

## 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

## Beaconing in a highway scenario: Vulnerable vehicles problem

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

## Grammatical and Semantic Disambiguation of Requirements at Elicitation and Representation Stages

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **International Workshop on MicroFactories (IWMF 2012): 17th-20th June 2012 Tampere Hall Tampere, Finland**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

### **Proceedings of VikingPLoP 2012 Conference**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto  
Tekijät: Eloranta, V. (toim.), Koskinen, J. (toim.), Leppänen, M. (toim.)  
Sivumäärä: 142  
Julkaisupäivä: 2012

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Software Systems  
ISBN (painettu): 978-952-15-2943-6  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-2944-3  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Department of Software Systems. Report  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 22  
ISSN (painettu): 1797-836X  
Sähköiset versiot:  
proceedings\_of\_vikingplop\_2012\_conference  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-2944-3>

#### **Lisätietoja**

Versio ok 14.12.2015  
Tutkimustuotos >

### **Emergency Voice/Stress - level Combined Recognition for Intelligent House Applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkele konferenssijulkaisussa  
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 >

#### **Smart microphone sensor system platform**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: University of Patras, BLUE dev Ltd., Former organisation of the author, Ionian University  
Tekijät: Kokkinis, E., Drossos, K., Tatlas, N., Floros, A., Tsilfidis, A., Agavanakis, K.  
Sivumäärä: 4  
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=16604>  
Tutkimustuotos >

#### **High-efficiency yellow VECSEL with 20 W output power**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkele konferenssijulkaisussa  
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 >

#### **Integration of evaluation and simulation methods for virtual prototypes**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

### **Interplay between offering, provider and customer in product-service system design**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### **Model-Based Approach for Change Propagation Analysis in Requirements**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Aalto Univ, Aalto University, Sch Engr, Dept Engr Design & Prod, Aalto Univ, Aalto University, Aalto Univ Finland, Dept Engr Design & Prod, Sch Engr  
Tekijät: Nonsiri, S., Coatanea, E., Bakhouya, M., Mokammel, F.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 497-503  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2013 IEEE International Systems Conference (SysCon)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 978-1-4673-3107-4

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Systems Conference (SysCon), 2013 IEEE International  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/SysCon.2013.6549928  
URL-osoitteet:  
<http://ieeexplore.ieee.org/lpdocs/epic03/wrapper.htm?arnumber=6549928>  
<http://www.mendeley.com/research/modelbased-approach-change-propagation-analysis-requirements>  
Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000326754400078  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Moduulirakentaminen: Teräskenteknologian mahdollisuudet**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit  
Tekijät: Sorri, J. (toim.)  
Sivumäärä: 114

Julkaisupäivä: 2013

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos

ISBN (painettu): 978-952-15-3035-7

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3036-4

Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennustuotanto ja -talous. Raportti

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto

Vuosikerta: 14

ISSN (painettu): 1797-8904

Sähköiset versiot:

moduulirakentaminen\_teraskennoteknologian\_mahdollisuudet

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3036-4>

#### **Lisätietoja**

Versio ok 16.12.2015

Tutkimustuotos >

### **Proceedings of VikingPLOP 2013 Conference**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto

Tekijät: Eloranta, V. (toim.), Koskinen, J., Leppänen, M. K.

Sivumäärä: 125

Julkaisupäivä: 2013

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Pervasive Computing

ISBN (painettu): 978-952-15-3166-8

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3167-5

Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Department of Pervasive Computing. Report

Kustantaja: Tampere University of Technology, Department of Pervasive Computing

Vuosikerta: 2

ISSN (painettu): 2323-9174

Sähköiset versiot:

proceedings\_of\_vikingplop\_2013\_conference

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3167-5>

#### **Lisätietoja**

Versio ok 14.12.2015

Tutkimustuotos >

### **Theory driven design and real proto typing of biomass pyrolytic stove**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kenya Industrial Research and Development Institute (KIRDI), Aalto University School of Engineering,

Department of Engineering Design and Production, Aalto University

Tekijät: Ogeya, M. C., Coatanéa, E., Medyna, G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 69-78

Julkaisupäivä: 2013

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the International Conference on Engineering Design, ICED

Vuosikerta: 9 DS75-09

ISBN (painettu): 9781904670520

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering (miscellaneous), Industrial and Manufacturing Engineering, Modelling and Simulation

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897650359&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84897650359

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Theory driven design and real prototyping of biomass pyrolytic stove**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kenya Ind Res & Dev Inst, Aalto Univ, Aalto University, Aalto Univ Finland, Dept Engr Design & Prod, Sch Engr, Aalto Univ, Aalto University, Sch Sci & Technol, Dept Chem

Tekijät: Ogeya, M. C., Coatanea, E., Medyna, G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 69-78

Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Design for Harmonies, Vol.9: Design Methods and Tools

Kustantaja: DESIGN SOC

toim.: Lindemann, U., Srinivasan, Kim, Y., Lee, S., Papalambros, P., Chen, W.

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Conference on Engineering Design

Kustantaja: DESIGN SOC

ISSN (painettu): 2220-4334

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000361026600008

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Kids Out! Urban environments and physical activity among children and adolescents**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **OSS-TMM: Guidelines for improving the testing process of open source software**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Università degli Studi Dell'Insubria, Former organisation of the author

Tekijät: Morasca, S., Taibi, D., Tosi, D.

Sivumäärä: 20

Sivut: 59-78

Julkaisupäivä: 28 helmikuuta 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Open Source Software Dynamics, Processes, and Applications

Kustantaja: IGI Global

ISBN (painettu): 1466629371, 9781466629370

ISBN (elektroninen): 9781466629387

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

DOI - pysyväislinkit:

10.4018/978-1-4666-2937-0.ch004

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84944882361&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84944882361

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Impact analysis of graph-based requirements models using PageRank algorithm

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Intelligent dexterity for secure networked infrastructure and applications (IDSNIA), Aalto Univ, Aalto University, Aalto Univ Finland, Dept Engn Design & Prod, Sch Engn

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

### Automated Tonal Balance Enhancement for Audio Mastering Applications

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Mimilakis, 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 >

### Investigating Auditory Human-Machine Interaction: Analysis and Classification of Sounds Commonly Used by Consumer Devices

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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 >

## **EMCCD imaging of strongly ionizing radioactive materials for safety and security**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Frontier Photonics

Tekijät: Sand, J., Ihantola, S., Peräjärvi, K., Toivonen, H., Nicholl, A., Hrnccek, 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 >

## **Development of New Kinds of Plasmonics Materials Through Swift Heavy Ion Shaping Technique**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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 >

## **Sound Events and Emotions: Investigating the Relation of Rhythmic Characteristics and Arousal**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Ionian University, Aristotle University of Thessaloniki



Tekijät: Drossos, K., Kotsakis, R., Kalliris, G., Floros, A.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1-6  
Julkaisupäivä: heinäkuuta 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), 2013 Fourth International Conference on  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 978-1-4799-0771-7  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IISA.2013.6623709  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
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 >

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Aalto University, Aalto Univ, Aalto University, Sch Engn, Dept Engn 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

## Design: A Key Stage of Product Lifecycle

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Intelligent dexterity for secure networked infrastructure and applications (IDSNIA), Aalto Univ, Aalto University, Aalto Univ Finland, Dept Engn Design & Prod, Sch Engn  
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

## Economical utilization of high strength steel: Welded slim floor box beams

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

## Electrostatic Threats in Hospital Environment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokkoon konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Cascade Metrol, Kanta Hame 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

### **ESD Sensitivity of 01005 Chip Resistors and Capacitors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokkoon konferenssijulkaisussa

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

### **Field Collapse Event ESD Test Method**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokkoon 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., Reinvo, 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

## Kävelystä elinvoimaa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 >

## Knowledge Management Practices in Large Companies

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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:tty-201604203832>

### Lisätietoja

Versio ok 20.4.2016 /KK

EXT="Helander, Nina"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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 hulevesitutkielman sekä maisema- ja ympäristösuunnitelman Skanssin tulevalle asuinalueelle.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 >

### **Lahdelma & Mahlamäki Architects: Works**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

### **Life Beyond the Binary Code: Select Prose and Poetry**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

### **Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D2 Artikkelit ammatillisessa kokoomateoksessa

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\\_stressitestit\\_2013%2828221%29](http://www.ym.fi/fi-FI/Ajankohtaista/Julkaisut/YMra_22014_Kaivosten_stressitestit_2013%2828221%29)

Tutkimustuotos >

### **Modeling of Age-Dependent Failure Tendency from Incomplete Data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Hagmark, P., Laitinen, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 449-459

Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Engineering Asset Management 2011 : Proceedings of the Sixth World Congress on Engineering Asset Management

Julkaisupaikka: London

Kustantaja: Springer-Verlag London Limited

toim.: Lee, J., Ni, J., Sarangapani, J., Mathew, J.

ISBN (painettu): 978-1-4471-4993-4

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Lecture Notes in Mechanical Engineering

ISSN (painettu): 2195-4356

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-1-4471-4993-4\_40

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:d7b891dd2fe21c5e9c101c432e092e18

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **On Design and Development of Super-FRS main tunnel Remote Handling System Concept**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Mobile manipulation, GSI Helmholtz Ctr Heavy Ion, FRS Dept , GSI Helmholtz Ctr Heavy Ion, FRS Dept, Super FRS Target Area, GSI Helmholtz Ctr Heavy Ion, FRS Dept, Super FRS Facil

Tekijät: Amjad, F., Weick, H., Mattila, J., Kozlova, E., Schloer, C.

Sivumäärä: 7

Sivut: 188-194

Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 IEEE 17th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC), 8-11 Oct. 2014, Qingdao

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-4799-6078-1

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ITSC.2014.6957689

#### **Lisätietoja**

EXT="Amjad, Faraz"

Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000357868700047  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Optimization of high strength steel tubular trusses**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Metall- ja kevytrakenteet  
Tekijät: Tiainen, T., Mela, K., Jokinen, T., 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

### **Optimizing investment in ESD control**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Electrostat Solut Ltd, Cascade Metrol  
Tekijät: Smallwood, J., Tamminen, P., Viheriäkoski, T.  
Sivumäärä: 6  
Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 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: 000355792800025  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Orimattilan Henna**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos  
Tekijät: Laak, M. (toim.)  
Sivumäärä: 89  
Julkaisupäivä: 2014

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos  
ISBN (painettu): 978-952-15-3321-1  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3322-8  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Sähköiset versiot:  
orimattilan\_henna  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3322-8>

#### **Lisätietoja**

Versio ok 16.12.2015  
Tutkimustuotos >

## **Product Upgradability: Towards a Medical Analogy**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: IRTES-M3M, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM)

Tekijät: Chapuis, Y., Demoly, F., Coatanéa, E., Gomes, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 148-155

Julkaisupäivä: 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ADVANCES IN PRODUCTION MANAGEMENT SYSTEMS: INNOVATIVE AND KNOWLEDGE-BASED PRODUCTION MANAGEMENT IN A GLOBAL-LOCAL WORLD, APMS 2014, PT III

Vuosikerta: 440

Kustantaja: Springer-Verlag, Berlin

toim.: Grabot, B., Vallespir, B., Gomes, S., Bouras, A., Kiritsis, D.

Painos: PART 3

ISBN (painettu): 9783662447321

### **Julkaisusarja**

Nimi: IFIP Advances in Information and Communication Technology

Kustantaja: SPRINGER-VERLAG BERLIN

Vuosikerta: 440

ISSN (painettu): 1868-4238

!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-662-44733-8\_19

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906932728&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000360158500019

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Professional knowledge, skills and competencies of the new graduates and the engineering professionals - Comparison of the importance in working-life**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Policy Academic Engineers and Architects in Finland, TEK

Tekijät: Hyötynen, P., Mursu, S., Teini, J.

Julkaisupäivä: 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SEFI Annual Conference 2014

Julkaisupaikka: Brussel

Kustantaja: European Society for Engineering Education SEFI

ISBN (painettu): 978-2-87352-004-5

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Education

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939191998&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939191998

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Systemic Sustainability and Emerging Diversity of Shopping Concepts in Urban Multi-Agent Networks**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Institute of Society and Space (SOCIS), Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: EDGE - arkkitehtuurin ja kaupunkisuunnittelun laboratorio



Tekijät: Rantanen, A., Iltanen, S., Joutsiniemi, A.  
Sivut: 510-517  
Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: New Urban Configurations  
Kustantaja: Delft University Press  
toim.: Cavallo, R., Komossa, S., Marzot, N., Berghauer Pont, M., Kuijper, J.  
ISBN (painettu): 978-1-61499-365-0  
ISBN (elektroninen): 978-1-61499-366-7  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3233/978-1-61499-365-0-517

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=ark,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2015-03-20  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 1352  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The behaviour of transverse bar reinforcement of slim floor beams in precast floors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: University of Oulu  
Tekijät: Vinberg, M., Malaska, M., Peltonen, S.  
Sivumäärä: 6  
Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Eurosteel 2014 : 7th European Conference on Steel and Composite Structures, 10.-12.9.2014, Naples, Italy  
Julkaisupaikka: Belgium  
Kustantaja: ECCS - European Convention for Constructional Steelwork  
toim.: Landolfo, R., Mazzolani, F.  
Artikkeli no: 33-493  
ISBN (elektroninen): 978-92-9147-121-8  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Towards a sustainable Skanssi**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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: Tampere University of Technology, School of Architecture  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3260-3  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
towards\_a\_sustainable\_skanssi  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3260-3>

#### **Lisätietoja**

AUX=ark,"Del Barrio Batista, Juan"

Versio ok 14.12.2015  
Tutkimustuotos >

## Vaihdetta isommalle: Pyöräilyn potentiaalin hyödyntäminen

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos

Tekijät: Metsäpuro, P., Vaismaa, K., Karhula, K., Luukkonen, T., Mäntynen, J., Rantala, T.

Sivumäärä: 145

Julkaisupäivä: 2014

### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne.

ISBN (painettu): 978-952-15-3243-6

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3244-3

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[http://www.tut.fi/verne/wp-content/uploads/Vaihdetta\\_isommalle\\_-\\_Pyorailyn\\_potentiaalin\\_hyodyntaminen.pdf](http://www.tut.fi/verne/wp-content/uploads/Vaihdetta_isommalle_-_Pyorailyn_potentiaalin_hyodyntaminen.pdf)

Tutkimustuotos >

## Vibration analysis of the composite slim floor

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: University of Oulu, Peikko Group Oy

Tekijät: Yrjölä, J., Peltonen, S., Malaska, M.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: EUROSTEEL 2014 : 7th European Conference on Steel and Composite Structures, 10.-12.9.2014, Naples, Italy

Julkaisupaikka: Belgium

Kustantaja: ECCS - European Convention for Constructional Steelwork

toim.: Landolfo, R., Mazzolani, F.

Artikkeli no: 33-494

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## White Knights of the Smart City

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus, VTT Tech Res Ctr Finland, VTT Technical Research Center Finland, Human Factors Complex Syst

Tekijät: Kymäläinen, T., Sahar, F., Palviainen, J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 223-234

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Workshop Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent Environments

Kustantaja: IOS Press

toim.: Augusto, J., Zhang, T.

ISBN (painettu): 978-1-61499-410-7

### Julkaisusarja

Nimi: Ambient Intelligence and Smart Environments

Kustantaja: IOS PRESS

Vuosikerta: 18

ISSN (painettu): 1875-4163

DOI - pysyväislinkit:

10.3233/978-1-61499-411-4-223

Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000360238400028  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Patterns for controlling chaos in a startup**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos  
Tekijät: Eloranta, V.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1-8  
Julkaisupäivä: 10 huhtikuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: VikingPLoP 2014 Proceedings of the 8th Nordic Conference on Pattern Languages of Programs  
Vuosikerta: 2014-April  
Kustantaja: Association for Computing Machinery  
ISBN (painettu): 9781450326605

#### **Julkaisusarja**

Nimi: ACM International Conference Proceeding Series  
!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Computer Networks and Communications, Computer Vision and Pattern Recognition, Software  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/2676680.2676682  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84940028558  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Two patterns for minimizing human resources in a startup**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto  
Tekijät: Leppänen, M.  
Julkaisupäivä: 10 huhtikuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: VikingPLoP 2014 Proceedings of the 8th Nordic Conference on Pattern Languages of Programs (VikingPLoP)  
Kustantaja: ACM  
Artikkeli no: 4  
ISBN (painettu): 9781450326605  
!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Computer Networks and Communications, Computer Vision and Pattern Recognition, Software  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/2676680.2676686  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84940021370  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Ionian University  
Tekijät: Drossos, K., Floros, A., Giannakouloupoulos, 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

### **Development of chip-surface stimulus electrode array for fully-implantable subretinal prosthesis chip**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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/jmsbe.52.O-253  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84939439184  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Development of Si neural probe module with adjustable gain amplifier for neuronal signal recording**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

### **The Parallel Diode and Trap Behaviour of Ternary Polymer Solar Cells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Univ Limoges, University of Limoges, XLIM CNRS 7252, Former organisation of the author, Queens Univ, Queens University - Canada, Dept Chem, Univ Limoges, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), University of Limoges, XLIM, CNRS, UMR 6172

Tekijät: Kraft, T., Cristoferi, C., Trigaud, T., Nunzi, J., Ratier, B.

Julkaisupäivä: syyskuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: EU PVSEC Proceedings

Vuosikerta: EU PVSEC 2014

Kustantaja: EU PVSEC

Artikkeli no: 3BV.5.23

ISBN (elektroninen): 3-936338-34-5

URL-osoitteet:

<https://www.eupvsec-proceedings.com/proceedings?eventId=17&topicId=116&subtopicId=359&paper=31499>

#### **Lisätietoja**

ISBN: 3-936338-34-5

Tutkimustuotos >

### **How mono-valent cations bend peptide turns and a first-principles database of amino acids and dipeptides**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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., Kalogiratos, 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

### **Massive Open Online Research: An approach to deal with wicked problems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Citer, Kwantlen Polytechnic University

Tekijät: Machado, M., Verghese, G., Peltola, T.

