

## Dynamics of a buck converter with a constant power load

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä  
Yksiköt: University Politehnica of Bucharest, Aalto University, Efore Oy  
Tekijät: Grigore, V., Hatonen, J., Kyyra, J., Suntio, T.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 72-78  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1998

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: PESC 1998 - 29th Annual IEEE Power Electronics Specialists Conference  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 701881  
ISBN (painettu): 0780344898, 9780780344891

### Julkaisusarja

Nimi: PESC Record - IEEE Annual Power Electronics Specialists Conference  
Vuosikerta: 1  
ISSN (painettu): 0275-9306  
!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Condensed Matter Physics, Energy Engineering and Power Technology, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/PESC.1998.701881  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84880085186  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A simulation case study of production planning and control in printed wiring board manufacturing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä  
Yksiköt: Tuotantotalous, Aalto University, TAI Research Centre  
Tekijät: Korhonen, H. M. E., Heikkilä, J., Törnwall, J. M.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 844-847  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2001  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Winter Simulation Conference Proceedings  
Vuosikerta: 2  
ISSN (painettu): 0275-0708  
Luokitukset:  
Scopus rating (2001): SJR 0,377  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Health and Safety, Software, Safety, Risk, Reliability and Quality, Applied Mathematics, Modelling and Simulation  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0035708229&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0035708229  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Possible structures of nonstoichiometric tin oxide: The composition Sn<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Institute of Physics  
Tekijät: Mäki-Jaskari, M. A., Rantala, T. T.  
Sivumäärä: 9

Sivut: 33-41  
Julkaisupäivä: tammikuuta 2004  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering  
Vuosikerta: 12  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0965-0393  
Luokitukset:  
Scopus rating (2004): SJR 1,074 SNIP 1,286  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Physics and Astronomy (miscellaneous), Modelling and Simulation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1088/0965-0393/12/1/004  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0942300309&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0942300309  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Algorithmic computation of knot polynomials of secondary structure elements of proteins**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Stowers Institute for Medical Research  
Tekijät: Emmert-Streib, F.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 1503-1512  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2006  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Computational Biology  
Vuosikerta: 13  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 1066-5277  
Luokitukset:  
Scopus rating (2006): SJR 1,421 SNIP 1,155  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Genetics, Computational Mathematics, Modelling and Simulation, Computational Theory and Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1089/cmb.2006.13.1503  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=34547671421&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 34547671421  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: LGI, LGI Laboratory, Helsinki University of Technology, Aalto University  
Tekijät: Coatanéa, E., Yannou, B., Honkala, S., Lajunen, A., Saarelainen, T., Makkonen, P.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 173-182  
Julkaisupäivä: 2008

##### **Emojulkaisun tiedot**

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

Information in Engineering Conference, IDETC/CIE2007

Kustantaja: AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS

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

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1115/DETC2007-34364

URL-osoitteet:

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

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000254167700017

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 19 maaliskuuta 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 3

Artikkeli: 35

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-3-35

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 65649087188

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Neural networks, cell cultures and some older work on data analysis.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Tekijät: Acimovic, J.

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2009

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämispaiikka: Okinawa Computational Neuroscience Course 2009, Japani.

!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous), Modelling and Simulation, Signal Processing, Human-Computer Interaction

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 3

Artikkeli: 76

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-3-76

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=68949220295&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 68949220295

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Oregon State University, Helsinki University of Technology, Aalto University

Tekijät: Coatanéa, E., Ritola, T., Tumer, I. Y., Jensen, D.

Sivumäärä: 11

Sivut: 591-601

Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference

Vuosikerta: 5

Kustantaja: AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS

ISBN (painettu): 978-0-7918-4413-7

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1115/DETC2010-28864

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80055023958&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000320567700053

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Applying SCRUM in an OSS development process: An empirical evaluation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

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

Sivumäärä: 13

Sivut: 147-159

Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming - 11th International Conference, XP 2010, Proceedings

Vuosikerta: 48 LNBIP

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (painettu): 9783642130533

### **Julkaisusarja**

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 48 LNBIP

ISSN (painettu): 1865-1348

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Management Information Systems, Business and International Management, Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-642-13054-0\_11

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876211466&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876211466

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Local network-based measures to assess the inferability of different regulatory networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Emmert-Streib, F., Altay, G.

Sivumäärä: 12

Sivut: 277-288

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IET Systems Biology

Vuosikerta: 4

Numero: 4

Artikkeli: ISBEAT000004000004000277000001

ISSN (painettu): 1751-8849

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,773 SNIP 0,791

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Cell Biology, Genetics, Molecular Biology, Modelling and Simulation, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1049/iet-syb.2010.0028

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=77954479475&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77954479475

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Altay, G., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 28 syyskuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 4

Artikkeli: 132

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-4-132

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77957141016

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## OP2A: How to improve the quality of the web portal of open source software products

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Università degli Studi dell'Insubria

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

Sivumäärä: 14

Sivut: 149-162

Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Web Information Systems and Technologies - 7th International Conference, WEBIST 2011, Revised Selected Papers

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (painettu): 9783642280818

### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 101 LNBIP

ISSN (painettu): 1865-1348

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Management Information Systems, Business and International Management, Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-642-28082-5-11

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84870372815

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Topological patterns for scalable representation and analysis of dataflow graphs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, National Instruments, Air Force Research Laboratory Information Directorate, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Sane, N., Kee, H., Seetharaman, G., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 16

Sivut: 229-244

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 65

Número: 2

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,8 SJR 0,248 SNIP 0,707

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-011-0610-1

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84905269801&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84905269801

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Using the entity-attribute-value model for olap cube construction

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Helsinki Institute of Physics, European Organization for Nuclear Research

Tekijät: Thanisch, P., Niemi, T., Niinimäki, M., Nummenmaa, J.

Sivumäärä: 14

Sivut: 59-72

Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Perspectives in Business Informatics Research - 10th International Conference, BIR 2011, Proceedings

Vuosikerta: 90 LNBIP

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (painettu): 9783642245107

### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 90 LNBIP

ISSN (painettu): 18651348

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting(all), Information Systems and Management, Information Systems, Management Information Systems, Business and International Management, Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-642-24511-4\_5

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80054106590&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80054106590

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Exploiting statically schedulable regions in dataflow programs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Gu, R., Janneck, J. W., Raulet, M., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 14

Sivut: 129-142

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 63

Número: 1

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,8 SJR 0,248 SNIP 0,707

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-009-0445-1

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79954601701&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79954601701

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Networks for systems biology: Conceptual connection of data and function**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Institute for Bioinformatics and Translational Research

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

Sivumäärä: 23

Sivut: 185-207

Julkaisupäivä: toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IET Systems Biology

Vuosikerta: 5

Numero: 3

ISSN (painettu): 1751-8849

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,2 SJR 0,745 SNIP 0,664

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Cell Biology, Genetics, Molecular Biology, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1049/iet-syb.2010.0025

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960325408&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960325408

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Overview of the MPEG reconfigurable video coding framework**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Department of Electrical and Computer Engineering, University of Maryland, Ericsson Research, Xilinx Research Labs, CRPP, UBL

Tekijät: Bhattacharyya, S. S., Eker, J., Janneck, J. W., Lucarz, C., Mattavelli, M., Raulet, M.

Sivumäärä: 13

Sivut: 251-263

Julkaisupäivä: toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 63

Numero: 2

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,8 SJR 0,248 SNIP 0,707

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:



10.1007/s11265-009-0399-3

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79954574143&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79954574143

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Pathway analysis of expression data: Deciphering functional building blocks of complex diseases**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, University of Arkansas for Medical Sciences

Tekijät: Emmert-Streib, F., Glazko, G. V.

Julkaisupäivä: toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: PLoS Computational Biology

Vuosikerta: 7

Número: 5

Artikkeli: e1002053

ISSN (painettu): 1553-734X

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 8,1 SJR 3,613 SNIP 1,636

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Ecology, Molecular Biology, Genetics, Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Modelling and Simulation, Computational Theory and Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

[10.1371/journal.pcbi.1002053](https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1002053)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79958152651&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79958152651

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Quasi-static scheduling of CAL actor networks for reconfigurable video coding**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Machine Vision Group, Univ of Oulu, CRPP, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys

Tekijät: Boutellier, J., Lucarz, C., Lafond, S., Gomez, V. M., Mattavelli, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 191-202

Julkaisupäivä: toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 63

Número: 2

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,8 SJR 0,248 SNIP 0,707

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

[10.1007/s11265-009-0389-5](https://doi.org/10.1007/s11265-009-0389-5)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79954614566&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79954614566

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Structural influence of gene networks on their inference: Analysis of C3NET**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Altay, G., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 22 kesäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biology Direct

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 31

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,7 SJR 2,274 SNIP 0,857

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agricultural and Biological Sciences(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Immunology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1745-6150-6-31

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79959327654&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79959327654

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A hybrid optimization grey model based on segmented gra and multi-strategy contest for short-term power load forecasting**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Hunan University, Institute of Intelligence Engineering, Georgia Institute of Technology

Tekijät: Min, J., Xiang, Z., Zhiming, Z., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 14

Sivut: 15-28

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF GREY SYSTEM

Vuosikerta: 24

Número: 1

ISSN (painettu): 0957-3720

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,9 SJR 0,374 SNIP 0,642

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Control and Optimization, Modelling and Simulation, Statistics, Probability and Uncertainty

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84858229525&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84858229525

## Characterizing trustworthy digital rights exporting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D)  
Tekijät: Lu, W., Zhang, Z., Nummenmaa, J.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 85-95  
Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Perspectives in Business Informatics Research - 11th International Conference, BIR 2012, Proceedings  
Vuosikerta: 128 LNBIP  
Kustantaja: Springer Verlag  
ISBN (painettu): 9783642332807

### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing  
Vuosikerta: 128 LNBIP  
ISSN (painettu): 18651348  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Management Information Systems, Business and International Management, Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems and Management  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-642-33281-4\_7  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867732410&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84867732410  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mapping parameterized cyclo-static dataflow graphs onto configurable hardware

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), National Instruments, University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering  
Tekijät: Kee, H., Shen, C. C., Bhattacharyya, S. S., Wong, I., Rao, Y., Kornerup, J.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 285-301  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems  
Vuosikerta: 66  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1939-8018  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 2,1 SJR 0,269 SNIP 0,879  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11265-011-0599-5  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888881360&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84888881360  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Performance evaluation of a flow control algorithm for network-on-chip

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: IRTES-M3M, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM), University of Valenciennes, Aalto Univ, Aalto University, Sch Engn, Dept Engn Design & Prod, Aalto University

Tekijät: Bakhouya, M., Chariete, A., Gaber, J., Wack, M., Niar, S., Coatanea, E.

