

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

Aalto, T., Harjanne, M., Offrein, B. J., Caër, C., Neumeyr, C., Malacarne, A., Guina, M., Sheehan, R. N., Peters, F. H. & Melanen, P., 2016, *Optical Interconnects XVI*. SPIE, 97530D. (Proceedings of SPIE; painos 9753).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Aapro, A., Messo, T. & Suntio, T., 2015, *9th International Conference on Power Electronics and ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia)*. s. 2267-2274 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of active damping on the output impedance of PV inverter

Aapro, A., Messo, T. & Suntio, T., 2015, *IEEE 16th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL)*. 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Initiation processes and initiation contributors illustrated by Norwegian-South Korean business relationships

Aarikka-Stenroos, L., Aaboen, L. & Rølfesen, A., 27 elokuuta 2015, *The 31st IMP Conference 2015, Kolding, Denmark..* Vagn Freytag, P. & Højbjerg Clarke, A. (toim.). Kolding, Denmark, 28 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Distributors As Market Orientation Agents in Innovation Development and Commercialization.

Aarikka-Stenroos, L. & Talvitie, M., 14 kesäkuuta 2015, *The Proceedings of the XXVI ISPIM Conference 2015 Budapest, Hungary*. Denmark: International Society for Professional Innovation Management ISPIM, 17 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multiple facets of innovation and business ecosystem research: the foci, methods and future agenda

Aarikka-Stenroos, L., Peltola, T., Rikkiev, A. & Saari, U., 19 kesäkuuta 2016, *XXVII ISPIM Innovation Conference 2016: Porto, 19-22 June, 2016*. s. 1-33

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

How to develop a new innovation education tool: case of impact canvas

Aarikka-Stenroos, L., Boedeker, S., Köppä, L. & Langwaldt, J., joulukuuta 2016, *In the Proceedings of ISPIM Innovation Summit. The International Society for Professional Innovation Management (ISPIM). : 4-7 December 2016, Kuala Lumpur, Malaysia..*

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Business catalysts for the Circular Economy innovations

Aarikka-Stenroos, L. & Ranta, V., kesäkuuta 2019, *Proceedings of The XXX ISPIM INNOVATION CONFERENCE - Celebrating Innovation - 500 Years Since Da Vinci : 16-19 June 2019 - Florence, Italy*. International Society for Professional Innovation Management ISPIM

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Exploring customer value of Circular Economy innovations and solutions

Aarikka-Stenroos, L., Ranta, V. & Welanathanthri, M., 9 kesäkuuta 2020, *The 31st ISPIM Conference: Innovating in Times of Crisis.: 7-10 June 2020 - Virtual Event*. LUT. S. A. E. P. (toim.). International Society for Professional Innovation Management ISPIM

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Frequency Comb Generation in a Continuous-Wave Pumped Second-Order Nonlinear Waveguide Resonator

Abdallah, Z., Stefszky, M., Ulvila, V., Silberhorn, C. & Vainio, M., 1 toukokuuta 2019, *2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings*. IEEE

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Abe, S., Ylinen, A., Narra Girish, N., Nikander, R., Hyttinen, J., Kouhia, R. & Sievänen, H., 2015, *Proceeding of the XII Finnish Mechanics Days*. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, s. 130-135 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Blind estimation of speckle variance in synthetic aperture radar images

Abramova, V. V., Kozhemiakin, R., Abramov, S. K., Lukin, V. V., Zelensky, A. A. & Egjazarian, K., 25 kesäkuuta 2015, *2015 International Conference on Antenna Theory and Techniques: Dedicated to 95 Year Jubilee of Prof. Yakov S. Shifrin, ICATT 2015 - Proceedings*. The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The effects of neuron morphology on graph theoretic measures of network connectivity: The analysis of a two-level statistical model

Acimovic, J., Mäki-Marttunen, T. & Linne, M-L., 10 kesäkuuta 2015, julkaisussa : *Frontiers in Neuroanatomy*. 9, June, 76.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sound Event Detection in Multichannel Audio Using Spatial and Harmonic Features

Adavanne, S., Parascandolo, G., Pertilä, P., Heittola, T. & Virtanen, T., 2016, *Proceedings of the Detection and Classification of Acoustic Scenes and Events 2016 Workshop (DCASE2016)*. Tampere University of Technology. Department of Signal Processing, s. 6-10

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

VisualLabel: An Integrated Multimedia Content Management and Access Framework

Ahmad, I., Rantanen, P., Sillberg, P., Laaksonen, J., Liu, S., Forss, T., Malik, A., Nieminen, M., Shetty, R., Ishikawa, S., Kallio, J., Saarinen, J. P., Gabbouj, M. & Soini, J., 2017, *The Proceedings of the 27th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases, EJC 2017: June 5-9, 2017, Krabi, Thailand*. s. 332-353 22 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Glove-integrated slotted patch antenna for wearable UHF RFID reader

Ahmed, S., Musfequr Rehman, S. M., Ukkonen, L. & Björninen, T., 26 syyskuuta 2018, *2018 IEEE International Conference on RFID Technology & Application (RFID-TA)*. IEEE, 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Glove-Integrated Textile Antenna with Reduced SAR for Wearable UHF RFID Reader

Ahmed, S., Mehmood, A., Sydänheimo, L., Ukkonen, L. & Björninen, T., 7 marraskuuta 2019, *2019 IEEE International Conference on RFID Technology and Applications (RFID-TA)*. IEEE, s. 231-235 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Impact of anatomical variability on the wireless power transfer to intra-abdominal implants

Ahmed, S., Sydänheimo, L., Ukkonen, L. & Björninen, T., 10 joulukuuta 2019, *Proceedings of the 2019 IEEE Asia-Pacific Microwave Conference, APMC 2019*. IEEE, s. 578-580 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Agency relationships in global project business

Ahola, T., Stähle, M. & Martinsuo, M., kesäkuuta 2018, *Proceedings of EURAM18 European Academy of Management conference 2018*. European Academy of Management, EURAM, 38 Sivumäärä (EURAM conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The circular economy of projects

Ahola, T. & Martinsuo, M., kesäkuuta 2019, *European Academy of Management Conference EURAM 2019: 26-28 June 2019, Lisbon, Portugal*. EURAM, (European academy of management annual conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Vehicle Mass Estimation for Hydraulic Drive System using Longitudinal Motion Model

Ahopelto, M., Krogerus, T. & Huhtala, K., toukokuuta 2015, *The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15*. Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation, s. 433-442 10 Sivumäärä (The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Keyframe-based video summarization with human in the loop

Ainasoja, A. E., Hietanen, A., Lankinen, J. & Kämäräinen, J-K., 2018, *VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications*. SCITEPRESS, Vuosikerta 4. s. 287-296 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Smartphone teleoperation for self-balancing telepresence robots

Ainasoja, A. E., Pertuz, S. & Kämäräinen, J-K., 2019, *VISIGRAPP 2019 - Proceedings of the 14th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications*. Kerren, A., Hurter, C. & Braz, J. (toim.). SCITEPRESS, s. 561-568 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Spatial borders and affordances of a temporary school building – Enhancing the school engagement and learning experience

Airo, K., Vaara, L. & Nenonen, S., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume II - Environmental Opportunities and Challenges. Constructing Commitment and Acknowledging Human Experiences*. Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, s. 715-725

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Customer value management framework for supply chains

Ala-Maakala, M. & Liimatainen, H., 4 heinäkuuta 2016, *The proceedings of 21st international symposium on logistics (ISL 2016): Sustainable transport and supply chain innovation, Kaohsiung, Taiwan 3-6 July 2016*. Pawar, K. (toim.). s. 447-456 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Alanne, A. & Pekkola, S., 2015, *Achieving Success and Innovation in Global Sourcing: Perspectives and Practices: 9th Global Sourcing Workshop 2015, La Thuile, Italy, February 18-21, 2015, Revised Selected Papers*. Oshri, I., Kotlarsky, J. & Willcocks, L. (toim.). Germany: Springer Verlag, s. 124-140 17 Sivumäärä (Lectures Notes in Business Information Processing; painos 236).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Alanne, A. & Pekkola, S., 18 helmikuuta 2015, *9th Global Sourcing Workshop 2015: La Thuile, Italy, February 18-21, 2015*.

Tutkimustuotos >

A new waveguiding mechanism based upon geometric phase

Alberucci, A., Pannian, J. C., Slussarenko, S., Piccirillo, B., Santamato, E., Marrucci, L. & Assanto, G., 2016, *Frontiers in Optics 2016*. Optical Society of America (OSA), FF3H.3

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Nonperturbative nonlinear optics in liquid crystals

Alberucci, A., Piccardi, A., Kravets, N., Buchnev, O., Pannian, J. C. & Assanto, G., 2016, *Laser science 2016*. Optical Society of America (OSA), JW4A.12

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Aldawood, S., Fowley, F., Pahl, C., Taibi, D. & Liu, X., 14 lokakuuta 2016, *Proceedings - 2016 4th International Conference on Future Internet of Things and Cloud Workshops, W-FiCloud 2016*. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., s. 7-14 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

All-fiber mode-locked laser at 0.98 μm

Aleshkina, S. S., Lipatov, D. S., Velmiskin, V. V., Kochergina, T. A., Fedotov, A., Gumenyuk, R., Kotov, L. V., Temyanko, V. L., Bubnov, M. M., Guryanov, A. N. & Likhachev, M. E., 2020, *Fiber Lasers XVII: Technology and Systems*. Dong, L. (toim.). SPIE, s. 184 - 189 (Proceedings of SPIE; painos 11260).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Alexandru, R.-C. & Lohan, E.-S., 2015, julkaisussa : *Procedia Engineering*. 100, C, s. 1294-1300 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Analysis of Real Mobility Records in Urban and Suburban Environments

Alexandru, R. C. & Lohan, E.-S., 2016, *26TH DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation*. DAAAM International, s. 0688-0692
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

DroneRF dataset: A dataset of drones for RF-based detection, classification and identification

Allahham, MHD. S., Al-Sa'd, M. F., Al-Ali, A., Mohamed, A., Khattab, T. & Erbad, A., 1 lokakuuta 2019, julkaisussa : *Data in Brief*. 26, 104313.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Mean and variability in RNA polymerase numbers are correlated to the mean but not the variability in size and composition of Escherichia coli cells

Almeida, B., Chauhan, V., Kandavalli, V. & Ribeiro, A., 2019, *BIOINFORMATICS 2019 - 10th International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms, Proceedings; Part of 12th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, BIOSTEC 2019*. De Maria, E., Gamboa, H. & Fred, A. (toim.). SCITEPRESS, s. 226-233 8 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Amiot, C. G., Aalto, A., Toivonen, J. & Genty, G., 2015, *Laser Science 2015: Proceedings Frontiers in Optics 2015*. 2 Sivumäärä JTU4A-80
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Incoherent Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy with a Supercontinuum Source

Amiot, C., Aalto, A., Genty, G. & Toivonen, J., 2015, *2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference: Proceedings*. Optical Society of America, s. CH_P_16
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Mid-Infrared Sources for Ultra-Broadband Cavity Enhanced Spectroscopy

Amiot, C. G., Ryczkowski, P., Aalto, A., Toivonen, J. & Genty, G., lokakuuta 2016, *Frontiers in Optics 2016*. OSA, 2 Sivumäärä FTh5A.3
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Amjad, F., Weick, H., Mattila, J., Kozlova, E. & Schloer, C., 2014, *2014 IEEE 17th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC), 8-11 Oct. 2014, Qingdao*. IEEE, s. 188-194 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Knowledge Management and Emerging Collaborative Networks in Tourism Business Ecosystems

Ammirato, S., Michele Felicetti, A., Della Gala, M., Aramo-Immonen, H. & Jussila, J., 3 syyskuuta 2015, *Proceedings of the 16th European Conference on Knowledge Management (ECKM 2015), University of Udine, Italy, 3-4 September 2015*. Massaro, M. & Garlatti, A. (toim.). Reading, UK: Academic Conferences and Publishing International Limited, s. 19-26 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Amr, A. & Saad, M., maaliskuuta 2015, julkaisussa : *European International Journal of Science and Technology*. 4, 3, s. 54-68 15 Sivumäärä, 3.
Tutkimustuotos >

Emotion-Gauge: Analyzing affective experiences in B2B customer journeys

Andersson, T., Boedeker, M. & Vuori, V., 2017, *Strategic Innovative Marketing : 5th IC-SIM, Athens, Greece, September 23-26, 2016*. Kavoura, A., Sakas, D. & Tomaras, P. (toim.). Springer, s. 31-36 6 Sivumäärä (Springer Proceedings in Business and Economics).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Kosteus- ja mikrobivaurioiden laajuus kuntien rakennuksissa

Annala, P., Hellemaa, M., Suonketo, J. & Pentti, M., 11 maaliskuuta 2015, *Sisäilmastoseminaari 2015 SIY Raportti 33, Messukeskus, Helsinki 11.3.2015*. Säteri, J. & Ahola, M. (toim.). Juva, s. 95-100 6 Sivumäärä (SIY Raportti; painos 33).

Tutkimustuotos >

Valtion tukemien homekorjaushankkeiden arviointi -jatkotutkimus (HKPro 3)

Annala, P., Marttila, T., Kero, P., Suonketo, J. & Pentti, M., 11 maaliskuuta 2015, *Sisäilmastoseminaari 2015 SIY Raportti 33, Messukeskus, Helsinki 11.3.2015*. Säteri, J. & Ahola, M. (toim.). Juva, Vuosikerta Sisäilmayhdistys raportti 33. s. 107-112 6 Sivumäärä (Sisäilmayhdistys).

Tutkimustuotos >

By64 Tuulettuvat julkisivut 2016 -suunnittelu- ja toteusohjeen laadinta

Annala, P., Lahdensivu, J., Pikkuvirta, J. & Pakkala, T., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 109-114 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Kosteusvaurioiden vakavuus kuntien rakennuksissa

Annala, P., Lahdensivu, J., Suonketo, J., Pentti, M., Laukkarinen, A. & Vinha, J., 24 lokakuuta 2017, *Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere*. Vinha, J. & Kivioja, H. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, Vuosikerta 1. s. 135-140 6 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Managing Cultural Knowledge in Project Execution

Aramo-Immonen, H., Hietaoja, H., Jussila, J. J. & Ammirato, S., 2015, *10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, IFKAD 2015, Bari, Italy: Culture, Innovation and Entrepreneurship: connecting the knowledge dots*. Bary: IKAM Centro Studi & Ricerche, Vuosikerta 10. s. 1085-1096 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Meeting radical change: SMEs and innovation capabilities and strategic foresight

Aramo-Immonen, H., Bessant, J., Heinonen, T., Öberg, C. & Trifilova, A., 16 kesäkuuta 2015, *The Proceedings of the XXVI ISPIM Conference – Shaping the Frontiers of Innovation Management, Budapest, Hungary on 14-17 June 2015*. International Society for Professional Innovation Management ISPIM

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

If you know social media, you see opportunities...

Aramo-Immonen, H., Vartio, M. & Jussila, J., 7 kesäkuuta 2017, *12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics: Knowledge Management in the 21st Century: Resilience, Creativity and Co-creation*. Vuosikerta 12. s. 575-584

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Instrumentation and monitoring of large-span culvert built under a railway, in Finland

Asp, O. & Laaksonen, A., 24 huhtikuuta 2017, *Archives of Institute of Civil Engineering: 3rd European Conference on Buried Flexible Steel Structures, Rydzyna, Poland, 24-25 April 2017*. Madaj, A. & Jankowiak, I. (toim.). 23 toim. Poznan: Wydawnictwo Politechniki Poznanskiej, Vuosikerta 2017. s. 53-60 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Electro-optic steering of random laser emission in liquid crystals

Assanto, G., Perumbilavil, S., Piccardi, A. & Kauranen, M., 2018, julkaisussa : *Photonics Letters of Poland*. 10, 4, s. 103-105 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Backas, J., Ghabcheloo, R. & Huhtala, K., 2015, *Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. May 20-22, 2015. Tampere, Finland*. Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation, s. 64-75 12 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Effect of radiation inside square hollow section under moderate non-symmetric fire

Baczkiwicz, J., Pajunen, S. & Heinisuo, M., 27 heinäkuuta 2018, julkaisussa : *Fire Research*. 2, 1, s. 25-30 6 Sivumäärä, 2:42.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems: 15th International Conference, NEW2AN 2015, and 8th Conference, ruSMART 2015, St. Petersburg, Russia, August 26-28, 2015, Proceedings

Balandin, S. (toim.), Andreev, S. (toim.) & Koucheryavy, Y. (toim.), 2015, Springer International Publishing. (Lecture Notes in Computer Science; painos 9247)

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Baldauf, C., Ropo, M., Blum, V. & Scheffler, M., 6 lokakuuta 2014, *International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2014 (ICCMSE 2014)*. Simos, T. E., Kalogiratou, Z. & Monovasilis, T. (toim.). American Institute of Physics Inc., Vuosikerta 1618. s. 119-120 2 Sivumäärä (AIP Conference Proceedings; painos 1618).

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

What's inside a rubble pile asteroid? DiSCUS - A tomographic twin radar Cubesat to find out

Bambach, P., Deller, J., Martel, J., Vilenius, E., Goldberg, H., Sorsa, L.-I., Pursiainen, S., Takala, M., Wurster, A., Braun, H. M., Lentz, H., Jutzi, M., Wittig, M., Chitu, C. C., Ritter, B. & Karatekin, O., 2018, *69th International Astronautical Congress, IAC 2018*. (Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC).

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

LTCC-Based Multi-Electrode Arrays for 3D in Vitro Cell Cultures

Bartsch, H., Himmerlich, M., Fischer, M., Demko, L., Hyttinen, J. & Schober, A., joulukuuta 2015, julkaisussa : *Journal of Ceramic Science and Technology*. 6, 4, s. 315-324 10 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Bautista, G. S., Johansson, A., Parappurath, N., Herranen, O., Myllyperkiö, P., Jiang, H., Kauppinen, E., Pettersson, M. & Kauranen, M., 2015, *Nonlinear Optics 2015: Kauai, Hawaii United States 26-31 July 2015*. OSA, 2 Sivumäärä NW1A.5. (Nonlinear Optics Conference Series).