Sivumäärä: 7

Sivut: 236-242

Julkaisupäivä: 10 lokakuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: PICMET 14 Conference, Portland International Center for Management of Engineering and Technology : Infrastructure and Service Integration

Julkaisupaikka: Portland

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

Artikkeli no: 6921178

ISBN (painettu): 9781890843304

!!ASJC Scopus subject areas: Management of Technology and Innovation, Strategy and Management, Transportation

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84910125519&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84910125519

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelin ammatillisessa 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 >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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:tty-201708161684>  
Tutkimustuotos >

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics  
Tekijät: Kantola, E., Leinonen, T., Ranta, S., Tavast, M., Penttinen, J., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 9349  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 93490U  
ISBN (painettu): 9781628414394  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2079480  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84925666801  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **50 W VECSEL emitting at 1180 nm**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektronikan 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  
OKM-julkaisutyyppi: 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 Capacity Bound for mmWave-based Channel Access in Ultra-Dense Wearable Deployments**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: MMDM, Finnish Defence Research Agency  
Tekijät: Vehmas, R., Jylhä, J., Väilä, M., Kylmä, 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="Kylmä, Jarkko"  
EXT="Vehmas, Risto"  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkele ammatillisessa 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 >

## A dynamic paper machine simulator for testing of model predictive control applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systeemitekniikan 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

Número: 42

ISSN (painettu): 1455-6502

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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:

## Aluetehokkuuden kustannusvaikutukset

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 9/2015  
ISSN (painettu): 1799-4950  
ISSN (elektroninen): 1799-4969  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Systeemitekniikan 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  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelijulkaisussa  
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 >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelii konferenssijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelii 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 the aircraft operational reliability research series: From statistical models to avionics data monitoring**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelii 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 on bus travel time through traffic light intersection**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

OKM-julkaisutyyppi: 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

OKM-julkaisutyyppi: 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

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, 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

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Hydrauliiikka 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:tty-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

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppi: 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

OKM-julkaisutyyppi: 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 >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Systemiteknikan 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Tutkimusryhmä: Factory automation systems technology  
Tekijät: Iarovy, 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 - pysyväislinkki:  
10.1007/978-3-319-22759-7\_60  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:147f1b11eec705e9a04fc52893d63bac  
Tutkimustuotos > > 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 >

## Assessing coupling dynamics from an ensemble of time series

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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  
Vuositiedot: 17

Numero: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
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  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelijulkaisussa  
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

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

### **Breathers Emergence in Spontaneous Modulation Instability**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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 >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan 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

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusallalla, 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

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalaalla, 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

## Changes in operations when introducing disruptive technologies

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelin 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 >

## Characterizing the Context of Use in Mobile Work

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus, Augmented Human Activities (AHA)

Tekijät: Väättäjä, 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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\_etal\_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:tyy-201610194608>

### Lisätietoja

oa 2015 Holopainen et al tarkistettu 19.10.2016 /KK

Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelit ammatillisessa 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 >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppe: 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  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1645-7641  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.iadisportal.org/ijwi/papers/2014121106.pdf>

#### **Lisätietoja**

EXT="Vainio, Teija"  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/2702613.2732833  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Culture-Aware Web Information System Development**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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

### Detailed analysis of laser-induced breakdown spectroscopy of single particles using electrodynamic balance trapping

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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 >

### Diesel engine exhaust particle measurements using a particle size magnifier (PSM)

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelin ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän 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 >

## Different types of non-volatile nanoparticles in off-road diesel engine exhaust

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkele 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.

Tutkimustuotos >

## Distributed Experiments in Design Sciences, a Next Step in Design Observation Studies?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

## Dynamic characteristics of three-phase Z-source-based photovoltaic inverter with asymmetric impedance network

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

## Editorial

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusalue: Rakennustuotanto ja -talous, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla, 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 >

## Effect of active damping on the output impedance of PV inverter

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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 - pysyväislinkit:  
10.1109/COMPEL.2015.7236463  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of Inductor Saturation on the Harmonic Currents of Grid-Connected Three-Phase VSI in PV Application

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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

## Emergence of relationship triads in construction project networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelit ammatillisessa 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.hi.is/>

URL-osoitteet:

<https://conference.cbs.dk/index.php/NFF2015/NFF2015/schedConf/presentations>

Tutkimustuotos >

## Emotion measurement services for knowledge workers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

## Energy efficiency evaluation method for machine tools

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

## Engaging facts and feelings in management accounting practices

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

## Enhancement mechanisms for second-harmonic generation from metal nanostructures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin 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., Kuitinen, M.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: PROCEEDINGS OF SPIE : Ultrafast Phenomena and Nanophotonics XX

Vuosikerta: 9746

ISBN (elektroninen): 9781628419818

Tutkimustuotos >

## Entropy of weighted graphs with Randić weights

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## **Erosion testing of filled and/or reinforced vinyl ester composites in water medium at elevated temperature**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelin ammatillisessa konferenssijulkaisussa

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 >

## **Evaluating organizational commitment in support of organizational leadership**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

## **Experimental demonstration of temporal ghost imaging**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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: Ryczkowski, 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 >

### Exploration of different boundary conditions in the sideways falling situation in hip fracture finite element modelling

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

### Extreme Nonlinear Signal Amplification

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Optoelektronikan 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

#### **Fabrication of Fluorescent Silver Nanoclusters-based Micro-Label in Polymers**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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 >

#### **Gain Scheduling Full State Feedback with D-Implementation for Velocity Tracking of Hydrostatic Drive Transmission**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

#### **Gas and particle composition and properties of photochemically aged ship plumes using chemical ionization and aerosol mass spectrometry**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelin 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 multivariable small-signal model of three-phase grid-connected inverter in DQ-domain

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Smart Energy Systems (SES)

Tekijät: Messo, T., Aapro, 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Frontier Photonics, Technische Universität Berlin, Fakultät VII-Wirtschaft und Management, 25.6.2012, VI Systems GmbH, CEMES-CNRS, A. F. Ioffe Physical Technical Institute, Institut Für Festkörperphysik

Tekijät: Ledentsov, N. N., Shchukin, V. A., Lyytikäinen, J., Okhotnikov, O., Cherkashin, N. A., Shernyakov, Y. M., Payusov, A. S., Gordeev, N. Y., Maximov, M. V., Schlichting, S., Nippert, F., Hoffmann, A.

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE : Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XIX

Vuosikerta: 9383

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93830E

ISBN (painettu): 9781628414738

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2083953

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930074847

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### >8W GaInNAs VECSEL emitting at 615 nm

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics

Tekijät: Leinonen, T., Penttinen, J. P., Korpjärvi, 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

OKM-julkaisutyyppe: 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

### Harmonic and Imbalance Voltage Mitigation in Smart Grids: A DSTATCOM Based Solution

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **Hiekkatekonurmipintaisten pesäpallokenttien ominaisuuksien muuttuminen ja elinkaari**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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](http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3513-0)  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3513-0>

#### **Lisätietoja**

Versio ok 14.12.2015  
Tutkimustuotos >

### **High Temperature Tension HSB Device Based on Direct Electrical Heating**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, 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) Aloitustilaukseen liitetty ulkopuolisen asiantuntijan lausunto korjaussuunnitelmista ja lausunnonantajan vakuutus puolueettomuudestaan 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 jaettiin, 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. Molemmissa 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 lausuntolomakkeen, 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 Heinon diplomityö, joka julkaistaan vuoden 2016 alussa. Diplomityöstä otettiin laadunvarmistusta ja korjaussuunnitelmia koskevia osioita mukaan tähän loppuraporttiin.

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >](#)

## **How to co-learn in campus.**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D2 Artikkelit 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 >](#)

## **Human Factor in Time Management**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### Hydrodynamic Classification of Natural Flows Using an Artificial Lateral Line and Frequency Domain Features

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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

### Identifying the potential of performance measurement in supporting strategic purchasing and supply chain management

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### Impedanssipneumografia pienten lasten alahengitytiesoireiden selvittelyssä

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D2 Artikkelin 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 >

### Importance and challenges of sharing experiences among an international and interdisciplinary group of doctoral students

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Kurki, V., Sidaraviciute, R., Sørensen, 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

Numero: 1/2015

ISSN (painettu): 1799-6953

Alkuperäiskieli: Englanti

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)

#### Lisätietoja

EXT="Kibocha, Samuel Ngari"

EXT="Rajala, Riikka"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Improving project control by combining earned value analysis and automatic data collection

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

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 >

### **Incoherent Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy Using a Supercontinuum Source in the Mid-IR**

#### **Perustiedot**

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

### **Infant respiration and heart rate monitoring with EMFi sensor**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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/ifsa-eusflat-15.2015.145

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000358581100145

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Interdisciplinary water research network building within Nordic and Baltic countries.**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

**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

OKM-julkaisutyyppi: 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

**Jossakin vuoti öljy, muualla tihkuivat tiedot - etiikka katoavien rajojen ja suurten skandaalien aikakaudella**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 12

ISSN (painettu): 2342-6594

ISSN (elektroninen): 2342-6608

URL-osoitteet:

[https://www.eduskunta.fi/FI/tietoaeduskunnasta/julkaisut/Documents/tuvj\\_12+2014.pdf](https://www.eduskunta.fi/FI/tietoaeduskunnasta/julkaisut/Documents/tuvj_12+2014.pdf)

### **Lisätietoja**

INT=pla,"Liija, Kari"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Kangasala-talo: Vanhan kulttuuripitäjän uusi kulttuuritalo**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 >

## **Kattavasti rivitaloista**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 3

ISSN (painettu): 0783-3660

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos >

## **Kiviaines- ja luonnonkiviteollisuuden kehitysnäkymät**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 julkaisu  
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 >

### **Kohti tasapuolisempaa tutkimuksen arviointia: Pääkirjoitus**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No1\\_2015.html](http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No1_2015.html)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Koteja ja kokonaistaideteoksia**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

### **Lean-tuotanto ja sen johtaminen: onnistuminen, haasteet ja soveltuminen Suomen yrityksiin ja muihin organisaatioihin**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0787-510X  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://www.tem.fi/files/43902/tak32015.pdf>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Leveraging concepts for environmentally sustainable business management in construction - a focused review**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
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:tyy-201701101042>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Liikuntapalveluiden ulkoistaminen ja palveluiden turvallisuus. Nykytilanne ja kuntien kokemukset – Loppuraportti**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

## Low-cost 3D lidar for the mapping of autonomous mobile work machine

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Hydraulikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Hydraulikka ja automaatio mobilekoneissa, Tampere University of Technology

Tekijät: Kolu, A., Rajapolvi, K., Hyvönen, M., Multanen, P., Huhtala, K.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

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

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

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3530-7>

### Lisätietoja

AUX=iha,"Rajapolvi, Kimmo"

Tutkimustuotos >

## LTE Performance Analysis Using Queuing Systems with Finite Resources and Random Requirements

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Naumov, V., Samouylov, K., Yarkina, N., Sopin, E., Andreev, S., Samuylov, A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 100-103

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.2015.7382412

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Management and Planning Under Complexities of Metro Construction

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Khosravi, M., Kähkönen, K.

Sivumäärä: 7

Sivut: 415-421

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)00194-X

### Lisätietoja

EXT=" Khosravi, Mahdi"

Lähde: RIS

Lähteen ID: urn:CC947509283DD701C463455CFB0539A5

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Managing Cultural Knowledge in Project Execution

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot, Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Managing digital industrial transformation (mDIT), University of Calabria

Tekijät: Aramo-Immonen, H., Hietaoja, H., Jussila, J. J., Ammirato, S.

Sivumäärä: 12

Sivut: 1085-1096

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, IFKAD 2015, Bari, Italy : Culture, Innovation and Entrepreneurship: connecting the knowledge dots

Vuosikerta: 10

Julkaisupaikka: Bary

Kustantaja: IKAM Centro Studi & Ricerche

ISBN (elektroninen): 978-88-96687-07-9

### Lisätietoja

ORG=pla,0.5

ORG=tlo,0.5

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Managing software engineering competences with domain ontology for customer and team profiling and training

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Tallinn University of Technology, Tallinn, Estonia

Tekijät: Robal, T., Ojastu, D., Kalja, A., Jaakkola, H.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1369 - 1376

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: PICMET '15 : Proceedings, Management of the Technology Age, August 2 - 6, 2015

Julkaisupaikka: Portland, Oregon, USA

Kustantaja: PICMET

Toimittaja: Kocaoglu, D.

ISBN (elektroninen): 978-1-890843-32-8

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PICMET.2015.7273171

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Measurement of the Temporal Coherence of Supercontinuum Light

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Institute of Photonics, Institut FEMTO-ST, Université de Franche-Comté, Institut FEMTO-ST, UMR 6174 CNRS-Université de Franche-Comté

Tekijät: Närhi, M., Genty, G., Amiot, C., Dutta, R., Friberg, A. T., Dudley, J. M., Turunen, J.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference



Kustantaja: OSA  
Artikkeli no: EE\_3\_1  
ISBN (painettu): 978-1-4673-7475-0  
URL-osoitteet:  
[https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=EQEC-2015-EE\\_3\\_1](https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=EQEC-2015-EE_3_1)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Measurements of particulates and gas phase precursors emissions from fresh ship plumes during the Big Glenn 2014 Campaign

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkeli ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, University of Gothenburg  
Tekijät: Kuuluvainen, H., Faxon, C., Psichoudaki, M., Thomson, E. S., Eriksson, A., Kristensson, A., Svenningsson, B., Mellqvist, J., Salo, K., 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 >

## Meeting of Vernacular and Modern Architecture in Urbino: Giancarlo De Carlo and reading of the context

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Arkkitehtuurin historia  
Tekijät: Koponen, O.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 26-29  
Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Italian Vernadoc 2015 – Amandola : Studying Italia and its architecture. The first 10 VERNADOC-years  
Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: Suomen ICOMOS, kansanrakentamisen komitea  
Toimittaja: Mattila, M.  
ISBN (painettu): 978-952-67465-9-3  
Tutkimustuotos >

## Mezhdunarodnaya konferencia po pozicionirovaniyu i navigacii vnutri pomeshhenij

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusryhmä: Paikannus  
Tekijät: Piche, R. A.  
Sivut: 122-124  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei

### Julkaisutiedot

Lehti: Giroskopiya I Navigatsiya  
Vuosikerta: 88  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0869-7035  
Alkuperäiskieli: Venäjä

### Lisätietoja

xoa ei tarkistettu  
Tutkimustuotos >

## Monitoring urban air quality with a diffusion charger based electrical particle sensor

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Järvinen, A., Kuuluvainen, H., Niemi, J., Saari, S., Dal Maso, M., Pirjola, L., Hillamo, R., Janka, K., Keskinen, J., Rönkkö, T.

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2014

### Julkaisutiedot

Lehti: Urban Climate

Vuosikerta: 14

Numero: 3

ISSN (painettu): 2212-0955

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,23 SJR 0,879 SNIP 1,032

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.uclim.2014.10.002

### Lisätietoja

ORG=fys,0.5

ORG=sgn,0.5

Lähde: RIS

Lähteen ID: urn:C09F5E550C75A3945CB60BFFC830456C

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Monolithic GaInNAsSb/GaAs VECSEL emitting at 1550 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics

Tekijät: Korpijärvi, V., Kantola, E. L., Leinonen, T., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SPIE conference proceedings

Vuosikerta: 9349

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93490D

ISBN (painettu): 9781628414394

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2077517

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925652903

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## New mechanistic design approach for subgrade rutting of Low Volume Roads

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Kolisoja, P., Kalliainen, A., Vuorimies, N.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 301-306  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: XVI ECSMGE 2015, 13-17 September 2015 - Edinburgh : Geotechnical engineering for infrastructure and development

ISBN (painettu): 978-0-7277-6067-8

Sähköiset versiot:

XVI-ECSMGE-Paper-0561-Kolisoja\_et\_al

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201705121386>

URL-osoitteet:

<http://xvi-ecsmge-2015.org.uk/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **New routes from cellulose to textile fiber and ready products**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit, Aalto University, VTT Tech Res Ctr Finland, VTT Technical Research Center Finland

Tekijät: Nousiainen, P., Rissanen, M., Michud, A., Sixta, H., Hummel, M., Setälä, H.

Julkaisupäivä: 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of 15th Autex World Textile Conference, June 10-12, 2015, Bucharest, Romania

ISBN (painettu): 9786066852760

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **New tools to help in the recruitment process**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusalue: Information Technology for Biology and Health, Tutkimusalue: Intelligence in Machines, Tutkimusryhmä: MMDM, Tutkimusalue: Signal and Information Processing, Porin laitos

Tekijät: Visa, A., Einolander, J., Vanharanta, H.

Sivumäärä: 7

Sivut: 653-659

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.2015.07.297

##### **Lisätietoja**

ORG=sgn,0.5

ORG=pla,0.5

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Non-Instantaneous Polarization Dynamics in Resonant Dielectrics**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus

Tekijät: Hyyti, J., Hofmann, M., Birkholz, S., Bock, M., Das, S. K., Grunwald, R., Hoffmann, M., Nagy, T., Demircan, A., Jupé, M., Ristau, D., Morgner, U., Brée, C., Woerner, M., Elsaesser, T., Steinmeyer, G.

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference

Julkaisupaikka: Washington, D.C.

Kustantaja: Optical Society of America

Artikkeli no: EE\_5b\_2

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

URL-osoitteet:

[http://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=EQEC-2015-EE\\_5b\\_2](http://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=EQEC-2015-EE_5b_2)

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:11581f3548cd9222d9ce827d8dba37e4

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Novel Method For Online Stereo Self-Calibration**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

Tekijät: Melin, J., Ritala, R.

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: XXI IMEKO World Congress "Measurements In Research and Industry"

ISBN (painettu): 978-80-01-05793-3

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Numerical modelling of rock fracture with the embedded discontinuity approach incorporating heterogeneity**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

Tekijät: Saksala, T.

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ISRM Congress 2015 Proceedings : Innovations in Applied and Theoretical Rock Mechanics

Kustantaja: International Society for Rock Mechanics ISRM

Artikkeli no: 177

ISBN (elektroninen): 978-1-926872-25-4

URL-osoitteet:

<https://security.gibsongroup.ca/isrm/calendar.php>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **On Predicting Video Quality Expectations of Mobile Users**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

Tekijät: Hosek, J., Kovac, D., Uhlir, D., Galinina, O., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Ries, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 110-115

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.2015.7382414

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **On service composition - dynamic formation and orchestration of service workflows**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Systeemitekniiikan laitos, Tutkimusryhmä: Factory automation systems technology

Tekijät: Lobov, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 311-319

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Open Knowledge-Driven Manufacturing and 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

#### **On the effect of damping on stability of non-conservative systems**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, Tampere University of Technology

Tekijät: Jeronen, J., Kouhia, R.

Sivumäärä: 82

Sivut: 77

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)

#### **Lisätietoja**

AUX=mei,"Jeronen, Juha"

Tutkimustuotos >

#### **Open knowledge-driven manufacturing & logistics - The eScop approach**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero

Yksiköt: Systeemitekniiikan laitos, Tutkimusryhmä: Factory automation systems technology

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

Sivumäärä: 404

Julkaisupäivä: 2015

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Warsaw, Poland  
Kustantaja: Warsaw University of Technology Publishing House  
ISBN (painettu): 978-83-7814-440-3  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Optimal operation of a three camera system on a four-wheel robot**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa  
Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät  
Tekijät: Raunio, J., Ritala, R., Välimäki, T.  
Sivut: 968-973  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IMEKO XXI World Congress, Fundamental and Applied Metrology, Proceedings, August 31-September 4, 2015, Prague, Czech Republic  
ISBN (painettu): 978-80-01-05793-3

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=ase ,FACT1=1  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Performance management practices in construction business - a service recovery perspective**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikokousjulkaisussa  
Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi  
Tekijät: Vuolle, M., Sillanpää, V.  
Sivumäärä: 17  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 8th Conference on Performance Measurement and Management Control  
Kustantaja: The European Institute for Advanced Studies in Management, EIASM

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Conference on Performance Measurement and Management Control  
ISSN (painettu): 2295-1660  
URL-osoitteet:  
[http://www.eiasm.org/frontoffice/event\\_announcement.asp?event\\_id=1035](http://www.eiasm.org/frontoffice/event_announcement.asp?event_id=1035)  
Tutkimustuotos >

### **Photometric stereo system for detailed analysis of material surfaces**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa  
Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Tutkimusalue: Mikrosysteemit  
Tekijät: Mettänen, M., Melin, J., Ihalainen, H.  
Sivumäärä: 6  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IMEKO XXI World Congress, Measurement in Research and Industry, Proceedings, August 30 - September 4, 2015, Prague, Czech Republic  
ISBN (painettu): 978-80-01-05793-3  
Sähköiset versiot:  
Mettanen\_IMEKO\_2015\_preprint

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201705121384>

<https://www.imeko.org/publications/wc-2015/IMEKO-WC-2015-TC2-022.pdf>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Physical and chemical properties of real exhaust particle emissions from city buses

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelii ammatillisessa konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Pirjola, L., Dittrich, A., Niemi, J. V., Saarikoski, S., Malinen, A., Kuuluvainen, H., Wihersaari, H., Timonen, H., Kousa, A., Rönkkö, T., Hillamo, R.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

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

### Lisätietoja

AUX=fys,"Wihersaari, Hugo"

Ei ISBN-numeroa

Tutkimustuotos >

## Piezoelectric sensitivity measurements of cellulose nanofibril sensors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelii konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systeemitieteiden laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Aalto Univ, Aalto University, Sch Chem Technol, Dept Forest Prod Technol, Aalto University

Tekijät: Rajala, S., Vuoriluoto, M., Rojas, O., Franssila, S., Tuukkanen, S.