Sivumäärä: 7

Sivut: 281-287

Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 2012 International Conference on High Performance Computing and Simulation, HPCS 2012

Artikkeli no: 6266925

ISBN (painettu): 9781467323598

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/HPCSim.2012.6266925

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866996348&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84866996348

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Reconfigurable miniature sensor nodes for condition monitoring

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Univ of Oulu, Computer Science and Engineering Laboratory

Tekijät: Nylandén, T., Boutellier, J., Nikunen, K., Hannuksela, J., Silven, O.

Sivumäärä: 7

Sivut: 113-119

Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2012 International Conference on Embedded Computer Systems: Architectures, Modeling and Simulation, IC-SAMOS 2012

Artikkeli no: 6404164

ISBN (painettu): 9781467322973

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Electrical and Electronic Engineering, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SAMOS.2012.6404164

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873554935&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873554935

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Revenue models of application developers in android market ecosystem

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Managing digital industrial transformation (mDIT), Turku Centre for Computer Science, Business and Innovation Development (BID), University of Turku

Tekijät: Hyrynsalmi, S., Suominen, A., Mäkilä, T., Järvi, A., Knuutila, T.

Sivumäärä: 14

Sivut: 209-222

Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Software Business - Third International Conference, ICSOB 2012, Proceedings

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (painettu): 9783642307454

### **Julkaisusarja**

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 114

ISSN (painettu): 1865-1348

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting(all), Modelling and Simulation, Information Systems and Management, Information Systems, Management Information Systems, Business and International Management, Control and Systems Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-642-30746-1\_17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84864211787

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The development of constructability using BIM as an intensifying technology**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Aalto University

Tekijät: Tauriainen, M., Mero, A. K., Lemström, A., Puttonen, J., Saari, A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 713-716

Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction - Proceedings of the European Conference on Product and Process Modelling 2012, ECPPM 2012

ISBN (painettu): 9780415621281

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Modelling and Simulation

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863525009&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863525009

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Timely report production from WWW data sources**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), European Organization for Nuclear Research, Helsinki Institute of Physics, World Health Organization Avenue Appia 20

Tekijät: Niinimäki, M., Niemi, T., Martin, S., Nummenmaa, J., Thanisch, P.

Sivumäärä: 12

Sivut: 184-195

Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Workshops on Business Informatics Research, BIR 2011 International Workshops and Doctoral Consortium, Revised Selected Papers

Vuosikerta: 106 LNBIP

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (painettu): 9783642292309

### **Julkaisusarja**

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 106 LNBIP

ISSN (painettu): 18651348

!!ASJC Scopus subject areas: Business and International Management, Management Information Systems, Control and Systems Engineering, Information Systems and Management, Information Systems, Modelling and Simulation, Business, Management and Accounting(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-642-29231-6-15

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879722808&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879722808

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Towards usability heuristics for games utilizing speech recognition**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Managing digital industrial transformation (mDIT), University of Turku, Turku Centre for Computer Science, Business and Innovation Development (BID), Free Lancer

Tekijät: Halonen, A., Hyrynsalmi, S., Kimppa, K. K., Knuutila, T., Smed, J., Hakonen, H.

Sivumäärä: 5

Sivut: 51-55

Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 4th Asian Conference on Intelligent Games and Simulation, GAME-ON ASIA 2012 - 4th Asian Simulation Technology Conference, ASTEC 2012

Kustantaja: EUROSIS

ISBN (elektroninen): 9789077381687

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Human-Computer Interaction, Modelling and Simulation

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84922463768&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84922463768

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A comparison between joint regression analysis and the AMMI model: A case study with barley**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Depto. de Matemática, NOVA University of Lisbon, Dept. of Mathematical and Statistical Methods

Tekijät: Pereira, D. G., Rodrigues, P. C., Mejza, S., Mexia, J. T.

Sivumäärä: 15

Sivut: 193-207

Julkaisupäivä: helmikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION

Vuosikerta: 82

Numero: 2

ISSN (painettu): 0094-9655

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1 SJR 0,604 SNIP 1,041

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Statistics and Probability, Modelling and Simulation, Statistics, Probability and Uncertainty

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/00949655.2011.615839

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84856990001&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84856990001

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Prostate cancer research center (PCRC), Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences

Tekijät: de Matos Simoes, R., Tripathi, S., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 38

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,4 SJR 1,577 SNIP 1,009

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-6-38

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84865119369&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84865119369

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Entropy analysis of word-length series of natural language texts: Effects of text language and genre

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), University of Athens, Institute of Microelectronics, Athens, Institute for Language and Speech Processing, Athena R.C.

Tekijät: Kalimeri, M., Constantoudis, V., Papadimitriou, C., Karamanos, K., Diakonou, F. K., Papageorgiou, H.

Julkaisupäivä: syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

Vuosikerta: 22

Numero: 9

Artikkeli: 1250223

ISSN (painettu): 0218-1274

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,6 SJR 0,551 SNIP 0,79

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, General, Engineering(all), Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0218127412502239

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867518276&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Kalimeri, Maria"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84867518276

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 110-117

Julkaisupäivä: lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Computers & Structures

Vuosikerta: 108-109

ISSN (painettu): 0045-7949

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compstruc.2012.02.009

URL-osoitteet:

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

### Lisätietoja

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

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4554

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Harnessing the complexity of gene expression data from cancer: From single gene to structural pathway methods

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Emmert-Streib, F., Tripathi, S., Matos Simoes, R. D.

Julkaisupäivä: 10 joulukuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Biology Direct

Vuosikerta: 7

Artikkeli: 44

ISSN (painettu): 1745-6150

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 6,5 SJR 2,148 SNIP 0,742

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agricultural and Biological Sciences(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Immunology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1745-6150-7-44

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84872650417&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84872650417

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## Automatic hierarchical discovery of quasi-static schedules of RVC-CAL dataflow programs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu, UBL

Tekijät: Boutellier, J., Raulet, M., Silvén, O.

Sivumäärä: 6

Sivut: 35-40

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 71

Número: 1

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,254 SNIP 0,866

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science, Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-012-0676-4

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873689972&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873689972

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Parameterized scheduling of topological patterns in signal processing dataflow graphs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Wang, L. H., Shen, C. C., Wu, S., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 12

Sivut: 275-286

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 71

Número: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,254 SNIP 0,866

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science, Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-012-0719-x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879696501&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879696501

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **PiMM: Parameterized and interfaced dataflow meta-model for MPSoCs runtime reconfiguration**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), UBL, University of Maryland, Texas Instruments France S.A

Tekijät: Desnos, K., Pelcat, M., Nezan, J. F., Bhattacharyya, S. S., Aridhi, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 41-48

Julkaisupäivä: 2013

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 2013 International Conference on Embedded Computer Systems: Architectures, Modeling and Simulation, IC-SAMOS 2013

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

Artikkeli no: 6621104

ISBN (painettu): 9781479901036

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Electrical and Electronic Engineering, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SAMOS.2013.6621104

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888883761&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888883761

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Intelligent dexterity for secure networked infrastructure and applications (IDSNIA), Aalto University

Tekijät: Mokammel, F., Coatanéa, E., Christophe, F., Ba Khouya, M., Medyna, G.

Julkaisupäivä: 2013

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 33rd Computers and Information in Engineering Conference

Vuosikerta: 2 B

Kustantaja: American Society of Mechanical Engineers

Artikkeli no: V02BT02A024

ISBN (painettu): 9780791855867

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1115/DETC2013-13708

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896914578&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84896914578

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Integration of dataflow-based heterogeneous multiprocessor scheduling techniques in GNU radio

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech, Laboratory for Telecommunications Sciences

Tekijät: Zaki, G. F., Plishker, W., Bhattacharyya, S. S., Clancy, C., Kuykendall, J.

Sivumäärä: 15

Sivut: 177-191

Julkaisupäivä: helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 70

Número: 2

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,254 SNIP 0,866

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-012-0696-0

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84892800816&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84892800816

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Using building simulation to model the drying of flooded building archetypes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University College London

Tekijät: Taylor, J., Biddulph, P., Davies, M., Ridley, I., Mavrogianni, A., Oikonomou, E., Lai, K. M.