[Tutkimustuotos](#) >

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

Bautista, G., Dreser, C., Zang, X., Kern, D., Kauranen, M. & Fleischer, M., 2018, *CLEO: QELS_Fundamental Science 2018*. The Optical Society; OSA, 2 Sivumäärä FW3G.3

[Tutkimustuotos](#) >

Modeling the process of dynamic resource sharing between LTE and NB-IoT services

Begishev, V., Samuylov, A., Moltchanov, D. & Samouylov, K., 2017, *Distributed Computer and Communication Networks - 20th International Conference, DCCN 2017, Proceedings*. Springer Verlag, s. 1-12 12 Sivumäärä (Communications in Computer and Information Science; painos 700).

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Need of Services and Understanding of Service Providers in Water and Sanitation: A Case of Ethiopia

Behailu, B. M. & Mattila, H., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 Volume IV: Understanding impacts and functioning of different solutions*. Nenonen, S. & Junnonen, J.-M. (toim.). Tampere University of Technology, s. 431-440 10 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

A model for anisotropic magnetostriction

Belahcen, A., Kouhia, R., Rasilo, P. & Ristinmaa, M., 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days*. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, s. 201-203 3 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Design: A Key Stage of Product Lifecycle

Bernard, A., Coatanea, E., Christophe, F. & Laroche, F., 2014, julkaisussa : *Procedia CIRP*. 21, s. 3-9 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Bernhardt, J., Helander, N., Jussila, J. & Kärkkäinen, H., huhtikuuta 2016, *Encyclopedia of E-Commerce Development, Implementation, and Management*. United States: IGI Global, s. 933-943 11 Sivumäärä 66
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dual-frequency signal processing architecture for robust and precise positioning applications

Bolla, P. & Lohan, E-S., 5 kesäkuuta 2018, *2018 IEEE/ION Position, Location and Navigation Symposium, PLANS 2018*. IEEE, s. 72-80 9 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Potentials of web standards for automation control in manufacturing systems

Borja Ramis, F., Iarovyi, S., Lobov, A. & Martinez Lastra, J. L., 2015, *2015 IEEE European Modelling Symposium*. s. 359-366 8 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Safety, Space and Structure Quality Requirements in Construction Scheduling

Bragadin, M. A. & Kähkönen, K., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance*. 21, s. 407-414 8 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Resource – Space Charts for Construction Workspace Scheduling

Bragadin, M. A. & Kähkönen, K., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume III - Building Up Business Operations and Their Logic. Shaping Materials and Technologies*. Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, s. 677-688
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Brechet, N., Ginestet, G., Moradi, E., Ukkonen, L., Torres, J., Björninen, T. & Virkki, J., 1 maaliskuuta 2017, *Proceedings of IEEE 2017 International Workshop on Antenna Technology*. IEEE, s. 30-33
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

High-speed manufacturing of antimicrobial paper

Brobbey, K. J., Haapanen, J., Gunell, M., Mäkelä, J. M., Eerola, E., Saarinen, J. J. & Toivakka, M., 2018, *Paper Conference and Trade Show, PaperCon 2018*. TAPPI Press, s. 564-566 3 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Single-frequency 571nm VECSEL for photo-ionization of magnesium

Burd, S. C., Leinonen, T., Penttinen, J. P., Allcock, D. T. C., Slichter, D. H., Srinivas, R., Wilson, A. C., Guina, M., Leibfried, D. & Wineland, D. J., 2 kesäkuuta 2016, *Proceedings of SPIE: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) VI*. San Francisco: SPIE, Vuosikerta 9734. 8 Sivumäärä 973411. (SPIE Conference Proceedings).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Upper bound and approximation of random access throughput over chase combining HARQ

Burkov, A., Matveev, N., Turlikov, A., Bulanov, A., Gahnina, O. & Andreev, S., 1 marraskuuta 2017, *2017 9th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 143-147 5 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Temperature distribution of trapezoidal sheeting in fire

Cabova, K., Liskova, N., Arha, T., Malaska, M., Alanen, M., Mela, K., Pajunen, S. & Wald, F., 16 syyskuuta 2019, *Proceedings of Nordic Steel 2019: CE/papers Special Issue*. Wilhelm Ernst und Sohn, Vuosikerta 3. s. 665-670 6 Sivumäärä 11.04. (CE/papers).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Convolutional Recurrent Neural Networks for Rare Sound Event Detection

Cakir, E. & Virtanen, T., 2017, *Proceedings of the Detection and Classification of Acoustic Scenes and Events 2017 Workshop (DCASE2017)*. Tampere University of Technology. Laboratory of Signal Processing, s. 27-31

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Calders, K., Disney, M., Nightingale, J., Origo, N., Barker, A., Raunonen, P. A., Lewis, P., Burt, A., Brennan, J. & Fox, N., 2015, *Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems*. s. 122-124 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

Calders, K., Burt, A., Newnham, G., Disney, M., Murphy, S., Raunonen, P., Herold, M., Culvenor, D., Armston, J., Avitabile, V. & Kaasalainen, M., 2015, *Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems*. s. 197-199 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Resonant harmonic generation in AlGaAs nanoantennas using cylindrical vector beams

Camacho-Morales, R., Bautista, G., Zang, X., Xu, L., Turquet, L., Miroshnichenko, A., Lampranidis, A., Rahmani, M., Neshev, D. N. & Kauranen, M., 2018, *CLEO: QELS_Fundamental Science 2018*. The Optical Society; OSA, 2 Sivumäärä FF1E.6

Tutkimustuotos >

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

Cardin, J., Dufour, C., KHOMENKOV, V., Fafin, A., Monnet, I., Rizza, G., COULON, P-E., Slablab, A., Maily, D., Ulysse, C., Lafosse, X., Perruchas, S. & Gacoin, T., 1 kesäkuuta 2013, *7th International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT 2013), Jun 2013, Suntec, Singapore*. Singapore

Tutkimustuotos >

Numerical analysis of the behaviour of stainless steel cellular beam in fire

Cashell, K., Malaska, M., Khan, M., Alanen, M. & Mela, K., 16 syyskuuta 2019, *Proceedings of Nordic Steel 2019: CE/papers Special Issue*. Wilhelm Ernst und Sohn, Vuosikerta 3. s. 895-900 6 Sivumäärä 18.01. (CE/papers).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Manipulating Superparamagnetic Microparticles with an Electromagnetic Needle

Genev, Z., Zhang, H., Sariola, V., Rahikkala, A., Liu, D., Santos, H. A. & Zhou, Q., 2017, julkaisussa : *Advanced Materials Technologies*. 3, 1, 1700177.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Product Upgradability: Towards a Medical Analogy

Chapuis, Y., Demoly, F., Coatanéa, E. & Gomes, S., 2014, *ADVANCES IN PRODUCTION MANAGEMENT SYSTEMS: INNOVATIVE AND KNOWLEDGE-BASED PRODUCTION MANAGEMENT IN A GLOBAL-LOCAL WORLD, APMS 2014, PT III*. Grabot, B., Vallespir, B., Gomes, S., Bouras, A. & Kiritsis, D. (toim.). PART 3 toim. Springer-Verlag, Berlin, Vuosikerta 440. s. 148-155 8 Sivumäärä (IFIP Advances in Information and Communication Technology; painos 440).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Exploring Attitudes, Knowledge and Competencies for Security Technology: A Cross-Cultural Survey in Higher Education

Chaudhary, S., Zhao, Y., Berki, E., Valtanen, J., Li, L., Helenius, M., Mystakidis, S., Nalam, T. & Thapa, R. B., 2015, *8th International Conference on ICT, Society and Human Beings 2015*. s. 11-18 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Chaudhary, S., Zhao, Y., Berki, E., Valtanen, J., Li, L., Helenius, M. & Mystakidis, S., 2015, julkaisussa : IADIS International Journal on WWW/Internet. 13, 1, s. 57-71

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Entropy of weighted graphs with Randić weights

Chen, Z., Dehmer, M., Emmert-Streib, F. & Shi, Y., 2015, julkaisussa : Entropy. 17, 6, s. 3710-3723 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fabrication and reliability evaluation of passive UHF RFID T-shirts

Chen, X., He, H., Ukkonen, L., Virkki, J., Lu, Y. & Lam, H., 8 kesäkuuta 2018, *2018 IEEE International Workshop on Antenna Technology, iWAT2018 - Proceedings*. IEEE, s. 1-4 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fabrication and Practical Evaluation of Glove-integrated Passive UHF RFID Tags

Chen, X., He, H., Ukkonen, L., Virkki, J., Xu, J., Wang, T. & Cheng, L., syyskuuta 2018, *2018 IEEE International Conference on RFID Technology Application (RFID-TA)*. IEEE, 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Performance Enhancement Of Optimized Link State Routing Protocol For Health Care Applications In Wireless Body Area Networks

Chetan Kumar, V., Shiva Prakash, S. P. & Balandin, S., marraskuuta 2018, *2018 23rd Conference of Open Innovations Association (FRUCT)*. IEEE, s. 195-203 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Editorial: Experiments in an Organisational Context

Christiansen, J., Birkinshaw, J., Le Massaon, P. & Mäkinen, S., 2017, julkaisussa : CERN IdeaSquare Journal of Experimental Innovation. 1, 2, 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Grammatical and Semantic Disambiguation of Requirements at Elicitation and Representation Stages

Christophe, F., Wang, M., Coatanea, E., Zeng, Y. & Bernard, A., 2012, *Proceedings of the ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering, 2011, vol 9*. AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS, s. 17-31 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Integration of evaluation and simulation methods for virtual prototypes

Christophe, F., Mokammel, F., Coatanea, E. & Bakhouya, M., 2013, *Proceedings of the 15th International Conference on Engineering and Product Design Education: Design Education - Growing Our Future, EPDE 2013*. s. 623-628 6 Sivumäärä

Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Raitiotien seisakkeet: Yhdyskuntasuunnittelun jatkokurssi A ja B

Chudoba, M. (toim.), Rajaniemi, J. (toim.) & Virkkala, J. (toim.), 2015, Tampere University of Technology, School of Architecture. 74 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Koteja ja kokonaistaideteoksia

Chudoba, M., 2015, julkaisussa : Arkkitehti. 3, s. 76-78 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

Coatanea, E., Rynänen, L., Calonius, O., Mokammel, F. & Riitahuhta, A., 2015, julkaisussa : Procedia Engineering. 131, s. 1165-1182 18 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Pedestrian Dead Reckoning with Particle Filter for Handheld Smartphone

Collin, J., Perttula, A., Parviainen, J., Racko, J. & Brida, P., 17 marraskuuta 2016, *2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN)*. IEEE, 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Contreras, V., Lonqvist, J. & Toivonen, J., 2015, *2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference*. Optical Society of America, s. CH_P_11

Tutkimustuotos >

Systematic Literature Review on Enterprise Architecture in the Public Sector

Dang, D. & Pekkola, S., 2015, *The 38th Information Systems Research Conference in Scandinavia (IRIS38)*. Öörni, A., Iivari, N., Kuutti, K., Oinas-Kukkonen, H. & Rajanen, M. (toim.).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Enterprise architecture and organizational reform: a project debrief

Dang, D. & Pekkola, S., 20 heinäkuuta 2017, *Proceedings the 21st Pacific Asian Conference on Information Systems 2017 (PACIS'2017): Langkawi, Malay, 16-20 July, 2017*. Association for Information Systems AIS, 16 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

Davidson, P., Raunio, J. P. & Piché, R., 2016, *23rd Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2016 - Proceedings*. State Research Center of the Russian Federation, s. 249-257 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Computer vision aided navigation systems

Davidson, P. & Merkulova, I., 2016, *23rd Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2016 - Proceedings*. State Research Center of the Russian Federation, s. 560-562 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Risk Assessment of Major Storm Situation in Distribution System

Dehghani, N., Supponen, A. & Repo, S., 1 syyskuuta 2015, *2015 50th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*. IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Devillers, R. (toim.) & Valmari, A. (toim.), 2015, Springer Verlag. (Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics); painos 9115)

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

D2D communications for mobile devices: Technology overview and prototype implementation

Devos, M., Ometov, A., Mäkitalo, N., Aaltonen, T., Andreev, S. & Koucheryavy, Y., 5 joulukuuta 2016, *8th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 124-129

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Preliminary results from a study aiming to improve ground investigation data

Di Buo, B., D'Ignazio, M., Selänpää, J. & Länsivaara, T., toukokuuta 2016, *Proceedings of the 17th Nordic Geotechnical Meeting: Challenges in Nordic Geotechnic 25th-28th of May*. Reykjavik: Icelandic Geotechnical Society, s. 187-197 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

D'Ignazio, M., Di Buo, B. & Länsivaara, T., 2015, *Proceedings of the XVI ECSMGE 2015: 13-17 September 2015 - Edinburgh, Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development*. ICE Publishing, s. 3639-3644 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Strength increase below an old test embankment in Finland

D'Ignazio, M. & Länsivaara, T., toukokuuta 2016, *The 17th Nordic Geotechnical Meeting: Conference proceedings*. Reykjavik: Icelandic Geotechnical Society, s. 357-366

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

First principles prediction of the solar cell efficiency of chalcopyrite materials $AgMX_2$ (M=In, Al; X=S, Se, Te)

Dongho-Nguimdo, G. M., Igumbor, E., Zambou, S. & Joubert, D. P., 1 joulukuuta 2019, julkaisussa : *Computational Condensed Matter*. 21, e00391.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Plasmonic mode conversion and second harmonic imaging of tilted plasmonic nanocones

Dresler, C., Gollmer, D. A., Bautista, G., Zang, X., Kern, D. P., Kauranen, M. & Fleischer, M., 2019, *Proceedings of META 2019, The 10th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics*. META Publishing, s. 356-357 2 Sivumäärä (META proceedings).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Drossos, K., Kotsakis, R., Pappas, P., Kalliris, G. & Floros, A., toukokuuta 2013, *Audio Engineering Society Convention 134*. AES Audio Engineering Society, 9 Sivumäärä 8812

Tutkimustuotos >

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

Drossos, K., Floros, A., Potirakis, S., Tatlas, N-A. & Tuna, G., heinäkuuta 2014, *Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2014, The 5th International Conference on*. IEEE, s. 159-164

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Drossos, K., Floros, A., Agavanakis, K., Tatlas, N-A. & Kanellopoulos, N., huhtikuuta 2012, *Audio Engineering Society Convention 132*. AES Audio Engineering Society, 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

Drossos, K., Kotsakis, R., Kalliris, G. & Floros, A., heinäkuuta 2013, *Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), 2013 Fourth International Conference on*. IEEE, s. 1-6 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

BEADS: A dataset of Binaural Emotionally Annotated Digital Sounds

Drossos, K., Floros, A. & Giannakoulopoulos, A., 1 heinäkuuta 2014, *Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2014, The 5th International Conference on*. IEEE, s. 158-163 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Accessible Games for Blind Children, Empowered by Binaural Sound

Drossos, K., Zormpas, N., Giannakopoulos, G. & Floros, A., heinäkuuta 2015, *Proceedings of the 8th ACM International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments*. New York, NY, USA: Association for Computing Machinery (ACM), s. 5:1-5:8 8 Sivumäärä (PETRA '15).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Experimental and numerical dataset of Microbond test using optical fibres for strain

Dsouza, R., Antunes, P., Kakkonen, M., Jokinen, J., Sarlin, E., Kallio, P. & Kanerva, M., 13 heinäkuuta 2020, julkaisussa : *Data in Brief*. 31, 13 Sivumäärä, 106017.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Energy Retrofits in Multi-family Buildings in North-east Europe: The Impacts on Thermal Conditions

Du, L., Leivo, V., Prasauskas, T., Turunen, M., Kiviste, M., Martuzevicius, D. & Haverinen-Shaughnessy, U., marraskuuta 2015, julkaisussa : *Energy Procedia*. 78, s. 860-864 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Dumitrescu, M., Uusitalo, T., Virtanen, H., Laakso, A., Bardella, P. & Montrosset, I., 17 elokuuta 2016, *16th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD 2016*. IEEE, s. 147-148 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sustainable Design Studio 2014

Edelman, H. (toim.) & Härkönen, K. (toim.), 2015, Tampere University of Technology. School of Architecture. 79 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Evaluating organizational commitment in support of organizational leadership

Einolander, J., 2015, *6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015*. Elsevier, s. 668-673 5 Sivumäärä (Procedia Manufacturing; painos 3).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Assessment of student retention using the Evolute approach, an overview

Einolander, J. & Vanharanta, H., 2015, *6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015*. Elsevier, s. 581-586 6 Sivumäärä (Procedia Manufacturing; painos 3).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A review study of photovoltaic array maximum power point tracking algorithms

El-Khozondar, H., El-Khozondar, R., Matter, K. & Suntio, T., 18 helmikuuta 2016, julkaisussa : *Renewables: Wind, Water, and Solar*. 3, 1, 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Re-use of engineering design rationale in Finnish SME project based industry

Ellman, A., Paronen, J., Juuti, T. S. & Tiainen, T., 24 toukokuuta 2018, *Proceedings of the Design 2018 15th International Design Conference*. The Design Society, s. 1825-1832 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Diffusion of innovation: Case of co-design of cabins in mobile work machine industry

Ellman, A. & Tiainen, T., 1 kesäkuuta 2019, julkaisussa : *Computers*. 8, 2, 39.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Patterns for controlling chaos in a startup

Eloranta, V-P., 10 huhtikuuta 2014, *VikingPLoP 2014 Proceedings of the 8th Nordic Conference on Pattern Languages of Programs*. Association for Computing Machinery, Vuosikerta 2014-April. s. 1-8 8 Sivumäärä (ACM International Conference Proceeding Series).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Proceedings of VikingPLoP 2013 Conference