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

### Lisätietoja

koa ei tarkistettu

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Postmodernismi Suomen rakennusperinnössä

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelii ammattilehdessä

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Arkkitehtuurin historia

Tekijät: Koponen, O.

Sivumäärä: 3

Sivut: 72-74

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Arkkitehti

Vuosikerta: 2015

Numero: 2/2015

ISSN (painettu): 0783-3660

Alkuperäiskieli: Suomi

## Potentials of web standards for automation control in manufacturing systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Factory automation systems technology, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation

Tekijät: Borja Ramis, F., Iarovy, S., Lobov, A., Martinez Lastra, J. L.

Sivumäärä: 8

Sivut: 359-366

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE European Modelling Symposium

ISBN (painettu): 978-1-5090-0206-1

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EMS.2015.59

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Ulyanovsk State University, Fiber Optics Research Center, Russian Academy of Sciences

Tekijät: Heikkinen, J., Gumenyuk, R., Rantamäki, A., Lyytikäinen, J., Leinonen, T., Zolotovskii, I., Melkumov, M., Dianov, E. M., Okhotnikov, O. G.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

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

Julkaisupaikka: BELLINGHAM

Kustantaja: SPIE

Toimittaja: Guina, M.

Artikkeli no: 93490E

ISBN (painettu): 9781628414394

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING

Vuosikerta: 9349

ISSN (painettu): 0277-786X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2076805

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000353134900011

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Principles of designing for situation awareness

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka

Tekijät: Haapanen, J.

Sivut: 29-46

Julkaisupäivä: 2015



### **Julkaisutiedot**

Sijainti: Tampere  
Kustantaja: Maanpuolustuskorkeakoulu Sotatekniikan laitos  
ISBN (painettu): 978-951-25-2720-5  
ISBN (elektroninen): 978-951-25-2721-2

### **Julkaisusarja**

Nimi: Situational awareness for critical infrastructure protection  
Vuosikerta: 3  
Numero: 1  
Tutkimustuotos >

## **Proactive vision for strategy making**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot  
Tekijät: Vanharanta, H., Kantola, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 587-594  
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:  
Proactive vision for strategy making  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.promfg.2015.07.272  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201606064219>

### **Lisätietoja**

EXT="Kantola, Jussi"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Proceedings of the 25th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases (EJC 2015), 8-12 June, 2015, Maribor, Slovenia**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, University of Maribor, Slovenia, Keio University, Japan, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Tekijät: Welzer, T. (toim.), Hölbl, M. (toim.), Kiyoki, Y. (toim.), Thalheim, B. (toim.), Jaakkola, H. (toim.)  
Julkaisupäivä: 2015

### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Maribor, Slovenia  
Kustantaja: University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science  
ISBN (elektroninen): 978-961-248-486-6  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Projektioppiminen yläkoulun matematiikassa**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Matematiikan laitos  
Tekijät: Viro, E., Eriksson, S.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1005-1009  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Lumat  
Vuosikerta: 3  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 2323-7112  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://luma.fi/lumat/4273>  
Tutkimustuotos >

### **Pseudo-Random Sequences in DQ-Domain Analysis of Feedforward Control in Grid-Connected Inverters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimateknikka, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta  
Tekijät: Roinila, T., Messo, T., Suntio, T., Vilkkö, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1301-1306  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 17th IFAC Symposium on System Identification SYSID 2015 – Beijing, China, 19–21 October 2015

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IFAC-PapersOnLine  
Vuosikerta: 48  
Numero: 28  
ISSN (painettu): 2405-8963  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.ifacol.2015.12.311  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84988503981  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Public-sector as an Initiator in a Collaborative Innovation Process**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot  
Tekijät: Suominen, A. H., Mäenpää, S., Breite, R.  
Sivumäärä: 12  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The XXVI ISPIM Innovation Conference – Shaping the Frontiers of Innovation Management – Budapest, Hungary, 14-17 June 2015  
Kustantaja: International Society for Professional Innovation Management ISPIM  
ISBN (elektroninen): 978-952-265-779-4  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Puu-Hubi: Perinteestä uusiin innovaatioihin**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Kaupunkilaboratorio

Tekijät: Hynynen, A. (toim.), Panu, A. (toim.), Taanila, T. (toim.)

Sivumäärä: 107

Julkaisupäivä: 2015

### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos

ISBN (painettu): 978-952-15-3497-3

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3498-0

Alkuperäiskieli: Suomi

Sähköiset versiot:

puu\_hubi

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3498-0>

### **Lisätietoja**

Versio ok 14.12.2015

Tutkimustuotos >

## **Puurakentamisesta potkua alueiden ja kaupunkien kehittämiseen**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D2 Artikkelit ammatillisessa kokoomateoksessa

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Kaupunkilaboratorio

Tekijät: Hynynen, A.

Sivumäärä: 19

Sivut: 75-93

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Puu-Hubi. : Perinteestä uusiin innovaatioihin

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos

toim.: Hynynen, A., Panu, A., Taanila, T.

ISBN (painettu): 978-952-15-3497-3

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3498-0

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3498-0>

Tutkimustuotos >

## **Quantification of the ionic current contributions to alterations in the action potential repolarization by means of piecewise-linear approximation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, BioMediTech

Tekijät: Paci, M., Hyttinen, J., Severi, S.

Sivumäärä: 4

Sivut: 145-148

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Computing in cardiology 2015

### **Julkaisusarja**

Nimi: Computing in Cardiology

Kustantaja: Long Beach, Calif : IEEEComputer Society

Vuosikerta: 42  
ISSN (painettu): 0276-6574  
ISSN (elektroninen): 0276-6574  
URL-osoitteet:  
<http://www.cinc.org/archives/2015/pdf/0145.pdf>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Quantitative structure tree models from terrestrial laser scanner data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisissa konferenssijulkaisuissa  
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö  
Tekijät: Raunonen, P. A.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 32-34  
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 >

### **Raitiotien seisakkeet: Yhdyskuntasuunnittelun jatkokurssi A ja B**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Yhdyskuntasuunnittelu  
Tekijät: Chudoba, M. (toim.), Rajaniemi, J. (toim.), Virkkala, J. (toim.)  
Sivumäärä: 74  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology, School of Architecture  
ISBN (painettu): 978-952-15-3456-0  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3457-7  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Sähköiset versiot:  
raitiotien\_seisakkeet  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3457-7>

#### **Lisätietoja**

Versio ok 14.12.2015  
Tutkimustuotos >

### **Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 20.-22.10.2015, Tampere. Seminaarijulkaisu 4**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka  
Tekijät: Vinha, J. (toim.), Ruuska, T. (toim.)  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos  
ISBN (painettu): 978-952-15-3580-2

Alkuperäiskieli: Suomi

### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, seminaarijulkaisu

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Rakennusten energiatehokkuuden parantamisen vaikutukset - Insulate-projektin tuloksia**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: 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., Turunen, M., Aaltonen, A., Kiviste, M., Pekkonen, M., Haverinen-Shaughnessy, U.

Sivumäärä: 12

Sivut: 369-380

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015 : Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 20.-22-10.2015, Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka

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

URL-osoitteet:

<http://www.tut.fi/cs/groups/public/@I912/@web/@p/documents/liit/x124278.pdf>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Rakennusten rakennusfysikaalisen suunnittelun ja toteutuksen periaatteet**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D2 Artikkelit ammatillisessa kokoomateoksessa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka

Tekijät: Vinha, J.

Sivumäärä: 28

Sivut: 399-426

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Rakentajain kalenteri 2016

Kustantaja: Rakennustieto Oy

### **Julkaisusarja**

Nimi: Rakentajain kalenteri

Kustantaja: Rakennustieto Oy

Vuosikerta: 100

ISSN (painettu): 0355-550X

ISSN (elektroninen): 1799-9391

Tutkimustuotos >

## **Rakenteiden ääneneristyskyvystä asumismelun kokemiseen**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D2 Artikkelit ammatillisessa kokoomateoksessa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka

Tekijät: Kylliäinen, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 92-96

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Rakentajain Kalenteri  
Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: Rakennustieto Oy  
!!ASJC Scopus subject areas: Acoustics and Ultrasonics  
Tutkimustuotos >

### Recent progress in wafer-fused VECSELS emitting in the 1310 nm waveband

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Frontier Photonics, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, CH-1015 Lausanne, Switzerland

Tekijät: Sirbu, A., Rantamäki, A., Iakolev, V., Mereuta, A., Caliman, A., Volet, N., Lyytikäinen, J., Okhotnikov, O., Kapon, E.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE vol. 8966, 2014.

Julkaisupaikka: BELLINGHAM

Kustantaja: SPIE

Toimittaja: Guina, M.

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING

Vuosikerta: 9349

ISSN (painettu): 0277-786X

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2079752

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000353134900006

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Reducing uncertainties in above-ground biomass estimates using terrestrial laser scanning

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelin ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö, Univ Melbourne, University of Melbourne, Melbourne Sch Land & Environm

Tekijät: Calders, K., Burt, A., Newnham, G., Disney, M., Murphy, S., Raunonen, P., Herold, M., Culvenor, D., Armston, J., Avitabile, V., Kaasalainen, M.

Sivumäärä: 3

Sivut: 197-199

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 >

### Relational Capital for Shared Vision in Innovation Ecosystems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Russell, M. G., Huhtamäki, J., Still, K., Rubens, N., Basole, R. C.

Sivumäärä: 36

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Triple Helix: A Journal of University-Industry-Government Innovation and Entrepreneurship

Vuosikerta: 2

Numero: 1

ISSN (painettu): 2197-1927

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s40604-015-0017-2

Lähde: RIS

Lähteen ID: urn:F38A9FE4A6D713DF7D7D6341B47D22C2

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Remarks on characterization of bent functions in terms of gibbs dyadic derivatives**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Signal Processing Research Community (SPRC), University of Niš, Technical University of Dortmund

Tekijät: Stanković, R. S., Astola, J. T., Moraga, C., Stanković, M., Gajić, D.

Sivumäärä: 8

Sivut: 632-639

Julkaisupäivä: 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2015 : 15th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 8-13, 2015, Revised Selected Papers

Kustantaja: Springer

ISBN (painettu): 978-3-319-27339-6

ISBN (elektroninen): 978-3-319-27340-2

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Lecture Notes in Computer Science

Vuosikerta: 9520

ISSN (painettu): 0302-9743

ISSN (elektroninen): 1611-3349

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-27340-2\_78

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84952325470

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Resilient Asset Management and Governance Fordeteriorating Water Services Infrastructure**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 112-119

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)00157-4

Lähde: RIS  
Lähteen ID: urn:B63C341C3AC1323B613E64632E9D1135  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Riding for a fall in outsourced ISD: Knowledge transfer challenges between the onshore vendor and the offshored unit**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Managing digital industrial transformation (mDIT), Tampere University of Technology  
Tekijät: Alanne, A., Pekkola, S.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 124-140  
Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Achieving Success and Innovation in Global Sourcing: Perspectives and Practices : 9th Global Sourcing Workshop 2015, La Thuile, Italy, February 18-21, 2015, Revised Selected Papers  
Julkaisupaikka: Germany  
Kustantaja: Springer Verlag  
toim.: Oshri, I., Kotlarsky, J., Willcocks, L.  
ISBN (painettu): 978-3-319-26738-8  
ISBN (elektroninen): 978-3-319-26739-5

### **Julkaisusarja**

Nimi: Lectures Notes in Business Information Processing  
Vuosikerta: 236  
ISSN (painettu): 1865-1348  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-26739-5\_7  
URL-osoitteet:  
<http://www.globalsourcing.org.uk/2013/05/the-8th-global-sourcing-workshop-23-26-of-march-2014-call-for-papers-released/>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Safety, Space and Structure Quality Requirements in Construction Scheduling**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen  
Tekijät: Bragadin, M. A., Kähkönen, K.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 407-414  
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)00193-8  
URL-osoitteet:  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115001938>  
Lähde: RIS  
Lähteen ID: urn:F0EEB88647642A7A838E1B2E16C028A8  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



### **Savukaasun NOx-päästöjen epäsuora monitorointi maakaasukäyttöisissä polttolaitoksissa**

Tämän työn tavoitteena oli kehittää matemaattinen malli, jolla voidaan estimoida kaasukäyttöisten huippu-kuormalaitosten NOx-päästöjä prosessista mitattujen sekundääristen suureiden avulla. Kiinnostus NOx-estimoinnille nousi esiin EU:n teollisuuspäästädirektiivin (IED) uusien monitorointivelvoitteiden myötä, jotka astuvat voimaan vanhoilla kattiloilla vuoden 2016 alusta. Kiristyneiden päästövaatimusten lisäksi uutta on myös ns. piippusääntö, joka tuo IE-direktiivin piiriin uusia alle 50 MW energiantuotantoyksiköitä.

NOx-estimoinnin esimerkkiprosessi oli Helsingin Energian Patolan lämpökeskus, jossa on kuusi 43 MW kuuma-vesikattilaa muodostaen yhteensä 258 MW polttoainetehokapasiteetin. Kattiloista kolme on kaasu-öljy- ja kolme öljykäyttöisiä. Kattiloiden savukaasut ohjataan yhteen piippuun, joten kapasiteettien yhteenlaskusäännön mukaan kattilat kuuluvat jatkossa IE-direktiivin piiriin. Patolan voimalaitos toimii Helsingin kauko-lämpöverkon tukiasemana ja huippukuormalaitoksena.

Tutkimushankkeen osana Patolassa tehtiin koeajoja käyttäen polttoaineena maakaasua. Kokeiden tarkoituksena oli selvittää eri prosessisuureiden vaikutukset syntyneisiin NOx päästöihin. Mittausten pohjalta laadittiin päästöjä ennustava malli ja tutkittiin sen tarkkuutta ja herkkyyttä eri muuttujien suhteen. Lisäksi tutkittiin miten mallin identifiointi ja validointi voidaan toteuttaa mahdollisimman kustannustehokkailla mittausjaksoilla. Tulosten perusteella testikattilalla voidaan päästä alle IED:n edellyttämän NOx-päästörajan nykyisellä laitteistorakenteella, erityisesti alhaisilla teho- ja jäännöshappitasoilla. Koeajodatojen perusteella identifiointiin lineaarisia ja epä-lineaaraisia malleja (lineaarinen regressio ja MLP-neuroverkko) eri tavoin valituilla datajoukoilla. Tulosten perusteella lineaariset ja epälineaariset mallit antavat käytännössä samanlaiset estimointivirheet. Analyysin perusteella validointidatan maksimivirhe oli alle 4 % ja keskimääräinen (RMSE) alle 3 % käytettäessä kahden muuttujan lineaarista regressiomallia.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Korpela, T., Kumpulainen, P., Majanne, Y., Häyrynen, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Automaatio XXI seminaari

Kustantaja: Suomen Automaatioseura

Toimittaja: Jämsä-Jounela, S.

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

#### **Julkaisusarja**

Nimi: SAS julkaisusarja

Número: 44

ISSN (painettu): 1455-6502

URL-osoitteet:

<http://xxi.automaatioseura.fi/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Scanning of radioluminescence emission with a PMT for remote detection of alpha contamination**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka, STUK Radiat & Nucl Safety Author, Commiss European Communities, Joint Res Ctr, Inst Transuranium Elements

Tekijät: Sand, J., Ihantola, S., Nicholl, A., Hrncek, E., Toivonen, J., Toivonen, H., Peräjärvi, K.

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015

Kustantaja: Optical Society of America

Artikkeli no: CN\_2\_3

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

URL-osoitteet:

[http://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=CLEO\\_Europe-2015-CN\\_2\\_3](http://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=CLEO_Europe-2015-CN_2_3)

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:c5e6c13ca1357cdf98039843381a5b5f

Tutkimustuotos >

### **Seinäjoen ydinkeskustan olennaiset kehitysvaiheet ja sen 1950 - 70-lukujen rakennusperinnön arvottamisperiaatteita**

Tutkimusjulkaisu jakautuu kahteen osaan ja siinä asettuu rinnakkain toisen maailmansodan jälkeisen modernin rakennetun ympäristön tarkastelu sekä teoreettisempi rakennussuojelukysymyksiin liittyvä arvottamisperiaatteiden tarkastelu.

Selvityksen ensimmäisen osan tavoite on tarkastella tutkimuksellisesti Seinäjoen keskustan historiallista kehitystä ja sen tyypillisiä piirteitä. Kaavoituksen kehityksen tarkastelun ohessa tulee esille kaupunkisaneerauksen konteksti, jossa kaavamuuoksilla on ollut merkittävä rooli. Osatavoitteena on vallinneen arvomaailman ja sen seurausten hahmottaminen.

Yhtenä tavoitteena onkin lisätä ymmärrystä siitä, miten suomalaiset kaupunkikeskustat tai taajamat muuttuivat modernisaation myötä, kun muun muassa funktionalismin ideologia vaikutti kaavoitustoimintaan. Voimakas autoistuminen muokkasi kaupunkirakentamista, jossa yksittäiset rakennukset ovat ajankohtansa tuotteita, ja joiden kulttuurihistoriallinen merkittävyys sekä arvo tulevat esille vain laajemmassa kontekstissa.

Selvityksen toisen osan tavoite on viedä eteenpäin modernia rakennusperintöä koskevaa arvokeskustelua. Siinä käsitellään analysoiden neljää erilaista rakennusperinnön suojeluun tähtäävää lähestymistapaa ja tarkastellaan niitä potentiaalisina arvottamisperiaatteina. Esille tulevat kyseisten lähestymistapojen erilaiset kriteerit ja painotukset. Selvitys käsittelee myös yleisemmin niitä tekijöitä, jotka ovat olennaisia nykyisessä rakennussuojelukeskustelussa.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Kaupunkilaboratorio

Tekijät: Hirvonen, T.

