20The%20XXVII%20ISPIM%20Conference%202016%20Porto,%20Portugal%20-%2019-22%20June%202016/maenpaa_sari.html)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Knowledge Management and Emerging Collaborative Networks in Tourism Business Ecosystems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot, Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Managing digital industrial transformation (mDIT), University of Calabria  
Tekijät: Ammirato, S., Michele Felicetti, A., Della Gala, M., Aramo-Immonen, H., Jussila, J.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 19-26  
Julkaisupäivä: 3 syyskuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 16th European Conference on Knowledge Management (ECKM 2015), University of Udine, Italy, 3-4 September 2015  
Julkaisupaikka: Reading, UK

Kustantaja: Academic Conferences and Publishing International Limited  
toim.: Massaro, M., Garlatti, A.  
ISBN (painettu): 978-1-910810-46-0  
ISBN (elektroninen): 978-1-910810-47-7

#### Lisätietoja

ORG=pla,0.5

ORG=tlo,0.5

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Knowledge Management operationalization – how it differs in large enterprises and SMEs in Finland

#### Perustiedot

Tila: Julkaisematon

???assessmentType???: D3 Artikkelin ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi

Tekijät: Väyrynen, H., Helander, N.

Sivumäärä: 27

Sivut: 1-27

Julkaisupäivä: elokuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 23rd Nordic Academy of Management Conference : NFF 2015

Kustantaja: Nordic Academy of Management

Sähköiset versiot:

NFF conference paper KM operationalization

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201605033933>

URL-osoitteet:

<https://conference.cbs.dk/index.php/NFF2015/NFF2015/schedConf/overview>

Tutkimustuotos >

### Knowledge Management Practices in Large Companies

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, University of Vaasa

Tekijät: Väyrynen, H., Helander, N., Kukko, M.

Sivumäärä: 17

Sivut: 56-72

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2014

#### Julkaisutiedot

Lehti: The Macrotheme Review

Vuosikerta: 3

Número: 9

Artikkeli: 3(9)

ISSN (painettu): 1848-4735

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Knowledge Management Practices in Large Companies\_Author

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201604203832>

#### Lisätietoja

Versio ok 20.4.2016 /KK

EXT="Helander, Nina"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Knowledge sharing in knowledge collectivity: case digitalization in industrial network

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Tekijät: Suominen, A. H., Mäenpää, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 956-963

Julkaisupäivä: 7 syyskuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 18th European Conference on Knowledge Management ECKM 2017 : 7-8 September 2017, Barcelona, Spain

Kustantaja: Academic Conferences and Publishing International

toim.: Marimon, F., Mas-Machuca, M., Berbegal-Mirabent, J., Bastida, R.

ISBN (painettu): 978-1-911218-48-7

ISBN (elektroninen): 978-1-911218-49-4

ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting(all)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Knowledge transfer and work productivity

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Tutkimusryhmä: NOVI - Tieto ja asiantuntijuus tutkimuskeskus

Tekijät: Palvalin, M., Vuori, V., Helander, N.

Sivumäärä: 15

Sivut: 1120-1134

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of 12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics : St. Petersburg, Russia 7-9 June 2017

toim.: Spender, J., Schiuma, G., Gavrilova, T.

ISBN (elektroninen): 978-88-96687-10-9

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings IFKAD

ISSN (painettu): 2280-787X

URL-osoitteet:

<http://www.ifkad.org/>

Tutkimustuotos >

## Kohti kestäväää Skanssia

Kurssijulkaisu. Julkaisu sisältää syksyllä 2013 pidetyn Sustainable Design Studion opiskelijoiden palauttamia harjoitustöitä, jotka sijoittuvat Turun Skanssin tulevalle asuinalueelle. Julkaisuun on koottu kuuden opiskelijaryhmän analyysit sekä struktuuri & masterplan ehdotukset. Lisäksi 12 opiskelijan yksilötyöt ovat esillä tässä julkaisussa. Julkaisu sisältää myös viherkatto- ja hulevesitutkimuksen sekä maisema- ja ympäristösuunnitelman Skanssin tulevalle asuinalueelle.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos

Tekijät: Laak, M. (toim.), Del Barrio Batista, J. (toim.)