Eloranta, V-P. (toim.), Koskinen, J. & Leppänen, M. K., 2013, Tampere University of Technology. Department of Pervasive Computing. 125 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Department of Pervasive Computing. Report; painos 2)

Tutkimustuotos >

Proceedings of VikingPLoP 2012 Conference

Eloranta, V-P. (toim.), Koskinen, J. (toim.) & Leppänen, M. (toim.), 2012, Tampere University of Technology. Department of Software Systems. 142 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Department of Software Systems. Report; painos 22)

Tutkimustuotos >

Generalized hyperbolic harmonic functions in the plane

Eriksson, S-L., Orelma, H. & Vuojamo, V., 10 maaliskuuta 2015, *Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014)*. American Institute of Physics Inc., Vuosikerta 1648. 440007

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Tampereen matemaattisten aineiden aineenopettajakoulutus

Eriksson, S-L., Haukkanen, P., Hukka, T. I. & Lemmetyinen, H., 11 maaliskuuta 2015, julkaisussa : LUMAT: International Journal on Math, Science and Technology Education. 3, 6, s. 800-807 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Visual Data Mining in Software Repositories: A Survey

Eteläaho, A., Soini, J., Jaakkola, H. & Mattila, A-L., kesäkuuta 2017, *The Proceedings of the 27th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases*. Sornlertlamvanich, V., Chawakitchareon, P., Hansuebsai, A., Koopipat, C., Kiyoki, Y., Jaakkola, H., Thalheim, B. & Yoshida, N. (toim.). Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University, Thailand, s. 367-385

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

360 panorama super-resolution using deep convolutional networks

Fakour-Sevom, V., Guldogan, E. & Kämäräinen, J-K., 2018, *VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications*. SCITEPRESS, Vuosikerta 4. s. 159-165 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Development of efficient electrically pumped nanolasers based on InAlGaAs tunnel junction

Fang, C. Y., Vallini, F., Amili, A. E., Tukiainen, A., Lyytikäinen, J., Guina, M. & Fainman, Y., 2018, *CLEO: Science and Innovations, CLEO_SI 2018*. OSA - The Optical Society

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Thermomechanical properties of overmold epoxies in MEMS packaging

Fard Sanei, M. A., Kiilunen, J., Pippola, J., Lahokallio, S. & Frisk, L., 2015, *Proceedings of the IMAPS Nordic Annual Conference, June 8-9, 2015, Helsingør, Denmark*. IMAPS Nordic, s. 175-179 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

Fedorik, F. & Malaska, M., 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days : Finnish mechanics days*. Kouhia, R., Mäkinen, J., Pajunen, S. & Saksala, T. (toim.). Espoo, Finland: Finnish Association for Structural Mechanics, s. 18-23

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

High power picosecond MOPA with anisotropic ytterbium-doped tapered double-clad fiber

Fedotov, A., Noronen, T., Rissanen, J., Gumenyuk, R., Petrov, A., Chamorovskii, Y., Golant, K., Odnoblyudov, M. & Filippov, V., 2018, *Proceedings of SPIE : Fiber Lasers and Glass Photonics: Materials through Applications*. Taccheo, S., Mackenzie, JI. & Ferrari, M. (toim.). SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, Vuosikerta 10683. 7 Sivumäärä (Proceedings of SPIE; painos 10683).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Fedotov, A., Pominova, D., Orlovskaya, E., Orlovskii, Y., Niemi, T. & Gumenyuk, R., 1 maaliskuuta 2019, *Proceedings of SPIE: Optical Components and Materials XVI*. S P I E - International Society for Optical Engineering, Vuosikerta 10914. 9 Sivumäärä 109140R. (Proceedings of SPIE : the International Society for Optical Engineering; painos 10914).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Distributed power allocation over indoor multi-pico stations

Fei, Z. S., Gao, Q., Fu, Y., Isotalo, T. & Niemelä, J., 1 kesäkuuta 2015, julkaisussa : Journal of the Beijing Institute of Technology. 24, 2, s. 227-232 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A Proposal of Decentralized Architecture for OKD-MES

Ferrer, B. R., 2015, *Open Knowledge-Driven Manufacturing & Logistics: The eScop Approach*. Strzelczak, S., Balda, P., Garetti, M. & Lobov, A. (toim.). Warsaw: Warsaw University of Technology Publishing House, s. 331-340 10 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

On Moderate Inversion/Saturation Regions As Approximations to "Reconciliation" Model

Filanovsky, I. M., Järvenhaara, J. K. & Tchamov, N. T., 15 toukokuuta 2016, *2016 IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE), Vancouver, May 15-18, 2016*. IEEE
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Maximally Flat Property and Bandwidth Enhancing by Transfer Function Zeroes IEEE-NewCAS France

Filanovsky, I. & Tchamov, N., 25 kesäkuuta 2017, *2017 15th IEEE International New Circuits and Systems Conference (NEWCAS)*. IEEE
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Impact of Axial Profile of the Gain Medium on the Mode Instability in Lasers: Regular Versus Tapered Fibers

Filippov, V., Ustimchik, V. E., Chamorovskiy, Y., Golant, K., Vorotynskii, A. & Okhotnikov, O., 24 kesäkuuta 2015, *The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015*. OSA, CJ-10.5
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Optical amplifiers and lasers based on tapered fiber geometry for power and energy scaling with low signal distortion

Filippov, V., Chamorovskii, Y. K., Golant, K. M., Vorotynskii, A. & Okhotnikov, O. G., helmikuuta 2016, *Proceedings of SPIE: Fiber Lasers XIII: Technology, Systems, and Applications*. Ballato, J. (toim.). SPIE, Vuosikerta 9728. 11 Sivumäärä 97280V-1. (SPIE conference proceedings).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Picosecond MOPA with ytterbium doped tapered double clad fiber

Filippov, V., Vorotynskii, A., Noronen, T., Gumenyuk, R., Chamorovskii, Y. & Golant, K., 2017, *Fiber Lasers XIV: Technology and Systems*. SPIE, Vuosikerta 10083. 6 Sivumäärä 100831H. (Proceedings of SPIE; nro 10083).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Fischer, H., Laamanen, A., Iso-Heiko, A., Schäfer, O., Karvonen, M., Karhu, O., Huhtala, K., Pulkkinen, V-P. & Huttunen, A., 20 toukokuuta 2015, *Proceedings of The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15*. Laamanen, A. & Huhtala, K. (toim.). s. 644-654 11 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

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

Fotiadi, A. A., Korobko, D. A., Okhotnikov, O. G. & Zolotovskii, I. O., 2016, *Nonlinear Optics and its Applications IV*. SPIE, Vuosikerta 9894. 989411. (Proceedings of SPIE; painos 9894).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Fouladi, A., Järvenhaara, J., Filanovsky, I. M. & Tchamov, N. T., 15 toukokuuta 2016, *2016 IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE), Vancouver, May 15-18, 2016*.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Suomen keraaminen seura - Keramiska sällskapet i Finland

Frankberg, E. J., lokakuuta 2015, julkaisussa : *Materia*. 5, s. 58-58 1 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Simultaneous binary hash and features learning for image retrieval

Frantc, V. A., Makov, S. V., Voronin, V. V., Marchuk, V. I., Semenishchev, E. A., Egiazarian, K. O. & Agaian, S., 2016, *Mobile Multimedia/Image Processing, Security, and Applications 2016*. SPIE, 986902. (SPIE Conference Proceedings; painos 9869).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

IoT-CryptoDiet: Implementing a lightweight cryptographic library based on ecdh and ecdsa for the development of secure and privacy-preserving protocols in contiki-ng

Frimpong, E. & Michalas, A., 2020, *IoTBDS 2020 - Proceedings of the 5th International Conference on Internet of Things, Big Data and Security*. Wills, G., Kacsuk, P. & Chang, V. (toim.). SCITEPRESS, s. 101-111 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A continuum based macroscopic unified low- and high cycle fatigue model

Frondelius, T., Holopainen, S., Kouhia, R., Ottosen, N. S., Ristinmaa, M. & Vaara, J., 2 joulukuuta 2019, julkaisussa : MATEC Web of Conferences. 300, 8 Sivumäärä, 16008.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Galinina, O., Turlikov, A., Pyattaev, A., Johnsson, K., Andreev, S. & Koucheryavy, Y., 2015, *2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 298-304 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Improving reliability of replicated message delivery in cellular machine-type communications

Galinina, O., Turlikov, A., Andreev, S. & Koucheryavy, Y., 5 joulukuuta 2016, *2016 8th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 106-110 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Comparing capacity gains of static and UAV-based millimeter-wave relays in clustered deployments

Gapeyenko, M., Petrov, V., Moltchanov, D., Yeh, S. P., Himayat, N. & Andreev, S., 2020, *2020 IEEE International Conference on Communications Workshops, ICC Workshops 2020 - Proceedings*. IEEE, 7 Sivumäärä (IEEE/CIC international conference on communications in China - workshops).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Surrogate modeling for initial rotational stiffness of welded tubular joints

Garifullin, M. R., Barabash, A. V., Naumova, E. A., Zhuvak, O. V., Jokinen, T. & Heinisuo, M., 2016, julkaisussa : Magazine of Civil Engineering. 63, 3, s. 53-76 24 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Cold-formed RHS T joints with initial geometrical imperfections

Garifullin, M., Bronzova, M. K., Heinisuo, M., Mela, K. & Pajunen, S., 2018, julkaisussa : Magazine of Civil Engineering. 80, 4, s. 81-94 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Experimental moment resistance of rectangular hollow section T joints

Garifullin, M., 5 joulukuuta 2018, julkaisussa : MATEC Web of Conferences. 245, 08003.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Model-based cosimulation for industrial wireless networks

Geng, J., Li, H., Liu, Y., Liu, Y., Kashef, M., Candell, R. & Bhattacharyya, S. S., 3 heinäkuuta 2018, *WFCS 2018 - 2018 14th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems*. IEEE, s. 1-10 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Georgiev, G. Y., Aho, T., Kesseli, J., Yli-Harja, O. & Kauffman, S. A., 2019, *Evolution, Development and Complexity - Multiscale Evolutionary Models of Complex Adaptive Systems*. Flores Martinez, C. L., Georgiev, G. Y., Smart, J. M. & Price, M. E. (toim.). Springer, s. 229-244 16 Sivumäärä (Springer Proceedings in Complexity).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Properties of entropy-based topological measures of fullerenes

Ghorbani, M., Dehmer, M. & Emmert-Streib, F., 1 toukokuuta 2020, julkaisussa : Mathematics. 8, 5, 740.

Multilag Frequency Estimation for High-Order BOC Signals in the Acquisition Stage

Gomez Casco, D., Lohan, E.-S., Lopez-Salcedo, J. A. & Seco-Granados, G., 2017, *2016 8th ESA Workshop on Satellite Navigation Technologies and European Workshop on GNSS Signals and Signal Processing (NAVITEC)*. IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Assessing coupling dynamics from an ensemble of time series

Gómez-Herrero, G., Wu, W., Rutanen, K., Soriano, M. C., Pipa, G. & Vicente, R., 2015, julkaisussa : *Entropy*. 17, 4, s. 1958-1970 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

In vivo single-molecule dynamics of transcription of the viral T7 Phi 10 promoter in Escherichia coli

Goncalves, N. S. M., Martins, L., Tran, H., Oliveira, S. M. D., Neeli-Venkata, R., Fonseca, J. & Ribeiro, A. S., 26 kesäkuuta 2016, *The 8th International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies (BIOTECHNO2016)*. IARIA, s. 9-15

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Gonzalez de Tanago, J., Bartholomeus, H., Joseph, S., Herold, M., Avitabile, V., Goodman, R., Raunonen, P. & Burt, A., 2015, *Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems*. s. 119-121 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

Grigonyte, J., Sippula, O., Tissari, J., Laitinen, A., Keskinen, J., Kortelainen, M., Lamberg, H. & Jokiniemi, J., 2015, *European Aerosol Conference 2015: EAC 2015, Milan, Italy*. 2COA_P021

Tutkimustuotos >

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

Gudkova, I., Samouylov, K., Ostrikova, D., Mokrov, E., Ponomarenko-Timofeev, A., Andreev, S. & Koucheryavy, Y., 2015, *2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 123-131 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Modeling the utilization of a multi-tenant band in 3GPP LTE system with Licensed Shared Access

Gudkova, I., Markova, E., Masek, P., Andreev, S., Hosek, J., Yarkina, N., Samouylov, K. & Koucheryavy, Y., 1 lokakuuta 2016, *2016 8th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 119-123 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Principles of designing for situation awareness

Haapanen, J., 2015, Tampere: Maanpuolustuskorkeakoulu Sotatekniikan laitos, s. 29-46, (Situational awareness for critical infrastructure protection; painos 3, nro 1).

Tutkimustuotos >

Improving the Situation Awareness of DSOs in Major Disturbances by Visualizing the State of Mobile Networks

Haapanen, J., Krohns-Välimäki, H. & Verho, P., 14 kesäkuuta 2016, *CIREN Workshop 2016*.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Habib, M., Hussain, A., Rasheed, S. & Ali, M., 1 toukokuuta 2016, julkaisussa : *AEU International Journal of Electronics and Communication*. 70, 5, s. 689-697 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Random Value Impulse Noise Removal Based on Most Similar Neighbors

Habib, M., Rasheed, S., Hussain, A. & Ali, M., 26 helmikuuta 2016, *2015 13th International Conference on Frontiers of Information Technology (FIT)*. IEEE, s. 329-333 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Tuning plasmon induced reflectance with hybrid metasurfaces

Habib, M., Ozbay, E. & Caglayan, H., 2019, julkaisussa : *Photonics*. 6, 1, 29.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

SimpleTree: An Efficient Open Source Tool to Build Tree Models from TLS Clouds

Hackenberg, J., Spiecker, H., Calders, K., Disney, M. & Raumonon, P., 23 marraskuuta 2015, julkaisussa : *Forests: Open Access Journal*. 6, 11, s. 4245-4294 50 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Oppivan organisaation kehittäminen osaavaksi organisaatioksi. Tapaustutkimus suomalaisessa teollisuusyrityksessä

Hagman, S., 22 toukokuuta 2015, Tampere University of Technology. 209 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1296)

Tutkimustuotos >

Modeling of Age-Dependent Failure Tendency from Incomplete Data

Hagmark, P. & Laitinen, J., 2014, *Engineering Asset Management 2011: Proceedings of the Sixth World Congress on Engineering Asset Management*. Lee, J., Ni, J., Sarangapani, J. & Mathew, J. (toim.). London: Springer-Verlag London Limited, s. 449-459 11 Sivumäärä (Lecture Notes in Mechanical Engineering).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Normalization of deviance in the construction industry, a managerial perspective

Hajikazemi, S., Ahola, T., Aaltonen, K., Aarseth, W. & Andersen, B., kesäkuuta 2019, *European Academy of Management Conference 2019, EURAM: 26-28 June, Lissabon, Portugal*. (European academy of management annual conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Site-controlled InAs Quantum Dots for Plasmonics

Hakkarainen, T., Tommila, J., Schramm, A., Simonen, J., Niemi, T., Strelow, C., Kipp, T., Kontio, J. & Guina, M., 2016, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2016: QELS_Fundamental Science*. OSA - The Optical Society, FM1B.3

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Photo-acoustic Spectroscopy of Resonant Absorption in III-V Semiconductor Nanowires

Hakkarainen, T., Leahu, G., Petronijevic, E., Belardini, A., Centini, M., Li Voti, R., Koivusalo, E., Rizzo Piton, M., Guina, M. & Sibilia, C., 2017, *CLEO: Applications and Technology 2017: San Jose, California United States 14-19 May 2017*. The Optical Society; OSA, JTh2A.48

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Automated pile transfer work cycles with a robotic wheel loader

Halbach, E., Kolu, A. & Ghabcheloo, R., 2018, *17th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (ICCCBE): Tampere, 5-7 June 2018*. Mela, K., Pajunen, S. & Raasakka, V. (toim.). Tampere, Finland: RIL, 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Environment Interpretation for Business Continuity in a Project Supplier's Networks – Critical Factors in International Industrial Upgrades

Halinoja, M., 4 syyskuuta 2015, Tampere: Tampere University of Technology. 237 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1313)

Tutkimustuotos >

Conceptualization of hackathon for innovation management

Halvari, S., Suominen, A., Jussila, J., Jonsson, V. & Bäckman, J., 16 kesäkuuta 2019, *The proceedings of The XXX ISPIM INNOVATION CONFERENCE - Celebrating Innovation - 500 Years Since Da Vinci The International Society for Professional Innovation Management: 16-19 June 2019 - Florence, Italy*. Bitran, I., Conn, S., Gernreich, C., Heber, M., Huizingh, K. R. E., Kokshagina, O., Torkkeli, M. & Tynnhammer, M. (toim.). Florence Italy: The International Society for

Professional Innovation Management (ISPIM), Vuosikerta 93. 17 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Value Creation in Private Equity: A Case Study of Outperforming Buyouts in the Nordic Countries

Hannus, S., 24 lokakuuta 2015, Tampere University of Technology. 180 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1328)

Tutkimustuotos >

On Polyglot Programming in the Web

Harmanen, J. & Mikkonen, T., 2016, *Modern Software Engineering Methodologies for Mobile and Cloud Environments*. IGI Global, s. 102-119 18 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Local Mechanical Properties at the Dendrite Scale of Ni-Based Superalloys Studied by Advanced High Temperature Indentation Creep and Micropillar Compression Tests

Haußmann, L., Neumeier, S., Kolb, M., Ast, J., Mohanty, G., Michler, J. & Göken, M., 2020, *Superalloys 2020: Proceedings of the 14th International Symposium on Superalloys*. Tin, S., Hardy, M., Clews, J., Cormier, J., Feng, Q., Marciniak, J., O'Brien, C. & Suzuki, A. (toim.). Springer, s. 273-281 9 Sivumäärä (The Minerals, Metals and Materials Series).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Building energy retrofits, occupant health and wellbeing

Haverinen-Shaughnessy, U., Pekkonen, M., Turunen, M., Aaltonen, A. & Leivo, V., 2016, *CIB World Building Congress 2016 Proceedings : Volume 2 Environmental Opportunities and challenges - Constructing commitment and acknowledging human experiences*. Prins, M., Wamelink, H., Giddings, B., Ku, K. & Feenstra, M. (toim.). Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, Vuosikerta 2. s. 679-687 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Clothing-Integrated Passive RFID Strain Sensor Platform for Body Movement-Based Controlling

He, H., Chen, X., Ukkonen, L. & Virkki, J., 7 marraskuuta 2019, *2019 IEEE International Conference on RFID Technology and Applications (RFID-TA)*. IEEE, s. 236-239 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Heikkilä, J. & Martinsuo, M., 2015, julkaisussa : Työpoliittinen aikakauskirja. 3, s. 18-24 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Long-term effects of purchasing: fact or fiction?