Sivumäärä: 121

Julkaisupäivä: 2015

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3549-9

Alkuperäiskieli: Suomi

Sähköiset versiot:

hirvonen\_seinajoen\_ydinkeskustan\_olennaiset\_kehitysvaiheet

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3549-9>

#### **Lisätietoja**

Versio ok 14.12.2015

Tutkimustuotos >

### **Service Failure and Interruption Probability Analysis for Licensed Shared Access Regulatory Framework**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Gudkova, I., Samouylov, K., Ostrikova, D., Mokrov, E., Ponomarenko-Timofeev, A., Andreev, S., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 9

Sivut: 123-131

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.2015.7382416

### Lisätietoja

INT=elt,"Ponomarenko-Timofeev, Aleksei"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Shadow Ghost Imaging in the Time Domain

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Frontier Photonics  
Tekijät: Ryczkowski, P., Barbier, M., Friberg, A. T., Dudley, J. M., Genty, G.  
Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Frontiers in Optics 2015  
Kustantaja: OSA  
Artikkeli no: FW6C.1  
ISBN (elektroninen): 978-1-943580-03-3  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1364/FIO.2015.FW6C.1  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:a11e0cac2c12b03797ccabee4da08320  
Tutkimustuotos >

## Shared use of research laboratories Changing spatial concepts: A Case Study in a Finnish Biomedical Organization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Julkiset rakennukset, Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Yläoutinen, J., Peltoniemi, S., Nenonen, S.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 183-197  
Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Conference on Research on Health Care Architecture : ARCH 14 Conference Proceedings November 19-21, 2014, Espoo, Finland  
Julkaisupaikka: Helsinki  
ISBN (elektroninen): 978-952-60-6201-3

### Julkaisusarja

Nimi: Aalto University publication series ART + DESIGN + ARCHITECTURE, 6/2015  
Kustantaja: Aalto University  
ISSN (painettu): 1799-4861  
ISSN (elektroninen): 1799-4853  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-60-6201-3>

### Lisätietoja

ORG=ark,0.5  
ORG=rak,0.5  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Simulation of ash-forming compounds in the kraft recovery boiler

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology  
Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A.  
Sivumäärä: 10  
Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 10th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers

Julkaisupaikka: Porto, Portugal

ISBN (elektroninen): 978-972-99309-7-3

URL-osoitteet:

<http://www.cenertec.pt/infub/>

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:c88098f51c0b1f0404f1a0f11bbb345f

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Simulointi nopeuttaa käyttöään määrittystä

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusryhmä:

Kokeellinen virtaustekniikka, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, Hydraulikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä:

Hydrauliikka ja automaatio mobilekoneissa, Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Luotettavuus

Tekijät: Ojala, P., Saarenrinne, P., Miettinen, J., Multanen, P., Kiilunen, J., Hietala, J., Kolu, A., Pippola, J., Mostofizadeh, M., Ylönen, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 24-27

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### Julkaisutiedot

Lehti: Promaint

Vuosikerta: 2

ISSN (painettu): 1797-2000

Alkuperäiskieli: Suomi

#### Lisätietoja

ORG=mol,0.25

ORG=mei,0.25

ORG=iha,0.25

ORG=dee,0.25

Tutkimustuotos >

### Single micro-particle scattering detection based on Edge Filter Enhanced Self-Mixing Interferometry

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Optiikka, Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka

Tekijät: Contreras, V., Lonngqvist, J., Toivonen, J.

Sivut: CH\_P\_11

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference

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\\_11](http://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=CLEO_Europe-2015-CH_P_11)

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:fc7373a93e31bcda04a5098b47eed6aa

Tutkimustuotos >

### Social and Economic Importance of Water Services in the Built Environment: Need for More Structured Thinking

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S., Hukka, J. J.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 217-223  
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)00170-7  
Lähde: RIS  
Lähteen ID: urn:E2D918716A9EA0A2093B36459CF62676  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Social capital in hybrid governance - Case study in a global subcontracting process**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot  
Tekijät: Mäenpää, S., Breite, R.  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 24th Annual IPSERA Conference Preparing for new competitive challenges, March 29-April 1, Amsterdam, the Netherlands  
Kustantaja: IPSERA  
ISBN (painettu): 978-90-823707-0-6  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Social media applications in external B2B transactions: An empirical analysis of the Finnish technology industry**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
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. J., Kärkkäinen, H., Aramo-Immonen, H., Ammirato, S., Michele Felicetti, A., Della Gala, M.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 1930-1940  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics : Culture, Innovation and Entrepreneurship: connecting the knowledge dots  
Vuosikerta: 10  
Julkaisupaikka: Bari  
ISBN (elektroninen): 978-88-96687-07-9  
URL-osoitteet:  
<http://www.knowledgeasset.org/>

#### **Lisätietoja**

ORG=tlo,0.5  
ORG=pla,0.5  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Some aspects of molecular physics in measuring tissue samples using enose for disease diagnostics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Systeemitekniiikan laitos, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Tampere, Medical School, Tampere University Hospital  
Tekijät: Karjalainen, M., Roine, A., Oksala, N., Lekkala, J.  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry"  
Kustantaja: IMEKO-International Measurement Federation Secretariat  
ISBN (elektroninen): 978-80-01-05793-3  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84951173545&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84951173545  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Stirring the Construction Project Management with Co-creation and Continuous Improvement**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla, Arkkitehtuurin laitos  
Tekijät: Savolainen, J., Kähkönen, K., Niemi, O., Poutanen, J., Varis, E.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 64-71  
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)00151-3

#### **Lisätietoja**

ORG=rak,1  
ORG=ark,0  
Lähde: RIS  
Lähteen ID: urn:76EF98A938A43DE456AFD5111BF4116C  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Strategic planning and epistemology of change: Probing the fitness of urban and planning systems with resilient spatial strategies**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: EDGE - arkkitehtuurin ja kaupunkisuunnittelun laboratorio  
Tekijät: Rantanen, A., Joutsiniemi, A.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 336-347  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Sustainable Futures in a Changing Climate : Proceedings of the Conference "Sustainable Futures in a Changing Climate", 11-12 June 2014, Helsinki, Finland  
Vuosikerta: 2/2015  
Julkaisupaikka: Turku  
Kustantaja: Finland Futures Research Centre, University of Turku  
toim.: Hatakka, A., Vehmas, J.  
ISBN (painettu): 978-952-249-303-3

#### **Julkaisusarja**

Nimi: FFRC eBook 2/2015

Kustantaja: Finland Futures Research Centre, University of Turku

ISSN (elektroninen): 1797-1322

URL-osoitteet:

[http://www.researchgate.net/profile/Jari\\_Kaivo-](http://www.researchgate.net/profile/Jari_Kaivo-oja/publication/280941248_Assessing_Sustainability_of_Economic_Growth_with_Sustainability_Window/links/55cd87ae08)

[oja/publication/280941248\\_Assessing\\_Sustainability\\_of\\_Economic\\_Growth\\_with\\_Sustainability\\_Window/links/55cd87ae08](http://www.researchgate.net/profile/Jari_Kaivo-oja/publication/280941248_Assessing_Sustainability_of_Economic_Growth_with_Sustainability_Window/links/55cd87ae08)  
[ae08aeeab209b543e.pdf](http://www.researchgate.net/profile/Jari_Kaivo-oja/publication/280941248_Assessing_Sustainability_of_Economic_Growth_with_Sustainability_Window/links/55cd87ae08)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Surrogate model for rotational stiffness of welded tubular Y-joints

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Metalli- ja kevytrakenteet, Poznan University of Technology, Peter Great St Petersburg Polytech Univ

Tekijät: Heinisuo, M., Mela, K., Tiainen, T., Jokinen, T., Baczkiewicz, J., Garifullin, M.

Sivumäärä: 22

Sivut: 18-39

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: METNET Tenth International Seminar in Budapest 13.-14.10.2015

ISBN (painettu): 978-951-784-762-9

ISBN (elektroninen): 978-951-784-763-6

#### Julkaisusarja

Nimi: HAMKin julkaisu

Numero: 15

ISSN (painettu): 1795-4231

ISSN (elektroninen): 1795-424X

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-951-784-763-6>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Sustainable and responsible freight transport through public-private collaboration: Finnish road freight responsibility model

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos

Tekijät: Nykänen, L., Rantala, J., Liimatainen, H.

Sivumäärä: 15

Sivut: 238-252

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: NOFOMA 2015 : Post Conference Proceedings, Molde, 3-5 June 2015, Nordic Logistics Research Network

Kustantaja: Nordic Logistics Research Network Publisher

ISBN (elektroninen): 978-82-7962-207-9

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all)

URL-osoitteet:

<http://brage.bibsys.no/xmlui/bitstream/handle/11250/2359479/1/NOFOMA%202015%20PCP.pdf>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Sustainable Design Studio 2014

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Arkkitehtuurin laitos

Tekijät: Edelman, H. (toim.), Härkönen, K. (toim.)

Sivumäärä: 79

Julkaisupäivä: 2015

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology. School of Architecture

ISBN (painettu): 978-952-15-3473-7

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3474-4

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

sustainable\_design\_studio\_2014

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3474-4>

#### **Lisätietoja**

ORG=rak,0.25

ORG=ark,0.75

Tutkimustuotos >

### **Suunnittelutyökalu putkiristikoiden mitoitukseen ja optimointiin**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Metall- ja kevytrakenteet, SUBNIC Oy, Ruukki Construction Oy

Tekijät: Mela, K., Alinikula, M., Tiainen, T., Heinisuo, M., Sorsa, I.

Sivumäärä: 6

Sivut: 136-141

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days. Suomen XII Mekaniikkapäivien esitelmät

Kustantaja: Rakenteiden Mekaniikan Seura ry

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Systematic Literature Review on Enterprise Architecture in the Public Sector**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi

Tekijät: Dang, D., Pekkola, S.

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The 38th Information Systems Research Conference in Scandinavia (IRIS38)

toim.: Öörni, A., Iivari, N., Kuutti, K., Oinas-Kukkonen, H., Rajanen, M.

ISBN (elektroninen): 978-952-62-0917-3

URL-osoitteet:

<http://iris2015.org/proceedings/>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Systematic Search and Ranking of Physical Contradictions Using Graph Theory Principles: Toward a Systematic Analysis of Design Strategies and their Impacts: TRIZ and Knowledge-Based Innovation in Science and Industry**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Aalto University, Aalto Univ, Aalto University, Aalto Univ Finland, Dept Engn Design & Prod, Sch Engn

Tekijät: Coatanéa, E., Ryyänen, L., Caloniús, O., Mokammel, F., Riitahuhta, A.

Sivumäärä: 18

Sivut: 1165-1182

Julkaisupäivä: 2015



Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Procedia Engineering

Vuosikerta: 131

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.2015.12.441

#### **Lisätietoja**

EXT="Coatanéa, Eric"

EXT="Riitahuhta, Asko"

Lähde: RIS

Lähteen ID: urn:4AB62BAC3A0A0D77B9BD9FDFF1D977D4

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Tammerkoski ja Hämeenkatu Tampereen arkkitehtonisen identiteetin ankkureina**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D2 Artikkelin ammatillisessa kokoomateoksessa

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos

Tekijät: Koponen, O.

Sivumäärä: 8

Sivut: 35-42

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Tampereen tarina : Teollisuuden synnyttämä kaupunki harjujen ja järvien solmukohtassa

Vuosikerta: Julkaisuja 5/2015

Julkaisupaikka: Kaupunkiympäristön kehittäminen

Kustantaja: Tampereen kaupunki

Toimittaja: Hautamäki, R.

ISBN (painettu): 978-951-609-783-4

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampereen kaupunki/Kaupunkiympäristön kehittäminen

Kustantaja: Tampereen kaupunki

Vuosikerta: 5/2015

ISSN (painettu): 1797-321X

URL-osoitteet:

[http://www.tampere.fi/liitteet/t/bV6J59ALc/Tampereen\\_tarina.pdf](http://www.tampere.fi/liitteet/t/bV6J59ALc/Tampereen_tarina.pdf)

Tutkimustuotos >

### **Tampereelta valmistuneiden vesihuoltoalan diplomi-insinöörin sijoittuminen ja odotukset yliopisto-opetukselle**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelin ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Rakennustekniikan laitos, Tampere University of Technology, University of Tampere

Tekijät: Katko, T. S., Lukka, A., Rajala, R.

Sivumäärä: 3

Sivut: 45-47

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous

Numero: 2

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

ORG=keb,1  
ORG=rak,0  
AUX=orc,"Lukka, Anna"  
Tutkimustuotos >

### Taskinen yksissä kansissa

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Arkkitehtuurin historia  
Tekijät: Passinmäki, P.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 89-90  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### Julkaisutiedot

Lehti: Arkkitehti  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0783-3660  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos >

### Temperature Effect on Breakdown Performance of Insulating Polymer Thin Films

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka  
Tekijät: Ritämäki, M., Rytöluoto, I., Lahti, K.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 75-79  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 24th Nordic Insulation Symposium on Materials, Components and Diagnostics, Proceedings  
ISBN (painettu): 978-82-321-0274-7

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of the Nordic Insulation Symposium  
Numero: 24  
ISSN (elektroninen): 2525-3969  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Temporal Ghost Imaging

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka  
Tekijät: Ryczkowski, P., Barbier, M., Friberg, A. T., Dudley, J. M., Genty, G.  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Frontiers in Optics 2015  
Kustantaja: OSA  
Artikkeli no: FTh4D.4  
ISBN (elektroninen): 978-1-943580-03-3  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1364/FIO.2015.FTh4D.4  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:f90eacbc513a12c9e9c76f77e403df8d

Tutkimustuotos >

## Teräsristikon paarteiden liitoksen vapaan välin leikkausvoiman arviointi

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Metalli- ja kevytrakenteet

Tekijät: Tiainen, T., Heinisuo, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 30-35

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days. Suomen XII Mekaniikkapäivien esitelmät

Kustantaja: Rakenteiden Mekaniikan Seura ry

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

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Terrestrial LiDAR and 3D tree Quantitative Structure Model for quantification of aboveground biomass loss from selective logging in a tropical rainforest of Peru

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Gonzalez de Tanago, J., Bartholomeus, H., Joseph, S., Herold, M., Avitabile, V., Goodman, R., Raunonen, P., Burt, A.

Sivumäärä: 3

Sivut: 119-121

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 >

## The Company Democracy Model for the Development of Intellectual Human Capitalism for Shared Value

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Markopoulos, E., Vanharanta, H.

Sivumäärä: 8

Sivut: 603-610

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.2015.07.277

## The effect of physical adhesion promotion treatments on interfacial adhesion in cellulose-epoxy composite

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkele ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka

Tekijät: Siljander, S., Lehmonen, J., Tanaka, A., Ketoja, J., Heikkilä, P., Lahti, J., Sarlin, E., 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=WM39KAy5r2>

### Lisätietoja

ISBN- tai ISSN-numeroa kysytty, ei löydy

Tutkimustuotos >

## The Effects of Initial Moisture on Damp Problems of a Timber Framed Wall Construction - a Numerical Approach

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: University of Oulu

Tekijät: Fedorik, F., Malaska, M.

Sivut: 18-23

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days : Finnish mechanics days

Julkaisupaikka: Espoo, Finland

Kustantaja: Finnish Association for Structural Mechanics

toim.: Kouhia, R., Mäkinen, J., Pajunen, S., Saksala, T.

ISBN (painettu): 978-952-93-5608-9 ISBN-E 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 >> vertaisarvioitu

## The Extended 1-D (One-Dimensional) Discrete Phase Retrieval Problem

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Signal Processing Research Community (SPRC), Technical University of Cluj-Napoca Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Tekijät: Rusu, C., Astola, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 640-647

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2015 : 15th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 8-13, 2015, Revised Selected Papers

Kustantaja: Springer

ISBN (painettu): 978-3-319-27339-6

ISBN (elektroninen): 978-3-319-27340-2

### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Computer Science

Vuosikerta: 9520  
ISSN (painettu): 0302-9743  
ISSN (elektroninen): 1611-3349  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Theoretical Computer Science  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-27340-2\_79

#### **Lisätietoja**

EXT="Rusu, Corneliu"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84952332786  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15: Proceedings**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Hydrauliiikka ja automaatio mobilekoneissa  
Tekijät: Laamanen, A. (toim.), Huhtala, K. (toim.)  
Sivumäärä: 835  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3530-7, 978-952-15-3658-8  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Scandinavian International Conference on Fluid Power (SICFP)  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISSN (painettu): 2342-2726  
Sähköiset versiot:  
SICFP15\_proceedings  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3530-7>

#### **Lisätietoja**

Versio ok 16.12.2015  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15: Abstracts**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Hydrauliiikka ja automaatio mobilekoneissa  
Tekijät: Laamanen, A. (toim.), Huhtala, K. (toim.)  
Sivumäärä: 100  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology, Department of Intelligent Hydraulics and Automation  
ISBN (painettu): 978-952-15-3529-1  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3548-2  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
sicfp15\_abstract\_book  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3548-2>

#### **Lisätietoja**

sicfp15\_abstract\_book ok 8.1.2016 KK  
Varsinainen proceedings-julkaisu hyväksytty tiedonkeruuseen

## The New Era of Crowdsourcing — Industrial Crowdsourcing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Managing digital industrial transformation (mDIT), DIGILE – Finnish Center for Science and Innovation in the Internet Economy

Tekijät: Kärkkäinen, H., Jussila, J., Erkinheimo, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 25-31

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Open Innovation Yearbook 2015

Julkaisupaikka: Brussel

Kustantaja: European Commission

Toimittaja: Salmelin, B.

ISBN (elektroninen): 978-92-79-43962-9

DOI - pysyväislinkit:

10.2759/92658

URL-osoitteet:

[http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc\\_id=9637](http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=9637)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Theoretical 71-Concept Platform for Advancing Construction-related Business Management

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla

Tekijät: Huovinen, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 80-87

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Procedia Economics and Finance

Vuosikerta: 21

ISSN (painettu): 2212-5671

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting(all)

Sähköiset versiot:

CEO2015 Pekka Huovinen Theoretical 71-concept platform Procedia Economics and Finance 21 (2015) 80-87

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S2212-5671(15)00153-7

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201701031010>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115001537>

Lähde: RIS

Lähteen ID: urn:2259E842B1A87C3870EDBE85F572BB11

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Thermomechanical properties of overmold epoxies in MEMS packaging

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Luotettavuus

Tekijät: Fard Sanei, M. A., Kiilunen, J., Pippola, J., Lahokallio, S., Frisk, L.

Sivumäärä: 5

Sivut: 175-179  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the IMAPS Nordic Annual Conference , June 8-9, 2015, Helsingør, Denmark  
Kustantaja: IMAPS Nordic  
ISBN (painettu): 9781510808133  
Tutkimustuotos >

#### **The role of film processing in the large-area dielectric breakdown performance of nano-silica-BOPP films**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, VTT Technical Research Centre of Finland  
Tekijät: Rytöluoto, I., Lahti, K., Ritämäki, M., Karttunen, M.  
Sivumäärä: 6  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 24th Nordic Insulation Symposium on Materials, Components and Diagnostics (NORD-IS), Proceedings  
Julkaisupaikka: Copenhagen, Denmark  
ISBN (painettu): 978-82-321-0274-7

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of the Nordic Insulation Symposium  
Numero: 24  
ISSN (elektroninen): 2535-3969  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **The role of product retailers' service adoption in services introduction - A case of services supplementing consumer durables.**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen  
Tekijät: Nenonen, S., Vaittinen, E.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 762-771  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The 14th International Research Symposium on Service Excellence in Management : QUIS14  
Julkaisupaikka: Shanghai  
toim.: Zhao, X., Zhang, J. J., Han, H. J.  
ISBN (elektroninen): 978-0-692-46156-3  
URL-osoitteet:  
<http://www.quis14.com/agenda/>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **The target reliability of the eurocodes**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Poutanen, T.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 202-208  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Safety, Robustness and Condition Assessment of Structures

Kustantaja: International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE)

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IABSE Symposium Report

ISSN (painettu): 2221-3783

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

DOI - pysyväislinkit:

10.2749/222137815815622816

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929340776&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929340776

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The World Innovation Stock Exchange- shared value for individuals, business and society**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Markopoulos, E., Vanharanta, H.