Sivumäärä: 22

Sivut: 119-140

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF BUILDING PERFORMANCE SIMULATION

Vuosikerta: 6

Número: 2

ISSN (painettu): 1940-1493

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4 SJR 1,006 SNIP 1,246

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/19401493.2012.703243

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84871083708&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84871083708

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Spectral modeling of time series with missing data**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), ISLA Campus Lisbon, Laureate International Universities, Pontificia Universidad Católica de Chile

Tekijät: Rodrigues, P. C., de Carvalho, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 4676-4684

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Mathematical Modelling

Vuosikerta: 37

Numero: 7

ISSN (painettu): 0307-904X

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,8 SJR 1,074 SNIP 1,961

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.apm.2012.09.040

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84872620531&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84872620531

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Towards generic embedded multiprocessing for RVC-CAL dataflow programs**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu

Tekijät: Boutellier, J., Silvén, O.

Sivumäärä: 6

Sivut: 137-142

Julkaisupäivä: marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 73

Numero: 2

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,254 SNIP 0,866

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science, Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-013-0737-3

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84881476500&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84881476500  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology  
Tekijät: Saintsing, C. D., Cook, B. S., Tentzeris, M. M.  
Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 38th Mechanisms and Robotics Conference  
Vuosikerta: 5B  
Kustantaja: The American Society of Mechanical Engineers ASME  
ISBN (elektroninen): 9780791846377  
!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Mechanical Engineering, Computer Science Applications, Computer Graphics and Computer-Aided Design  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1115/DETC201435353  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84926029890&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84926029890  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Intelligent dexterity for secure networked infrastructure and applications (IDSNIA), Aalto University  
Tekijät: Coatanéa, E., Nonsiri, S., Christophe, F., Mokammel, F.  
Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 34th Computers and Information in Engineering Conference  
Vuosikerta: 1A  
Kustantaja: The American Society of Mechanical Engineers ASME  
ISBN (elektroninen): 9780791846285  
!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Modelling and Simulation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1115/DETC201435652  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84961306932&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84961306932  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Preoperative simulation for the planning of microsurgical clipping of intracranial aneurysms**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Frontier Photonics, Lille University Hospital - CHRU, Division of Neurosurgery, Department of Neurosciences and Locomotive System, Univ Lille Nord de France, Clinique de Neurochirurgie  
Tekijät: Marinho, P., Vermandel, M., Bourgeois, P., Lejeune, J. P., Mordon, S., Thines, L.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 370-376

Julkaisupäivä: 20 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: SIMULATION IN HEALTHCARE

Vuosikerta: 9

Numero: 6

ISSN (painettu): 1559-2332

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,7 SJR 0,986 SNIP 1,09

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Medicine (miscellaneous), Epidemiology, Education, Modelling and Simulation, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1097/SIH.0000000000000056

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919484527&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919484527

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Adaptive autoregressive model for reduction of noise in SPECT**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Division of Nuclear Medicine, Department of Diagnostic Radiology, Oulu University Hospital, Department of Clinical Physiology and Nuclear Medicine, Joint Authority for Päijät-Häme Social and Health Care

Tekijät: Takalo, R., Hytti, H., Ihalainen, H., Sohlberg, A.

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computational and Mathematical Methods in Medicine

Vuosikerta: 2015

Artikkeli: 494691

ISSN (painettu): 1748-670X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,3 SJR 0,466 SNIP 0,726

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Medicine(all), Immunology and Microbiology(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2015/494691

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930684783&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930684783

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group

Tekijät: Pertilä, P., Nikunen, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 97-106

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Speech Communication

Vuosikerta: 68  
ISSN (painettu): 0167-6393  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,1 SJR 0,49 SNIP 1,612

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.specom.2015.01.006

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923277715

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Functional size measures and effort estimation in agile development: A replicated study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, University of Cagliari

Tekijät: Lenarduzzi, V., Lunesu, I., Matta, M., Taibi, D.

Sivumäärä: 12

Sivut: 105-116

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Agile Processes, in Software Engineering, and Extreme Programming - 16th International Conference, XP 2015, Proceedings

Vuosikerta: 212

Kustantaja: Springer-Verlag Berlin Heidelberg

ISBN (painettu): 9783319186115

### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 212

ISSN (painettu): 1865-1348

!!ASJC Scopus subject areas: Management Information Systems, Control and Systems Engineering, Business and International Management, Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-18612-2\_9

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942790957&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942790957

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Lean software startup – an experience report from an entrepreneurial software business course

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Managing digital industrial transformation (mDIT), University of Turku, Department of Information Technology

Tekijät: Järvi, A., Taajamaa, V., Hyrynsalmi, S.

Sivumäärä: 15

Sivut: 230-244

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Software Business - 6th International Conference, ICSOB 2015, Proceedings

Vuosikerta: 210

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (elektroninen): 9783319195926

### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 210

ISSN (painettu): 18651348

!!ASJC Scopus subject areas: Business and International Management, Management Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems, Information Systems and Management, Control and Systems Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-19593-3\_21

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937425636

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Passive condition pre-enforcement for rights exporting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D)

Tekijät: Lu, W., Nummenmaa, J., Zhang, Z.

Sivumäärä: 14

Sivut: 241-254

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Perspectives in Business Informatics Research - 14th International Conference, BIR 2015, Proceedings

Vuosikerta: 229

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (painettu): 9783319219141

### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 229

ISSN (painettu): 18651348

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Management Information Systems, Business and International Management, Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-21915-8\_16

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84951287731&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84951287731

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The assessment of constructability: BIM cases

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Aalto University

Tekijät: Tauriainen, M., Puttonen, J., Saari, A., Laakso, P., Forsblom, K.

Sivumäärä: 7

Sivut: 55-61

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction - Proceedings of the 10th European Conference on Product and Process Modelling, ECPPM 2014

Kustantaja: CRC Press/Balkema

ISBN (painettu): 9781138027107

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907331486&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907331486

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## UX work in startups: Current practices and future needs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Hokkanen, L., Väänänen-Vainio-Mattila, K.

Sivumäärä: 12

Sivut: 81-92

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming : 16th International Conference, XP 2015, Helsinki, Finland, May 25-29, 2015, Proceedings

Vuosikerta: 212

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (painettu): 9783319186115

### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 212

ISSN (painettu): 1865-1348

!!ASJC Scopus subject areas: Business and International Management, Management Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems, Information Systems and Management, Control and Systems Engineering

Sähköiset versiot:

UX Work in Startups 2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-18612-2\_7

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004153264>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942786975

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Wealthy, healthy and/or happy —what does 'ecosystem health' stand for?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot, Managing digital industrial transformation (mDIT), VTT Technical Research Centre of Finland, University of Turku, University of Turku, Turku School of Economics, Department of Management and Entrepreneurship, Innovation and Knowledge Economy, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Hyrynsalmi, S., Seppänen, M., Nokkala, T., Suominen, A., Järvi, A.

Sivumäärä: 16

Sivut: 272-287

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 6th International Conference on Software Business, ICSOB 2015; Braga; Portugal; 10 June 2015 through 12 June 2015

Vuosikerta: 210

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (painettu): 9783319195926

### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 210

ISSN (painettu): 1865-1348

!!ASJC Scopus subject areas: Business and International Management, Management Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems, Information Systems and Management, Control and Systems Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-19593-3\_24

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937434086&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Hyrnsalmi, Sami"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937434086

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: University College London, University of Oxford

Tekijät: Nix, E., Das, P., Taylor, J., Davies, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 2093-2100

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 2014 Building Simulation and Optimization Conference

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84976351471&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84976351471

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Iterative and Participative Axiomatic Design Process in complex mechanical assemblies: case study on fusion engineering

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Hydrauliiikka ja automaatio mobilekoneissa, Dipartimento di Ingegneria, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Di Gironimo, G., Lanzotti, A., Marzullo, D., Esposito, G., Carfora, D., Siuko, M.

Sivumäärä: 14

Sivut: 325-338

Julkaisupäivä: 22 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal on Interactive Design and Manufacturing

Vuosikerta: 9

Numero: 4

ISSN (painettu): 1955-2513

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,7 SJR 0,349 SNIP 0,792

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12008-015-0270-7

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84945463454&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Siuko, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945463454

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Conformational properties of complex polymers: Rosette versus star-like structures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, Institute for Condensed Matter Physics, National Academy of Sciences of Ukraine

Tekijät: Blavatska, V., Metzler, R.

Julkaisupäivä: 7 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical

Vuosikerta: 48

Numero: 13

Artikkeli: 135001

ISSN (painettu): 1751-8113

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,5 SJR 1,028 SNIP 1,04

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mathematical Physics, Physics and Astronomy(all), Statistical and Nonlinear Physics, Modelling and Simulation, Statistics and Probability

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1751-8113/48/13/135001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930681628&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930681628

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Workplace performance of a loose-fitting powered air purifying respirator during nanoparticle synthesis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Aerosolisynthese, National Research Centre for the Working Environment, Finnish Institute of Occupational Health, Helsinki University, TNO

Tekijät: Koivisto, A. J., Aromaa, M., Koponen, I. K., Fransman, W., Jensen, K. A., Mäkelä, J. M., Hämeri, K. J.

Julkaisupäivä: 9 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Nanoparticle Research

Vuosikerta: 17

Numero: 4

ISSN (painettu): 1388-0764

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,8 SJR 0,568 SNIP 0,725

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Modelling and Simulation, Chemistry(all), Materials Science(all), Bioengineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11051-015-2990-9

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84927730047&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Koivisto, Antti J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84927730047

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 9

Artikkeli: 21

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12918-015-0165-z

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84931068065

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Ageing first passage time density in continuous time random walks and quenched energy landscapes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, National Institute of Chemistry Ljubljana

Tekijät: Krüsemann, H., Godec, A., Metzler, R.