Sivumäärä: 87

Julkaisupäivä: 2014

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos

ISBN (painettu): 978-952-15-3248-1

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3249-8

Alkuperäiskieli: Suomi

Sähköiset versiot:

kohti\_kestavaa\_skanssia

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3249-8>

### Lisätietoja

Versio ok 14.12.2015

Tutkimustuotos >

## Kohti tasapuolisempaa tutkimuksen arviointia: Pääkirjoitus

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 2

Sivut: 4-5

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History

Vuosikerta: 5

Numero: 1

ISSN (painettu): 1799-6953

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[http://www.uta.fi/ky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No1\\_2015.html](http://www.uta.fi/ky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No1_2015.html)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Koko Julkisivua peittävän lasijulkisivun vaikutus Etelä-Ruotsissa sijaitsevan rakennuksen energiatehokkuuteen

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Lund University

Tekijät: Hilliaho, K., Nordquist, B., Wallentén, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 509-516

Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka

toim.: Vinha, J., Ruuska, T.

ISBN (painettu): 978-952-15-3580-2

### Julkaisusarja

Nimi: Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu 4

Numero: 4

ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction

URL-osoitteet:

<http://www.ril.fi/media/files/koulutus/rakennusfysiikka-2015-cfp.pdf>

<http://www.tut.fi/cs/groups/public/@I912/@web/@p/documents/liit/x124266.pdf>

Tutkimustuotos >

## Kolloidisten suspensioiden online -analysointi: tutkimuksesta liiketoimintaa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: D1 Artikkeli ammattilehdessä

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Systeemitekniikan laitos, Tutkimusalue:

Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät

Tekijät: Järveläinen, M., Yli-Hallila, T., Salpavaara, T., Verho, J., Vilkkö, M., Levänen, E.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 54-57  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Materia  
Numero: 5/2015  
ISSN (painettu): 1459-9694  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Sähköiset versiot:  
Materia 5-2015\_kolloidisten  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201705191418>  
<http://www.vuorimiesyhdistys.fi/sites/default/files/materia/pdf/Materia%205-2015.pdf>

#### **Lisätietoja**

ORG=mol,0.5  
ORG=ase,0.5  
Tutkimustuotos >

### **Kosteus- ja mikrobivaurioiden laajuus kuntien rakennuksissa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tutkimusalue: Rakennetekniikka  
Tekijät: Annala, P., Hellemaa, M., Suonketo, J., Pentti, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 95-100  
Julkaisupäivä: 11 maaliskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Sisäilmastoseminaari 2015 SIY Raportti 33, Messukeskus, Helsinki 11.3.2015  
Julkaisupaikka: Juva  
toim.: Säteri, J., Ahola, M.  
ISBN (painettu): 978-952-5236-43-9

#### **Julkaisusarja**

Nimi: SIY Raportti  
Vuosikerta: 33

#### **Lisätietoja**

AUX=rak,"Hellemaa, Matti"  
Tutkimustuotos >

### **Kosteusvaurioiden vakavuus kuntien rakennuksissa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka  
Tekijät: Annala, P., Lahdensivu, J., Suonketo, J., Pentti, M., Laukkarinen, A., Vinha, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 135-140  
Julkaisupäivä: 24 lokakuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 24.-26.10.2017, Tampere  
Vuosikerta: 1  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka

toim.: Vinha, J., Kivioja, H.  
ISBN (painettu): 978-952-15-4022-6

### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.  
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction  
Tutkimustuotos >

### **Koteja ja kokonaistaideteoksia**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Yhdyskuntasuunnittelu  
Tekijät: Chudoba, M.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 76-78  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Arkkitehti  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0783-3660  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos >

### **Koulujen ja päiväkotien laskettu ja toteutunut energiankulutus**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelit konferenssijulkaisuissa  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka  
Tekijät: Ruusala, A., Vinha, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 267-274  
Julkaisupäivä: 24 lokakuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 24.-26.10.2017, Tampere  
Vuosikerta: 1  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka  
toim.: Vinha, J., Kivioja, H.  
ISBN (painettu): 978-952-15-4022-6

### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Energy(all)  
URL-osoitteet:  
[http://www.tut.fi/cs/groups/public\\_news/@l102/@web/@p/documents/liit/x229241.pdf](http://www.tut.fi/cs/groups/public_news/@l102/@web/@p/documents/liit/x229241.pdf)  
Tutkimustuotos >

### **Kuorielementtien kuivumisen mallintaminen hydrataation huomioivalla FEM-laskennalla**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelit konferenssijulkaisuissa  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Laboratory of Civil Engineering  
Tekijät: Sekki, P., Korhonen, L., Vinha, J.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 399-405  
Julkaisupäivä: 24 lokakuuta 2017



### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 24.-26.10.2017, Tampere  
Vuosikerta: 2  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka  
toim.: Vinha, J., Kivioja, H.  
ISBN (painettu): 978-952-15-4023-3

### Julkaisusarja

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all)

### Lisätietoja

INT=RAK, "Korhonen, Lauri"  
Tutkimustuotos >

## Kustannusoptimaaliset energiakorjaus- ja uusiutuvan energian tuotannon ratkaisut kunnallisissa palvelurakennuksissa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Aalto Univ, Aalto University, Sch Engr, Dept Energy Technol, Equa Simulation Finland Oy  
Tekijät: Jokisalo, J., Sankelo, P., Sirén, K., Vinha, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 287-292  
Julkaisupäivä: 24 lokakuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 24.-26.10.2017, Tampere  
Vuosikerta: 1  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka  
toim.: Vinha, J., Kivioja, H.  
ISBN (painettu): 978-952-15-4022-6  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Energy(all)  
URL-osoitteet:  
[http://www.tut.fi/cs/groups/public\\_news/@l102/@web/@p/documents/liit/x229238.pdf](http://www.tut.fi/cs/groups/public_news/@l102/@web/@p/documents/liit/x229238.pdf)  
Tutkimustuotos >

## Laastien vedenimukertoimen määrittämisen virhelähdekokeet

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Tuominen, E., Vinha, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 239-244  
Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka  
toim.: Vinha, J., Ruuska, T.  
ISBN (painettu): 978-952-15-3580-2

### Lisätietoja

AUX=rak, "Tuominen, Eero"  
Tutkimustuotos >

## Laastin ja betonin lämmönjohtavuuden ja ominaislämpökapasiteetin määrittäminen lämpövirtalevyllä

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka  
Tekijät: Ruuska, T., Vinha, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 227-232  
Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka  
toim.: Vinha, J., Ruuska, T.  
ISBN (painettu): 978-952-15-3580-2  
Tutkimustuotos >

### Lahdelma & Mahlamäki Architects: Works

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D5 Ammatillinen kirja  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Arkkitehtuurin historia, teoria ja innovaatiot  
Tekijät: Lahdelma, I.  
Sivumäärä: 152  
Julkaisupäivä: 2014

#### Julkaisutiedot

Kustantaja: Rakennustieto  
ISBN (painettu): 978-952-267-071-7  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Tutkimustuotos >

### Large mode area double clad ytterbium tapered fiber with circular birefringency

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Tampere University, Ampliconix Ltd, Kotelnikov Institute of Radio Engineering and Electronics  
Tekijät: Rissanen, J., Fedotov, A., Noronen, T., Gumenyuk, R., Chamorovskii, Y., Kolosovskii, A., Voloshin, V., Vorobev, I., Odnoblyudov, M., Filippov, V.  
Sivumäärä: 8  
Julkaisupäivä: 7 maaliskuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE : Fiber Lasers XVI: Technology and Systems  
Kustantaja: SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING  
toim.: Carter, A. L., Dong, L.

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE  
Kustantaja: SPIE  
Vuosikerta: 10897  
ISSN (painettu): 0277-786X  
Sähköiset versiot:

Large mode area double clad ytterbium tapered fiber with circular birefringency

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2508811

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201903291360>

#### Lisätietoja

jufoid=71479  
EXT="Noronon, Teppo"

## Laser Scanning Tasks of Building Refurbishment Project

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vastuullinen rakentaminen

Tekijät: Uotila, U., Saari, A., Junnonen, J.