Heikkilä, J., Jääskeläinen, A. & Thitz, O., 2016, *Proceedings of 25th IPSERA 2016 conference, 20-23.3.2016, Dortmund, Germany*. International Purchasing and Supply Education and Research Association IPSERA

Tutkimustuotos >

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

Heikkinen, J., Gumenyuk, R., Rantamäki, A., Lyytikäinen, J., Leinonen, T., Zolotovskii, I., Melkumov, M., Dianov, E. M. & Okhotnikov, O. G., 2015, *Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs)*. V. Guina, M. (toim.). BELLINGHAM: SPIE, 7 Sivumäärä 93490E. (Proceedings of SPIE; painos 9349).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Augmenting Technology Trees: Automation and Tool Support

Heinimäki, T. J. & Elomaa, T., syyskuuta 2015, *Proceedings of the Seventh International Conference on Virtual Worlds and Games for Serious Applications (VS-Games 2015)*. IEEE, s. 68-75 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Surrogate model for rotational stiffness of welded tubular Y-joints

Heinisuo, M., Mela, K., Tiainen, T., Jokinen, T., Baczkiewicz, J. & Garifullin, M., 2015, *METNET Tenth International Seminar in Budapest 13.-14.10.2015*. s. 18-39 22 Sivumäärä (HAMKin julkaisu; nro 15).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The 13th Nordic Steel Construction Conference (NSCC.2015)

Heinisuo, M. (toim.) & Mäkinen, J. (toim.), 23 syyskuuta 2015, Tampere: Tampere University of Technology.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Kattavasti rivitaloista

Helamaa, A., 2015, julkaisussa : Arkkitehti. 3, s. 80-81 2 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Customer Perceived Value - A Key in Marketing of Integrated Solutions

Helander, N., Sillanpää, V., Vuori, V. & Uusitalo, O., 3 kesäkuuta 2017, *The 5th International Conference on Strategic Innovative Marketing., At Athens, Greece, Volume: 5: September 23-26, 2016*. Kavoura, A., Sakas, D. & Tomaras, P. (toim.). Springer, s. 37-42 (Springer Proceedings in Business and Economics).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Enablers and Restraints of Knowledge Work – Does profession make a difference?

Helander, N., Okkonen, J., Vuori, V., Paavilainen, N. & Kujala, J., 10 kesäkuuta 2016, *Towards a new architecture of knowledge : Big Data, culture and creativity: IFKAD 2016-11th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, Dresden 15-17.6.2016, Germany*. s. 40-52 13 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Teoriaa ja kokemuksia arvioinnista MOOCien aikakaudella

Helander, N. & Myllylä, M., 11 heinäkuuta 2016, julkaisussa : TAMPEREEN AMMATTIKORKEAKOULUN JULKAISUJA. SARJA B, RAPORTTEJA. s. 70-77 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Affective experiences and student engagement in higher education

Helander, N., Boedeker, M., Hellsten, P., Jussila, J., Myllärniemi, J. & Tukiainen, M., 13 syyskuuta 2016, *44th Annual Conference Of The European Society For Engineering Education: 12-15 September 2016, Tampere, Finland*. Tampere
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Coopetition and company performance

Helander, N., Vesalainen, J. & Juha, P., 2 syyskuuta 2015, *IMP 2015 Conference*.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Helander, N., Väyrynen, H., Zhao, X. & Kukko, M., 31 tammikuuta 2015, *15th Eurasia business and economics society conference: Lisbon, Portugal, January 8-10, 2015*. Springer
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Gamified coding: Toy robots and playful learning in early education

Heljakka, K., Ihamaki, P., Tuomi, P. & Saarikoski, P., 1 joulukuuta 2019, *Proceedings - 6th Annual Conference on Computational Science and Computational Intelligence, CSCI 2019*. IEEE, s. 800-805 6 Sivumäärä 9071010
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Pystytäänkö haitallisia ilmanvaihdevikoja havaitsemaan ja poistamaan

Heljo, J. & Kauppinen, T., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 325-330 6 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Energiatehokkuus on entistä enemmän sähkötehon hallintaa

Heljo, J., Sorri, J. & Harsia, P., 2017, *Rakennusfysiikka 2017: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 24.-26.10.2017, Tampere*. Vinha, J. & Kivioja, H. (toim.). Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, Vuosikerta 1. s. 281-286 6 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Business intelligence process model revisited

Hellsten, P. & Myllärniemi, J., 2019, *IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management*. Bernardino, J., Salgado, A. & Filipe, J. (toim.). SCITEPRESS, s. 341-348 8 Sivumäärä (IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management; painos 3).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Koko Julkisivua peittävän lasijulkisivun vaikutus Etelä-Ruotsissa sijaitsevan rakennuksen energiatehokkuuteen

Hilliaho, K., Nordquist, B. & Wallentén, P., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 509-516 8 Sivumäärä (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu 4; nro 4).

Tutkimustuotos >

Lasitettujen parvekkeiden ja terassien käyttäytyminen tulipaloissa

Hilliaho, K., Hietaniemi, J. & Visa, P., 24 elokuuta 2015, julkaisussa : Palontorjuntatekniikka. Erikoisnumero, s. 18-23 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

Hirvonen, T., 2015, Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos. 121 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

The effect of tungsten carbide particles content in a weld deposit on its abrasion resistance

Hlavatý, I., Kozák, J., Krejci, L., Samardzic, I. & Tuominen, J., lokakuuta 2017, julkaisussa : Technical Gazette - Technicki vjesnik. 24, 5, s. 1345-1349 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Developing commercialization plans through stakeholder interaction: Patterns identified from Public-Private Innovation Projects

Höjbjerg Clarke, A., Rostgaard Evald, M. & Aarikka-Stenroos, L., 27 elokuuta 2015, *The 31st Annual IMP Conference and Doctoral Colloquium 2015, Kolding, Denmark..* Vagn Freytag, P. & Höjbjerg Clarke, A. (toim.). 20 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

High Temperature Tension HSB Device Based on Direct Electrical Heating

Hokka, M., Östman, K., Rämö, J. & Kuokkala, V. T., 2015, *Dynamic Behavior of Materials, Volume 1: Proceedings of the 2014 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics*. Song, B., Casem, D. & Kimberley, J. (toim.). Springer, Vuosikerta 65. s. 227-233 7 Sivumäärä (Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

DIC measurements of the human heart during cardiopulmonary bypass surgery

Hokka, M., Mirow, N., Nagel, H., Vogt, S. & Kuokkala, V-T., 2016, *Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series*. Springer New York LLC, Vuosikerta 6. s. 51-59 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Holopainen, S., Kouhia, R., Könnö, J. & Saksala, T., 2015, *Proceedings of the NSCM28: 28th Nordic Seminar on Computational Mechanics, October 22 - 23, 2015, Tallinn, Estonia*. s. 71-74 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Transpositions and duals high-order tensors. On theory and applications in mechanics

Holopainen, S., 4 kesäkuuta 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days: Suomen XII mekaniikkapäivien esitelmät*. Kouhia, R. (toim.). Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, s. 188-193 6 Sivumäärä (Journal of Structural Mechanics).

Tutkimustuotos >

Evolution equations based approach for modeling of fatigue in amorphous glassy polymers. On the investigation of fatigue damage development in polycarbonate

Holopainen, S., 2016, *Proc. of VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering , ECCOMAS Congress 2016. : M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, G. Stefanou, V. Plevris (eds.) . Crete Island, Greece, 5 – 10 June 2016.* Papadrakakis, M., Papadopoulos, V., Stefanou, G. & Plevris, V. (toim.). s. 6675-6687 13 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Holopainen, S. & Kouhia, R., 28 lokakuuta 2016.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

ÄKK-hankkeen suositukset tulevaisuuden ääneneristysmääräyksiä koskien

Hongisto, V., Kylliäinen, M. & Hyönä, J., 22 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015.* Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 561-566 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

On Predicting Video Quality Expectations of Mobile Users

Hosek, J., Kovac, D., Uhlir, D., Galinina, O., Andreev, S., Koucheryavy, Y. & Ries, M., 2015, *2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT).* IEEE, s. 110-115 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Target tracking via combination of particle filter and optimisation techniques

Hosseini, S. S. S., Jamali, M. M., Astola, J. & Gorsevski, P. V., 2016, julkaisussa : *International Journal of Mathematical Modelling and Numerical Optimization.* 7, 2, s. 212-229 18 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Exploration and exploitation of sensorimotor contingencies for a cognitive embodied agent

Houbre, Q., Angleraud, A. & Pieters, R., 2020, *ICAART 2020 - Proceedings of the 12th International Conference on Agents and Artificial Intelligence.* Rocha, A., Steels, L. & van den Herik, J. (toim.). SCITEPRESS, Vuosikerta 2. s. 546-554 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Ho-Van, K., Sofotasios, P. C., Que Son, V., Thanh Tra, L. & Hong Lien, P., 2015, *2015 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC).* IEEE, s. 651-656 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Huhtelin, M. & Nenonen, S., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance.* 21, s. 137 - 145

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The Workplace for Researchers – Enhancing Concentration and Face-to-face Interaction

Huhtelin, M. & Nenonen, S., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume I - Creating built environments of new opportunities.* Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, s. 753-764

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Resilient Asset Management and Governance Fordeteriorating Water Services Infrastructure

Hukka, J. J. & Katko, T. S., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance.* 21, s. 112-119 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Integrated urban water management, the green economy and institutional eco-innovations

Hukka, J. J., Nyanchaga, E. N. & Katko, T. S., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume III - Building up business operations and their logic. Shaping materials and technologies.* Saari, A. & Huovinen, P. (toim.).

Tampere: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, s. 260-271 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

On Detecting the Shape of an Unknown Object in an Electric Field

Humaloja, J.-P., Hämäläinen, T. & Pohjolainen, S., 2016, *Progress in Industrial Mathematics at ECMI 2014*. Russo, G., Capasso, V., Nicosia, G. & Romano, V. (toim.). Springer International Publishing, (Mathematics in Industry; painos 22).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Huotari, P., Järvi, K., Kortelainen, S. & Huhtamäki, J., tammikuuta 2015, *Academy of Management Proceedings: Meeting Abstract Supplement*. Academy of Management, (Academy of Management. Annual Meeting Proceedings).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Characteristics of Digital Hydraulics with Commercial Controllers

Huova, M., Ahopelto, M., Ketonen, M., Ahola, V., Linjama, M. & Huhtala, K., helmikuuta 2015, *The Seventh Workshop on Digital Fluid Power*. Linz Center of Mechatronics, s. 114-128 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

Huovinen, P., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance*. 21, s. 80-87 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Huovinen, P., 2015, *CIB Proceedings 2015 : Going North for Sustainability: Leveraging Knowledge and Innovation for Sustainable Construction and Development*. Egbu, C. (toim.). London, UK: IBEA Publications Ltd, s. 286-296 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Relevance of five generic business ideation approaches vis-a-vis contexts embedded within construction markets

Huovinen, P., 28 toukokuuta 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016, May 30 - June 3, 2016, Tampere, Finland: Advancing products and services*. Achour, N. (toim.). Tampere: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, Vuosikerta V. s. 1129-1140 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Car Type Recognition with Deep Neural Networks

Huttunen, H., Shokrollahi Yancheshmeh, F. & Chen, K., kesäkuuta 2016, *2016 IEEE Intelligent Vehicles Symposium, IV 2016*. IEEE, s. 1115-1120

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Suuren lämmöneristämättömän maanvastaisen alapohjan vaikutus rakennuksen energiankulutukseen

Huttunen, P., Rantala, J. & Vinha, J., 24 lokakuuta 2017, *Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24-26.10.2017, Tampere*. Vinha, J. & Kivioja, H. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, Vuosikerta 1. s. 335-342 8 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Demolition Rates of Buildings with Different Functions and Construction Materials

Huuhka, S., 21 kesäkuuta 2016, *YRSB16 - iiSBE Forum of Young Researchers in Sustainable Building 2016: Innovations for Sustainable Future June 21, 2016, Prague*. Zelezna, J., Hajek, P., Tywoniak, J., Lupisek, A. & Sojkova, K. (toim.).

Prague: Czech Technical University in Prague, s. 301-307 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Demolished buildings: Empirical evidence on types, ages and construction materials

Huuhka, S., 22 kesäkuuta 2016, *CESB16 - Central Europe towards Sustainable Building 2016: Innovations for Sustainable Future, June 22-24, 2016, Prague*. Hajek, P., Tywoniak, J., Lupisek, A. & Sojkova, K. (toim.). Prague: Czech Technical University in Prague, s. 1105-1112 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Puu-Hubi: Perinteestä uusiin innovaatioihin

Hynynen, A. (toim.), Panu, A-M. (toim.) & Taanila, T. (toim.), 2015, Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos. 107 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Puurakentamisesta potkua alueiden ja kaupunkien kehittämiseen

Hynynen, A., 2015, *Puu-Hubi. : Perinteestä uusiin innovaatioihin*. Hynynen, A., Panu, A-M. & Taanila, T. (toim.). Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, s. 75-93 19 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Extending Professional Fields. Architectural Research and Regional Development

Hynynen, A., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016.: Volume I - Creating built environments of new opportunities*. Kähkönen, K. & Keinänen, M. (toim.). Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, Vuosikerta I. s. 372-383 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Future in wood? Timber construction in boosting local development.

Hynynen, A., 2016, julkaisussa : *European Spatial Research and Policy*. 23, 1, s. 127-139 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

Hyötynen, P., Mursu, S. & Teini, J-P., 2014, *SEFI Annual Conference 2014*. Brussel: European Society for Engineering Education SEFI

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Non-Instantaneous Polarization Dynamics in Resonant Dielectrics

Hyyti, J., Hofmann, M., Birkholz, S., Bock, M., Das, S. K., Grunwald, R., Hoffmann, M., Nagy, T., Demircan, A., Jupé, M., Ristau, D., Morgner, U., Brée, C., Woerner, M., Elsaesser, T. & Steinmeyer, G., 2015, *2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference*. Washington, D.C.: Optical Society of America, EE_5b_2

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Hyytinen, T. & Kivistö-Rahnasto, J., 2015, Helsinki: OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ. 27 Sivumäärä (Opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisuja)

Tutkimustuotos >

Architecture for Open, Knowledge-Driven Manufacturing Execution System

Iarovy, S., Xu, X., Lobov, A., Lastra, J. L. M. & Strzelczak, S., 2015, *Advances in Production Management Systems: Innovative Production Management Towards Sustainable Growth*. Springer, s. 519-527 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Energy efficiency evaluation method for machine tools

Ikkala, K., Lanz, M., Kiviö, J. & Coatanéa, E., 2015, *Flexible Automation and Intelligent Manufacturing 2015*. The Choir Press, s. 58-65 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Validation of the method to evaluate the corrosion propagation stage by hygrothermal simulation

Ilomets, S., Kalamees, T. & Lahdensivu, J., 2016, *CESB 2016 - Central Europe Towards Sustainable Building 2016: Innovations for Sustainable Future*. Czech Technical University in Prague, s. 1113-1120 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vesihuollon instituutiot vaativat taitavaa jalkapallopeiliä

Inha, L., Katko, T. S. & Rajala, R., kesäkuuta 2019, julkaisussa : *Rakennustekniikka*. 75, 3, s. 38-40 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Dots-on-the-fly electron beam lithography

Isotalo, T. J. & Niemi, T., 2016, *SPIE Proceedings: Alternative Lithographic Technologies VIII*. Bencher, C. (toim.). SPIE, Vuosikerta 9777. 7 Sivumäärä 97771E. (Proceedings of SPIE).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Culture-Aware Web Information System Development

Jaakkola, H. & Thalheim, B., 2015, *25th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases EJC 2015 June 9-12, 2015, Maribor, Slovenia*. Welzer, T., Hölbl, M., Kiyoki, Y., Thalheim, B. & Jaakkola, H. (toim.). Maribor: University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, s. 121-138 18 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Institutionalizing a service innovation in complex networks: The case of developing and diffusing electronic prescription in Finland.

Jaakkola, E., Aarikka-Stenroos, L. & Salmivalli, L., 27 elokuuta 2015, *The 31st Annual IMP Conference and Doctoral Colloquium 2015, Kolding, Denmark*. Vagn Freytag, P. & Höjbjerg Clarke, A. (toim.). 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Recognising the culture context in information search

Jaakkola, H. & Thalheim, B., 2016, *Proceedings of the 26th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases - EJC 2016. : June 6-10, 2016, Tampere, Finland*. . Jaakkola, H., Thalheim, B., Kiyoki, Y. & Yoshida, N. (toim.). Tampere: Tampere University of Technology Pori Department, Vuosikerta 18. s. 167-185 9 Sivumäärä (Tampere University of Technology Pori Department Publications; nro 18).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Proceedings of the 26th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases - EJC 2016: June 6-10, 2016, Tampere, Finland.