Sivumäärä: 8

Sivut: 595-602

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.2015.07.275

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Towards Business Potential of Workplace Services in Finland**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Aalto University

Tekijät: Jylhä, T., Vuolle, M., Nenonen, S., Virtaneva, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 518-523

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 8th Nordic Conference on Construction Economics and Organization : May 28-29 2015, Tampere, Finland

Vuosikerta: 21

Kustantaja: Elsevier

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Procedia Economics and Finance

ISSN (painettu): 2212-5671

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S2212-5671(15)00207-5

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## Towards Capturing Interaction in the Interactive Use of Controls - The Role of Reflection

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Cost Management Center

Tekijät: Suomala, P., Hilden, S.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 8th conference on performance measurement and management control, Nice, France, September 30 October 2, 2015

### Julkaisusarja

Nimi: Conference on performance measurement and management control

Kustantaja: European Institute for Advanced Studies in Management

ISSN (painettu): 2295-1660

URL-osoitteet:

[http://www.eiasm.org/frontoffice/event\\_announcement.asp?event\\_id=1035](http://www.eiasm.org/frontoffice/event_announcement.asp?event_id=1035)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Towards high power flip-chip long-wavelength semiconductor disk lasers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Frontier Photonics

Tekijät: Rantamäki, A., Saarinen, E., Lyytikäinen, J., Heikkinen, J., Lahtonen, K., Valden, M., Okhotnikov, O.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 9349

Kustantaja: SPIE

ISBN (elektroninen): 9781628414394

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2076795

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Towards Traditional Simulation Models of Context Using Process Mining

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 70-75

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN), 2015 7th International Conference on

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781467370165

Sähköiset versiot:

CICSyN2015-ProcessMining

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CICSyN.2015.23

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201605043939>

<http://www.mendeley.com/research/towards-traditional-simulation-models-context-using-process-mining>

Lähde: Mendeley  
Lähteen ID: 3b5a7052-83aa-3c38-ba30-f4290873ae25  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Townhouse-talotyyppin rakennuskustannukset: kolmen suunnitteluratkaisun taloudellisuuden analysointi**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Saari, A., Tauriainen, M.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 94-97  
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  
Numero: 9/2015  
ISSN (painettu): 1799-4950  
ISSN (elektroninen): 1799-4969  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Traceability of essential climate variables through forest stand reconstruction with terrestrial laser scanning**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelin ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö  
Tekijät: Calders, K., Disney, M., Nightingale, J., Origo, N., Barker, A., Raunonen, P. A., Lewis, P., Burt, A., Brennan, J., Fox, N.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 122-124  
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 >

### **Triboelectric charging of fungal spores during resuspension and rebound**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelin ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit  
Tekijät: Kuuluvainen, H., Saari, S., Mensah-Attipoe, J., Pasanen, P., Reponen, T., Keskinen, J.  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

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

#### **Lisätietoja**

ISBN kysytty, HO.  
Ei ole, HO.  
Tutkimustuotos >

## Tunable nonlinear effects through focused spatially phase-shaped beams

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Aalto University

Tekijät: Turquet, L., Bautista, G., Karvonen, L., Dhaka, V., Chen, Y., Jiang, H., Huhtio, T., Lipsanen, H., Kauranen, M.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: European Quantum Electronics Conference 2015

Kustantaja: Optical Society of America

Artikkeli no: EG\_P\_11

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

URL-osoitteet:

[http://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=EQEC-2015-EG\\_P\\_11](http://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=EQEC-2015-EG_P_11)

### Lisätietoja

EXT="Dhaka, V."

EXT="Chen, Y."

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:3623590cd14102e9789109aea5912da4

Tutkimustuotos >

## Tunable second-harmonic generation in a single nanostructure

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Department of Micro- and

Nanosciences, Aalto University, Aalto University, Department of Applied Physics and Nanomicroscopy Center

Tekijät: Turquet, L., Bautista, G., Kakko, J., Karvonen, L., Dhaka, V., Chen, Y., Jiang, H., Huhtio, T., Lipsanen, H.,

Kauranen, M.

Sivumäärä: 2

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The Eleventh Finland-Japan Joint Symposium on Optics in Engineering

URL-osoitteet:

[http://www2.uef.fi/documents/1812306/2637761/Program\\_File+OIE2015.pdf/2e71a273-2b87-414c-b4a1-fb77be93660e](http://www2.uef.fi/documents/1812306/2637761/Program_File+OIE2015.pdf/2e71a273-2b87-414c-b4a1-fb77be93660e)

### Lisätietoja

ISBN kysytty, HO.

Tutkimustuotos >

## Two models for hydraulic cylinder

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelijulkaisussa

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

Tutkimusryhmä: Rakenteiden mekaniikka

Tekijät: Ylinen, A., Kouhia, R., Mäkinen, J.

Sivumäärä: 2

Sivut: 115-116

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2nd International Conference on Multi-Scale Computational Methods for Solids and Fluids : ECCOMAS MSF 2015

Julkaisupaikka: Sarajevo

toim.: Ibrahimbegović, A., Ademović, N., Ilić-Georgijević, E., Serdarević, A., Hrasnica, M., Dolarević, S.

URL-osoitteet:

<http://www.gf.unsa.ba/eccomas-msf-2015/>

URL-osoitteet:

<http://www.gf.unsa.ba/eccomas-msf-2015/proceedings.pdf>

### Lisätietoja

Ei löydy isbn

ORG=mei,0.5

ORG=rak,0.5

Tutkimustuotos >

## Ulkoseinien rakennusfysikaaliset riskit ja pitkäaikaiskestävät ratkaisut

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka

Tekijät: Salonen, J., Laukkarinen, A., Vinha, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 74-81

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Korjaa ja korota : Kerrostalojen korjaamisen ja lisäkerrosten rakentamisen ratkaisuja

Vuosikerta: 62

Julkaisupaikka: Oulu, Finland

Kustantaja: Oulun yliopisto

toim.: Soikkeli, A., Koiso-Kanttila, J., Sorri, L.

ISBN (painettu): 978-952-62-0727-8

### Julkaisusarja

Nimi: Oulun yliopisto, arkkitehtuurin osasto. A. Julkaisu

ISSN (elektroninen): 0357-8704

!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction

Tutkimusalat: KLIKK, CLT-elementti, ulkoseinä, lämpö- ja kosteustekninen toiminta

Tutkimustuotos >

## Using context overlays to analyse the role of a priori information with Process Mining

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 639-644

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE International Systems Conference (SysCon 2015) Proceedings

Julkaisupaikka: Vancouver, BC, Canada

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-4799-5927-3

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SYSCON.2015.7116823

URL-osoitteet:

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7116823>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Uusia tuulia Euroopasta

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D2 Artikkelit ammatillisessa kokoomateoksessa

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Muuttuva rakennettu ympäristö, Tutkimusryhmä: Yhdyskuntasuunnittelun teoria

Tekijät: Lehtovuori, P.

Sivumäärä: 18

Sivut: 42-59

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Asukkaan ehdoilla : moninaisuutta asumamuotoihin

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: Rakennustieto Oy

ISBN (painettu): 978-952-267-100-4

URL-osoitteet:

<https://www.rakennustietokauppa.fi/asukkaan-ehdoilla-moninaisuutta-asumamuotoihin-/112609/dp?nosto=recommended>  
Tutkimustuotos >

### **Uusi Rakennusfysiikan käsikirja**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka

Tekijät: Vinha, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 167-172

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Sisäilmastoseminaari 2015

ISBN (painettu): 9789525236439

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Sisäilmastoyhdistys raportti

Número: 33

ISSN (elektroninen): 1237-1866

Tutkimustuotos >

### **Varmuuden kohdentaminen geotekniikassa, miten Eurokoodeja voisi kehittää?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet

Tekijät: Länsivaara, T.

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Geotekniikan päivä 2015

Kustantaja: SGY

URL-osoitteet:

<http://www.getunderground.fi/web/page.aspx?refid=38>

Tutkimustuotos >

### **Voimalaitosten reaaliaikainen ympäristövaikutusten monitorointi**

Voimalaitosten ympäristövaikutukset koostuvat suorista ja välillisistä vaikutuksista. Suorat vaikutukset koostuvat laitoksen käytöstä aiheutuvista päästöistä ympäristöön ja välilliset vaikutukset mm. polttoaineiden tuotannosta ja kuljetuksesta sekä toiminnasta syntyvien jätteiden käsittelystä. Laitosten suoria päästöjä valvotaan jatkuvatoimisilla mittauksilla, mutta epäsuoria elinkaari-vaikutuksia arvioidaan tyypillisesti kertaluonteisesti laitoksia suunniteltaessa, esim. valittaessa sovellettavaa polttotekniikkaa, käytettäviä polttoaineita ja niiden hankintaa. Haluttaessa arvioida toiminnan kokonaisvaikutuksia ympäristöön sekä esim. käytettävien polttoaineiden vaikutusta laitoksen käyttöalouteen, on tärkeää huomioida kaikki toiminnasta aiheutuvat vaikutukset. Esiteltävässä monitorointijärjestelmässä yhdistetään voimalaitosten käyttöön ja toimintaan liittyvät suorat ja välilliset ympäristövaikutukset reaaliaikaisesti voimalaitoksen toiminnan ympäristötehokkuutta kuvaaviksi tunnussuureiksi. Monitorointijärjestelmää on kehitetty Helenin Salmisaaren oimlaitokselle osana Cleen Oy:n koordinoimaa ja TEKES:in rahoittamaa MMEA-tutkimusohjelmaa.

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Suomen ympäristökeskus SYKE - Finnish Environment Institute, IndMeas Oy, Helen Oy

Tekijät: Majanne, Y., Korpela, T., Judl, J., Koskela, S., Laukkanen, V., Häyrynen, A., Salminen, O.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Automaatio XXI seminaari

Kustantaja: Suomen Automaatioseura

Toimittaja: Jämsä-Jounela, S.

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

### **Julkaisusarja**

Nimi: SAS julkaisusarja

Número: 44

ISSN (painettu): 1455-6502

URL-osoitteet:

<http://xxi.automaatioseura.fi/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Water services heritage and institutional diversity**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Katko, T. S., Juuti, P., Pietilä, P., Rajala, R.

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Water and Heritage: material, conceptual and spiritual connections

Kustantaja: Sidestone Press

toim.: Willems, W., van Schaik, H.

ISBN (painettu): 9789088902789

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Wireless Authentication using OPACITY Protocol**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

Tekijät: Petrov, V., Bezzateev, S., Zybin, V.

Sivut: 253-258

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.2015.7382438

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Wood compression model for radial compression of earlywood and latewood**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Kokeellinen virtaustekniikka, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta

Tekijät: Moilanen, C., Björkqvist, T., Saarenrinne, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 261-266

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

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=ase,0.5

Tutkimustuotos >

### **Winner-Does-Not-Take-All: Selective Attention and Local Bias in Platform-Based Markets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory, Lappeenranta University of Technology, Hanken School of Economics

Tekijät: Huotari, P., Järvi, K., Kortelainen, S., Huhtamäki, J.

Julkaisupäivä: tammikuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Academy of Management Proceedings : Meeting Abstract Supplement

Kustantaja: Academy of Management

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Academy of Management. Annual Meeting Proceedings

Kustantaja: Academy of Management

ISSN (elektroninen): 2151-6561

URL-osoitteet:

<http://proceedings.aom.org/content/2015/1/16901.short>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Testing the near field/far field model performance for prediction of particulate matter emissions in a paint factory**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, Denmark Technical University DTU, National Research Centre for the Working Environment, Department of Micro and Nanotechnology

Tekijät: Koivisto, A. J., Jensen, A. C. Ø., Levin, M., Kling, K. I., Maso, M. D., Nielsen, S. H., Jensen, K. A., Koponen, I. K.

Sivumäärä: 12

Sivut: 62-73

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Sciences: Processes and Impacts

Vuosikerta: 17

Numero: 1

ISSN (painettu): 2050-7887

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,5 SJR 0,998 SNIP 0,923

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Public Health, Environmental and Occupational Health, Management, Monitoring, Policy and Law, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4em00532e

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920000979&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Koivisto, A. J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920000979

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

### The development curve of knowledge management practices: a ten year perspective from top50 Finnish enterprises

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Department of Information Management and Logistics

Tekijät: Helander, N., Väyrynen, H., Zhao, X., Kukko, M.

Julkaisupäivä: 31 tammikuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 15th Eurasia business and economics society conference : Lisbon, Portugal, January 8-10, 2015

Kustantaja: Springer

ISBN (elektroninen): 978-3-319-27573-4

URL-osoitteet:

<https://www.ebesweb.org/Conferences/Recent/15th-EBES-Conference-Lisbon.aspx>

#### Lisätietoja

INT=tlo,"Zhao, Xuepin"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Characteristics of Digital Hydraulics with Commercial Controllers

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitaalihuyluikka, Tutkimusryhmä: Hydrauliiikka ja automaatio mobilekoneissa, Tutkimusryhmä: Tehonsiirtö



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 >

#### **Numerically Efficient Flow Model for On/Off Valves**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitaalihuyluuliikka  
Tekijät: Linjama, M., Siivonen, L., Huova, M.  
Sivut: 164-172  
Julkaisupäivä: helmikuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the Seventh Workshop on Digital Fluid Power  
Julkaisupaikka: Linz, Austria  
Kustantaja: LCM GmbH  
toim.: Scheidl, R., Winkler, B., Kogler, H.  
ISBN (painettu): 978-3-200-04014-4  
Tutkimustuotos >

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelin 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 >

#### **LTE indoor MIMO performances field measurements**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Department of Electronics and Communication Engineering, Electrical and Electronics Engineering Department, Department of Electric-Electronics Engineering, Ho Chi Minh City University of Technology, Industrial University of Ho Chi Minh City, Ho Chi Minh City University of Food Industry

Tekijät: Nguyen-Thanh, D., Le-Tien, T., Bui-Thu, C., Le-Thanh, T.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 84-89  
Julkaisupäivä: 17 helmikuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: International Conference on Advanced Technologies for Communications  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 9781479969555  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Software  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1109/ATC.2014.7043361

#### **Lisätietoja**

INT=elt,"Nguyen-Thanh, Duc"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84940516567  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Riding for a fall in outsourced ISD: Transferring knowledge between onshore vendor and offshored unit**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi  
Tekijät: Alanne, A., Pekkola, S.  
Julkaisupäivä: 18 helmikuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 9th Global Sourcing Workshop 2015 : La Thuile, Italy, February 18-21, 2015  
URL-osoitteet:  
<http://www.globalsourcing.org.uk/2013/05/the-8th-global-sourcing-workshop-23-26-of-march-2014-call-for-papers-released/>  
Tutkimustuotos >

### **Growth of Urban Peripheries with Reference to Inconsistent Spatial Planning Policies: South-east Amman as case study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

### **Uudet arkkitehtoniset ratkaisumallit muuttavat kampuksien ilmettä**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D2 Artikkele ammatillisessa kokoomateoksessa  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Julkiset rakennukset  
Tekijät: Poutanen, J., Peltoniemi, S., Pihlajarinne, N.  
Sivumäärä: 22  
Sivut: 72-93  
Julkaisupäivä: maaliskuuta 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://sykoy.fi/wp-content/uploads/oppiva-kampus\\_valmis\\_pieni.pdf](http://sykoy.fi/wp-content/uploads/oppiva-kampus_valmis_pieni.pdf)  
Tutkimustuotos >

#### **Generalized hyperbolic harmonic functions in the plane**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele 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

#### **Exploring effects of ecosystem clockspeed on product performance**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
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

### **Internet-of-things disrupting business ecosystems: A case in home automation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

### **Kosteus- ja mikrobivaurioiden laajuus kuntien rakennuksissa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelijulkaisussa

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 >

### **Tampereen matemaattisten aineiden aineenopettajakoulutus**

Esittelemme tässä artikkelissa yleisesti Tampereen yliopistojen aineenopettajakoulutusta. Aineenopettajakoulutuksessa on Tampereen yliopiston ja Tampereen teknillisen yliopiston välillä paljon yhteistä toimintaa. Kerromme Tampereen aineenopettajakoulutuksen taustasta. Tämän jälkeen kuvaamme opetuksen tärkeimpiä piirteitä kummastakin yliopistosta erikseen ja sen jälkeen kokoamme esityksen yhteisesti toteutettavasta osioista. Lopuksi esittelemme opetukseen liittyvää kehitystoimintaa ja tutkimusta.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Cliffordin analyysi, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Eriksson, S., Haukanen, P., Hukka, T. I., Lemmetyinen, H.

Sivumäärä: 8  
Sivut: 800-807  
Julkaisupäivä: 11 maaliskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Lumat  
Vuosikerta: 3  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 2323-7112  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://www.luma.fi/lumat/4105>

#### **Lisätietoja**

ORG=mat,0.7  
ORG=keb,0.3  
Tutkimustuotos >

### **Valtion tukemien homekorjaushankkeiden arviointi (HKPro 2)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikokouskonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tutkimusalue: Rakennetekniikka  
Tekijät: Marttila, T., Suonketo, J., Kero, P., Annala, P., Pentti, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 101-106  
Julkaisupäivä: 11 maaliskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Sisäilmastoseminaari 2015 SIY Raportti 33, Messukeskus, Helsinki 11.3.2015 : Sisäilmastoseminaari  
Vuosikerta: Sisäilmayhdistys raportti 33  
Julkaisupaikka: Juva  
toim.: Säteri, J., Ahola, M.  
ISBN (painettu): 978-952-5236-43-9  
Tutkimustuotos >

### **Valtion tukemien homekorjaushankkeiden arviointi -jatkotutkimus (HKPro 3)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikokouskonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tutkimusalue: Rakennetekniikka  
Tekijät: Annala, P., Marttila, T., Kero, P., Suonketo, J., Pentti, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 107-112  
Julkaisupäivä: 11 maaliskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Sisäilmastoseminaari 2015 SIY Raportti 33, Messukeskus, Helsinki 11.3.2015  
Vuosikerta: Sisäilmayhdistys raportti 33  
Julkaisupaikka: Juva  
toim.: Säteri, J., Ahola, M.  
ISBN (painettu): 978-952-5236-43-9

#### **Julkaisusarja**

Nimi:  
Numero: 33  
Nimi: Sisäilmayhdistys  
Tutkimustuotos >

### **Composite Nonlinear Feedback Control of a Chemical Reactor**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## **Systematic approach to secure automation – coordinated voltage control use-case**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka

Tekijät: Salmenperä, M., Seppälä, J., Koivisto, H., Lu, S., Repo, S.