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 17th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (ICCCBE)

ISBN (painettu): 978-951-758-632-0

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Lasitettujen parvekkeiden ja terassien käyttäytyminen tulipaloissa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: D1 Artikkelikö ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Palotekninen insinööritoimisto Markku Kauriala Oy, Lumon Oy

Tekijät: Hilliaho, K., Hietaniemi, J., Visa, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 18-23

Julkaisupäivä: 24 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Palontorjuntatekniikka

Numero: Erikoisnumero

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[http://issuu.com/pelastustieto/docs/ptp\\_2015](http://issuu.com/pelastustieto/docs/ptp_2015)

Tutkimustuotos >

## Lasitetun parvekkeen lämpötilan ja lämpöhäviöiden laskenta

Tässä artikkelissa esitetään kuukausitason laskentamenetelmä lasitettujen parvekkeiden lämpötilojen ja lämpöhäviöiden laskemiseksi.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: B3 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka

Tekijät: Laukkarinen, A., Hilliaho, K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 181-186

Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka

toim.: Vinha, J., Ruuska, T.

ISBN (painettu): 978-952-15-3580-2

### Julkaisusarja

Nimi: Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu

Numero: 4

ASJC Scopus subject areas: Building and Construction, Civil and Structural Engineering

Tutkimusalat: Rakennusfysiikka, Lasitettu parveke, Lämpöhäviöt

URL-osoitteet:

<http://www.ril.fi/media/files/koulutus/rakennusfysiikka-2015-cfp.pdf>

## Leadership instead of grading - The new goals of assessment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Design, Development and LCM, MEI Laboratory, Ita-Suomen yliopisto

Tekijät: Lehtonen, T., Juuti, T., Vanhatalo, M., Kopra, M. J., Rättyä, K.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 44th Annual Conference of the European Society for Engineering Education - Engineering Education on Top of the World: Industry-University Cooperation, SEFI 2016

Kustantaja: European Society for Engineering Education SEFI

ISBN (elektroninen): 9782873520144

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Education

URL-osoitteet:

[http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Sustainability\\_and\\_Engineering\\_Education/lehtonen-from-grading-towards-leadership---new-goals-for-assessment-55\\_a.pdf](http://www.sefi.be/conference-2016/papers/Sustainability_and_Engineering_Education/lehtonen-from-grading-towards-leadership---new-goals-for-assessment-55_a.pdf)

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85014096858

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit 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"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032069323

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Lean Software Design, Lean Education? Lessons from a Collaborative University-Industry Seminar

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus, Futurice Ltd., Pelastakaa Lapset ry - Save the Children Finland

Tekijät: Olsson, T., Väätäjä, H., Ihamäki, H., Jaana, O., Länsisalo, M., Veera, U., Lehto-Lunden, T.

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SEFI'16 - 44th Annual Conference of the European Society for Engineering Education

Kustantaja: European Society for Engineering Education SEFI

ISBN (elektroninen): 9782873520144

Sähköiset versiot:

Olsson et al. SEFI 2016

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201709151887>

[http://sefibenvwh.cluster023.hosting.ovh.net/wp-content/uploads/2017/09/olsson-lean-software-design-lean-education-lessons-from-a-collaborative-university-industry-seminar-145\\_a.pdf](http://sefibenvwh.cluster023.hosting.ovh.net/wp-content/uploads/2017/09/olsson-lean-software-design-lean-education-lessons-from-a-collaborative-university-industry-seminar-145_a.pdf)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Lean-tuotanto ja sen johtaminen: onnistuminen, haasteet ja soveltuminen Suomen yrityksiin ja muihin organisaatioihin

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen

Tekijät: Heikkilä, J., Martinsuo, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 18-24

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Työpoliittinen aikakauskirja

Número: 3

ISSN (painettu): 0787-510X

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.tem.fi/files/43902/tak32015.pdf>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Learning for sustainable water and sanitation services

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Takala, A.