Julkaisupäivä: 17 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical

Vuosikerta: 48

Número: 28

Artikkeli: 285001

ISSN (painettu): 1751-8113

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,5 SJR 1,028 SNIP 1,04

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mathematical Physics, Physics and Astronomy(all), Statistical and Nonlinear Physics, Modelling and Simulation, Statistics and Probability

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1751-8113/48/28/285001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937118398&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937118398

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Influence of relative humidity and physical load during storage on dustiness of inorganic nanomaterials: implications for testing and risk assessment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Engineering materials science and solutions (EMASS), Department of Micro and Nanotechnology, Denmark Technical University DTU, Finnish Institute of

Occupational Health, CIC biomaGUNE, National Research Centre for the Working Environment  
Tekijät: Levin, M., Rojas, E., Vanhala, E., Vippola, M., Liguori, B., Kling, K. I., Koponen, I. K., Mølhave, K., Tuomi, T., Gregurec, D., Moya, S., Jensen, K. A.  
Julkaisupäivä: 14 elokuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Nanoparticle Research

Vuosikerta: 17

Número: 8

Artikkeli: 337

ISSN (painettu): 1388-0764

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,8 SJR 0,568 SNIP 0,725

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Modelling and Simulation, Chemistry(all), Materials Science(all), Bioengineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11051-015-3139-6

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939162642&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939162642

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Software evolution and time series volatility: An empirical exploration**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Managing digital industrial transformation (mDIT), University of Turku, Department of Information Technology

Tekijät: Ruohonen, J., Hyrynsalmi, S., Leppänen, V.

Sivumäärä: 10

Sivut: 56-65

Julkaisupäivä: 30 elokuuta 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 14th International Workshop on Principles of Software Evolution, IWPSE 2015 - Proceedings

Vuosikerta: 30-Aug-2015

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

ISBN (elektroninen): 9781450338165

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Computational Theory and Mathematics, Modelling and Simulation, Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2804360.2804367

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84958599161

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Quantifying the non-ergodicity of scaled Brownian motion**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, Akhiezer Institute for Theoretical Physics, Kharkov Institute of Physics and Technology, Institute for Physics And Astronomy, Humboldt-Universität zu Berlin, Shahid Beheshti University

Tekijät: Safdari, H., Cherstvy, A. G., Chechkin, A. V., Thiel, F., Sokolov, I. M., Metzler, R.

Julkaisupäivä: 18 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical

Vuosikerta: 48

Numero: 37  
Artikkeli: 375002  
ISSN (painettu): 1751-8113  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,5 SJR 1,028 SNIP 1,04

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mathematical Physics, Physics and Astronomy(all), Statistical and Nonlinear Physics, Modelling and Simulation, Statistics and Probability

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1751-8113/48/37/375002

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940069543&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940069543

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hermitian one-particle density matrix through a semiclassical gradient expansion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Kvanttikontrolli ja -dynamikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Computational Science X (CompX), Université Ferhat

Tekijät: Bencheikh, K., Räsänen, E.

Julkaisupäivä: 9 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical

Vuosikerta: 49

Numero: 1

Artikkeli: 015205

ISSN (painettu): 1751-8113

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,5 SJR 1,028 SNIP 1,04

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mathematical Physics, Physics and Astronomy(all), Statistical and Nonlinear Physics, Modelling and Simulation, Statistics and Probability

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1751-8113/49/1/015205

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961361098

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Computationally efficient optimization algorithms for model predictive control of linear systems with integer inputs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Institute for Electrical Drive Systems and Power Electronics, Technische Universität München, ABB Corporate Research Center - Switzerland

Tekijät: Karamanakos, P., Geyer, T., Kennel, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 3663-3668

Julkaisupäivä: 16 joulukuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 54th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2015

ISBN (elektroninen): 9781479978861

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Control and Optimization  
Sähköiset versiot:

Computationally efficient optimization algorithms 2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CDC.2015.7402787

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004083147>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961990645

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Reconfigurable computing for future vision-capable devices**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Univ of Oulu, University of Santiago de Compostela (USC)

Tekijät: López, M. B., Nieto, A., Silvén, O., Bóutellier, J., Vilariño, D. L.

Sivumäärä: 8

Sivut: 34-41

Julkaisupäivä: 22 joulukuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 2015 International Conference on Embedded Computer Systems: Architectures, Modeling and Simulation, SAMOS 2015

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7363657

ISBN (elektroninen): 9781467373111

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SAMOS.2015.7363657

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84963704173&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963704173

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, Campus FCT-UNL

Tekijät: Canelas, P., Martins, L., Mora, A., S. Ribeiro, A., Fonseca, J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 44-55

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SIMULTECH 2016 - Proceedings of the 6th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications

Kustantaja: SCITEPRESS

ISBN (elektroninen): 9789897581991

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991211006

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Comb Model with Slow and Ultraslow Diffusion**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Radiation Safety Directorate, Department of Physics, Max-Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Institute for Physics and Astronomy, Universität Potsdam, Università degli Studi di Padova, Italy

Tekijät: Sandev, T., Iomin, A., Kantz, H., Metzler, R., Chechkin, A.  
Sivumäärä: 16  
Sivut: 18-33  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Mathematical Modelling of Natural Phenomena  
Vuosikerta: 11  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0973-5348  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 2,2 SJR 0,491 SNIP 0,685  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1051/mmnp/201611302  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84975677673  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Ecosystems Here, There, and Everywhere — A Barometrical Analysis of the Roots of 'Software Ecosystem'**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot, VTT Technical Research Centre of Finland, University of Turku  
Tekijät: Suominen, A., Hyrynsalmi, S., Seppänen, M.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 32-46  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Software Business : 7th International Conference, ICSOB 2016, Ljubljana, Slovenia, June 13-14, 2016, Proceedings  
Kustantaja: Springer Verlag  
ISBN (painettu): 9783319405148

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing  
Vuosikerta: 240  
ISSN (painettu): 1865-1348  
!!ASJC Scopus subject areas: Business and International Management, Management Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems, Information Systems and Management, Control and Systems Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-40515-5\_3

#### **Lisätietoja**

JUFID=71106  
EXT="Hyrynsalmi, Sami"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84976639801  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **IEEE 802.11ac MIMO Transceiver Baseband Processing on a VLIW Processor**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka  
Tekijät: Aghababaeetafreshi, M., Lehtonen, L. K., Levanen, T., Valkama, M., Takala, J.  
Julkaisupäivä: 2016



Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,6 SJR 0,212 SNIP 0,677

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-015-1032-2

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942023616&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

ORG=elt,0.5

ORG=tie,0.5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942023616

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Instrumentation-Driven Validation of Dataflow Applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Technische Universitat Munchen, Institute for Advanced Computer Studies

Tekijät: Chukhman, I., Jiao, Y., Salem, H. B., Bhattacharyya, S. S.

Sivut: 383–397

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 84

Numero: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,6 SJR 0,212 SNIP 0,677

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-015-1073-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946128443

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Minimum viable user experience: A framework for supporting product design in startups**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Käyttäjäkokemus

Tekijät: Hokkanen, L., Kuusinen, K., Väänänen, K.

Sivumäärä: 13

Sivut: 66-78

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Agile Processes, in Software Engineering, and Extreme Programming : 17th International Conference, XP 2016, Edinburgh, UK, May 24-27, 2016, Proceedings

Kustantaja: Springer Verlag  
ISBN (painettu): 9783319335148

### **Julkaisusarja**

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing  
Vuosikerta: 251

ISSN (painettu): 1865-1348

!!ASJC Scopus subject areas: Business and International Management, Management Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems, Information Systems and Management, Control and Systems Engineering

Sähköiset versiot:

Minimum Viable User eXperience\_HokkanenEtAL\_XP2016

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-33515-5\_6

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201903291365>

### **Lisätietoja**

jufoid=71106

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84971538959

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Sir analysis in square-shaped indoor premises**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektronikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Peoples' Friendship University of Russia, Russian Academy of Sciences, Peoples' Friendship University of Russia

Tekijät: Samuylov, A., Moltchanov, D., Gaidamaka, Y., Begishev, V., Kovalchukov, R., Abaev, P., Shorgin, S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 692-697

Julkaisupäivä: 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 30th European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2016

Kustantaja: EUROPEAN COUNCIL FOR MODELLING AND SIMULATION

ISBN (elektroninen): 9780993244025

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.7148/2016-0692

### **Lisätietoja**

EXT="Kovalchukov, R."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978745064

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Software vulnerability life cycles and the age of software products: An empirical assertion with operating system products**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: University of Turku, Department of Information Technology

Tekijät: Ruohonen, J., Hyrynsalmi, S., Leppänen, V.

Sivumäärä: 12

Sivut: 207-218

Julkaisupäivä: 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Advanced Information Systems Engineering Workshops - CAiSE 2016 International Workshops, Proceedings

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (painettu): 9783319395630

### **Julkaisusarja**

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 249

ISSN (painettu): 18651348

!!ASJC Scopus subject areas: Business and International Management, Management Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems, Information Systems and Management, Control and Systems Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-39564-7-20

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84976644100

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Target tracking via combination of particle filter and optimisation techniques**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, University of Toledo, Bowling Green State University

Tekijät: Hosseini, S. S. S., Jamali, M. M., Astola, J., Gorsevski, P. V.

Sivumäärä: 18

Sivut: 212-229

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Mathematical Modelling and Numerical Optimization

Vuosikerta: 7

Número: 2

ISSN (painettu): 2040-3607

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,351 SNIP 0,935

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Numerical Analysis, Modelling and Simulation, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1504/IJMMNO.2016.077068

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84990239582

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **To network or not to network? Analysis of the Finnish software industry-A networking approach**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Porin laitos, Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tutkimusryhmä: Novi, Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja

Älykkäät järjestelmät

Tekijät: Yrjönkoski, K., Helander, N., Jaakkola, H.