Jaakkola, H. (toim.), Thalheim, B. (toim.), Kiyoki, Y. (toim.) & Yoshida, N. (toim.), 2016, Tampere: Tampere University of Technology. (Tampere University of Technology, Pori Department Publications)

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Culture-Aware Web Information Systems in Dependence of Context

Jaakkola, H. & Thalheim, B., kesäkuuta 2017, *The Proceedings of the 27th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases*. Sornlertlamvanich, V., Chawakitchareon, P., Hansuebsai, A., Koopipat, C., Kiyoki, Y., Jaakkola, H., Thalheim, B. & Yoshida, N. (toim.). Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University, Thailand, s. 309-331

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Jääskeläinen, A., Heikkilä, J. & Thitz, O., 2015, *8th conference on performance measurement and management control*. Nice, France: The European Institute for Advanced Studies in Management, EIASM, s. 1-21 21 Sivumäärä (Conference on Performance Measurement and Management Control).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The role of the purchasing function in non-financial value creation

Jääskeläinen, A., Thitz, O. & Heikkilä, J., 2016, *25th Proceedings of IPSEERA 2016 conference, : 20-23.3.2016, Dortmund, Germany*.

Tutkimustuotos >

The role of performance measurement in supplier-buyer value-creation

Jääskeläinen, A., Thitz, O. & Heikkilä, J., 2017, *Proceedings of 9th Conference on Performance Measurement and Management Control: 13-15 September 2017, Nice, France*. EIASM, (Conference on Performance Measurement and Management Control).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Jääskeläinen, A., Schiele, H. & Aarikka-Stenroos, L., 2018, *Academy of Management Proceedings*. 1 toim. Academy of Management AOM, Vuosikerta 2018. (Academy of Management Proceedings; painos 2018, nro 1).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Jääskeläinen, A., Sillanpää, V. & Helander, N., 2019, *Proceedings of 14th IFKAD 2019 conference: Matera, Italy, 5-7 June*. (Proceedings IFKAD).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Ideoita kaavoituksen sisällön uudistamiseen: Kaavojen merkintöjen ja määräysten kehittäminen (KAMMI-hanke)

Jama, T., Lehtovuori, P., Rajaniemi, J., Siikonen, M., Mäntynen, J., Rantanen, A., Joutsiniemi, A., Koskela, K., Kärkinen, T., Saarikoski, P. & Saarniaho, K., 26 tammikuuta 2018, Helsinki: Ympäristöministeriö. 74 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Hiekkatekonurmipintaisten pesäpallokenttien ominaisuuksien muuttuminen ja elinkaari

Jäniskangas, T., 2015, Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. 45 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Maa- ja pohjarakenteet. Tutkimusraportti; painos 80)

Tutkimustuotos >

CueSense: a Wearable Proximity-Aware Display Enhancing Encounters

Jarusriboonchai, P., Olsson, T., Prabhu, V. & Väänänen-Vainio-Mattila, K., 2015, *CHI EA '15 Proceedings of the 33rd Annual ACM Conference Extended Abstracts on Human Factors in Computing Systems*. ACM, 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Kolloidisten suspensioiden online -analysointi: tutkimuksesta liiketoimintaa

Järveläinen, M., Yli-Hallila, T., Salpavaara, T., Verho, J., Vilkkö, M. & Levänen, E., lokakuuta 2015, julkaisussa : *Materia*. 5/2015, s. 54-57 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Guidelines for Designing Human-friendly User Interfaces for Factory Floor Manufacturing Operators

Järvenpää, E. & Lanz, M., 2015, *Advances in Production Management Systems: Innovative Production Management Towards Sustainable Growth: IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2015, Tokyo, Japan, September 7-9, 2015, Proceedings, Part II*. Springer International Publishing, s. 531-538 8 Sivumäärä (IFIP Advances in Information and Communication Technology).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Järvinen, A., Kuuluvainen, H., Niemi, J. V., Saari, S., Dal Maso, M., Pirjola, L., Hillamo, R., Janka, K., Keskinen, J. & Rönkkö, T., 2015, julkaisussa : *Urban Climate*. 14, 3

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Järvinen, S. T., Saari, S., Keskinen, J. & Toivonen, J., 2015, *The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015*. Optical Society of America, s. CH_7_5

Tutkimustuotos >

Industrial impact on topics and types of Master's theses: Empirical study of software engineering theses made in 1990-2016

Järvinen, H-M. & Mikkonen, T., 12 syyskuuta 2016, *Proceedings of SEFI 2016 Annual Conference*. Järvinen, H-M. & Clark, R. (toim.). European Society for Engineering Education SEFI, 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Jeronen, J. & Kouhia, R., 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days: Suomen XII mekaniikkapäivien esitelmät*. Kouhia, R., Mäkinen, J., Pajunen, S. & Saksala, T. (toim.). Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, s. 77 82 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Multi-site delamination analysis using virtual crack closure technique for a composite aircraft wing flap

Jokinen, J., Kanerva, M. & Saarela, O., syyskuuta 2018, *31st Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences (Proceedings): Belo Horizonte, Brazil September 9-14, 2018*. ICAS Press

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Jokipii, J. & Suntio, T., 2015, *9th International Conference on Power Electronics ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia)*. IEEE, s. 1976-1983 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kustannusoptimaaliset energiakorjaus- ja uusiutuvan energian tuotannon ratkaisut kunnallisissa palvelurakennuksissa

Jokisalo, J., Sankelo, P., Sirén, K. & Vinha, J., 24 lokakuuta 2017, *Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 24.-26.10.2017, Tampere*. Vinha, J. & Kivioja, H. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, Vuosikerta 1. s. 287-292 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Developing Learning and Teaching in Engineering Mathematics with and without Technology

Joutsenlahti, J., Ali-Löytty, S. & Pohjolainen, S., 15 syyskuuta 2016, *SEFI 2016 Annual Conference Proceedings: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation*. European Society for Engineering Education SEFI

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Puurunkoisten tuulettujen yläpohjien kosteustekninen toiminta

Junttila, H., Laukkanen, A. & Vinha, J., 22 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 77-82 6 Sivumäärä (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; nro 4).

Tutkimustuotos >

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

Jussila, J. J., Kärkkäinen, H., Aramo-Immonen, H., Ammirato, S., Michele Felicetti, A. & Della Gala, M., 2015, *10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics: Culture, Innovation and Entrepreneurship: connecting the knowledge dots*. Bari, Vuosikerta 10. s. 1930-1940 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Social Media in Business-to-Business Companies' Innovation

Jussila, J., 6 marraskuuta 2015, Tampere University of Technology. 70 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1333)

Tutkimustuotos >

Does Strategic and Innovative Fit Indicate Smart Social Media use in a Company?

Jussila, J., Aramo-Immonen, H., Rouvari, O., Porkka, P. & Ammirato, S., 15 kesäkuuta 2016, *Proceedings of the 11th International Forum on Knowledge Asset Dynamics: Towards a New Architecture of Knowledge: Big Data, Culture and Creativity, Dresden -Germany 15-17 June 2016*. Dresden, s. 1973-1983 11 Sivumäärä 249

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sosiaalinen media brändi- ja asiakastiedon lähteenä

Jussila, J., Helander, N., Vuori, V. & Okkonen, J., 23 syyskuuta 2016, *TiedeAreena 2016*. Tuomi, P. (toim.). Pori: Tampereen teknillinen yliopisto, Porin laitos, Vuosikerta 11. s. 55-56 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Reliability and Perceived Value of Sentiment Analysis for Twitter Data

Jussila, J., Vuori, V., Okkonen, J. & Helander, N., 3 kesäkuuta 2017, *5th International Conference on Strategic Innovative Marketing, At Athens, Greece, September 23-26, 2016*. Kavoura, A., Sakas, D. & Tomaras, P. (toim.). Springer, s. 43-48 (Springer Proceedings in Business and Economics).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Social Media Analytics Empowering Customer Experience Insight

Jussila, J., Boedeker, M., Jalonen, H. & Helander, N., 3 kesäkuuta 2017, *5th International Conference on Strategic Innovative Marketing, Volume: 5: September 23-26, 2016 At Athens, Greece*. Kavoura, A., Sakas, D. & Tomaras, P. (toim.). Springer, s. 25-30 (Springer Proceedings in Business and Economics).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Social media analytics empowering marketing insight- A framework for analyzing affective experiences from social media content

Jussila, J., Boedeker, M., Jalonen, H. & Helander, N., 27 toukokuuta 2016.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

Jussila, J. J., Mustafee, N., Aramo-Immonen, H., Menon, K., Hajikhani, A. & Helander, N., 7 kesäkuuta 2017, *12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, St. Petersburg, Russia 7-9 June 2017: Knowledge Management in the 21st Century: Resilience, Creativity and Co-creation*. St. Petersburg, Russia, Vuosikerta 12. s. 389-397 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Who is who in Big Social Data? A Bibliographic Network Analysis Study

Jussila, J., Menon, K., Gupta, J. & Kärkkäinen, H., 3 heinäkuuta 2017, *Proceedings of the 4th European Conference on Social Media ECSM 2017*. Reading, UK: Academic Conferences and Publishing International Limited, Vuosikerta 4. s. 161-169

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Co-creating digital services for citizens: Activity theory analysis

Jussila, J., Kukkamäki, J. & Helander, N., 2019, *IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management*. Bernardino, J., Salgado, A. & Filipe, J. (toim.). SCITEPRESS, s. 285-290 6 Sivumäärä (IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management; painos 3).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sata vuotta Suomen suurimmasta lavantautiepidemiasta

Juuti, P. & Rajala, R., 2017, julkaisussa : *Vesitalous*. 2017, 1, s. 12-14 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli >> vertaisarvioitu

Valkea kaupunki, mustat vedet

Juuti, P. & Rajala, R., 2017, julkaisussa : *Vesitalous*. 2017, 1, s. 15-17 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli >> vertaisarvioitu

How to benefit from learning logs in engineering education?

Juuti, T., Kopra, M. J., Rättyä, K. & Lehtonen, T., 2016, *44th Annual Conference of the European Society for Engineering Education - Engineering Education on Top of the World: Industry-University Cooperation, SEFI 2016*. European Society for Engineering Education SEFI

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Vesi, ongelma ennen ja nyt?

Juuti, P., toukokuuta 2017, julkaisussa : *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 2017, 1, s. 54-65

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli >> vertaisarvioitu

Local narratives in the long term water conflicts: Case of Turku Region in Finland

Juuti, P. S., Kurki, V. & Rajala, R., toukokuuta 2017, julkaisussa : *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 2017, 1, s. 39-49

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli >> vertaisarvioitu

Editorial: Information to support decision-making

Juuti, P. S., toukokuuta 2017, julkaisussa : *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 2017, 1, s. 5-6

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sata vuotta vesihuoltoa Suomessa

Juuti, P., Katko, T. S. & Rajala, R., joulukuuta 2017, julkaisussa : *Vesitalous*. 58, 6, s. 13-15 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Empirical study of good, bad and ugly modular engineering solutions in machinery manufacturing industry

Juuti, T., Pakkanen, J. & Lehtonen, T., 26 heinäkuuta 2019, *Proceedings of the Design Society: International Conference on Engineering Design: The 22nd International Conference on Engineering Design, ICED19, Delft, The Netherlands, 5-8 August 2019*. Cambridge University Press, s. 2981-2990 10 Sivumäärä (Proceedings of the Design Society: International Conference on Engineering Design).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Towards Business Potential of Workplace Services in Finland

Jylhä, T., Vuolle, M., Nenonen, S. & Virtaneva, M., 2015, *8th Nordic Conference on Construction Economics and Organization: May 28-29 2015, Tampere, Finland*. Elsevier, Vuosikerta 21. s. 518-523 6 Sivumäärä (Procedia Economics and Finance).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fractional Ornstein-Uhlenbeck Processes

Kaarakka, T., 6 marraskuuta 2015, Tampere University of Technology. 102 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1338)

Tutkimustuotos >

Kehittämistutkimus: vuorovaikusteisten Matlab-opetusohjelmien vaikutus minäpystyvyyteen ja oppimistuloksiin yliopistomatematiikassa

Kaarakka, T. E., Ali-Löytty, S. & Huhtanen, M., 2018, julkaisussa : *FMSERA Journal* . 2, 1, s. 67-77 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Kähkönen, K. (toim.), Huovinen, P. (toim.) & Keinänen, M. (toim.), 2015, Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. 40 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. Construction Management and Economics. Report; painos 16)

Tutkimustuotos >

Editorial

Kähkönen, K., Huovinen, P. & Keinänen, M., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance*. 21, s. 1-5

Tutkimustuotos >

8th Nordic Conference on Construction Economics and Organization

Kähkönen, K. (toim.), 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance*. 21

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume I - Creating built environments of new opportunities

Kähkönen, K. (toim.) & Keinänen, M. (toim.), 27 toukokuuta 2016, Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. 917 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. Construction Management and Economics. Report; painos 18)

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Quality evaluation on of contractor's schedule for building renovation

Kähkönen, K. & Brandt, J., 1 elokuuta 2017, *Re-shaping the construction industry*. Ciribini, A., Alaimo, G., Capone, P., Daniotti, B., Dell'Osso, G. & Nicoletta, M. (toim.). ISTeA Italian Society of Science, Technology and Engineering of Architecture; Maggioli Editore, s. 175-184 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

MECSELS with direct emission in the 760 nm to 810 nm spectral range: A single- and double-side pumping comparison and high-power continuous-wave operation

Kahle, H., Penttinen, J. P., Phung, H. M., Rajala, P., Tukiainen, A., Ranta, S. & Guina, M., 2019, *Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELS) IX*. Keller, U. (toim.). SPIE, IEEE, 109010D. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 10901).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Double-side pumped membrane external-cavity surface-emitting laser (MECSEL) with increased efficiency emitting > 3 W in the 780 nm region

Kahle, H., Phung, H.-M., Penttinen, J.-P., Rajala, P., Tukiainen, A., Ranta, S. & Guina, M., 1 toukokuuta 2019, *2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings*. IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Kallonen, A., Nieminen, H., Das, S. & Sallinen, R., 27 elokuuta 2018, *Proceedings of Seventh International Conference on Well-Being in the Information Society: Fighting Inequalities (WIS 2018)*. s. 25-30 (TUCS Lecture Notes; painos 28).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Automatization and stress analysis data of CoCr laser weld fatigue tests

Kanerva, M., Besharat, Z., Pärnänen, T., Jokinen, J., Honkanen, M., Sarlin, E., Göthelid, M. & Schlenzka, D., 1 lokakuuta 2019, julkaisussa : *Data in Brief*. 26, 104374.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Advanced Treatments of Aramid Fibers for Composite Laminates

Kanerva, M., 2020, *Fiber Composites*. Ngo, T.-D. (toim.). London, UK: InTech Open Access Publisher, 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Strengthening student engagement by integrating the contents of a flipped course around a well-confined real life theme

Kangas, J. & Lunden, O.-P., syyskuuta 2016, *SEFI 2016 Annual Conference Proceedings: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation*. 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Underpinning Interrelated Factors of Physical, Virtual, and Social Learning Environments

Kangas, J. & Poutanen, J., 2018, *ICERI2018 Proceedings*. s. 8087-8096 (ICERI proceedings).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Hometalolle suoritettavat toimenpiteet ja niiden valinta - case-esimerkki

Kankkunen, T. & Kero, P., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 265-270 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

1180nm VECSEL with 50 W output power

Kantola, E., Leinonen, T., Ranta, S., Tavast, M., Penttinen, J.-P. & Guina, M., 2015, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*. SPIE, Vuosikerta 9349. 93490U

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

50 W VECSEL emitting at 1180 nm

Kantola, E., Leinonen, T., Penttinen, J.-P., Tavast, M., Ranta, S. & Guina, M., 2015, *2015 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe - European Quantum Electronics Conference, 21.-25.6. Munich, Germany: CB_3_1*. OSA

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High-efficiency yellow VECSEL with 20 W output power

Kantola, E., Leinonen, T., Ranta, S., Tavast, M. & Guina, M., 2013, *Optics Days 2013, Helsinki, Finland: Oral presentation in Optics Days 2013, Helsinki, Finland*.