Sivut: 250-258

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 8th International Conference on Engineering Education for Sustainable Development (Bruges, 4-7 September 2016) : Building a circular economy together

Julkaisupaikka: Brugge

Kustantaja: Instituut voor Duurzame Ontwikkeling vzw

Toimittaja: Mazijn, B.

Artikkeli no: D.3.2

ISBN (elektroninen): 978-90-903-0131-0

URL-osoitteet:

[http://instituutvoorduurzameontwikkeling.be/fileadmin/user\\_upload/eesd2016\\_proceedings.pdf](http://instituutvoorduurzameontwikkeling.be/fileadmin/user_upload/eesd2016_proceedings.pdf)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Learning maths with mobiles: Cross-cultural design of technology with experiences in South-Africa and Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus

Tekijät: Vainio, T., Walsh, T.

Sivumäärä: 18

Sivut: 79-96

Julkaisupäivä: 13 heinäkuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Integrating Touch-Enabled and Mobile Devices into Contemporary Mathematics Education  
Kustantaja: IGI Global  
ISBN (painettu): 9781466687158  
ISBN (elektroninen): 9781466687141  
!!ASJC Scopus subject areas: Social Sciences(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4018/978-1-4666-8714-1.ch004

#### Lisätietoja

EXT="Vainio, Teija"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84957956201  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Learning Maths with mobiles: Cross-cultural design of technology with experiences in South-Africa and Finland

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Tietotekniikka  
Tekijät: Vainio, T., Walsh, T.  
Sivumäärä: 19  
Sivut: 741-759  
Julkaisupäivä: 18 elokuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Blended Learning: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications  
Vuosikerta: 4  
Kustantaja: IGI Global  
ISBN (painettu): 9781522507833  
ISBN (elektroninen): 9781522507840  
!!ASJC Scopus subject areas: Social Sciences(all), Computer Science(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4018/978-1-5225-0783-3.ch037

#### Lisätietoja

EXT="Vainio, Teija"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85016852656  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Lessons for data-based value creation

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Tutkimusryhmä: Liiketoimintadata, Tutkimusryhmä: NOVI - Tieto ja asiantuntijuus tutkimuskeskus  
Tekijät: Myllärniemi, J., Pekkola, S., Helander, N.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 398-407  
Julkaisupäivä: 7 kesäkuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, IFKAD 2017  
ISBN (painettu): 978-88-96687-10-9

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings IFKAD  
ISSN (painettu): 2280-787X  
URL-osoitteet:  
<https://www.ifkad.org/previous-editions/ifkad-2017/>  
Tutkimustuotos >

## Leveraging concepts for environmentally sustainable business management in construction - a focused review

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla

Tekijät: Huovinen, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 286-296

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CIB Proceedings 2015 : Going North for Sustainability: Leveraging Knowledge and Innovation for Sustainable Construction and Development

Julkaisupaikka: London, UK

Kustantaja: IBEA Publications Ltd

Toimittaja: Egbu, C.

ISBN (painettu): 978-1-326-47951-0

!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction

Sähköiset versiot:

CIB 2015 Huovinen Pekka Leveraging environmentally sustainable BM concepts 121115

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201701101042>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Life Beyond the Binary Code: Select Prose and Poetry

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Kielikeskus

Tekijät: Lepistö, T. (toim.)

Sivumäärä: 79

Julkaisupäivä: 2014

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University of Technology, Language Center

ISBN (painettu): 978-952-15-3290-0

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3291-7

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

life\_beyond\_the\_binary\_code

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3291-7>

### Lisätietoja

Versio ok 16.12.2015

Tutkimustuotos >

## Life-Cycle Economics of Rentable Prefabricated School Facility Units in Municipal Real Estate Procurement

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka,

Arkkitehtuurin laitos

Tekijät: Vihola, J., Edelman, H.