Sivumäärä: 11

Sivut: 124-134

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Software Business : 7th International Conference, ICSOB 2016, Ljubljana, Slovenia, June 13-14, 2016, Proceedings

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (painettu): 9783319405148

### **Julkaisusarja**

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 240

ISSN (painettu): 1865-1348

!!ASJC Scopus subject areas: Business and International Management, Management Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems, Information Systems and Management, Control and Systems Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-40515-5\_9

#### **Lisätietoja**

JUFOID=71106

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84976620429

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Towards a lean approach to reduce code smells injection: An empirical study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Free University of Bolzano-Bozen

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

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming - 17th International Conference, XP 2016, Proceedings

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (painettu): 9783319335148

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 251

ISSN (painettu): 1865-1348

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Management Information Systems, Business and International Management, Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-33515-5\_30

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84971570803

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakenteiden mekaniikka, Kone- ja tuotantotekniikan laitos,

Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, FS Dynamics Finland Oy Ab

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

Sivumäärä: 31

Sivut: 463-493

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Computational Methods for Solids and Fluids : Multiscale Analysis, Probability Aspects and Model Reduction

Kustantaja: Springer

ISBN (painettu): 978-3-319-27994-7

ISBN (elektroninen): 978-3-319-27996-1

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Computational Methods in Applied Sciences

Vuosikerta: 41

ISSN (painettu): 1871-3033

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Mathematics, Modelling and Simulation, Fluid Flow and Transfer Processes , Computer Science Applications, Civil and Structural Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Biomedical

Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-27996-1\_17

#### **Lisätietoja**

JUFOID=79940  
EXT="Ylinen, Antti"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84964233721  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A prospect for computing in porous materials research: Very large fluid flow simulations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Fysiikka, University of Jyväskylä, Natural Resources Institute Finland (Luke), CENPES, Abo Akademi University  
Tekijät: Mattila, K., Puurtinen, T., Hyväluoma, J., Surmas, R., Myllys, M., Turpeinen, T., Robertsén, F., Westerholm, J., Timonen, J.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 62-76  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Computational Science  
Vuosikerta: 12  
ISSN (painettu): 1877-7503  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 3,4 SJR 0,476 SNIP 1,356  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Modelling and Simulation, Theoretical Computer Science  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jocs.2015.11.013

#### **Lisätietoja**

INT=fys,"Mattila, Keijo"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84954140861  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Aalto University, Department of Engineering Design and Production  
Tekijät: Tokola, H., Niemi, E., Väistö, V.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 2239-2248  
Julkaisupäivä: 16 helmikuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 Winter Simulation Conference (WSC)  
ISBN (painettu): 978-1-4673-9743-8  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Modelling and Simulation, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/WSC.2015.7408336

#### **Lisätietoja**

EXT="Niemi, Esko"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Influence of specimen type and reinforcement on measured tension-tension fatigue life of unidirectional GFRP laminates**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Aalto University, Risø Campus  
Tekijät: Korhikoski, S., Brøndsted, P., Sarlin, E., Saarela, O.  
Sivumäärä: 16  
Sivut: 114-129  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Fatigue  
Vuosikerta: 85  
ISSN (painettu): 0142-1123  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 4,9 SJR 1,648 SNIP 2,612  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Industrial and Manufacturing Engineering, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials , Materials Science(all), Modelling and Simulation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.ijfatigue.2015.12.008  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84954185653  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **On prediction of DCT-based denoising efficiency under spatially correlated noise conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Kharkiv National Aerospace University  
Tekijät: Rubel, O., Lukin, V., Egiazarian, K.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 750-754  
Julkaisupäivä: 12 huhtikuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 13th International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 9786176078067  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering, Instrumentation, Radiation, Computer Science (miscellaneous), Signal Processing, Modelling and Simulation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TCSET.2016.7452171  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84969277857  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Acoustic Modelling**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen, Tampere Univ Technol, Tampere University of Technology  
Tekijät: Pohjolainen, S., Suutala, A.  
Sivumäärä: 21  
Sivut: 185-205  
Julkaisupäivä: 30 kesäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Mathematical Modelling  
Julkaisupaikka: Switzerland  
Kustantaja: Springer  
Toimittaja: Pohjolainen, S.

ISBN (painettu): 978-3-319-27834-6  
ISBN (elektroninen): 978-3-319-27836-0  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Acoustics and Ultrasonics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-27836-0\_11

#### Lisätietoja

INT=mat,"Suutala, Antti"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Optimization of Flexible Filter Banks Based on Fast Convolution

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus  
Tekijät: Yli-Kaakinen, J., Renfors, M.  
Sivut: 101-111  
Julkaisupäivä: elokuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems  
Vuosikerta: 85  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1939-8018  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 1,6 SJR 0,212 SNIP 0,677  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11265-015-1004-6  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84929682954  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Simulation of photon-photon resonance enhanced direct modulation bandwidth of DFB lasers

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Brighterwave Inc, Politecnico di Torino  
Tekijät: Dumitrescu, M., Uusitalo, T., Virtanen, H., Laakso, A., Bardella, P., Montrosset, I.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 147-148  
Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD 2016  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 978-1-4673-8603-6  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Modelling and Simulation, Numerical Analysis  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/NUSOD.2016.7547075

#### Lisätietoja

EXT="Laakso, A."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84987641496  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Simulation studies of DFB laser longitudinal structures for narrow linewidth emission

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia

Tekijät: Virtanen, H., Uusitalo, T., Dumitrescu, M.

Sivumäärä: 2

Sivut: 153-154

Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD 2016

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781467386036

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Modelling and Simulation, Numerical Analysis

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/NUSOD.2016.7547078

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84987641768

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Transverse structure optimization of laterally-coupled ridge waveguide DFB lasers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia

Tekijät: Uusitalo, T., Virtanen, H., Dumitrescu, M.

Sivumäärä: 2

Sivut: 79-80

Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD 2016

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 7547038

ISBN (elektroninen): 9781467386036

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Modelling and Simulation, Numerical Analysis

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/NUSOD.2016.7547038

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84987653468

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Search reliability and search efficiency of combined Lévy-Brownian motion: Long relocations mingled with thorough local exploration

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Technische Universität München, Università degli Studi di Padova, Italy, School of Mathematical Sciences, Institute for Physics and Astronomy, Universität Potsdam

Tekijät: Palyulin, V. V., Chechkin, A. V., Klages, R., Metzler, R.

Julkaisupäivä: 8 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical

Vuosikerta: 49

Número: 39

Artikkeli: 394002

ISSN (painettu): 1751-8113



Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,7 SJR 0,935 SNIP 0,941

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Statistical and Nonlinear Physics, Statistics and Probability, Modelling and Simulation, Mathematical Physics, Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1751-8113/49/39/394002

URL-osoitteet:

<https://arxiv.org/abs/1609.03822>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84989172145&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84989172145

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 14

Sivut: 606-619

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF BUILDING PERFORMANCE SIMULATION

Vuosikerta: 9

Número: 6

ISSN (painettu): 1940-1493

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/19401493.2016.1166265

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963632445

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A Hybrid Task Graph Scheduler for High Performance Image Processing Workflows

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, University of Maryland Baltimore County, National Institute of Standards and Technology, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Maryland

Tekijät: Blattner, T., Keyrouz, W., Bhattacharyya, S. S., Halem, M., Brady, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 457-467

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 89

Número: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-017-1262-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85025108758

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Comparing requirements decomposition within the Scrum, Scrum with Kanban, XP, and Banana development processes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Free University of Bolzano-Bozen, University of Oulu, Former organisation of the author

Tekijät: Taibi, D., Lenarduzzi, V., Janes, A., Liukkunen, K., Ahmad, M. O.

Sivumäärä: 16

Sivut: 68-83

Julkaisupäivä: 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming - 18th International Conference, XP 2017, Proceedings

Kustantaja: Springer Verlag

ISBN (painettu): 9783319576329

### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 283

ISSN (painettu): 1865-1348

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Management Information Systems, Business and International Management, Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-57633-6\_5

### Lisätietoja

jufoid=71106

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018722175

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Data Flow Algorithms for Processors with Vector Extensions: Handling Actors With Internal State

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Signal Processing Research Community (SPRC), Keysight Technologies, University of Maryland

Tekijät: Barford, L., Bhattacharyya, S. S., Liu, Y.

Sivut: 21-31

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 87

Número: 1

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-015-1045-x

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946115179

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Design Flow for GPU and Multicore Execution of Dynamic Dataflow Programs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Center for Machine Vision and Signal Analysis, Univ of Oulu

Tekijät: Boutellier, J., Nyländen, T.