Tutkimustuotos >

Frequency-doubled VECSEL employing a Volume Bragg Grating for linewidth narrowing

Kantola, E., Penttinen, J-P., Leinonen, T., Ranta, S. & Guina, M., 2018, *CLEO: Applications and Technology, CLEO_AT 2018*. OSA - The Optical Society

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Frequency-doubled wafer-fused 638 nm VECSEL with an output power of 5.6 W

Kantola, E., Leinonen, T., Rantamäki, A., Guina, M., Sirbu, A. & Iakovlev, V., 2018, *CLEO: Applications and Technology, CLEO_AT 2018*. OSA - The Optical Society

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Reaction heat utilization in aluminosilicate-based ceramics synthesis and sintering

Karhu, M., Lagerbom, J., Kivikytö-Reponen, P., Ismailov, A. & Levänen, E., 1 maaliskuuta 2017, julkaisussa : *Journal of Ceramic Science and Technology*. 8, 1, s. 101-112 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Direct Laser Writing of Fluorescent Silver Nanoclusters in Polyvinyl Alcohol Films

Karimi, N., Kunwar, P. & Toivonen, J., lokakuuta 2015, *Frontiers in Optics 2015: Proceedings*. FTu5E.4

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Quenching nematicon fluctuations via photo-stabilization

Karimi, N., Alberucci, A., Virkki, M., Priimägi, A., Kauranen, M. & Assanto, G., 31 maaliskuuta 2016, julkaisussa : *Photonics Letters of Poland*. 8, 1, s. 2-4 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multi-wavelength mid-IR light source for gas sensing

Karioja, P., Alajoki, T., Cherchi, M., Ollila, J., Harjanne, M., Heinilehto, N., Suomalainen, S., Viheriälä, J., Zia, N., Guina, M., Buczyński, R., Kasztelaniec, R., Kujawa, I., Salo, T., Virtanen, S., Kluczynski, P., Sagberg, H., Ratajczyk, M. & Kalinowski, P., 20 helmikuuta 2017, *Proc. SPIE 10110: Photonic Instrumentation Engineering IV*. SPIE, Vuosikerta 10110 . 101100P. (Proceedings of SPIE; painos 10110).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Karioja, P., Alajoki, T., Cherchi, M., Ollila, J., Harjanne, M., Heinilehto, N., Suomalainen, S., Zia, N., Tuorila, H., Viheriälä, J., Guina, M., Buczyński, R., Kasztelaniec, R., Salo, T., Virtanen, S., Kluczynski, P., Borgen, L., Ratajczyk, M. & Kalinowski, P., 2018, *Next-Generation Spectroscopic Technologies XI*. SPIE, IEEE, 106570A. (SPIE Conference Proceedings; painos 10657).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Muuttuvat ajotilanteet aiheuttavat uudentyyppisiä ajoneuvojen hiukkaspäästöjä

Karjalainen, P., 12 lokakuuta 2015, julkaisussa : *Ympäristö ja terveys*. 46, 6, s. 28-31 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Time-resolved characterization of primary and secondary particle emissions of a modern gasoline passenger car

Karjalainen, P., Timonen, H., Saukko, E., Kuuluvainen, H., Saarikoski, S., Aakko-Saksa, P., Murtonen, T., Dal Maso, M., Ahlberg, E., Svenningsson, B., Brune, W. H., Hillamo, R., Keskinen, J. & Rönkkö, T., 25 marraskuuta 2015, julkaisussa : *Atmospheric Chemistry and Physics Discussions*. 15, 22, s. 33253-33282 29 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Karjalainen, M., Roine, A., Oksala, N. & Lekkala, J., 2015, *XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry"*. IMEKO-International Measurement Federation Secretariat

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The New Era of Crowdsourcing — Industrial Crowdsourcing

Kärkkäinen, H., Jussila, J. & Erkinheimo, P., 2015, *Open Innovation Yearbook 2015*. Salmelin, B. (toim.). Brussel: European Commission, s. 25-31 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Different approaches of the PLM maturity concept and their use domains –analysis of the state of the art

Kärkkäinen, H. & Silventoinen, A., 2016, *Product Lifecycle Management in the Era of Internet of Things: 12th IFIP WG 5.1 International Conference, PLM 2015, Doha, Qatar, October 19-21, 2015, Revised Selected Papers*. Springer New York LLC, s. 89-102 14 Sivumäärä (IFIP Advances in Information and Communication Technology; painos 467).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evaluation of visual object trackers on equirectangular panorama

Kart, U., Kämäräinen, J. K., Fan, L. & Gabbouj, M., 2018, *VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications*. SCITEPRESS, Vuosikerta 5. s. 25-32 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Tampereelta valmistuneiden vesihuoltoalan diplomi-insinöörien sijoittuminen ja odotukset yliopisto-opetukselle

Katko, T. S., Lukka, A. & Rajala, R., 2015, julkaisussa : *Vesitalous*. 2, s. 45-47 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

Katko, T. S. & Hukka, J. J., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance*. 21, s. 217-223 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Institutional development is the key for sustainable water services in the built environment

Katko, T. S. & Hukka, J. J., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume IV - Understanding impacts and functioning of different solutions*. Nenonen, S. & Junnonen, J-M. (toim.). Tampere: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, s. 419-430 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Water services heritage and institutional diversity

Katko, T. S., Juuti, P., Pietilä, P. & Rajala, R., 2015, *Water and Heritage: material, conceptual and spiritual connections*. Willems, W. & van Schaik, H. (toim.). Sidestone Press

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Kohti tasapuolisempaa tutkimuksen arviointia: Pääkirjoitus

Katko, T. S., 2015, julkaisussa : *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 5, 1, s. 4-5 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Suomen vesihuollon kehitys ja opit kansainvälisessä kontekstissa

Katko, T. S., 2017, julkaisussa : *Vesitalous*. 58, 1, s. 8-11 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Katkovnik, V., Shevkunov, I., Petrov, N. V. & Egiazarian, K., 2017, *Digital Optical Technologies 2017*. SPIE, 1033509. (Proceedings of SPIE; painos 10335).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Multiwavelength surface contouring from phase-coded diffraction patterns

Katkovnik, V., Shevkunov, I., Petrov, N. V. & Eguiazarian, K., 1 tammikuuta 2018, *Unconventional Optical Imaging 2018. Strasbourg, France*. SPIE, 106771B. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 10677).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A continuum damage model for creep fracture and fatigue analyses

Kauppila, P., Kouhia, R., Ojanperä, J., Saksala, T. & Sorjonen, T., 2016, *21st European Conference on Fracture, ECF21, 20-24 June 2016, Catania, Italy*. s. 887-894 8 Sivumäärä (Procedia Structural Integrity; painos 2).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Paine-erot Pirkanmaan ja Helsingin julkisissa palvelurakennuksissa

Kauppinen, A., Kiviste, M., Pirhonen, J. & Vinha, J., 24 lokakuuta 2017, *Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24-26.10.2017, Tampere*. Vinha, J. & Kivioja, H. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, Vuosikerta 1. s. 215-221 7 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Enhancement mechanisms for second-harmonic generation from metal nanostructures

Kauranen, M., Czaplicki, R., Mäkitalo, J., Lehtolahti, J., Koskinen, K., Laukkanen, J. & Kuittinen, M., 2015, *PROCEEDINGS OF SPIE: Ultrafast Phenomena and Nanophotonics XX*. Vuosikerta 9746.

Tutkimustuotos >

Consensus building in the pre-design phase of building projects

Keinänen, M., Uotila, U., Sorri, J., Teriö, O. & Kähkönen, K., 2016, *WBC16 Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 Volume II : Environmental Opportunities and challenges, Constructing commitment and acknowledging human experiences*. Prins, M., Wamelink, H., Giddings, B., Ku, K. & Feenstra, M. (toim.). Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, Vuosikerta Volume II . s. 561-572 12 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. Construction Management and Economics.).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Core Project Team As a Management Entity for Construction Projects

Keinänen, M. & Kähkönen, K., 2018, julkaisussa : *In_bo: Ricerche e progetti per il territorio, la città e l'architettura*. Construction Management. 9, 13, s. 208-217 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Bioimpedance measurement system for evaluation of the status of wound healing

Kekonen, A., Bergelin, M., Eriksson, J-E., Ylänen, H., Kielosto, S. & Viik, J., 17 marraskuuta 2016, *2016 15th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC)*. IEEE, s. 175-178 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Tutkimuskatsaus: Uusia menetelmiä haavan paranemisen arviointiin ja seurantaan

Kekonen, A., Bergelin, M. & Viik, J., 20 lokakuuta 2018, julkaisussa : *HAAVA*. 20, 3, s. 30-32 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Long-term monitoring of acute wound healing from beneath the primary wound dressings

Kekonen, A., Bergelin, M., Eriksson, J-E., Vesa, M., Johansson, M. & Viik, J., lokakuuta 2018, *2018 16th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC)*. IEEE, 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Experiences from development of security audit criteria

Kelo, T. & Eronen, J., 2017, *Proceedings of the 16th European Conference on Cyber Warfare and Security, ECCWS 2017*. TAPPI Press; Curran Associates, Inc, s. 208-215 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Model for efficient development of security audit criteria

Kelo, T., Eronen, J. & Rousku, K., 2018, *Proceedings of the 17th European Conference on Cyber Warfare and Security, ECCWS 2018*. Curran Associates, s. 244-252 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Analysis on bus travel time through traffic light intersection

Kerminen, R., Wang, C. & Visa, A., 2015, *ITS World Congress 2015 Proceedings: Towards Intelligent Mobility – Better Use of Space*. 10 Sivumäärä EU-ITS-2051

Tutkimustuotos >

Alpha radiation induced luminescence in solar blind spectral region

Kerst, T. & Toivonen, J., 2018, *CLEO: Applications and Technology, CLEO_AT 2018*. OSA - The Optical Society
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Energiaomavaraiset anturiverkot

Keskinen, J., Vanhala, J., Mäntysalo, M. & Ruuskanen, P., 2019, julkaisussa : *Promaint*. 2, s. 24-26 3 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

New introductory courses and teacher tutoring: Keys to an efficient beginning for university studies in engineering

Ketola, S., Sipilä, E., Pajarre, E. & Takala, J., 12 syyskuuta 2016, *SEFI Annual Conference 2016: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation*.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Ketonen-Oksi, S., 10 kesäkuuta 2016, *Towards a new architecture of knowledge : Big Data, culture and creativity: IFKAD 2016-11th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, Dresden 15-17.6.2016, Germany*.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Reinventing organisational creativity and innovation through adapting a service-based working culture

Ketonen-Oksi, S., 2017, *Integrating arts and creativity into business practice*. Schiuma, G. & Lerro, A. (toim.). IGI Global, s. 1-20 20 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Re-inventing organizational creativity and innovation through adopting a service-based working culture

Ketonen-Oksi, S., 28 joulukuuta 2016, *Integrating Art and Creativity into Business Practice*. IGI Global, s. 1-20 20 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Ketonen-Oksi, S. & Jalonen, H., 6 kesäkuuta 2017, *12th Conference proceedings of IFKAD2017: St.Petersburg, Russia, 7-9 June 2017*. (Proceedings IFKAD).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Two-turns antenna and magnetic materials for effective powering of mm-size implant in wireless brain-machine interface system

Khan, W., Björninen, T., Ukkonen, L. & Sydänheimo, L., syyskuuta 2015, *2015 IEEE MTT-S 2015 International Microwave Workshop Series on RF and Wireless Technologies for Biomedical and Healthcare Applications (IMWS-BIO)*. IEEE, s. 103-104 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Wirelessly powered implantable system for wireless long-term monitoring of intracranial pressure

Khan, M. W. A., Björninen, T., Sydänheimo, L. & Ukkonen, L., 1 maaliskuuta 2017, *Proceedings of IEEE 2017 International Workshop on Antenna Technology*. IEEE, s. 122-124

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Inkjet printed metallic micropillars for bare die flip-chip bonding

Khorrandel, B., Kraft, T. M. & Mäntysalo, M., 26 lokakuuta 2017, julkaisussa : *Flexible and Printed Electronics*. 2, 4, s. 045005

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Management and Planning Under Complexities of Metro Construction

Khosravi, M. & Kähkönen, K., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance*. 21, s. 415-421 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Cavitation wear characteristics of Al₂O₃-ZrO₂-ceramic coatings deposited by APS and HVOF -processes

Kiilakoski, J., Lukac, F., Koivuluoto, H. & Vuoristo, P., 9 kesäkuuta 2017, *International Thermal Spray Conference ITSC 2017, Conference Proceedings: June 7-9, 2017, Düsseldorf, Germany..* Düsseldorf: DVS Media GmbH, Vuosikerta 336.

s. 928-933 6 Sivumäärä (DVS-Berichte / DVS - Deutscher Verband für Schweißen und Verwandte Verfahren e.V.).
Tutkimustuotos >

From theories to game mechanics: Developing a game for training rational numbers

Kiili, K., 2017, *Proceedings of the 11th European Conference on Games Based Learning, ECGBL 2017*. Academic Conferences and Publishing International Limited, s. 328-334 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Rational Number Knowledge Assessment and Training With a Game Competition

Kiili, K., Ojansuu, K., Lindstedt, A. & Ninaus, M., lokakuuta 2017, *Proceedings of The 11th European Conference on Game-Based Learning ECGBL 2017*. Academic Conferences and Publishing International Limited, s. 320-327
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The Effects of Product Line Length on Firm Performance

Kirjavainen, J., Mäkinen, S. & Sommarberg, M., 8 lokakuuta 2018, *2018 Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET)*. IEEE, 5 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Kivimäki, J. & Suntio, T., 2015, *31st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC)*. s. 1602-1608 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Knyazev, S., Tarakanov, S., Kuznetsov, V., Porozov, Y., Koucheryavy, Y. & Stepanov, E., 6 tammikuuta 2015, *2014 6th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. s. 260-262 3 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Single exposure lensless subpixel phase imaging

Kocsis, P., Shevkunov, I., Katkovnik, V. & Egiazarian, K., 2019, *Digital Optical Technologies 2019*. Kress, B. C. & Schelkens, P. (toim.). SPIE, IEEE, 9 Sivumäärä (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 11062).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Koivisto, A. J., Jensen, A. C. Ø., Levin, M., Kling, K. I., Maso, M. D., Nielsen, S. H., Jensen, K. A. & Koponen, I. K., 1 tammikuuta 2015, julkaisussa : *Environmental Sciences: Processes and Impacts*. 17, 1, s. 62-73 12 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Koivisto, K., Forsman, J., Ronkainen, M., Lahtinen, P., Kolisoja, P. & Kuula, P., 2016, *Proceedings of the 17th Nordic Geotechnical Meeting Reykjavik Iceland: Challenges in Nordic Geotechnic 25th - 28th of May*. Reykjavik: Icelandic Geotechnical Society, 10 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Smart microphone sensor system platform

Kokkinis, E., Drossos, K., Atlas, N-A., Floros, A., Tsilfidis, A. & Agavanakis, K., huhtikuuta 2012, *Audio Engineering Society Convention 132*. AES Audio Engineering Society, 4 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Active corrosion phase as a service life extension of concrete facades

Köliö, A., Lahdensivu, J. & Pentti, M., 2015, *Proceedings of the Eurocorr 2015, European corrosion congress*. Austrian Society for Metallurgy and Materials (ASMET); EFC; DECHEMA
Tutkimustuotos >

Raudoitteiden korroosionopeuden määrittäminen betonijulkisivussa korkean aikaresoluution säädätin avulla

Köliö, A., Hohti, H., Pakkala, T., Laukkarinen, A., Lahdensivu, J. & Mattila, J., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.* Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 195-202 8 Sivumäärä (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; nro 4).

Tutkimustuotos >

Reinforcement Corrosion Modelling in Renovation Strategy for Concrete Facades

Köliö, A., Lahdensivu, J. & Pentti, M., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume III - Building Up Business Operations and Their Logic. Shaping Materials and Technologies.* Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, s. 199-211

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

New mechanistic design approach for subgrade rutting of Low Volume Roads

Kolisoja, P., Kalliainen, A. & Vuorimies, N., 2015, *XVI ECSMGE 2015, 13-17 September 2015 - Edinburgh: Geotechnical engineering for infrastructure and development.* s. 301-306 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Kolu, A., Rajapolvi, K., Hyvönen, M., Multanen, P. & Huhtala, K., 2015, *Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. May 20-22, 2015. Tampere, Finland.* 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Performance comparison of selected wired and wireless networks on chip architectures

Komar, M., 3 kesäkuuta 2015, *2015 17TH Conference of Open Innovations Association (FRUCT).* s. 68-74 7 Sivumäärä (Conference of Open Innovations Association (FRUCT)).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Handheld wireless authentication key and secure documents storage for the Internet of Everything

Komar, M., Edelev, S. & Koucheryavy, Y., 6 syyskuuta 2016, *Proceedings of the 18th Conference of Open Innovations Association FRUCT and Seminar on Information Security and Protection of Information Technolog, FRUCT-ISPIT 2016.* IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, s. 120-130 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The role of inorganics in modelling of biomass gasification

Kontinen, J., Kramb, J., DeMartini, N. & Gomez-Barea, A., 13 kesäkuuta 2017, *EUBCE 2017 Online Conference Proceedings.* Ek, L., Ernrooth, H., Scarlat, N., Grassi, A. & Helm, P. (toim.). ETA-Florence Renewable Energies, s. 443-447 5 Sivumäärä (European biomass conference and exhibition proceedings).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Postmodernismi Suomen rakennusperinnössä

Koponen, O-P., 2015, julkaisussa : *Arkkitehti.* 2015, 2/2015, s. 72-74 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Kangasala-talo: Vanhan kulttuuripitäjän uusi kulttuuritalo

Koponen, O-P., 2015, julkaisussa : *Arkkitehti.* 2015, 4/2015, s. 67-69 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Tammerkoski ja Hämeenkatu Tampereen arkkitehtonisen identiteetin ankkureina

Koponen, O-P., 2015, *Tampereen tarina: Teollisuuden synnyttämä kaupunki harjujen ja järvien solmukohdassa.* Hautamäki, R. (toim.). Kaupunkiympäristön kehittäminen: Tampereen kaupunki, Vuosikerta Julkaisuja 5/2015. s. 35-42 8 Sivumäärä (Tampereen kaupunki/Kaupunkiympäristön kehittäminen; painos 5/2015).

Tutkimustuotos >

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

Koponen, O-P., 2015, *Italian Vernadoc 2015 – Amandola: Studying Italia and its architecture. The first 10 VERNADOC-years*. Mattila, M. (toim.). Helsinki: Suomen ICOMOS, kansanrakentamisen komitea, s. 26-29 4 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Improved modelling of electric loads for enabling demand response by applying physical and data-driven models: Project Response

Koponen, P., Hanninen, S., Mutanen, A., Koskela, J., Rautiainen, A., Järventausta, P., Niska, H., Kolehmainen, M. & Koivisto, H., 27 kesäkuuta 2018, *2018 IEEE International Energy Conference, ENERGYCON 2018*. IEEE, s. 1-6 6 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Increasing Employee Involvement in Socially Sustainable Manufacturing: Two Methods for Capturing Employees' Tacit Knowledge to Improve Manufacturing Processes

Kopra, M-J., Halonen, N., Järvenpää, E. & Lanz, M., 2015, *Advances in Production Management Systems: Innovative Production Management Towards Sustainable Growth: IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2015, Tokyo, Japan, September 7-9, 2015, Proceedings, Part II*. Springer International Publishing, s. 539-546 8 Sivumäärä (IFIP Advances in Information and Communication Technology).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Jitter suppression in passive harmonic mode-locking fiber ring laser

Korobko, D. A., Zolotovskii, I. O., Gumenyuk, R. V. & Fotiadi, A. A., 2020, *Nonlinear Optics and its Applications 2020*. Broderick, N. G. R., Dudley, J. M. & Peacock, A. C. (toim.). SPIE, s. 238 - 247 (Proceedings of SPIE; painos 11358).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Savukaasun NOx-päästöjen epäsuora monitorointi maakaasukäyttöisissä polttolaitoksissa

Korpela, T., Kumpulainen, P., Majanne, Y. & Häyrynen, A., 2015, *Automaatio XXI seminaari*. Jämsä-Jounela, S-L. (toim.). Suomen Automaatioseura, s. 1-6 6 Sivumäärä (SAS julkaisusarja; nro 44).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Plant-wide optimization of a copper smelter: How to do it in practice?