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

### **Lisätietoja**

ORG=ase,0.8

ORG=dee,0.2

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Towards automation security research and training environment**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietoturva, Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Ajeco Inc, VTT

Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Seppälä, J., Salmenperä, M., Koivisto, H., Harju, J., Repo, S., Holmström, J., Ahonen, P.

Julkaisupäivä: 18 maaliskuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of Automaatio XXI, 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

**Lisätietoja**

ORG=ase,0.8  
ORG=tie,0.1  
ORG=dee,0.1

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Joustavat asuinympäristöt: 10 visiota aikaa kestäväään kaupunkiasumiseen****Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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 >

**Matkalla joustaviin asuinympäristöihin****Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D2 Artikkelit ammatillisessa kokoomateoksessa  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: ASUTUT  
Tekijät: Kotilainen, S.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 10-13  
Julkaisupäivä: 31 maaliskuuta 2015

**Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Joustavat asuinympäristöt : 10 visiota aikaa kestäväään kaupunkiasumiseen  
Vuosikerta: 16  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos  
Artikkeli no: 1  
ISBN (painettu): 978-952-15-3476-8  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3477-5

**Julkaisusarja**

Nimi: Housing Design

Kustantaja: Tampere University of Technology. School of Architecture.  
Vuosikerta: 16  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3477-5>  
Tutkimustuotos >

### **On improvement of transient stage of composite nonlinear feedback control using arbitrary order set point filters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Systemiteknikan laitos, Smart Energy Systems (SES)  
Tekijät: Pyrhönen, V., Koivisto, H.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 147 - 152  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 IEEE International Conference on Control System, Computing and Engineering (ICCSCE)  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE  
ISBN (painettu): 978-1-4799-5685-2  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICCSCE.2014.7072705  
URL-osoitteet:  
<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7072705>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

## **Hydraulic Hybrid Actuator: Theoretical Aspects and Solution Alternatives**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitaalihuyluullikka, 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 >

## **On the choice of damage variable in the continuum fatigue model based on a moving endurance surface**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka  
Tekijät: Saksala, T., Holopainen, S., Kouhia, R.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 57-62  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the XII Finnish Mechanics Day  
ISBN (painettu): 978-952-93-5608-9  
ISBN (elektroninen): 978-952-93-5608-9  
URL-osoitteet:  
[http://rmseura.tkk.fi/smp\\_proceedings/SMP12\\_Proceedings.pdf](http://rmseura.tkk.fi/smp_proceedings/SMP12_Proceedings.pdf)  
Tutkimustuotos >

## **Vehicle Mass Estimation for Hydraulic Drive System using Longitudinal Motion Model**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

Tekijät: Ahopelto, M., Krogerus, T., Huhtala, K.

Sivumäärä: 10

Sivut: 433-442

Julkaisupäivä: toukokuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15

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

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

### **Julkaisusarja**

Nimi: The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15

ISSN (elektroninen): 2342-2726

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3530-7>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Feasibility of electric buses in public transport**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelijulkaisussa

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 >

## **Dynamics of rogue wave and soliton emergence in spontaneous modulation instability**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelijulkaisussa

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 >

## **Digital Hydraulics on Rails – Pilot Project of Improving Reliability on Railway Rolling Stock by Utilizing Digital Valve System**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Hydrauliiikka ja automaatio mobilekoneissa, Tutkimusryhmä:

Tehtonsiirto, Tutkimusryhmä: Digitaalihuylrauliikka, 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 >

### Fault Tolerance of Digital Hydraulics in High Dynamic Hydraulic System

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitaalihuylrauliikka, 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

### Oppivan organisaation kehittäminen osaavaksi organisaatioksi. Tapaustutkimus suomalaisessa teollisuusyhtyksessä

Tämän tutkimuksen päätehtävänä on oppivan organisaation mallin avulla tutkia osaamisen kehittämistä.

Tutkimuskohteena on suomalainen teollisuusyhtys Nokian Renkaat Oyj, joka on tutkimuksen aikana laajentanut toimintojaan.

Yhtyksissä tulevaisuuden ennustaminen on mahdotonta. Muutosten hallinnan ja kilpailukyvyyn turvaamiseksi henkilöstön osaamisesta on huolehdittava jatkuvasti. Organisaatiolla on oltava osaamista, jota tarvitaan nykyisissä ja tulevaisuuden kilpailutilanteissa.

Tutkimus perustuu laajaan tutkimusaineistoon 20 vuoden ajalta. Tämän tutkimuksen tuloksena kuvataan yrityksen osaamisen ja ammattitaidon kehittämisen malli. Lisäksi tuloksena syntyi myöhemmin tässä tutkimuksessa määriteltävän osaavan organisaation malli. Osaamisen kehittämisen avulla yrityksen henkilöstö tiedostaa yrityksen tulevaisuuden haasteet sekä sen, miten osaamista voidaan kehittää ja hyödyntää tulevaisuudessa. Yhtenä tutkimusmenetelmänä tutkimuksessa käytettiin tilastollista aineistoa, jonka avulla paneuduttiin tarkemmin työhyvinvointiin liittyviin tekijöihin.

Tutkimus osoittaa, että henkilöstön osaamista ja ammattitaitoa voidaan organisaatiossa kehittää systemaattisesti. Henkilöstön osaamisen kehittäminen oli välttämätöntä, koska yrityksen tuotantokoneet ja -laitteet uusittiin kokonaisuudessaan tutkimuksen aikana. Tutkimuksen aikana tapahtuneissa muutostilanteissa, kuten irtisanomisissa, ei huomioitu riittävästi hiljaisen ja kokemusperäisen tiedon merkitystä. Tulokset vahvistavat sen, että osaaminen ilmenee organisaatiossa käsityksinä, ajatusmalleina ja toimintatapoina. Toisaalta kävi ilmeiseksi, että henkilöstön on vaikea hahmottaa tulevaisuuden osaamistarpeita. Henkilöstön ajatukset tämän hetken osaamisesta ovat selkeämmät kuin heidän käsityksensä tulevasta osaamishaasteista. Tämän vuoksi esimiesten ja johdon erityisenä tehtävänä on huolehtia säännönmukaisesta tiedottamisesta, jotta henkilöstö pystyy valmistautumaan tulevaisuuden osaamishaasteisiin.

Osaamista kehitettäessä johtamisella ja henkilöstön osallistumisella on tärkeä merkitys.

Yritykselle keskeisen osaamisen ja sen kasvun on perustuttava pitkäkestoiseen kulttuurin ja toiminnan kehittämiseen. Ulkopuolisella koulutuksella on ollut lähinnä marginaalinen merkitys yrityksen sisäisen osaamisen kehittämisessä. Sen sijaan keskeisiä ja tärkeitä tekijöitä osaamisen lisääntymiselle ovat olleet erilaiset moniosaamiseen liittyvät työjärjestelyt ja toimintatavat. On ollut tärkeää mahdollistaa sisäinen työnkierto ja tehostaa tiedonkulkua. Tässä korostui erityisesti tiimiorganisaation kehittäminen. On myös tärkeää ylläpitää ja hyödyntää suhteita oppilaitoksiin, erityisesti oppisopimuksia hyödyntämällä ja muutoin ammatillista osaamista kehittämällä. Näin on saatu räätälöityä yrityksen omia tarpeita palveleva osaaminen.

Tutkimus antaa uutta teoreettista tietoa osaamisen johtamisesta perinteisessä teollisuusyrityksessä. Osaamista tulee johtaa strategisesti. Osaamisen kehittäminen voidaan toteuttaa kustannustehokkaasti työelämän toimintakäytäntöjä kehittämällä. Perinteiset osaamistutkimukset ovat jättäneet vähemmälle huomiolle osaamisen kehittämisen mallien rakentamisen sekä niiden merkityksen pitkän aikavälin osaamisen kannalta. Organisaation omalla osaamiskulttuurilla sekä sen määrittelyillä on tärkeä merkitys osaamista kehitettäessä. Tuotantolaitosten tuottavuus- ja tehokkuusvaatimukset vievät usein päähuomion kustannuksiin, jolloin panostukset tulevaisuuden menestykseen voivat jäädä huomioimatta.

Yhteenvetona ja tutkimuksen tuloksena voidaan sanoa, että osaamista ja työhyvinvointia voidaan kehittää ja parantaa määrätietoisella ja pitkäjänteisellä työllä. Esimiesten ja johdon esimerkki on merkityksellistä osaamista kehitettäessä ja yrityksen kulttuuria ja toimintatapoja muutettaessa. Edelleen osaamisen kehittämisen pitää kytkeytyä yrityksen tulevaisuuden strategiaan. Tässä tutkimuksessa ei ole tutkittu muuttuvan maailmantilanteen ja markkinoiden vaikutusta osaamisen kehittämiseen ja strategian toteutumiseen.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G4 Monografiaväitöskirja

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos

Tekijät: Hagman, S.

Sivumäärä: 209

Julkaisupäivä: 22 toukokuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (painettu): 978-952-15-3516-1

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3521-5

Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication

Kustantaja: Tampere University of Technology

Vuosikerta: 1296

ISSN (painettu): 1459-2045

Sähköiset versiot:

hagman\_1296

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3521-5>

#### **Lisätietoja**

Awarding institution: Tampere University of Technology

Versio 16.12.2015

Tutkimustuotos >

### **Microrobotic system for multi-rate measurement of bio-based fibres Z-directional bond strength**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta

Tekijät: Latifi, S. K., Saketi, P., Kallio, P.

Sivumäärä: 14

Sivut: 13-26

Julkaisupäivä: 24 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Micro-Bio Robotics

Vuosikerta: 10  
Numero: 1  
Artikkeli: 1  
ISSN (painettu): 2194-6418  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 1 SJR 0,423 SNIP 1,004  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s12213-015-0080-9  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

### On the Socio-Technical Dependencies in Free/Libre/Open Source Software Projects

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto

Tekijät: Syeed, M. M. M.

Julkaisupäivä: 29 toukokuuta 2015

#### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (painettu): 978-952-15-3525-3

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3533-8

Alkuperäiskieli: Englanti

#### Julkaisusarja

Nimi: Tampere University of Technology. Publication

Kustantaja: Tampere University of Technology

Vuosikerta: 1300

ISSN (painettu): 1459-2045

Sähköiset versiot:

mahbubul\_1300

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3533-8>

#### Lisätietoja

Awarding institution:Tampere University of Technology

Versio ok 16.12.2015

Tutkimustuotos >

### Decision making on sustainability in product development projects

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

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

### Dual-Mode Behavior in Multi-Section DFB Semiconductor Lasers with Laterally-Coupled Ridge-Waveguide Surface Gratings

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

#### **Education and Materials Joining Research methods at Tampere University of Technology**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Metalliteknikka, 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  
Numero: 2-3/2015  
ISSN (painettu): 0437-6056  
Alkuperäiskieli: Englanti

##### **Lisätietoja**

ORG=mol,0.5  
ORG=mei,0.5  
Tutkimustuotos >

#### **Enhancing the supplier's third-party relationships in construction projects**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
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 >

#### **Kangasalan Lamminrahka. Yhdyskuntasuunnittelun ammattikurssi 1 2015**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: 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 >

### **Moving manufacturing back: a content-based literature review**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, University of Southern Denmark, Lund University  
Tekijät: Stentoft, J., Olhager, J., Heikkilä, J., Thoms, L.  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 22nd EurOMA Conference : Operations management for sustainable competitiveness  
Julkaisupaikka: Neuchatel, Switzerland  
URL-osoitteet:  
<http://www.euroma2015.org/>  
Tutkimustuotos >

### **Raudoitetun betonirakenteen taivutuksen mallintaminen Ansys-ohjelmalla**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Metalli- ja kevytrakenteet, Tutkimusryhmä: Rakenteiden mekaniikka  
Tekijät: Pietilä, J., Mäkinen, J.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 91-96  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days  
Julkaisupaikka: Helsinki  
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 >

### **Remote monitoring systems as enablers for project-related services**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen  
Tekijät: Momeni, K., Martinsuo, M.  
Sivumäärä: 23  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IRNOP 2015 : International Research Network on Organizing by Projects Conference  
Kustantaja: IRNOP



URL-osoitteet:

<https://www.bartlett.ucl.ac.uk/cpm/irnop-2015>

Tutkimustuotos >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

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 >

## **Distributed power allocation over indoor multi-pico stations**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Elektroniikan 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

### **Feasibility study of the THz band for communications between wearable electronics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### **Performance comparison of selected wired and wireless networks on chip architectures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, P.G. Demidov Yaroslavl State University

Tekijät: Komar, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 68-74

Julkaisupäivä: 3 kesäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 17TH Conference of Open Innovations Association (FRUCT)

#### **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.2015.7117974

#### **Lisätietoja**

INT=elt,"Komar, Maria"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84936951198

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Transpositions and duals high-order tensors. On theory and applications in mechanics**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelij konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Holopainen, S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 188-193

Julkaisupäivä: 4 kesäkuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days : Suomen XII mekaniikkapäivien esitelmät

Kustantaja: Rakenteiden Mekaniikan Seura ry

Toimittaja: Kouhia, R.

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

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

### **Julkaisusarja**

Nimi: Journal of Structural Mechanics

Kustantaja: Rakenteiden mekaniikan seura r.y.

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos >

## **Model-Driven Development of Control Applications: On Modeling Tools, Simulations and Safety**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät

Tekijät: Vepsäläinen, T.

Sivumäärä: 115

Julkaisupäivä: 5 kesäkuuta 2015

### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (painettu): 978-952-15-3528-4

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3536-9

Alkuperäiskieli: Englanti

### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication

Kustantaja: Tampere University of Technology

Vuosikerta: 1303

ISSN (painettu): 1459-2045

Sähköiset versiot:

vepsalainen\_1303

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3536-9>

### **Lisätietoja**

Awarding institution: Tampere University of Technology

Versio ok 16.12.2015

Tutkimustuotos >

## **The effects of neuron morphology on graph theoretic measures of network connectivity: The analysis of a two-level statistical model**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Signaalinkäsittely laitos, University of Oslo

Tekijät: Acimovic, J., Mäki-Marttunen, T., Linne, M.  
Julkaisupäivä: 10 kesäkuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Frontiers in Neuroanatomy

Vuosikerta: 9

Número: June

Artikkeli: 76

ISSN (painettu): 1662-5129

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,73 SJR 1,852 SNIP 0,782

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Anatomy, Neuroscience (miscellaneous), Cellular and Molecular Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.3389/fnana.2015.00076

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84935865748

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **User experience in technology investment decisions of industrial firms**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Sundberg, H., Seppänen, M.

Julkaisupäivä: 10 kesäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 22nd Innovation & Product Development Management Conference, IPDMC

Julkaisupaikka: Copenhagen

Kustantaja: EIASM

URL-osoitteet:

[http://www.eiasm.org/frontoffice/event\\_announcement.asp?event\\_id=1079](http://www.eiasm.org/frontoffice/event_announcement.asp?event_id=1079)

#### **Lisätietoja**

ORG=pla,0.5

ORG=tta,0.5

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Visual tools to support innovation development: User experiences from the Parisian ecosystem**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory, MediaX, Stanford  
University, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Russell, M. G., Still, K., Huhtamäki, J. V.

Sivumäärä: 14

Julkaisupäivä: 10 kesäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the International Forum on Knowledge Asset Dynamics, 10-12 June 2015, Bari, Italy : IKFAD  
2015

Kustantaja: Institute of Knowledge Asset Management & Arts for Business Institute

ISBN (elektroninen): 978-88-96687-07-9

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Distributors As Market Orientation Agents in Innovation Development and Commercialization.**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

### **Examining Innovation Barriers along Innovation Process in Multi-Industry Hygiene-Technology Network.**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

### **Meeting radical change: SMEs and innovation capabilities and strategic foresight**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot, University of Örebro Business School, University of Exeter Business School, Tampere Univ Technol, Tampere University of Technology  
Tekijät: Aramo-Immonen, H., Bessant, J., Heinonen, T., Öberg, C., Trifilova, A.  
Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The Proceedings of the XXVI ISPIM Conference – Shaping the Frontiers of Innovation Management, Budapest, Hungary on 14-17 June 2015  
Kustantaja: International Society for Professional Innovation Management ISPIM  
ISBN (painettu): 978-952-265-779-4  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Second-harmonic generation from thermally-evaporated indium selenide thin films**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Tutkimusalue: Optiikka  
Tekijät: Slablab, A., Divya, S., Koskinen, K., Czaplicki, R., Kailasnath, M., Radhakrishnan, P., Kauranen, M.  
Sivut: CE\_12\_4  
Julkaisupäivä: 21 kesäkuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015 : Munich Germany 21–25 June 2015

Kustantaja: Optical Society of America

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

URL-osoitteet:

[http://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=CLEO\\_Europe-2015-CE\\_12\\_4](http://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=CLEO_Europe-2015-CE_12_4)

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:888ad7045d652720bf995336ec1122eb

Tutkimustuotos >

### High power GainNAs VECSEL emitting at 1230/615 nm

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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 repetition rate 1.34 μm Nd:YVO4 microchip laser Q-switched with GainNAs SESAM

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

### Impact of Axial Profile of the Gain Medium on the Mode Instability in Lasers: Regular Versus Tapered Fibers

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 Engn & 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)

## Single-mode 1180 nm GaInNAs/GaAs DBR laser diode for frequency doubling to 590 nm: paper CB\_11\_4

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia

Tekijät: Korpijärvi, V., Viheriälä, J., Aho, A., Guina, M.

Julkaisupäivä: 24 kesäkuuta 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-CB\\_11\\_4](https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=cleo_europe-2015-CB_11_4)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Abramova, V. V., Kozhemiakin, R., Abramov, S. K., Lukin, V. V., Zelensky, A. A., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 25 kesäkuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 International Conference on Antenna Theory and Techniques: Dedicated to 95 Year Jubilee of Prof. Yakov S. Shifrin, ICATT 2015 - Proceedings

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

ISBN (painettu): 9781479985579

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICATT.2015.7136846

### Lisätietoja

EXT="Lukin, V. V."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939434768

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Experimental study of bispectrum-based encoding in radio communication system

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Signal Processing Research Community (SPRC), National Aerospace University

Tekijät: Naumenko, V. V., Solodovnik, V. F., Totsky, A. V., Zelensky, A. A., Astola, J. T.

Sivumäärä: 3

Julkaisupäivä: 25 kesäkuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 International Conference on Antenna Theory and Techniques: Dedicated to 95 Year Jubilee of Prof. Yakov S. Shifrin, ICATT 2015 - Proceedings

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

ISBN (painettu): 9781479985579

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICATT.2015.7136853

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84939448255  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Studies of Physical Phase State of Aerosol Nanoparticles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka  
Tekijät: Saukko, E.  
Sivumäärä: 51  
Julkaisupäivä: 26 kesäkuuta 2015

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3544-4  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3608-3  
Alkuperäiskieli: Englanti

### Julkaisusarja

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 1308  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
saukko\_1308  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3608-3>

### Lisätietoja

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

## E-learning of ethics, awareness, hacking and research by information security majors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
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

## Network archetypes in the network formation phase - case new market entry of Finnish maritime network

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot  
Tekijät: Suominen, A., Breite, R.  
Sivumäärä: 10  
Julkaisupäivä: 29 kesäkuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 22nd International Annual EurOMA Conference Neuchâtel, Switzerland 28 June – 1 July 2015



!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting(all)

### Lisätietoja

xa

Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

## Evaluating the electrode measurement sensitivity of subdermal electroencephalography electrodes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

## On the threshold based neuronal spike detection, and an objective criterion for setting the threshold

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), BioMediTech

Tekijät: Tanskanen, J. M. A., Kapucu, F. E., Hyttinen, J. A. K.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1016-1019

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering, NER

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

ISBN (painettu): 9781467363891

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/NER.2015.7146799

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940384726

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Recurrence network analysis of wide band oscillations of local field potentials from the primary motor cortex reveals rich dynamics.**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Department of Organismal Biology and Anatomy, University of Chicago

Tekijät: Subramaniyam, N. P., Hyttinen, J., Hatsopoulos, N. G., Takahashi, K.