Sivumäärä: 10

Sivut: 469–478

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 89

Numero: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-017-1260-8

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021239311

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Simon Fraser University

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

Julkaisupäivä: 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 43rd Design Automation Conference

Kustantaja: The American Society of Mechanical Engineers ASME

ISBN (elektroninen): 9780791858134

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1115/DETC201767601

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85034658662

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Eeny, Meeny, Miny, Mo...: A multiple case study on selecting a technique for user-interaction data collecting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka  
Tekijät: Suonsyrjä, S.  
Sivumäärä: 16  
Sivut: 52-67  
Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming - 18th International Conference, XP 2017, Proceedings  
Kustantaja: Springer Verlag  
ISBN (painettu): 9783319576329

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing  
Vuosikerta: 283  
ISSN (painettu): 1865-1348  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Management Information Systems, Business and International Management, Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems and Management  
Sähköiset versiot:  
suonsyrjä 2017  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-57633-6\_4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201706051581>

#### **Lisätietoja**

JUFOID=71106  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85018700923  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Implementation of a Multirate Resampler for Multi-carrier Systems on GPUs**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, University of Maryland  
Tekijät: Kim, S. C., Bhattacharyya, S. S.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 445-455  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 30 maaliskuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems  
Vuosikerta: 89  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1939-8018  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11265-017-1239-5  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85016560476  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Independent Loops Search in Flow Networks Aiming for Well-Conditioned System of Equations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics, Tutkimusryhmä: Positioning, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory, Tekes  
Tekijät: Humaloja, J., Ali-Löytty, S., Pohjolainen, S., Hämäläinen, T.  
Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Progress in Industrial Mathematics at ECMI 2016  
Kustantaja: Springer International Publishing  
toim.: Quintela, P., Barral, P., Gómez, D., Pena, F. J., Rodríguez, J., Salgado, P., Vázquez-Mendéz, M. E.  
ISBN (painettu): 978-3-319-63081-6  
ISBN (elektroninen): 978-3-319-63082-3

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Mathematics in industry  
Kustantaja: Springer  
Vuosikerta: 26  
ISSN (painettu): 1612-3956  
ISSN (elektroninen): 2198-3283  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Modelling and Simulation  
Sähköiset versiot:  
ecmi16. Embargo päättynyt: 4/12/18  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-63082-3  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201710182012>. Embargo päättynyt: 4/12/18  
<https://www.springer.com/gp/book/9783319630816>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **On the effect of deformation twinning and microstructure to strain hardening of high manganese austenitic steel 3D microstructure aggregates at large strains**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, VTT Lifecycle Solutions  
Tekijät: Lindroos, M., Laukkanen, A., Cailletaud, G., Kuokkala, V.  
Sivut: 68-76  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Solids and Structures  
Vuosikerta: 125  
ISSN (painettu): 0020-7683  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 4,8 SJR 1,295 SNIP 1,574  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.ijsolstr.2017.07.015

#### **Lisätietoja**

EXT="Lindroos, Matti"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85025152227  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Parallel Digital Predistortion Design on Mobile GPU and Embedded Multicore CPU for Mobile Transmitters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Rice University, Univ of Oulu

Tekijät: Li, K., Ghazi, A., Tarver, C., Boutellier, J., Abdelaziz, M., Anttila, L., Juntti, M., Valkama, M., Cavallaro, J. R.

Sivumäärä: 14

Sivut: 417-430

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 89

Número: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

Sähköiset versiot:

Parallel Digital Predistortion Design on Mobile GPU 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-017-1233-y

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002041822>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013872658

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Sir distribution in D2D environment with non-stationary mobility of users**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Keldysh Institute of Applied Mathematics, Peoples' Friendship University of Russia, Department of Applied Probability and Informatics, Russian Academy of Sciences

Tekijät: Fedorov, S., Orlov, Y., Samuylov, A., Moltchanov, D., Gaidamaka, Y., Samouylov, K., Shorgin, S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 720-725

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 31st European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2017

Kustantaja: EUROPEAN COUNCIL FOR MODELLING AND SIMULATION

ISBN (elektroninen): 9780993244049

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.7148/2017-0720

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021835185

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Technostress and social networking services: Uncovering strains and their underlying stressors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Salo, M., Pirkkalainen, H., Koskelainen, T.

Sivumäärä: 13

Sivut: 41-53

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Nordic Contributions in IS Research - 8th Scandinavian Conference on Information Systems, SCIS 2017, Proceedings

Kustantaja: Springer Verlag  
ISBN (painettu): 9783319646947

### **Julkaisusarja**

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 294

ISSN (painettu): 1865-1348

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Management Information Systems, Business and International Management, Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems and Management  
DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-64695-4\_4

### **Lisätietoja**

jufoid=71106

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028352668

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Time-dependent SIR modeling for D2D communications in indoor deployments**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Peoples' Friendship University of Russia, Keldysh Institute of Applied Mathematics, Department of Applied Probability and Informatics, Moscow City University

Tekijät: Orlov, Y., Zenyuk, D., Samouylov, A., Moltchanov, D., Andreev, S., Romashkova, O., Gaidamaka, Y., Samouylov, K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 726-731

Julkaisupäivä: 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 31st European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2017

Kustantaja: EUROPEAN COUNCIL FOR MODELLING AND SIMULATION

ISBN (elektroninen): 9780993244049

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021780590

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Power Mitigation by Performance Equalization in a Heterogeneous Reconfigurable Multicore Architecture**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit

Tekijät: Hussain, W., Hoffmann, H., Ahonen, T., Nurmi, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 287-297

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 5 toukokuuta 2016

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 87

Número: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11265-016-1142-5  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84965022070  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

### Guest Editorial: Implementation Issues in System-on-Chip

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Tallinn University of Technology  
Tekijät: Ellervee, P., Nurmi, J.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 269-270  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems  
Vuosikerta: 87  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1939-8018  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture  
Sähköiset versiot:  
Guest Editorial SOC2014\_v1. Embargo päättynyt: 6/04/18  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11265-017-1242-x  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802141232>. Embargo päättynyt: 6/04/18  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85017177298  
Tutkimustuotos ›

### Atomistic fingerprint of hyaluronan-CD44 binding

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, University of Helsinki, MEMPHYS - Centre for Biomembrane Physics, University of Southern Denmark, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic  
Tekijät: Vuorio, J., Vattulainen, I., Martinez-Seara, H.  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: PLoS Computational Biology  
Vuosikerta: 13  
Numero: 7  
Artikkeli: e1005663  
ISSN (painettu): 1553-734X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 7,8 SJR 3,097 SNIP 1,374  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Modelling and Simulation, Ecology, Molecular Biology, Genetics, Cellular and Molecular Neuroscience, Computational Theory and Mathematics  
Sähköiset versiot:



Atomistic fingerprint of hyaluronan±CD44  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1371/journal.pcbi.1005663  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201708291838>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85026671290  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Aristotle University of Thessaloniki  
Tekijät: Yoo, S. K., Cotton, S. L., Sofotasios, P. C., Matthaiou, M., Valkama, M., Karagiannidis, G. K.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 1661-1664  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Communications Letters  
Vuosikerta: 21  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 1089-7798  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 4,4 SJR 0,589 SNIP 1,38  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/LCOMM.2017.2687438  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85029841155  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Business Model Innovation of Startups Developing Multisided Digital Platforms

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Liiketoimintaverkostot, -ekosysteemit ja -innovaatiot, Tuotantotalous ja tietojohdaminen, VTT Technical Research Centre of Finland  
Tekijät: Still, K., Seppänen, M., Korhonen, H., Valkokari, K., Suominen, A., Kumpulainen, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 70-75  
Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2017 IEEE 19th Conference on Business Informatics, CBI 2017  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538630341  
!!ASJC Scopus subject areas: Strategy and Management, Computer Networks and Communications, Information Systems and Management, Management Science and Operations Research, Modelling and Simulation, Management Information Systems, Organizational Behavior and Human Resource Management  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/CBI.2017.86  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85029454278  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Concerted regulation of npc2 binding to endosomal/lysosomal membranes by bis(monoacylglycero)phosphate and sphingomyelin

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, University of Helsinki, FIN-00014 University of Helsinki, Minerva Foundation Institute for Medical Research Helsinki, Memphys—Center for Biomembrane Physics, Laboratory of Physics

Tekijät: Enkavi, G., Mikkolainen, H., Güngör, B., Ikonen, E., Vattulainen, I.

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: PLoS Computational Biology

Vuosikerta: 13

Número: 10

Artikkeli: e1005831

ISSN (painettu): 1553-734X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,8 SJR 3,097 SNIP 1,374

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Modelling and Simulation, Ecology, Molecular Biology, Genetics, Cellular and Molecular Neuroscience, Computational Theory and Mathematics

Sähköiset versiot:

### full text

DOI - pysyväislinkit:

10.1371/journal.pcbi.1005831

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201711202175>

### Lisätietoja

INT=fys,"Mikkolainen, Heikki"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032730334

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Bringing stimulated ideation in a web environment: Students' evaluations of a basic software release

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Free University of Bolzano-Bozen, CNR-INO

Tekijät: Borgianni, Y., Lenarduzzi, V., Rotini, F., Taibi, D.

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICDC 2018 - 5th International Conference on Design Creativity, Conference Proceedings

Kustantaja: DESIGN SOCIETY

toim.: Dekoninck, E., Wodehouse, A., Snider, C., Georgiev, G., Cascini, G.