Korpi, M., Jansson, J., Pihlasalo, J., Suominen, O. & Viikko, M., 2019, *Proceedings of the 10th European Metallurgical Conference, EMC 2019*. GDMB Verlag GmbH, Vuosikerta 1. s. 95-106 12 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Monolithic GaInNAsSb/GaAs VECSEL emitting at 1550 nm

Korpijärvi, V-M., Kantola, E. L., Leinonen, T. & Guina, M., 2015, *SPIE conference proceedings*. SPIE, Vuosikerta 9349. 93490D
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Single-mode 1180 nm GaInNAs/GaAs DBR laser diode for frequency doubling to 590 nm: paper CB_11_4

Korpijärvi, V-M., Viheriälä, J., Aho, A. & Guina, M., 24 kesäkuuta 2015, *2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference*. OSA
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

E-learning of ethics, awareness, hacking and research by information security majors

Koskinen, J. A., 29 kesäkuuta 2015, *Proceedings of SEFI Annual Conferences*. European Society for Engineering Education SEFI, 8 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Non-resonant enhancement of second-harmonic generation from metal nanoislands coated with dielectric layers

Koskinen, K., Scherbak, S., Chervinskii, S., Lipovskii, A. & Kauranen, M., 2018, *CLEO: QELS_Fundamental Science 2018*. OSA, 2 Sivumäärä JTU2A.134
Tutkimustuotos >

Perspective of Social Usability in the Change Processes of an Academic Workplace

Kostiainen, E. & Nenonen, S., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume II - Environmental Opportunities and Challenges. Constructing Commitment and Acknowledging Human Experiences*. Tampere University of

Technology. Department of Civil Engineering, s. 688-701

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Joustavat asuinympäristöt: 10 visiota aikaa kestäväään kaupunkiasumiseen

Kotilainen, S. (toim.), Hedman, M. (toim.) & Heikkinen, J. (toim.), 31 maaliskuuta 2015, Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos. 268 Sivumäärä (Housing Design)

Tutkimustuotos >

Matkalla joustaviin asuinympäristöihin

Kotilainen, S., 31 maaliskuuta 2015, *Joustavat asuinympäristöt: 10 visiota aikaa kestäväään kaupunkiasumiseen*. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, Vuosikerta 16. s. 10-13 4 Sivumäärä 1. (Housing Design; painos 16).

Tutkimustuotos >

A unified lcf-hcf model based on continuum mechanics

Kouhia, R., Holopainen, S., Ottosen, N. S., Matti, R. & Saksala, T., 2016. 4 Sivumäärä.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Menetelmä parvekelasien ääneneristävyyden mittaamiseksi liikennemelualueilla

Kovalainen, V. & Kylliäinen, M., 22 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015*. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 617-622 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Method of data compression for traffic monitoring

Kozhemiakina, N., Lukin, V., Ponomarenko, N., Akulynichev, A., Astola, J. & Egiazarian, K., 14 joulukuuta 2015, *2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings*. IEEE, s. 153-156 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The Parallel Diode and Trap Behaviour of Ternary Polymer Solar Cells

Kraft, T., Cristofori, C., Trigaud, T., Nunzi, J.-M. & Ratier, B., syyskuuta 2014, *EU PVSEC Proceedings*. EU PVSEC, Vuosikerta EU PVSEC 2014. 3BV.5.23

Tutkimustuotos >

Printed and organic diodes: devices, circuits and applications

Kraft, T., Berger, P. & Lupo, D., 29 syyskuuta 2017, julkaisussa: *Flexible and Printed Electronics*. 2, 3, 19 Sivumäärä, 033001.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

Kriesi, C., Steinert, M., Aalto-Setälä, L., Anvik, A., Balters, S., Baracchi, A., Jensen, B. M., Bjorkli, L. E., Buzzaccaro, N., Cortesi, D., D'Onghia, F., Dosi, C., Franchini, G., Fuchs, M., Gerstenberg, A., Hansen, E., Hiekkänen, K. M., Hyde, D., Ituarte, I., Kalasniemi, J., Kurikka, J., Lanza, I., Laurila, A., Lee, T. H., Lonvik, S., Mansikka-Aho, A., Nordberg, M., Oinonen, P., Pedrelli, L., Pekuri, A., Rane, E., Reime, T., Repokari, L., Ronningen, M., Rowlands, S., Sjoman, H., Slattsveen, K., Strachan, A., Stromstad, K., Suren, S., Tapio, P., Utriainen, T., Vignoli, M., Vijaykumar, S., Welo, T. & Wulvik, A., 2015, *DS 80-2 Proceedings of the 20th International Conference on Engineering Design (ICED 15) Vol 2: Design Theory and Research Methodology Design Processes*. Weber, C., Husung, S., Cantamessa, M., Cascini, G., Marjanovic, D. & Venkataraman, S. (toim.). DESIGN SOC, 10 Sivumäärä (International Conference on Engineering Design).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Krogerus, T., Hyvönen, M., Backas, J. & Huhtala, K., 2015, *Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. May 20-22, 2015. Tampere, Finland*. Tampere University of Technology.

Department of Intelligent Hydraulics and Automation, 14 Sivumäärä (The Scandinavian International Conference on Fluid Power).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Handling exceptional situations in a distribution network congestion management algorithm

Kulmala, A. & Repo, S., kesäkuuta 2016, *CIREC Workshop 2016*. Helsinki, Finland

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Kulya, M. S., Sokolenko, B., Gorodetsky, A. & Petrov, N. V., 2020, *Broadband Access Communication Technologies XIV*. Dingel, B. B., Tsukamoto, K. & Mikroulis, S. (toim.). SPIE, 113070J. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 11307).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Kulya, M. S., Katkovnik, V., Egiazarian, K. & Petrov, N. V., 2020, *Terahertz, RF, Millimeter, and Submillimeter-Wave Technology and Applications XIII*. Sadwick, L. P. & Yang, T. (toim.). SPIE, 1127921. (Proceedings of SPIE; painos 11279).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Roadmap towards the vision of the future power system and electricity market

Kumpulainen, L., Kauhaniemi, K., Repo, S., Valkealahti, S., Honkapuro, S., Partanen, J., Koivisto-Rasmussen, R. & Järventausta, P., 2016, *CIREC Workshop 2016*. Institution of Engineering and Technology

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Kunwar, P., Hassinen, J., Bautista, G., Ras, R. H. A. & Toivonen, J., 2015, *The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015*. OSA, CM_P_5. (European Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and International Quantum Electronics Conference).

Tutkimustuotos >

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

Kurki, V., Sidaraviciute, R., Sörensen, J., Kibocha, S. N., Retike, I., Ikobe, G., Tichonovas, M., Elijosute, E. & Rajala, R., 2015, julkaisussa : *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 1/2015, s. 45-51 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Negotiating water governance: towards cooperation in contentious groundwater recharge projects

Kurki, V., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume I - Creating built environments of new opportunities*. Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, s. 91-102

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Bus Transportation Accessibility - Does It Impact Housing Values?

Kurvinen, A. & Sorri, J., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Understanding impacts and functioning of different solutions*. Nenonen, S. & Junnonen, J.-M. (toim.). Tampere: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, Vuosikerta IV. s. 321-331 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Towards better learning by increased student engagement

Kuula, P. H., Leppänen, M. M. & Penttilä, M. E., 12 syyskuuta 2016, *Proceedings of the 44th SEFI Annual Conference 2016: 12th-15th September 2016, Tampere, Finland*. Niemi, T. & Järvinen, H.-M. (toim.). Tampere: European Society for Engineering Education SEFI, 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Education on the utilization of secondary materials in earthworks

Kuula, P., Leppänen, M., Kolisoja, P., Korkiala-Tanttu, L., Sorvari, J. & Gustavsson, H., 6 kesäkuuta 2018, *Proceedings of the 10th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials: No Gradle no Grave Circular Economy into practice*. Lahtinen, P. & Raasakka, V. (toim.). RIL - Finnish Association of Civil Engineers, s. 177-187 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Preparation and antimicrobial characterization of silver-containing packaging materials for meat

Kuuliala, L., Pippuri, T., Hultman, J., Auvinen, S.-M., Kolppo, K., Nieminen, T., Karp, M., Björkroth, J., Kuusipalo, J. & Jääskeläinen, E., 1 joulukuuta 2015, julkaisussa : Food Packaging and Shelf Life. 6, s. 53-60 8 Sivumäärä, 67.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Triboelectric charging of fungal spores during resuspension and rebound

Kuuluvainen, H., Saari, S., Mensah-Attipoe, J., Pasanen, P., Reponen, T. & Keskinen, J., 2015, *EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy*.

Tutkimustuotos >

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

Kuuluvainen, H., Karjalainen, P., Saukko, E., Nousiainen, P., Karhu, T., Pirjola, L., Keskinen, J. & Rönkkö, T., 2015, *EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy*.

Tutkimustuotos >

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

Kuuluvainen, H., Karjalainen, P., Saukko, E., Nilsson, O., Sirviö, K., Ovaska, T., Niemi, S., Keskinen, J. & Rönkkö, T., 2015, *EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy*.

Tutkimustuotos >

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

Kuuluvainen, H., Faxon, C., Psichoudaki, M., Thomson, E. S., Eriksson, A., Kristensson, A., Svenningsson, B., Mellqvist, J., Salo, K. & Hallquist, M., 2015, *EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy*.

Tutkimustuotos >

Tampere University of Technology, laboratory of materials science, paper converting and packaging technology Tampere, Finland

Kuusipalo, J. & Lahti, J., 1 tammikuuta 2017, *16th TAPPI European PLACE Conference 2017: Basel; Switzerland; 22 May 2017 through 24 May 2017*. TAPPI Press, Vuosikerta May-2017. 1 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Asuinhuoneistojen betonivälipohjien askelääneneristykseen subjektiivinen ja objektiivinen arviointi

Kylliäinen, M., Oliva, D., Rekola, L. & Hongisto, V., 1 syyskuuta 2015, *Akustiikkapäivät 2015*. Kuopio: Akustinen seura, s. 204-207 4 Sivumäärä (Akustiikkapäivät).

Tutkimustuotos >

Ilmaääneneristysluku sekä standardisoitu ja normalisoitu äänitasoeroluku huoneistojen välisen ilmaääneneristävyyden kuvaajina

Kylliäinen, M., Takala, J. & Hongisto, V., 1 syyskuuta 2015, *Akustiikkapäivät 2015*. Kuopio: Akustinen seura, s. 158-161 4 Sivumäärä (Akustiikkapäivät).

Tutkimustuotos >

Engelin teatterin huoneakustiikan mallintaminen

Kylliäinen, M., Niemi, H., Jäppinen, J. & Lindqvist, M., 1 syyskuuta 2015, *Akustiikkapäivät 2015*. Akustinen seura, s. 145-150 6 Sivumäärä (Akustiikkapäivät).

Tutkimustuotos >

Rakenteiden ääneneristyskyvystä asumismelun kokemiseen

Kylliäinen, M., 2015, *Rakentajain Kalenteri*. Helsinki: Rakennustieto Oy, s. 92-96 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Rakennuksen ääniolosuhteiden suunnittelu ja toteutus

Kylliäinen, M. & Hongisto, V., joulukuuta 2019, Helsinki: Ympäristöministeriö. 50 Sivumäärä (Ympäristöministeriön julkaisuja; nro 28)

Tutkimustuotos >

White Knights of the Smart City

Kymäläinen, T., Sahar, F. & Palviainen, J., 2014, *Workshop Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent Environments*. Augusto, JC. & Zhang, T. (toim.). IOS Press, s. 223-234 12 Sivumäärä (Ambient Intelligence and Smart Environments; painos 18).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kohti kestäväää Skanssia

Laak, M. (toim.) & Del Barrio Batista, J. (toim.), 2014, Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos. 87 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Towards a sustainable Skanssi

Laak, M. (toim.) & Del Barrio Batista, J. (toim.), 2014, Tampere University of Technology, School of Architecture. 87

Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Orimattilan Henna

Laak, M. (toim.), 2014, Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos. 89 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

Laamanen, A. (toim.) & Huhtala, K. (toim.), 2015, Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation. 835 Sivumäärä (Scandinavian International Conference on Fluid Power (SICFP))

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Laamanen, A. (toim.) & Huhtala, K. (toim.), 2015, Tampere University of Technology, Department of Intelligent Hydraulics and Automation. 100 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Lahdelma & Mahlamäki Architects: Works

Lahdelma, I., 2014, Rakennustieto. 152 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Nanoscale barrier coating on BOPP packaging film by ALD

Lahti, J., 2016, *TAPPI PLACE Conference 2016: Exploring New Frontiers*. TAPPI Press, s. 493-505 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improved properties for packaging materials by nanoscale surface modification and ALD barrier coating

Lahti, J., Lavonen, J., Lahtinen, K., Johansson, P., Seppänen, T. & Cameron, D. C., 2016, *TAPPI International Conference on Nanotechnology for Renewable Materials 2016*. TAPPI Press, Vuosikerta 2. s. 684-706 23 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Novel equipment to simulate hot air heat sealability of packaging materials

Lahti, J., Kuusipalo, J. & Auvinen, S., 1 tammikuuta 2017, *16th TAPPI European PLACE Conference 2017*. TAPPI Press, s. 237-248 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Novel bio-based materials for active and intelligent packaging

Lahti, J., Kamppuri, T. & Kuusipalo, J., 1 tammikuuta 2017, *16th TAPPI European PLACE Conference 2017*. TAPPI Press, 1 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Managing intellectual liabilities by service recovery

Laihonon, H., Sillanpää, V. & Vuolle, M., 9 kesäkuuta 2017, *Proceedings IFKAD 2017, 12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics: Knowledge Management in the 21st Century: Resilience, Creativity and Co-creation, 7-9 Jun 2017, St. Petersburg, Russia..* Schiuma, G., Spender, JC. & Garvilova, T. (toim.). IKAM - Institute of Knowledge Asset

Management, s. 1570-1583 14 Sivumäärä (Proceedings IFKAD).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Engaging facts and feelings in management accounting practices

Laine, T., Suomala, P. & Saukkonen, N., 2015, *IFKAD 2015 : 10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, Bari, Italy, June 10th-12th*. Italy: Institute of Knowledge Asset Management & Arts for Business Institute, (International forum on knowledge asset dynamics).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Electronic Exam in Electronics Studies

Laine, K., Sipilä, E., Anderson, M. & Sydänheimo, L., 15 syyskuuta 2016, *SEFI Annual Conference 2016: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation*. 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Laitinen, J. & Niemi, A., 2015, *Proceedings of the 9th World congress on engineering asset management (WCEAM 2014), Pretoria, South Africa 28-31 Oct, 2014*. 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Barkhausen noise Potcore sensor simulations with Comsol

Laitinen, A., Santa-aho, S., Lukinmaa, H., Suominen, L. & Vippola, M., 24 syyskuuta 2017, *12th International Conference on Barkhausen Noise and Micromagnetic Testing*. ICBM, s. 97-107 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

Lampio, K. & Karvinen, R., 2015, *Proceedings of the 7th Baltic Heat Transfer Conference, August 24-26 2015, Tallinn Estonia*. Neshumayev, D. & Sunden, B. (toim.). Tallinn: Tallinn University of Technology, (Baltic Heat Transfer Conference BHTC).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Multi-Objective Optimization of Fin Array Heat Sinks

Lampio, K. & Karvinen, R., 21 marraskuuta 2016, *Therminic 2016: 22nd international workshop Thermal investigations of ICs and Systems*. IEEE, 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Varmuuden kohdentaminen geotekniikassa, miten Eurokoodeja voisi kehittää?

Länsivaara, T., 2015, *Geotekniikan päivä 2015*. SGY

Tutkimustuotos >

Recognition of shading events caused by moving clouds and determination of shadow velocity from solar radiation measurements

Lappalainen, K. & Valkealahti, S., 14 syyskuuta 2015, *31st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (31st EU PVSEC), 14- 18 September, 2015, Hamburg, Germany*. s. 1568-1573 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mathematical Parametrisation of Irradiance Transitions Caused by Moving Clouds for PV System Analysis

Lappalainen, K. & Valkealahti, S., 2016, *32nd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (32nd EU PVSEC), 20-24 June, 2016, Munich, Germany*. s. 1485-1489 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Microbotic system for multi-rate measurement of bio-based fibres Z-directional bond strength

Latifi, S. K., Saketi, P. & Kallio, P., 24 toukokuuta 2015, julkaisussa : *Journal of Micro-Bio Robotics*. 10, 1, s. 13-26 14 Sivumäärä, 1.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Puuvälipohjien akustiset ominaisuudet

Latvanne, P. & Kylliäinen, M., 22 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015*. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 567-572 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Linear and nonlinear light beam propagation in chiral nematic liquid crystal waveguides

Laudyn, U. A., Kwaśny, M., Jung, P. S., Trippenbach, M., Assanto, G. & Karpierz, M. A., 2016, julkaisussa : *Photonics Letters of Poland*. 8, 1, s. 11-13 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Three-color vector nematicon

Laudyn, U. A., Kwaśny, M., Karpierz, M. A. & Assanto, G., 2017, julkaisussa : *Photonics Letters of Poland*. 9, 2, s. 36-38 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Abstracting Application Development for Resource Constrained Wireless Sensor Networks

Laukkarinen, T., 4 syyskuuta 2015, Tampere: Tampere University of Technology. 104 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1306)

Tutkimustuotos >

Lasitetun parvekkeen lämpötilan ja lämpöhäviöiden laskenta

Laukkarinen, A. & Hilliaho, K., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 181-186 6 Sivumäärä (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; nro 4).