Sivumäärä: 12

Sivut: 76-87

Julkaisupäivä: 27 toukokuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume V : Advancing Products and Services  
Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3745-5  
Sähköiset versiot:

#### Full Paper

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201606224311>

URL-osoitteet:

<http://www.wbc16.com/wbc16/welcome.html> (CIB World Building Congress 2016 : Volume V Advancing Products and Services)

[https://tutcris.tut.fi/admin/files/6334504/WBC16\\_vihola.pdf](https://tutcris.tut.fi/admin/files/6334504/WBC16_vihola.pdf) (CIB World Building Congress 2016 : Volume V Advancing Products and Services)

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Lifecycle-oriented framing of value at the front end of infrastructure projects

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikokousjulkaisussa

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen, University of Technology Sydney (UTS)

Tekijät: Martinsuo, M., Vuorinen, L., Killen, C., Laiti, M.

Sivumäärä: 36

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of EURAM18 European Academy of Management conference 2018

Kustantaja: European Academy of Management, EURAM

ISBN (elektroninen): 978-2-9602195-0-0

#### Julkaisusarja

Nimi: EURAM conference

ISSN (painettu): 2466-7498

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Liikuntapalveluiden ulkoistaminen ja palveluiden turvallisuus. Nykytilanne ja kuntien kokemukset – Loppuraportti

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: TUR

Tekijät: Hyytinen, T., Kivistö-Rahnasto, J.

Sivumäärä: 27

Julkaisupäivä: 2015

#### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ

ISBN (elektroninen): 978-952-263-342-2

Alkuperäiskieli: Suomi

#### Julkaisusarja

Nimi: Opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisuja

ISSN (elektroninen): 1799-0351

URL-osoitteet:

<http://www.minedu.fi/export/sites/default/OPM/Julkaisut/2015/liitteet/okm9.pdf?lang=fi>

Tutkimustuotos >

### Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D2 Artikkelikokousjulkaisussa



Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Maarakenteet  
Tekijät: Leppänen, M., Välisalo, T. (toim.), Laasonen, J.  
Julkaisupäivä: 2014

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Kaivosten stressitesti 2013  
Kustantaja: Ympäristöministeriö  
ISBN (elektroninen): 978-952-11-4269-7

#### Julkaisusarja

Nimi: Ympäristöministeriön raportteja  
URL-osoitteet:

[http://www.ym.fi/fi-FI/Ajankohtaista/Julkaisut/YMra\\_22014\\_Kaivosten\\_stressitesti\\_2013%2828221%29](http://www.ym.fi/fi-FI/Ajankohtaista/Julkaisut/YMra_22014_Kaivosten_stressitesti_2013%2828221%29)  
Tutkimustuotos >

### Linear and nonlinear light beam propagation in chiral nematic liquid crystal waveguides

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Politechnika Warszawska, University of Warsaw, Aerosol Physics Laboratory, Nonlinear Optics and Optoelectronics Lab, University "Roma Tre"  
Tekijät: Laudyn, U. A., Kwaśny, M., Jung, P. S., Trippenbach, M., Assanto, G., Karpierz, M. A.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 11-13  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Photonics Letters of Poland  
Vuosikerta: 8  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 2080-2242  
Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,37 SJR 0,197 SNIP 0,272

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Sähköiset versiot:

Linear and nonlinear light beam propagation in chiral nematic liquid crystal waveguides

DOI - pysyväislinkit:

10.4302/plp.2016.1.05

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201604253878>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962158419

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Local narratives in the long term water conflicts: Case of Turku Region in Finland

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Juuti, P. S., Kurki, V., Rajala, R.  
Sivut: 39-49  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History  
Vuosikerta: 2017  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1799-6953  
Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

[http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/2017\\_1.html](http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/2017_1.html)

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## **Long-term effects of purchasing: fact or fiction?**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen

Tekijät: Heikkilä, J., Jääskeläinen, A., Thitz, O.

Julkaisupäivä: 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of 25th IPSEERA 2016 conference, 20-23.3.2016, Dortmund, Germany.

Kustantaja: International Purchasing and Supply Education and Research Association IPSEERA

Sähköiset versiot:

paper 102

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201708211694>

URL-osoitteet:

<http://www.ipsera2016.lfo.tu-dortmund.de/welcome-to-ipsera-2016/>

Tutkimustuotos >