Sivumäärä: 4

Sivut: 960-963

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering, NER

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

ISBN (painettu): 9781467363891

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/NER.2015.7146785

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940371617

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Vision-based path coordination for multiple mobile robots with four steering wheels using an overhead camera**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Mobile manipulation

Tekijät: Ziaei, Z., Oftadeh, R., Mattila, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 261-268

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IEEE International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM), 2015

ISBN (painettu): 978-1-4673-9107-8

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/AIM.2015.7222542

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:a1ad44c17a4d88dc0b2e6fb580e7e7f2

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Enablers and barriers of inter-organizational network's formation for new market entry: case Finnish maritime industry

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Enablers and barriers of inter-organizational networks formation 14.7.2015 ei tarkistettu, siirretty kohdasta additional files

Tutkimustuotos >

## Learning maths with mobiles: Cross-cultural design of technology with experiences in South-Africa and Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## Data-Driven Approach for Analysis of Performance Indices in Mobile Work Machines

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Tampere University of Technology

Tekijät: Väyrynen, T., Peltokangas, S., Anttila, E., Vilkkonen, 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

### **Microrobotic platform with integrated force sensing microgrippers for characterization of fibrous materials: Case study on individual paper fibers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: G4 Monografiaväitöskirja  
Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät, Tutkimusalue: Mikrosysteemit,  
Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta  
Tekijät: Saketi, P.  
Sivumäärä: 116  
Julkaisupäivä: 21 heinäkuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3545-1  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3550-5  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 1309  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
saketi\_1309  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3550-5>

#### **Lisätietoja**

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

### **Customized service solutions for project business**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelit ammatillisissa konferenssijulkaisuissa  
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 >

### **Defining product end-of-life strategies in new product development.**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit 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=tt,"Sukanen, Ilmari"  
Tutkimustuotos >

### **Knowledge Management operationalization – how it differs in large enterprises and SMEs in Finland**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaisematon  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit 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:tyy-201605033933>  
URL-osoitteet:  
<https://conference.cbs.dk/index.php/NFF2015/NFF2015/schedConf/overview>  
Tutkimustuotos >

### **Project control toward lifecycle value at the front end of delivery projects**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen  
Tekijät: Martinsuo, M., Vuorinen, L.  
Sivumäärä: 21  
Julkaisupäivä: elokuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 23rd Nordic Academy of Management Conference : NFF 2015  
Kustantaja: Nordic Academy of Management  
URL-osoitteet:  
<https://conference.cbs.dk/index.php/NFF2015/NFF2015/schedConf/presentations>  
Tutkimustuotos >

### **Identifying critical technology actors in waste flow management**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### **Towards a Classification Schema for Development Technologies: an Empirical Study in the Avionic Domain**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Kaiserslautern, Free University of Bozen-Bolzano, Free University of Bolzano-Bozen, Liebherr-Aerospace  
Tekijät: Taibi, D., Lenarduzzi, V., Dieudonne, L., Plociennik, C.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 125-135  
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: INTERNATIONAL JOURNAL ON ADVANCES IN SOFTWARE  
Vuosikerta: 8  
Numero: 1&2  
ISSN (painettu): 1942-2628  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
TowardsaClassificationSchemaforDevelopmentTechnologiesanEmpiricalStudyintheAvionicDomain  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201802091204>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The Role of Customer Experience in Value Creation in Business-to-Business Context**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaisematon  
OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkeli ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Tampere University of Technology, Tampere University of Applied Science  
Tekijät: Väyrynen, H., Vasell, T., Helander, N., Boedeker, M., Andersson, T.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 146  
Julkaisupäivä: 12 elokuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 23rd Nordic Academy of Management Conference : NFF 2015  
Kustantaja: Nordic Academy of Management  
Artikkeli no: 24.02  
URL-osoitteet:  
<https://conference.cbs.dk/index.php/NFF2015/NFF2015/schedConf/presentations> (Abstraktit konferenssijulkaisussa)

#### **Lisätietoja**

AUX=tlo,"Vasell, Tytti"  
Tutkimustuotos >

## Lasitettujen parvekkeiden ja terassien käyttäytyminen tulipaloissa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit 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 >

## Developing commercialization plans through stakeholder interaction: Patterns identified from Public-Private Innovation Projects

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit 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 >

## Initiation processes and initiation contributors illustrated by Norwegian-South Korean business relationships

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit 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 >

## Institutionalizing a service innovation in complex networks: The case of developing and diffusing electronic prescription in Finland.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit 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 >

#### 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 ongelmina kaupungin keskustan yritysten näkökulmasta koetaan purku- ja lastauspaikkojen ahtaus, toimitusten aikatauluihin liittyvät ongelmat ja toimipisteiden vähäiset vaikutusmahdollisuudet logistiikkaan. Myös yleinen tiedonkulku varastotietojen ja toimitusten välillä 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  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa



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

#### **Effects of surface cracks and strain rate on the tensile behavior of Balmoral Red granite**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, 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

#### **Exhaust Particles and NOx Emission Factors of a Modern Heavy Duty Truck equipped with the SCR in Real-world Driving Conditions**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelin 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 >

#### **Generation of Characteristic Traffic Emission Aerosol in Particulate Filter Collection Efficiency Tests**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelin 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 >](#)

### **How to support managers' commitment to safety management and leadership in organizations: good practices from the managers' viewpoint**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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](#)

### **Personal constructs concerning safety and atmosphere**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Porin laitos, Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: TUR

Tekijät: Porkka, P., Laukkanen, I., 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](#)

### **Standardizing the service delivery system for repetitive industrial services**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen, Tampere University of Technology

Tekijät: Poikonen, E., Martinsuo, M., Nenonen, S.

Sivumäärä: 20

Julkaisupäivä: syyskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: RESER 2015 : 25th Annual RESER Conference

Kustantaja: RESER European Association for Research on Services

ISBN (elektroninen): 978-87-7349-921-4

URL-osoitteet:

<http://www.reser.net/conference/past-conferences/2015-copenhagen-denmark>

## Lisätietoja

AUX=tt,"Poikonen, Elina"

Tutkimustuotos >

## Two-turns antenna and magnetic materials for effective powering of mm-size implant in wireless brain-machine interface system

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense)

Tekijät: Khan, W., Björninen, T., Ukkonen, L., Sydänheimo, L.

Sivumäärä: 2

Sivut: 103-104

Julkaisupäivä: syyskuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE MTT-S 2015 International Microwave Workshop Series on RF and Wireless Technologies for Biomedical and Healthcare Applications (IMWS-BIO)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781479985432

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IMWS-BIO.2015.7303798

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Use of equipment lifecycle data in industrial services

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Teollisten operaatioiden johtaminen, Tampere University of Technology

Tekijät: Ocaña Flores, M., Martinsuo, M.

Sivumäärä: 20

Julkaisupäivä: syyskuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: RESER 2015 : 25th Annual RESER Conference

Julkaisupaikka: Copenhagen

Kustantaja: RESER European Association for Research on Services

ISBN (elektroninen): 978-87-7349-921-4

URL-osoitteet:

<http://www.reser.net/conference/past-conferences/2015-copenhagen-denmark>

## Lisätietoja

AUX=tt,"Ocaña Flores, Moramay"

Tutkimustuotos >

## 1800-luvun Helsingin kadonneiden konserttitilojen akustiikan mallintaminen

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelijulkaisussa

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 >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelij 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 >

## **Engelin teatterin huoneakustiikan mallintaminen**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelij 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 >

## **Ilmaääneneristysluku sekä standardisoitu ja normalisoitu äänitasoeroluku huoneistojen välisen ilmaääneneristävyyden kuvaajina**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelij 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 >

### **Mykkäelokuvakauden elokuvateatterien huoneakustiikka**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka, Tampere University of Technology, University of Turku  
Tekijät: Saarelainen, J., Kylliäinen, M., Hupaniitti, O.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 83-88  
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\\_7.pdf](http://www.akustinenseura.fi/wp-content/uploads/2015/09/AP2015_Paperin_palautus_7.pdf)  
Tutkimustuotos >

### **Risk Assessment of Major Storm Situation in Distribution System**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Smart Energy Systems (SES)  
Tekijät: Dehghani, N., Supponen, A., Repo, S.  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 50th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 978-1-4673-9682-0  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/UPEC.2015.7339808  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Coopetition and company performance**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

#### **Hard Rock (- ei Hallelujah, vaan) Tribology: Pohjoismainen kaivosteollisuuden kulumisongelmiin keskittyvä kurssi ja seminaari Tampereella**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä

Tekijät: Valtonen, K., Tiainen, T.

Sivut: 30-33

Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Materia

Vuosikerta: 2015

Número: 1

ISSN (painettu): 1459-9694

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.vuorimiesyhdistys.fi/julkaisut/materia>

Tutkimustuotos >

#### **Knowledge Management and Emerging Collaborative Networks in Tourism Business Ecosystems**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

### **Detection and Assessment of Sleep-Disordered Breathing with Special Interest of Prolonged Partial Obstruction**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

### **Environment Interpretation for Business Continuity in a Project Supplier's Networks – Critical Factors in International Industrial Upgrades**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

### **Effects of subsampling on characteristics of RNA-seq data from triple-negative breast cancer patients**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### **Modelling new particle formation and growth using combined power law and log-normal distribution model**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkeli ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka  
Tekijät: Olin, M., Dal Maso, M.  
Julkaisupäivä: 8 syyskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**



Otsikko: EAC 2015, European Aerosol Conference  
Julkaisupaikka: Milan, Italy  
Kustantaja: Italian Aerosol Society  
!!ASJC Scopus subject areas: Pollution  
URL-osoitteet:  
<http://www.eac2015.it/>  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
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

### **Recognition of shading events caused by moving clouds and determination of shadow velocity from solar radiation measurements**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka  
Tekijät: Lappalainen, K., Valkealahti, S.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1568-1573  
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/EUPVSEC20152015-5AO.7.5  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

### **Protective Spinel Coatings for Solid Oxide Fuel Cell Interconnectors by Thermal Spray Processes: From Conventional Dry Powder to Novel Solution Precursor Thermal Spraying**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka  
Tekijät: Puranen, J.  
Sivumäärä: 81  
Julkaisupäivä: 18 syyskuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3569-7  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3587-1  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 1322  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
puranen\_1322  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3587-1>

#### **Lisätietoja**

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

### **Circularly Polarized Textile Antenna For 2.45 GHz**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### **The 13th Nordic Steel Construction Conference (NSCC.2015)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakenteiden mekaniikka, Tutkimusryhmä: Metall- ja kevytrakenteet  
Tekijät: Heinisuo, M. (toim.), Mäkinen, J. (toim.)  
Julkaisupäivä: 23 syyskuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3578-9  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3579-6  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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/EOSESD.2015.7314769  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201603013595>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **ESD and Disturbance Cases in Electrostatic Protected Areas**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
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:ty-201603013599>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The effect of USB ground cable and product dynamic capacitance on IEC61000-4-2 qualification**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos,  
Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä  
Tekijät: Tamminen, P., Ukkonen, L., Sydänheimo, L.  
Sivumäärä: 10  
Julkaisupäivä: 27 syyskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Electrical Overstress / Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2015  
Vuosikerta: 2015  
Julkaisupaikka: USA  
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOC  
Artikkeli no: 7B.2  
ISBN (painettu): 9781479988952  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all)  
Sähköiset versiot:  
7B2\_Tamminen  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/EOESD.2015.7314766  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201603013600>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Uncertainties in Charge Measurements of ESD Risk Assessment**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, ABB Oy, Drives, Cascade Metrology, Nokia Corporation  
Tekijät: Viherikoski, T., Kohtamäki, J., Peltoniemi, T., Tamminen, P.  
Sivumäärä: 8  
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.3  
ISBN (painettu): 9781479988952  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all)

Sähköiset versiot:

PID3768707

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EOESD.2015.7314802

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201603013596>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Development of a Low-Cost Fuzzy Gain Schedule Neutralization Control System

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systeemiteknikan 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

## Direct Laser Writing of Fluorescent Silver Nanoclusters in Polyvinyl Alcohol Films

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

## Generation of characteristic traffic emission aerosol in particulate filter collection efficiency tests

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelin 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 >

### **Ilmastonmuutoksen vaikutus betonijulkisivujen vaurioitumisen etenemiseen**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin 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: Ilmastonmuutos, 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 >

### **Kolloidisten suspensioiden online -analysointi: tutkimuksesta liiketoimintaa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelin ammattilehdessä  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Systeemitekniikan laitos, Tutkimusalue: Mittausmekaniikka ja prosessien hallinta, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät  
Tekijät: Järveläinen, M., Yli-Hallila, T., Salpavaara, T., Verho, J., Vilko, 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 >

## Suomen keraaminen seura - Keramiska sällskapet i Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit  
Tekijät: Frankberg, E. J.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 58-58  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Materia  
Vuosikerta: 5  
ISSN (painettu): 1459-9694  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://www.vuorimiesyhdistys.fi/julkaisut/materia>  
Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Systeemiteknikan 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:tyy-201603183702>  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:e960458d3c3e7f01508ed799f1fbe96d  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Clean Components of Fluid Power System Reduce Maintenance Costs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Hydraulikan 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 >

## **Muuttuvat ajotilanteet aiheuttavat uudentyyppisiä ajoneuvojen hiukkaspäästöjä**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka  
Tekijät: Karjalainen, P.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 28-31  
Julkaisupäivä: 12 lokakuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ympäristö ja terveys  
Vuosikerta: 46  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0358-3333  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos >

## **Enterprise architecture as strategy, practice, or approach**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit 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 >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
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 >

## **Energiatehokkuus rakennusalan ammattityövoiman täydennyskoulutuksessa**



### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

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 >

## **Hometalolle suoritettavat toimenpiteet ja niiden valinta - case-esimerkki**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikö 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 >

## **Kapillaaristen vedenimuominaisuuksien määrittämiseen sopivan vapaan vedenimukoelaitteiston kehittäminen**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikö 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 >

## **Koko Julkisivua peittävän lasijulkisivun vaikutus Etelä-Ruotsissa sijaitsevan rakennuksen energiatehokkuuteen**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikö 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 >

#### **Laastien vedenimukertoimen määrittämisen virhelähdekokeet**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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  
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
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 >

#### **Lasitetun parvekkeen lämpötilan ja lämpöhäviöiden laskenta**

Tässä artikkelissa esitetään kuukausitason laskentamenetelmä lasitetujen parvekkeiden lämpötilojen ja lämpöhäviöiden laskemiseksi.

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit 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, Lämpöviäyt

URL-osoitteet:

<http://www.ril.fi/media/files/koulutus/rakennusfysiikka-2015-cfp.pdf>

Tutkimustuotos >

## **Onnistumistekijät valtion tukemissa homekorjaushankkeissa**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka

Tekijät: Marttila, T., Suonketo, J., Kero, P., Annala, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 253-258

Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 20-22.10.2015, Tampere

Vuosikerta: 4

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka

toim.: Vinha, J., Ruuska, T.

Artikkeli no: 152

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

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos >

## **Pystytäänkö haitallisia ilmanvaihdevikoja havaitsemaan ja poistamaan**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen, VTT

Tekijät: Heljo, J., Kauppinen, T.

Sivumäärä: 6

Sivut: 325-330

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 >

### **Raudoitteiden korroosionopeuden määrittäminen betonijulkisivussa korkean aikaresoluution säädätin avulla**

Betonirakenteiden käyttöikä raudoitteiden osalta koostuu kahdesta vaiheesta:

käynnistymisvaiheesta ja aktiivisen korroosion vaiheesta. Olemassa olevien betonirakenteiden jäljellä olevan käyttöiän arviointi edellyttää aktiivisen korroosion vaiheen tarkastelua, koska raudoitteiden korroosio on usein jo käynnistynyt eikä karbonatisoitumisen laskentaan perustuvaa käyttöikää enää voida määrittää. Rakenteen säärasitustason vaikutusta korroosionopeuteen

tutkittiin pitkäaikaisen korroosiomittausaineiston ja siihen yhdistetyn korkean aikaresoluution säähavaintoaineiston analyysin avulla. Merkittävimmät korroosionopeuteen vaikuttavat sääolosuhdemuuttujat ovat rakenteeseen kohdistuva viistosade sekä ulkoilman suhteellinen kosteus. Viistosade toimii kosteuslähteenä ja ulkoilman korkea suhteellinen kosteus heikentää

rakenteen kuivumista auttaen säilyttämään korroosiolle suosiolliset olosuhteet. Mittausaineistojen avulla luotiin tilastollinen malli sääolosuhdemuuttujien vaikutuksesta korroosionopeuteen.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, The Finnish Meteorological Institute. Ilmatieteen laitos.