ISBN (elektroninen): 9781904670834

### Julkaisusarja

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

ISSN (painettu): 2220-4334

ISSN (elektroninen): 2220-4342

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072785974

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

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

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Processing Technology  
Vuosikerta: 252  
ISSN (painettu): 0924-0136  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 7,5 SJR 1,719 SNIP 2,888  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Modelling and Simulation, Computer Science Applications, Metals and Alloys, Industrial and Manufacturing Engineering  
Sähköiset versiot:  
Effect of paint baking treatment 2017. Embargo päättynyt: 11/09/19  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jmatprotec.2017.08.027  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002182174>. Embargo päättynyt: 11/09/19  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85029389667  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Knowledge-based artificial neural network (KB-ANN) in engineering: Associating functional architecture modeling, dimensional analysis and causal graphs to produce optimized topologies for KB-ANNs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Simon Fraser University  
Tekijät: Coatanéa, E., Wu, D., Tsarkov, V., Gary Wang, G., Modi, S., Jafarian, H.  
Sivumäärä: 12  
Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 38th Computers and Information in Engineering Conference  
Vuosikerta: 1B-2018  
Kustantaja: The American Society of Mechanical Engineers ASME  
ISBN (elektroninen): 9780791851739  
!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Science Applications, Modelling and Simulation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1115/DETC201885895

### Lisätietoja

INT=mei,"Jafarian, Hesam"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85056903740  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Model-Based Dynamic Scheduling for Multicore Signal Processing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, University of Maryland, National Institute of Standards and Technology

Tekijät: Wu, J., Blattner, T., Keyrouz, W., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 14

Sivut: 1-14

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,7 SJR 0,203 SNIP 0,61

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-018-1412-5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054798661

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Prioritizing corrective maintenance activities for android applications: An industrial case study on android crash reports**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Lenarduzzi, V., Stan, A. C., Taibi, D., Venters, G., Windegger, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 133-143

Julkaisupäivä: tammikuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Software Quality : Methods and Tools for Better Software and Systems - 10th International Conference, SWQD 2018, Proceedings

Kustantaja: Springer-Verlag Berlin Heidelberg

ISBN (painettu): 9783319714394

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 302

ISSN (painettu): 1865-1348

!!ASJC Scopus subject areas: Management Information Systems, Control and Systems Engineering, Business and International Management, Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-71440-0\_8

#### **Lisätietoja**

EXT="Lenarduzzi, Valentina"

jufoid=71106

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041125663

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Analysis of common rail pressure signal of dual-fuel large industrial engine for identification of injection duration of pilot diesel injectors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka

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

Sivut: 1-9  
Julkaisupäivä: maaliskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 6 joulukuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel  
Vuosikerta: 216  
ISSN (painettu): 0016-2361  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 8,9 SJR 1,745 SNIP 2,041  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Signal Processing, Modelling and Simulation, Applied Mathematics  
Sähköiset versiot:  
Accepted author manuscript. Embargo päättynyt: 6/12/19  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.fuel.2017.11.152  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201712222489>. Embargo päättynyt: 6/12/19  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Analysis of the damping characteristics of two power electronics-based devices using 'individual channel analysis and design'**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Sähkövoimajärjestelmät, Cardiff University, Monterrey  
Tekijät: Ugalde-Loo, C. E., Acha, E., Licéaga-Castro, E.  
Sivumäärä: 19  
Sivut: 527-545  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Mathematical Modelling  
Vuosikerta: 59  
ISSN (painettu): 0307-904X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 5,3 SJR 0,873 SNIP 1,544  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Applied Mathematics  
Sähköiset versiot:  
1-s2.0-S0307904X18300787-main  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.apm.2018.02.008  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201804111480>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85044623804  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Properties of graph distance measures by means of discrete inequalities**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), University of Applied Sciences Upper Austria, Nankai University, Institute for Bioinformatics and Translational Research, Laboratory of Biosystem Dynamics, Institute of Biosciences and Medical Technology, Institute for Intelligent Production, The City College of New York (CUNY)  
Tekijät: Dehmer, M., Chen, Z., Emmert-Streib, F., Shi, Y., Tripathi, S., Musa, A., Mowshowitz, A.

Sivumäärä: 11  
Sivut: 739-749  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Mathematical Modelling  
Vuosikerta: 59  
ISSN (painettu): 0307-904X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 5,3 SJR 0,873 SNIP 1,544  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.apm.2018.01.027

#### **Lisätietoja**

EXT="Tripathi, Shailesh"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85044481326  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Assessment of mutation probabilities of KRAS G12 missense mutants and their long-timescale dynamics by atomistic molecular simulations and Markov state modeling**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, University of Eastern Finland, University Hospital Tuebingen, Eberhard-Karls University Tuebingen, University of Helsinki, MEMPHYS-Center for Biomembrane Physics  
Tekijät: Pantsar, T., Rissanen, S., Dauch, D., Laitinen, T., Vattulainen, I., Poso, A.  
Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: PLoS Computational Biology  
Vuosikerta: 14  
Numero: 9  
Artikkeli: e1006458  
ISSN (painettu): 1553-734X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 7,2 SJR 2,949 SNIP 1,408  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Modelling and Simulation, Ecology, Molecular Biology, Genetics, Cellular and Molecular Neuroscience, Computational Theory and Mathematics  
Sähköiset versiot:  
journal.pcbi.1006458-1  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1371/journal.pcbi.1006458  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201811012526>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85054571349  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektroniikka, Universita degli Studi di Padova, Italy, Technische Universitat Munchen  
Tekijät: Ortombina, L., Liegmann, E., Karamanakos, P., Tinazzi, F., Zigliotto, M., Kennel, R.  
Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

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

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8460173

ISBN (painettu): 9781538655412

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/COMPEL.2018.8460173

#### **Lisätietoja**

JUFOID=79370

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054503298

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Structural Similarity Index with Predictability of Image Blocks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Kharkiv National Aerospace University

Tekijät: Ponomarenko, M., Egiazarian, K., Lukin, V., Abramova, V.

Sivumäärä: 4

Sivut: 115-118

Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE 17th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET 2018 - Proceedings

Vuosikerta: 2018-July

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

Artikkeli no: 8460285

ISBN (painettu): 9781538654385

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Mathematical Physics, Modelling and Simulation, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MMET.2018.8460285

#### **Lisätietoja**

JUFOID=72887

EXT="Lukin, Vladimir"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054099331

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Toward Efficient Execution of RVC-CAL Dataflow Programs on Multicore Platforms**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Univ of Oulu

Tekijät: Hautala, I., Boutellier, J., Nyländén, T., Silvén, O.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1507-1517

Julkaisupäivä: marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 9 helmikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 90

Numero: 11

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,7 SJR 0,203 SNIP 0,61

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-018-1339-x

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041532591

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Enhanced multiaxial fatigue criterion that considers stress gradient effects

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Lund University

Tekijät: Ottosen, N. S., Ristinmaa, M., Kouhia, R.

Sivumäärä: 12

Sivut: 128-139

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Fatigue

Vuosikerta: 116

ISSN (painettu): 0142-1123

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,3 SJR 2,059 SNIP 2,486

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Materials Science(all), Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijfatigue.2018.05.024

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048733879

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Active scanner control on paper machines

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka

Tekijät: Raunio, J., Ritala, R.

Sivumäärä: 17

Sivut: 74-90

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Process Control

Vuosikerta: 72

ISSN (painettu): 0959-1524

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jprocont.2018.09.012

Lähde: Scopus



Lähteen ID: 85056176314  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: BioMediTech, Wireless Innovation Laboratory at Worcester Polytechnic Institute, Assumption College, Tufts University, Complex Systems Center, University of Vermont  
Tekijät: Georgiev, G. Y., Aho, T., Kesseli, J., Yli-Harja, O., Kauffman, S. A.  
Sivumäärä: 16  
Sivut: 229-244  
Julkaisupäivä: 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Evolution, Development and Complexity - Multiscale Evolutionary Models of Complex Adaptive Systems  
Kustantaja: Springer  
toim.: Flores Martinez, C. L., Georgiev, G. Y., Smart, J. M., Price, M. E.  
ISBN (painettu): 9783030000745

### Julkaisusarja

Nimi: Springer Proceedings in Complexity  
ISSN (painettu): 2213-8684  
ISSN (elektroninen): 2213-8692  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-030-00075-2\_8

### Lisätietoja

jufoid=84878  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85071889407  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Client-Side Cornucopia: Comparing the Built-In Application Architecture Models in the Web Browser

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Bell Labs, University of Helsinki, Università della Svizzera Italiana  
Tekijät: Taivalsaari, A., Mikkonen, T., Pautasso, C., Systä, K.  
Sivumäärä: 24  
Sivut: 1-24  
Julkaisupäivä: 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Web Information Systems and Technologies - 14th International Conference, WEBIST 2018, Revised Selected Papers  
Kustantaja: Springer  
toim.: Escalona, M. J., Domínguez Mayo, F., Majchrzak, T. A., Monfort, V.  
ISBN (painettu): 9783030353292

### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing  
Vuosikerta: 372  
ISSN (painettu): 1865-1348  
ISSN (elektroninen): 1865-1356  
!!ASJC Scopus subject areas: Management Information Systems, Control and Systems Engineering, Business and International Management, Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems and Management  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-030-35330-8\_1

### Lisätietoja

EXT="Taivalsaari, Antero"  
EXT="Mikkonen, Tommi"

jufoid=71106  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85079096366  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Color Constancy Convolutional Autoencoder

### Perustiedot

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

### Emojulkaisun tiedot

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

### Lisätietoja

EXT="Iosifidis, Alexandros"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Continuum approach to high-cycle fatigue. The finite life-time case with stochastic stress history

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka  
Tekijät: Orelma, H.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 452-463  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Vestnik Samarskogo Gosudarstvennogo Tekhnicheskogo Universiteta, Seriya Fiziko-Matematicheskije Nauki  
Vuosikerta: 23  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1991-8615  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 0  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Mechanics of Materials, Condensed Matter Physics, Mathematical Physics, Modelling and Simulation, Analysis, Applied Mathematics, Software  
DOI - pysyväislinkki:  
10.14498/vsgtu1705  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85079143163  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Cuts for 3-D magnetic scalar potentials: Visualizing unintuitive surfaces arising from trivial knots

### Perustiedot

Tila: Hyväksytty/In press  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Boston University  
Tekijät: Stockrahm, A., Lahtinen, V., Kangas, J. J., Kotiuga, P. R.  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computers and Mathematics with Applications

ISSN (painettu): 0898-1221

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,8 SJR 1,214 SNIP 1,42

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Computational Theory and Mathematics, Computational Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.camwa.2019.05.023

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067239229

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Digital Predistortion for 5G Small Cell: GPU Implementation and RF Measurements**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, University of Vaasa (UVA), Tampere University

Tekijät: Pascual Campo, P., Lampu, V., Meirhaeghe, A., Boutellier, J., Anttila, L., Valkama, M.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,4 SJR 0,298 SNIP 0,833

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

Sähköiset versiot:

PascualCampo2019\_Article\_DigitalPredistortionFor5GSmall

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-019-01502-4

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001171372>

#### **Lisätietoja**

INT=comp,"Meirhaeghe, Alexandre"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85077054281

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Model for evaluating additive manufacturing feasibility in end-use production**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusalue: Design, Development and LCM, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Enmac Ltd

Tekijät: Ahtiluoto, M., Ellman, A., Coatanea, E.