Tekijät: Köliö, A., Hohti, H., Pakkala, T., Laukkanen, A., Lahdensivu, J., Mattila, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 195-202

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

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

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu

Número: 4

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

Tutkimusalat: Betonirakenteiden käyttöikä, Raudoitteiden korroosio, Ulkoilman sääolosuhteet, Laskentamalli

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos >

#### **Uudessa COMBI-hankkeessa tutkitaan energiatehokkaan palvelurakentamisen haasteita ja ratkaisuja**

Suomessa rakennusten energiatehokkuuden parantaminen lähes nollaenergiatasoon (nZEB) nykyisestä määräystasosta on erittäin haasteellinen tehtävä ja tämä korostuu erityisesti julkisissa palvelurakennuksissa. Energiatehokkuuden parantamiseen liittyy myös monia ongelmia, jotka

täytyy ratkaista rakennuksia suunniteltaessa ja toteutettaessa. Toukokuussa 2015 käynnistyi uusi COMBI-hanke, joka keskittyy energiatehokkaiden palvelurakennusten toteuttamiseen liittyvien haasteiden ja mahdollisuuksien selvittämiseen sekä uusien ratkaisujen, menettelytapojen ja ohjeiden tuottamiseen. Hankkeessa tarkastellaan sekä uusien että olemassa olevien

palvelurakennusten energiatehokkuuden parantamiseen liittyviä kysymyksiä. Tutkimuksen kantavat teemat ovat lähes nollaenergiarakentamisen vaikutusten kokonaisvaltainen tarkastelu ja huomioon ottaminen rakentamisessa sekä teorian ja käytännön välisten erojen selvittäminen. Tutkimuksessa mukana oleville yrityksille haetaan uusia liiketoimintamahdollisuuksia energiatehokkaan rakentamisen alueella niin kansallisesti kuin kansainvälisesti.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: ASUTUT, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Tutkimusryhmä:

Kiinteistökehittäminen, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Aalto University, Tampere University of Applied Sciences TAMK

Tekijät: Vinha, J., Hedman, M., Sirén, K., Harsia, P., Pentti, M., Teriö, O., Heljo, J., Laukkanen, A., Annala, P., Kaasalainen, H., Jokisalo, J., Pihlajamaa, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 487-496

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: Civil and Structural Engineering, Building and Construction  
Tutkimusalat: Rakennusfysiikka, Palvelurakennukset, nZEB, Tutkimushanke  
URL-osoitteet:  
<http://www.tut.fi/cs/groups/public/@I912/@web/@p/documents/liit/x124266.pdf>

### Lisätietoja

ORG=rak,0.8  
ORG=ark,0.2  
Tutkimustuotos >

## Uusi Rakennusfysiikan käsikirja - perustiedot rakennusfysiikallisesta suunnittelusta ja tutkimuksista

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka  
Tekijät: Vinha, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 115-120  
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 >

## ÄKK-hankkeen suositukset tulevaisuuden ääneneristysmääräyksiä koskien

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

## Menetelmä parvekelasien ääneneristävyyden mitoittamiseksi liikennemelualueilla

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka  
Tekijät: Kovalainen, V., Kylliäinen, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 617-622  
Julkaisupäivä: 22 lokakuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015  
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/fi/tietoa-yliopistosta/laitokset/rakennustekniikka/tutkimus/rakennetekniikka/rakennusfysiikka/rakennusfysiikkaseminaarit/index.htm>  
Tutkimustuotos >

#### Puurunkoisten tuuletettujen yläpohjien kosteustekninen toiminta

Tämä artikkeli esittelee Tampereen teknillisessä yliopistossa keväällä 2015 valmistuneen pientalojen puurakenteisten tuuletettujen yläpohjien lämpö- ja kosteusteknistä toimintaa käsittelevän diplomityön [1] tuloksia. Diplomityö on osa Honkarakenne Oyj:n hirsitalojen tutkimus- ja kehitysprojektia. Tutkimuksen tavoitteena oli selvittää puurunkoisten tuuletettujen yläpohjien kosteusteknistä toimintaa laskennallisesti tietokonemallinnuksen avulla. Tavoitteena oli tarvittaessa tehdä rakenteisiin niiden rakennusfysikaalista toimintaa parantavia muutoksia. Tutkimuksessa tarkasteltiin ideaalisesti toimivien rakenteiden lisäksi tilanteita, joissa rakenteisiin kohdistui ylimääräistä kosteuskuormitusta sade- ja ilmapuotojen seurauksena.

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka  
Tekijät: Junttila, H., Laukkarinen, A., Vinha, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 77-82  
Julkaisupäivä: 22 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  
Numero: 4  
!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction, Civil and Structural Engineering  
Tutkimusalat: Rakennusfysiikka, Tuulettuva yläpohja, lämpö- ja kosteustekninen toiminta, Ilmanvaihtuvuus  
URL-osoitteet:  
<http://www.tut.fi/cs/groups/public/@I912/@web/@p/documents/liit/x124266.pdf>  
Tutkimustuotos >

#### Puuvälipohjien akustiset ominaisuudet

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka, A-Insinöörit Suunnittelu Oy  
Tekijät: Latvanne, P., Kylliäinen, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 567-572  
Julkaisupäivä: 22 lokakuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015

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

Tutkimusalat: acoustics, Timber apartment building, impact sound insulation

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos >

## Value Creation in Private Equity: A Case Study of Outperforming Buyouts in the Nordic Countries

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: G4 Monografiaväitöskirja

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos

Tekijät: Hannus, S.

Sivumäärä: 180

Julkaisupäivä: 24 lokakuuta 2015

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (painettu): 978-952-15-3589-5

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3614-4

Alkuperäiskieli: Englanti

### Julkaisusarja

Nimi: Tampere University of Technology. Publication

Kustantaja: Tampere University of Technology

Vuosikerta: 1328

ISSN (painettu): 1459-2045

Sähköiset versiot:

[hannus\\_1328](http://hannus_1328)

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3614-4>

### Lisätietoja

Awarding institution: Tampere University of Technology

Versio ok 14.12.2015

Tutkimustuotos >

## Energy Retrofits in Multi-family Buildings in North-east Europe: The Impacts on Thermal Conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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:tty-201605023901>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Fractional Ornstein-Uhlenbeck Processes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 >

## Social Media in Business-to-Business Companies' Innovation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja

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

Tekijät: Jussila, J.

Sivumäärä: 70

Julkaisupäivä: 6 marraskuuta 2015

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (painettu): 978-952-15-3599-4

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3621-2

Alkuperäiskieli: Englanti

### Julkaisusarja

Nimi: Tampere University of Technology. Publication

Kustantaja: Tampere University of Technology

Vuosikerta: 1333

ISSN (painettu): 1459-2045

Sähköiset versiot:

jussila\_1333

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3621-2>

### Lisätietoja



Awarding institution:Tampere University of Technology  
Versio ok 14.12.2015  
Tutkimustuotos >

## **Markov Chain Monte Carlo Estimation of Stochastic Volatility Models with Finite and Infinite Activity Lévy Jumps: Evidence for Efficient Models and Algorithms**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: G4 Monografiaväitöskirja  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Financial Engineering  
Tekijät: Yang, H.  
Sivumäärä: 107  
Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2015

### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3597-0  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3617-5  
Alkuperäiskieli: Englanti

### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 1331  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
yang\_1331  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3617-5>

### **Lisätietoja**

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

## **MYSTERY SHOPPERS RECOGNISING KNOWLEDGE SHARING BARRIERS IN HIGHER EDUCATION**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kielikeskus, Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, University of Tampere  
Tekijät: Tukiainen, M., Helander, N., Mäkinen, M.  
Julkaisupäivä: 16 marraskuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICERI2015 Proceedings : 8th annual International Conference of Education, Research and Innovation Seville (Spain). 16th - 18th of November, 2015.  
ISBN (elektroninen): 978-84-608-2657-6  
URL-osoitteet:  
<https://iased.org/iceri/>

### **Lisätietoja**

ORG=kie,0.5  
ORG=tlo,0.5  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **University Students' Perceptions of Academic Writing: An Academic Literacies Perspective**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kielikeskus, Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, University of Tampere  
Tekijät: Tukiainen, M., Mäkinen, M., Helander, N.

Sivumäärä: 7  
Sivut: 7589-7595  
Julkaisupäivä: 16 marraskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICERI2015 Proceedings : 8th annual International Conference of Education, Research and Innovation Seville (Spain). 16th - 18th of November, 2015.  
ISBN (elektroninen): 978-84-608-2657-6  
URL-osoitteet:  
<https://iased.org/iceri/>

#### **Lisätietoja**

ORG=kie,0.5  
ORG=tlo,0.5  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Organic Chromophores in Self-Assembled Monolayers and Supramolecular Arrays**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry  
Tekijät: Sariola-Leikas, E.  
Sivumäärä: 58  
Julkaisupäivä: 20 marraskuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3600-7  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3623-6  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 1334  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
sariola-leikas\_1334  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3623-6>

#### **Lisätietoja**

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

### **What Engineering Scientists Know and How They Know It: Towards Understanding the Philosophy of Engineering Science in Finland**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: G4 Monografiaväitöskirja  
Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos  
Tekijät: Naukkarinen, J.  
Sivumäärä: 205  
Julkaisupäivä: 20 marraskuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3619-9  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3641-0  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 1344  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
naukkarinen\_1344  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3641-0>

#### Lisätietoja

Awarding institution:Tampere University of Technology  
Tutkimustuotos >

### SimpleTree: An Efficient Open Source Tool to Build Tree Models from TLS Clouds

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö, Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact)  
Tekijät: Hackenberg, J., Spiecker, H., Calders, K., Disney, M., Raumonon, P.  
Sivumäärä: 50  
Sivut: 4245-4294  
Julkaisupäivä: 23 marraskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Forests: Open Access Journal  
Vuosikerta: 6  
Numero: 11  
ISSN (painettu): 1999-4907  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 1,76 SJR 0,633 SNIP 0,761  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/f6114245  
URL-osoitteet:  
<http://www.mdpi.com/1999-4907/6/11/4245>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Time-resolved characterization of primary and secondary particle emissions of a modern gasoline passenger car

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Finnish Meteorological Institute, Helsinki, VTT Technical Research Centre of Finland, Pennsylvania State University, Atmospheric Composition Research, Finnish Meteorological Institute  
Tekijät: Karjalainen, P., Timonen, H., Saukko, E., Kuuluvainen, H., Saarikoski, S., Aakko-Saksa, P., Murtonen, T., Dal Maso, M., Ahlberg, E., Svenningsson, B., Brune, W. H., Hillamo, R., Keskinen, J., Rönkkö, T.  
Sivumäärä: 29  
Sivut: 33253-33282  
Julkaisupäivä: 25 marraskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Atmospheric Chemistry and Physics Discussions  
Vuosikerta: 15  
Numero: 22  
ISSN (painettu): 1680-7367  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): SNIP 0,101  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:

10.5194/acpd-15-33253-2015

URL-osoitteet:

<http://www.atmos-chem-phys-discuss.net/15/33253/2015/>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## LTCC-Based Multi-Electrode Arrays for 3D in Vitro Cell Cultures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), TU Ilmenau, Technische Universität Ilmenau, Inst Mikro & Nanotechnologien MacroNano, ETH, Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Inst Biomed Engn, Lab Biosensors & Bioelect

Tekijät: Bartsch, H., Himmerlich, M., Fischer, M., Demko, L., Hyttinen, J., Schober, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 315-324

Julkaisupäivä: joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Ceramic Science and Technology

Vuosikerta: 6

Numero: 4

ISSN (painettu): 2190-9385

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,53 SJR 0,237 SNIP 0,434

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.4416/JCST2015-00056

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000367422100010

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Preparation and antimicrobial characterization of silver-containing packaging materials for meat

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, Kemia ja biotekniikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Urban circular bioeconomy (UrCirBio), University of Helsinki, Department of Food Hygiene and Environmental Health

Tekijät: Kuuliala, L., Pippuri, T., Hultman, J., Auvinen, S., Kolppo, K., Nieminen, T., Karp, M., Björkroth, J., Kuusipalo, J., Jääskeläinen, E.

Sivumäärä: 8

Sivut: 53-60

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Food Packaging and Shelf Life

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 67

ISSN (painettu): 2214-2894

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,21 SJR 0,695 SNIP 0,947

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Food Science, Safety, Risk, Reliability and Quality, Biomaterials, Polymers and Plastics, Microbiology (medical)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fpsl.2015.09.004

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84945244937&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

ORG=mol,0.5

ORG=keb,0.5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945244937

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Platform Competences to Enhance Network Effects in Business Ecosystems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot, Queensland University of Technology QUT, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Seppänen, M., Dedehayir, O., Still, K., Valkokari, K., Suominen, A.

Julkaisupäivä: 8 joulukuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 ISPIM Innovation Summit in Brisbane, Australia - 6-9 December 2015

Kustantaja: International Society for Professional Innovation Management ISPIM

ISBN (elektroninen): 978-1-911136-00-2

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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., Solodovnik, V., Totsky, A., Zelensky, A., Astola, J.

Sivumäärä: 3

Sivut: 224-226

Julkaisupäivä: 14 joulukuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 Second International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9789669751928

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/INFOCOMMST.2015.7357319

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962840376

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

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

Tekijät: Rubel, O., Ponomarenko, N., Lukin, V., Astola, J., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 4

Sivut: 189-192

Julkaisupäivä: 14 joulukuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9789669751928

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/INFOCOMMST.2015.7357309  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84962840358  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Method of data compression for traffic monitoring

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP,  
Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC)  
Tekijät: Kozhemiakina, N., Lukin, V., Ponomarenko, N., Akulynichev, A., Astola, J., Egiazarian, K.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 153-156  
Julkaisupäivä: 14 joulukuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 9789669751928  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/INFOCOMMST.2015.7357299  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84962870220  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Turvallisuuden johtajat - Esimiesten johtajuus, osaaminen ja sitoutuminen

Tämä julkaisu on tutkimushankkeen ”Turvallisuuden johtajat -esimiesten johtajuus, osaaminen ja sitoutuminen” (TUJO) loppuraportti. TUJO-hanke oli Työsuojelurahaston ja osallistuneiden organisaatioiden rahoittama kaksivuotinen (2014-2015) tutkimus- ja kehittämishanke, jossa oli mukana seitsemän kohdeorganisaatiota: DEKRA Industrial Oy, Delete Finland Oy, Helen Oy, Huntsman Pigments and additives, Lassila & Tikanoja Oyj, Neste Oyj ja Personalhuset Staffing Group Oy. TUJO-hankkeen tavoitteena oli tutkia ja jakaa keinoja, joilla turvallisuuden johtamista voidaan kehittää esimiestasolla. Lukuisat aiemmat tutkimukset korostavat esimiesten ja ylimmän johdon keskeistä roolia turvallisuuden edistämässä. Tässä tutkimuksessa tuodaan esille konkreettisia keinoja, joita yrityksissä on käytössä tai suunnitteilla esimiesten turvallisuustyön tueksi. Lisäksi esitetään esimiesten omia kokemuksia näistä teemoista. Keskeiset tutkimustulokset on esitelty raportissa teemoittain: esimiesten turvallisuustehtävien määrittely eri organisaatio- ja toimialoilla, esimiesten turvallisuusosaamisen arviointi ja kehittäminen, tehokas turvallisuusjohtajuus, esimiesten sitoutuminen turvallisuusjohtamiseen sekä yhteenveto yritys- ja työpaikasta kehittämiskeinoista. Tämän raportin liitteenä on erilliset kuvaukset yritys- ja työpaikasta kehittämishankkeista. Niistä löytyy yksityiskohtaisempia esimerkkejä esimiesten turvallisuusosaamisen, -johtajuuden ja sitoutumisen edistämisen keinoista ja kehittämistarpeista. Tässä raportissa esitellyt tulokset perustuvat hankkeen aikana toteutettuihin asiantuntija- ja esimieshaastatteluihin, työpajoihin ja yritys- ja työpaikasta kehittämishankkeisiin sekä aiempaan turvallisuustutkimukseen. Tuloksista on nostettu esimerkkejä ja keinoja esimiesten turvallisuusosaamisen, -johtajuuden ja -sitoutumisen kehittämisen tueksi. Tulokset ovat sovellettavissa erilaisiin organisaatioihin, sillä esimiesten yleiset turvallisuusvastuut ja -tehtävät ovat samanlaisia kaikkialla. Ainoastaan painotuksissa on eroja riippuen organisaation toimialasta, turvallisuuskulttuurista ja turvallisuuden strategisesta merkityksestä. Lisäksi tulokset ovat hyödynnettävissä johtamis- ja turvallisuuskoulutuksen kehittämisessä. Toivomme, että tuloksia hyödynnetään esimiestyön kehittämisessä erilaisissa organisaatioissa.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: TUR  
Tekijät: Tappura, S., Hyytinen, T., Kivistö-Rahnasto, J., Nenonen, N., Vasara, J.  
Sivumäärä: 144  
Julkaisupäivä: 30 joulukuuta 2015

### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto; Tampereen yliopisto

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3662-5  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Sähköiset versiot:  
Loppuraportti\_kaikki  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3662-5>  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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"  
JUFID=71479  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## **Agile methods in performance management system development process**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Metalli- 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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 - pysyväislinkki:

10.2507/26th.daaam.proceedings.094

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

### **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 esittämisaikaa: Nordic Seminar on Computational Mechanics, .  
URL-osoitteet:  
<http://www.chalmers.se/en/conference/nscm29/Pages/default.aspx>  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet  
Tekijät: Lehtonen, V., Lämsävaara, 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

OKM-julkaisutyyppe: 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

### **Benefits of digitally guided buying in B2B markets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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:tty-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

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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:tty-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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

## Characterising the industrial context of engineering change management

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **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

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systemiteknikan 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

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systemiteknikan 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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/CIREDD2016\\_0240\\_final.pdf](http://www.cired.net/publications/workshop2016/pdfs/CIREDD2016_0240_final.pdf)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Design and simulation of a thermal flow sensor for gravity-driven microfluidic applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systeemitekniiikan 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

### **Development of students' multidisciplinary collaboration skills by simulation of the design process**

#### **Perustiedot**

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

JUFID=72540  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84952003607  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu



## Different approaches of the PLM maturity concept and their use domains –analysis of the state of the art

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

## Diffraction compensation of finite beams in hyperbolic metamaterials

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

## Direct Measurement of Temporal Rogue Waves Generated by Spontaneous Modulation Instability

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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-FTu3l.4>

### Lisätietoja

EXT="Toenger, Shanti"

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Isotalo, T. J., Niemi, T.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SPIE Proceedings : Alternative Lithographic Technologies VIII

Vuosikerta: 9777

Kustantaja: SPIE

Toimittaja: Bencher, C.

Artikkeli no: 97771E

ISBN (elektroninen): 9781510600126

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2219136

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84981516864

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Educating future coders with a holistic ICT curriculum and new learning solutions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

## **Empowerment in construction: a qualitative analysis of subcontractors' quality assurance**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Enhancing old laboratory experiment using flipped learning: Towards self-regulating collaborative groups in blended learning environment**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systemiteknikan 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

## **Evolution equations based approach for modeling of fatigue in amorphous glassy polymers. On the investigation of fatigue damage development in polycarbonate**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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>

## Extending Professional Fields. Architectural Research and Regional Development

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia  
Tekijät: Zia, N., Viheriälä, J., Koskinen, R., Koskinen, M., Suomalainen, S., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XX  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 97680Q  
ISBN (elektroninen): 9781510600034

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE  
Vuosikerta: 9768  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
Sähköiset versiot:  
Proc\_SPIE\_9768\_97680Q\_N\_Zia\_et\_al\_author\_prepared\_version  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2209720  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201706201608>

### Lisätietoja

INT=orc,"Koskinen, Mervi"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84978727362  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Full-Field Temperature and Strain Measurement in Dynamic Tension Tests on SS 304

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

## **Functionalizing Surface Electrical Potential of Hydroxyapatite Coatings**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

OKM-julkaisutyyppi: 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  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### **High Dynamic Range Single-Shot Spectral Measurements of Spontaneous Modulation Instability**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
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

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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-power 1550 nm tapered DBR lasers fabricated using soft UV-nanoimprint lithography

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

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

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: High-Power Diode Laser Technology and Applications XIV

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 97330Q

ISBN (elektroninen): 9781628419689

### Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Kustantaja: SPIE

Vuosikerta: 9733

ISSN (painettu): 0277-786X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2207423

### Lisätietoja

INT=orc,"Aho, Antti T."

JUFOID=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978785955

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## High-temperature sliding wear behaviour of thermally sprayed Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-based coatings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelin ammatillisessa 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 >

## How is it sustainable? Identifying key indicators for sustainable educational design

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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 to benefit from learning logs in engineering education?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

### Identifying and measuring customer value - case multi-locational worker

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

### Improved properties for packaging materials by nanoscale surface modification and ALD barrier coating

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

### Influence of environmental conditions on EMF levels in a span of overhead transmission lines

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Ympäristöterveys, LLC Soyuzenergooproekt

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