Sivumäärä: 10

Sivut: 799-808

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

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

Vuosikerta: 1

Número: 1

ISSN (painettu): 2220-4334

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1017/dsi.2019.84

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079820268

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Finnish Environment Institute

Tekijät: Raitoharju, J., Meissner, K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1338-1343

Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, SSCI 2019

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 9002975

ISBN (painettu): 978-1-7281-2486-5

ISBN (elektroninen): 9781728124858

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SSCI44817.2019.9002975

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **ALMARVI System Solution for Image and Video Processing in Healthcare, Surveillance and Mobile Applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Delft University of Technology, Philips Healthcare Nederland

Tekijät: Al-Ars, Z., van der Vlugt, S., Jääskeläinen, P., van der Linden, F.

Sivut: 1-7

Julkaisupäivä: tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 91

Número: 1

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,4 SJR 0,298 SNIP 0,833

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-018-1423-2

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057058836

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Data Vault Mappings to Dimensional Model Using Schema Matching

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Solita Ltd., Tampere University of Applied Sciences

Tekijät: Puonti, M., Raitalaakso, T.

Sivumäärä: 10

Sivut: 55-64

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Research and Practical Issues of Enterprise Information Systems - 13th IFIP WG 8.9 International Conference, CONFENIS 2019, Proceedings

Kustantaja: Springer

toim.: Doucek, P., Basl, J., Pavlicek, A., Tjoa, A. M., Detter, K., Raffai, M.

ISBN (painettu): 9783030376314

### Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Business Information Processing

Vuosikerta: 375

ISSN (painettu): 1865-1348

ISSN (elektroninen): 1865-1356

!!ASJC Scopus subject areas: Management Information Systems, Control and Systems Engineering, Business and International Management, Information Systems, Modelling and Simulation, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-030-37632-1\_5

### Lisätietoja

jufoid=71106

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85077495040

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Energy Detection-Based Spectrum Sensing over Fisher-Snedecor F Fading Channels

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Sähkötekniikka, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Centre for Wireless Innovation, Khalifa University, Department of Chemistry and Bioengineering, University of Surrey, German Jordanian University, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Yoo, S. K., Cotton, S. L., Sofotasios, P. C., Muhaidat, S., Badarneh, O. S., Karagiannidis, G. K.

Julkaisupäivä: 20 helmikuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE Global Communications Conference

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8647778

ISBN (elektroninen): 9781538647271

!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems and Management, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Safety, Risk, Reliability and Quality, Signal Processing, Modelling and Simulation, Instrumentation, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GLOCOM.2018.8647778

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85063500863

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Improved Session Continuity in 5G NR with Joint Use of Multi-Connectivity and Guard Bandwidth

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähköteknikka, Department of Chemistry and Bioengineering, Peoples' Friendship University of Russia  
Tekijät: Kovalchukov, R., Moltchanov, D., Begishev, V., Samuylov, A., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Samouylov, K.  
Julkaisupäivä: 20 helmikuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538647271

!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems and Management, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Safety, Risk, Reliability and Quality, Signal Processing, Modelling and Simulation, Instrumentation, Computer Networks and Communications

Sähköiset versiot:

Improved Session Continuity in 5G NR 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GLOCOM.2018.8647608

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001281600>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85063532495

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Reduced level of docosahexaenoic acid shifts GPCR neuroreceptors to less ordered membrane regions

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, University of Helsinki, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Universitat Autònoma de Barcelona, University of Texas Health Science Center at Houston, MEMPHYS

Tekijät: Javanainen, M., Enkavi, G., Guixà-González, R., Kulig, W., Martinez-Seara, H., Levental, I., Vattulainen, I.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### Julkaisutiedot

Lehti: PLoS Computational Biology

Vuosikerta: 15

Número: 5

Artikkeli: e1007033

ISSN (painettu): 1553-734X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,3 SJR 2,91 SNIP 1,537

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Modelling and Simulation, Ecology, Molecular Biology, Genetics, Cellular and Molecular Neuroscience, Computational Theory and Mathematics

Sähköiset versiot:

[journal.pcbi.1007033](http://journal.pcbi.1007033)

DOI - pysyväislinkit:

10.1371/journal.pcbi.1007033

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201906251906>

##### Lisätietoja

EXT="Martinez-Seara, Hector"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066964975

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Pneumatic unidirectional cell stretching device for mechanobiological studies of cardiomyocytes

##### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, BioMediTech, Risø Campus, Tampere University of Applied Sciences, Eindhoven University of Technology, Tampere University Hospital

Tekijät: Kreutzer, J., Viehrig, M., Pölönen, R. P., Zhao, F., Ojala, M., Aalto-Setälä, K., Kallio, P.  
Julkaisupäivä: 23 elokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY

ISSN (painettu): 1617-7959

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,2 SJR 0,85 SNIP 1,159

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Modelling and Simulation, Mechanical Engineering

Sähköiset versiot:

Kreutzer2019\_Article\_PneumaticUnidirectionalCellStr

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10237-019-01211-8

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909183380>

#### **Lisätietoja**

EXT="Zhao, Feihu"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070939275

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 18

Sivut: 63-80

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Speech Communication

Vuosikerta: 113

ISSN (painettu): 0167-6393

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0167639318304205-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.specom.2019.08.005

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070952723

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Università degli Studi di Padova, Italy  
Tekijät: Nanni, L., Maguolo, G., Paci, M.  
Sivumäärä: 8  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ecological Informatics

Vuosikerta: 57

Artikkeli: 101084

ISSN (painettu): 1574-9541

Alkuperäiskieli: Englanti

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

10.1016/j.ecoinf.2020.101084

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082116223

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Sähkömekaniikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, DENSO AUTOMOTIVE Deutschland GmbH, RWTH Aachen University

Tekijät: Elfgen, S., Rasilo, P., Hameyer, K.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

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

ISSN (painettu): 0894-3370

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/jnm.2781

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088045733

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **PRBS-based loop gain identification and output impedance shaping in DC microgrid power converters**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Tehoelektroniikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, Sähkötekniikka, Università degli Studi di Padova, Italy

Tekijät: Khodamoradi, A., Liu, G., Mattavelli, P., Messo, T., Abedini, H.

Sivumäärä: 13

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Mathematics and Computers in Simulation

ISSN (painettu): 0378-4754

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Theoretical Computer Science, Computer Science(all), Numerical Analysis, Modelling and Simulation, Applied Mathematics



DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.matcom.2020.04.017  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85084199897  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Università degli Studi di Brescia, FirePro Palokatko Oy  
Tekijät: Neri, M., Perttu, L., Alanen, M., Luscietti, D., Pilotelli, M.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 123-130  
Julkaisupäivä: 2020

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Building Simulation Applications, BSA 2019 - 4th IBPSA-Italy Conference  
Kustantaja: Free University of Bozen Bolzano  
toim.: Pernigotto, G., Patuzzi, F., Prada, A., Corrado, V., Gasparella, A.  
ISBN (elektroninen): 9788860461766

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Building Simulation Applications  
Vuosikerta: 2020-June  
ISSN (elektroninen): 2531-6702  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Building and Construction, Architecture , Modelling and Simulation  
Sähköiset versiot:  
Safety at Chimney-Roof Penetration 2020  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009237098>  
URL-osoitteet:  
[https://bsa.events.unibz.it/conference\\_proceedings/](https://bsa.events.unibz.it/conference_proceedings/)  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85090850267  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Vehicle Attribute Recognition by Appearance: Computer Vision Methods for Vehicle Type, Make and Model Classification**

#### **Perustiedot**

Tila:  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG  
Tekijät: Ni, X., Huttunen, H.  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems  
ISSN (painettu): 1939-8018  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture  
Sähköiset versiot:  
Ni-Huttunen2020\_Article\_VehicleAttributeRecognitionByA  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11265-020-01567-6  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007076341>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85086837300

## Very sharp diffraction peak in nonglass-forming liquid with the formation of distorted tetraclusters

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Japan Aerospace Exploration Agency, University of the Ryukyus, National Institute for Materials Science (NIMS), NIMS, Japan Science and Technology Agency, Japan Synchrotron Radiation Research Institute, Institute for Integrated Radiation and Nuclear Science, Kyoto University, Norwegian Univ. of Sci. and Technol., JAXA Institute of Space and Astronautical Science, SOKEN-DAI (The Graduate University for Advanced Studies), Hirosaki University, Hakodate College, Tohoku University, Advanced Engineering Services Co., Ltd., RIKEN Center for Integrative Medical Sciences, Kyoto University Institute for Advanced Study  
Tekijät: Koyama, C., Tahara, S., Kohara, S., Onodera, Y., Småbråten, D. R., Selbach, S. M., Akola, J., Ishikawa, T., Masuno, A., Mizuno, A., Okada, J. T., Watanabe, Y., Nakata, Y., Ohara, K., Tamaru, H., Oda, H., Obayashi, I., Hiraoka, Y., Sakata, O.

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: NPG ASIA MATERIALS

Vuosikerta: 12

Numero: 1

Artikkeli: 43

ISSN (painettu): 1884-4049

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Materials Science(all), Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

Very sharp diffraction peak 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41427-020-0220-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007026305>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085865321