Tutkimustuotos >

Maanvastaisten seinien lämpö- ja kosteustekninen toiminta

Laukkarinen, A., Heiskanen, R. & Vinha, J., 24 lokakuuta 2017, *Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 24.-26.10.2017, Tampere*. Vinha, J. & Kivioja, H. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, Vuosikerta 1. s. 71-76 6 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Puukerrostalon työmaavaiheen lämpö- ja kosteusolosuhteiden mittaukset

Laukkarinen, A., Musakka, S., Penttilä, O., Teriö, O. & Vinha, J., 24 lokakuuta 2017, *Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 24.-26.10.2017, Tampere*. Vinha, J. & Kivioja, H. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, Vuosikerta 1. s. 167-172 6 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

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

Lau Sarmiento, A., Bartholomeus, H., Herold, M., Martius, C., Malhi, Y., Patrick Bentley, L., Shenkin, A. & Raunonen, P., 2015, *Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems*. s. 96-98 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Dual-ID headgear UHF RFID tag with broadside and end-fire patterns based on quasi-Yagi antenna

Le, D., Ukkonen, L. & Björninen, T., 10 joulukuuta 2019, *Proceedings of IEEE Asia-Pacific Microwave Conference*. IEEE, s. 610-612 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Ledentsov, N. N., Shchukin, V. A., Lyytikäinen, J., Okhotnikov, O., Cherkashin, N. A., Shernyakov, Y. M., Payusov, A. S., Gordeev, N. Y., Maximov, M. V., Schlichting, S., Nippert, F. & Hoffmann, A., 2015, *Proceedings of SPIE: Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XIX*. SPIE, Vuosikerta 9383. 93830E

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Lehtonen, V. & Länsivaara, T., 2016, *Proceedings of the The 17th Nordic Geotechnical Meeting, Reykjavik Iceland: 25th - 28th of May 2016*. s. 691-699 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Leadership instead of grading - The new goals of assessment

Lehtonen, T., Juuti, T., Vanhatalo, M., Kopra, M. J. & Rättyä, K., 2016, *44th Annual Conference of the European Society for Engineering Education - Engineering Education on Top of the World: Industry-University Cooperation, SEFI 2016*.

European Society for Engineering Education SEFI, 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Natural Gas Engine Emission Reduction by Catalysts

Lehtoranta, K., Murtonen, T., Vesala, H., Koponen, P., Alanen, J., Simonen, P., Rönkkö, T., Timonen, H., Saarikoski, S., Maunula, T., Kallinen, K. & Korhonen, S., kesäkuuta 2017, julkaisussa : *Emission Control Science and Technology*. 3, 2, s. 142-152 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Uusia tuulia Euroopasta

Lehtovuori, P., 2015, *Asukkaan ehdoilla: moninaisuutta asumamuotoihin*. Helsinki: Rakennustieto Oy, s. 42-59 18 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

>8W GainNAs VECSEL emitting at 615 nm

Leinonen, T., Penttinen, J. P., Korpijärvi, V. M., Kantola, E. & Guina, M., 2015, *Proceedings of SPIE: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) V*. SPIE, Vuosikerta 9349. 934909

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Rakennusten energiatehokkuuden parantamisen vaikutukset - Insulate-projektin tuloksia

Leivo, V., Turunen, M., Aaltonen, A., Kiviste, M., Pekkonen, M. & Haverinen-Shaughnessy, U., 2015, *Rakennusfysiikka 2015: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 20.-22.10.2015, Tampere*. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 369-380 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Leivo, V., Kiviste, M., Aaltonen, A., Turunen, M. & Haverinen-Shaughnessy, U., 2015, julkaisussa : *Energy Procedia*. 78C, s. 1218-1223 6 Sivumäärä, 78C.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Ventilation rates and CO2-levels before and after energy retrofit in Finnish apartment buildings

Leivo, V., Aaltonen, A., Turunen, M., Du, L., Kiviste, M. & Haverinen-Shaughnessy, U., 2016, *CLIMA 2016 - Proceedings of the 12th REHVA World Congress. Aalborg. Aalborg University. Department of Civil Engineering. : Volume 1. Building Retrofit*. Kvoles Heiselberg, P. (toim.). Aalborg: Aalborg university, Department of Civil Engineering, Vuosikerta 1. 192 (in vol 1)

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Muovipäällysteisten lattioiden vaurioituminen kosteuden vaikutuksesta

Leivo, V., Sarlin, E., Suonketo, J., Pikkuvirta, J. & Pentti, M., 14 maaliskuuta 2019, *Sisäilmastoseminaari 2019: 14.3.2019 : Sisäilmayhdistys raportti 37*. SIY SISÄILMATIETO OY, s. 383-388 6 Sivumäärä (SIY Raportti; nro 37).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A dynamical quality model to continuously monitor software maintenance

Lenarduzzi, V., Stan, A. C., Taibi, D., Tosi, D. & Venters, G., 2017, *Proceedings of the 11th European Conference on Information Systems Management, ECISM 2017*. Academic Conferences and Publishing International Limited, s. 168-178 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Life Beyond the Binary Code: Select Prose and Poetry

Lepistö, T. (toim.), 2014, Tampere University of Technology, Language Center. 79 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Simulation of ash-forming compounds in the kraft recovery boiler

Leppänen, A., Välimäki, E. & Oksanen, A., 2015, *10th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers*. Porto, Portugal, 10 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Two patterns for minimizing human resources in a startup

Leppänen, M., 10 huhtikuuta 2014, *VikingPLoP 2014 Proceedings of the 8th Nordic Conference on Pattern Languages of Programs (VikingPLoP)*. ACM, 4
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improving Recovery Boiler Availability through Understanding Fume Behavior

Leppänen, A. & Välimäki, E., 2015, *TAPPI PEERS Conference Proceedings, October 25-28, 2015*. Atlanta, Georgia: TAPPI, 11 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta

Leppänen, M., Välimäki, T. (toim.) & Laasonen, J., 2014, *Kaivosten stressitesti 2013*. Ympäristöministeriö, (Ympäristöministeriön raportteja).
Tutkimustuotos >

Technical suitability of the fine fraction of municipal solid waste incineration bottom ash to the landfill capping liner

Leppänen, M., Sarkkila, J., Hämäläinen, H. & Rinkinen, J., 6 kesäkuuta 2018, *Proceedings of the 10th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials WASCON 2018: No Gradle, No Grave - Circular Economy into Practice*. Raasakka, V. & Lahtinen, P. (toim.). RIL - Finnish Association of Civil Engineers, s. 168-175
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Evolutionary multiobjective optimization for adaptive dataflow-based digital predistortion architectures

Li, L., Ghazi, A., Boutellier, J., Anttila, L., Valkama, M. & Bhattacharyya, S. S., 23 helmikuuta 2017, julkaisussa : *EAI Endorsed Transactions on Cognitive Communications*. 17, 10, e3.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Measurements of impact force excitation on wooden floors

Lietzen, J., Miettinen, J., Kylliäinen, M. & Pajunen, S., toukokuuta 2018, *Proceedings of the 11th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering, Euronoise 2018, May 27-31 2018, Hersonissos, Crete, Greece: Reduce Noise to Improve Life, Crete, May 27-31, 2018*. Hersonissos, Crete, Greece: European Acoustic Association EAA, s. 1617-1622 6 Sivumäärä 272.161. (Proceedings : European Conference on Noise Control).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Finnish Round Robin Test on Airborne Sound Insulation

Lietzen, J. & Kylliäinen, M., toukokuuta 2018, *Proceedings of the 11th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering, Euronoise 2018, May 27-31 2018, Hersonissos, Crete, Greece: Reduce Noise to Improve Life*. Hersonissos, Crete, Greece: European Acoustic Association EAA, s. 1677-1682 6 Sivumäärä 282.162. (European Congress and Exposition on Noise Control Engineering).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Liikenteen päästövähennykset - kaikki keinot käyttöön

Liimatainen, H., 23 maaliskuuta 2020, julkaisussa : *Rakennustekniikka*. 76, 1, s. 28-31 4 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

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

Lilja, K., 2015, *Silmät auki It-etiikkaan*. EDUSKUNNAN TULEVAISUUSVALIOKUNTA, s. 85-101 16 Sivumäärä (Eduskunnan tulevaisuusvaliokunnan julkaisu; nro 12).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Numerically Efficient Flow Model for On/Off Valves

Linjama, M., Siivonen, L. & Huova, M., helmikuuta 2015, *Proceedings of the Seventh Workshop on Digital Fluid Power*. Scheidl, R., Winkler, B. & Kogler, H. (toim.). Linz, Austria: LCM GmbH, s. 164-172

Tutkimustuotos >

Hydraulic Hybrid Actuator: Theoretical Aspects and Solution Alternatives

Linjama, M., Huova, M., Pietola, M., Juhala, J. & Huhtala, K., toukokuuta 2015, *Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power*. Laamanen, A., Huhtala, K. & Uusi-Heikkilä, J. (toim.). Tampere: Tampere University of Technology, 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Real-time human pose estimation with convolutional neural networks

Linna, M., Kannala, J. & Rahtu, E., 2018, *VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications*. SCITEPRESS, Vuosikerta 5. s. 335-342 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

On service composition - dynamic formation and orchestration of service workflows

Lobov, A., 2015, *Open Knowledge-Driven Manufacturing and Logistics - The eScop Approach*. Strzelczak, S., Balda, P., Garetti, M. & Lobov, A. (toim.). Warsaw University of Technology Publishing House, s. 311-319 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Lohan, E-S., Kauppinen, T. & Debnath, S. B. C., 10 marraskuuta 2016, *Proceedings of the FRUCT'19*. s. 151-158

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

López Baeza, J., Cerrone, D. & Männigo, K., 2017, *Comparing two methods for Urban Complexity calculation using Shannon-Wiener index*. WIT Press, s. 369-378 10 Sivumäärä (WIT Transactions on Ecology and The Environment; painos 226).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Kiviaines- ja luonnonkiviteollisuuden kehitysnäkymät

Loukola-Ruskeeniemi, K. (toim.), Lonka, H. (toim.), Ehrukainen, E., Gustafsson, J., Honkanen, M., Härmä, P., Jauhiainen, P., Kuula, P., Nenonen, K., Pellinen, T., Rintala, J., Selonen, O., Martikainen, M. & Aalto, M., 2015, Helsinki: Työ- ja elinkeinoministeriö. 72 Sivumäärä (Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja; painos 2015, nro 54)

Tutkimustuotos >

Electricity Distribution Network Tariffs - Present Practices, Future Challenges and Development Possibilities

Lummi, K., Rautiainen, A., Järventausta, P., Heine, P., Lehtinen, J. & Hyvärinen, M., kesäkuuta 2016, *CIREN Workshop 2016*. 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A Batteryless Semi-Passive RFID Sensor Platform

Ma, S., Pournoori, N., Sydänheimo, L., Ukkonen, L., Björninen, T. & Georgiadis, A., 1 syyskuuta 2019, *2019 IEEE International Conference on RFID Technology and Applications (RFID-TA)*. IEEE, s. 171-173 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Electrically small UHF RFID tag antenna based on an inductively coupled resonant LC tank

Ma, S., Sydänheimo, L., Ukkonen, L. & Björninen, T., 10 joulukuuta 2019, *Proceedings of the 2019 IEEE Asia-Pacific Microwave Conference, APMC 2019*. IEEE, 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Machado, M., Verghese, G. & Peltola, T., 10 lokakuuta 2014, *PICMET 14 Conference, Portland International Center for Management of Engineering and Technology: Infrastructure and Service Integration*. Portland: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., s. 236-242 7 Sivumäärä 6921178

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Capturing knowledge from research projects: From project reports to storytelling

Machado, M. A., Magnier-Watanabe, R. & Peltola, T., syyskuuta 2016, *2016 Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET)*. IEEE, s. 2048-2057 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Systematic literature review on customer emotions in social media

Madhala, P., Jussila, J., Aramo-Immonen, H. & Suominen, A., 21 kesäkuuta 2018, *ECSM - Proceedings of the 5th European Conference on Social Media*. Cunnane, V. & Corcoran, N. (toim.). Limerick, Ireland, 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Mäenpää, S. & Breite, R., 2015, *Proceedings of the 24th Annual IPSERA Conference Preparing for new competitive challenges, March 29-April 1, Amsterdam, the Netherlands*. IPSERA

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Knowledge integration method development for multi-stakeholder innovation

Mäenpää, S., Suominen, A. & Breite, R., 21 kesäkuuta 2016, *Proceedings of The XXVII ISPIM Conference 2016 Porto, Portugal - 19-22 June 2016 : Blending Tomorrow's Innovation Vintage*.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Personality's effect on peer assessment ability in case method context

Mahlamäki, T., Valkeinen, T., Myllärniemi, J., Hellsten, P. & Repo, S., 2017, *EDULEARN17 Proceedings. 9th International Conference on Education and New Learning Technologies: 3-5 July, 2017, Barcelona, Spain*. IATED, s. 6401-6405 5 Sivumäärä (Edulearn proceedings).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Voimalaitosten reaaliaikainen ympäristövaikutusten monitorointi

Majanne, Y., Korpela, T., Judl, J., Koskela, S., Laukkanen, V., Häyrynen, A. & Salminen, O., 2015, *Automaatio XXI seminaari*. Jämsä-Jounela, S-L. (toim.). Suomen Automaatioseura, s. 1-6 6 Sivumäärä (SAS julkaisusarja; nro 44).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Social capital characteristics in RD project networks

Majuri, M. & Lanz, M., 4 lokakuuta 2018, *2018 Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET)*. IEEE, 8481775

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

STACK assignments in university mathematics education

Mäkelä, A-M., Ali-Löytty, S., Humaloja, J-P., Joutsenlahti, J., Kauhanen, J. & Kaarakka, T., 2016, *Proceedings of the 44th SEFI Conference, 12 - 15 September 2016, Tampere, Finland*. European Society for Engineering Education SEFI, 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Design and simulation of a thermal flow sensor for gravity-driven microfluidic applications

Mäki, A-J., Kontunen, A., Ryytänen, T., Verho, J., Kreutzer, J., Lekkala, J. & Kallio, P., 2016, *IEEE 11th Annual International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (NEMS)*. IEEE, s. 125-129 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Mäkinen, S. J., 11 maaliskuuta 2015, *IEEM 2014: 2014 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management*. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, s. 1467-1470 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Exploring effects of ecosystem clockspeed on product performance

Mäkinen, S. J., Dedehayir, O. & Ortt, R., 11 maaliskuuta 2015, *IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management*. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, Vuosikerta 2015-January. s. 1457-1461 5 Sivumäärä 7058880

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Mäkitalo, J., 29 toukokuuta 2015, Tampere University of Technology. 73 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1297)

Tutkimustuotos >

Examining Innovation Barriers along Innovation Process in Multi-Industry Hygiene-Technology Network.

Mäkitalo-Keinonen, T. & Aarikka-Stenroos, L., 14 kesäkuuta 2015, *The Proceedings of the XXVI ISPIM Conference 2015 Budapest, Hungary*. Denmark: International Society for Professional Innovation Management ISPIM, 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Paloturvallisuuden huomiointi ja asenteet nykyaikaisessa älyrakentamisessa

Malaska, M., Aaltonen, A. & Lehto, L., 2019, *Spek Puheenvuoroja 6*. Helsinki: SUOMEN PELASTUSALAN KESKUSJÄRJESTÖ RY., (SPEK Puheenvuoroja).

Tutkimustuotos >

Experimental behaviour of stainless steel cellular beam in fire

Malaska, M., Cashell, K., Alanen, M., Mela, K. & Afshan, S., 2019, *Special Issue: Proceedings of Nordic Steel 2019: Wiley Online Library*. Jesse, D. (toim.). Berlin: Wilhelm Ernst und Sohn, Vuosikerta 3. s. 901-906 6 Sivumäärä 18.02. (ce/papers).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Experimental study on temperature distribution of sandwich panel joints in fire

Malaska, M., Alanen, M., Cabova, K., Liskova, N., Mela, K., Pajunen, S. & Wald, F., 16 syyskuuta 2019, *Proceedings of Nordic Steel 2019: CE/papers Special Issue*. Wilhelm Ernst und Sohn, Vuosikerta 3. s. 695-700 6 Sivumäärä 11.09. (CE/papers).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Printed soft-electronics for remote body monitoring

Mäntysalo, M., Vuorinen, T., Jeyhani, V. & Vehkaoja, A., elokuuta 2017, *Hybrid Memory Devices and Printed Circuits 2017: SPIE Organic Photonics + Electronics | 6-10 August 2017*. SPIE, 7 Sivumäärä (SPIE Conference Proceedings; painos 10366).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effects of surface cracks and strain rate on the tensile behavior of Balmoral Red granite

Mardoukhi, A., Hokka, M. & Kuokkala, V-T., syyskuuta 2015, *11th International Conference on the Mechanical and Physical Behaviour of Materials Under Dynamic Loading*. EDP Sciences, 02007

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Mardoukhi, A., Saksala, T., Hokka, M. & Kuokkala, V-T., 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Day*. s. 210-215 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

M. Aref, M., Astola, P., Vihonen, J., Tabus, I., Ghabcheloo, R. & Mattila, J., 2018, *International Conference on Robotics and Mechatronics : (ICRoM 2017)*. IOP Publishing Ltd., Vuosikerta 320. 6 Sivumäärä 012009. (IOP conference series : materials science and engineering).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sisäympäristön laadun ja terveellisuuden arviointi energiaparannuskohteissa

Mari, T., Leivo, V., Pekkonen, M., Aaltonen, A., Kiviste, M. & Haverinen-Shaughnessy, U., 16 maaliskuuta 2016, *Sisäilmastoseminaari 2016, Sisäilmayhdistys raportti 34*. SIY SISÄILMATIETO OY, s. 13-18 6 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Profitability of different li-ion batteries as back-up power in LVDC distribution network

Markkula, J., Vilppo, O., Järventausta, P., Hakala, T. & Lähdeaho, T., 2016, *CIREC Workshop 2016*.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Markopoulos, E. & Vanharanta, H., 2015, *6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015*. Elsevier, s. 603-610 8 Sivumäärä (Procedia Manufacturing; painos 3).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Markopoulos, E. & Vanharanta, H., 2015, *6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015*. Elsevier, s. 595-602 8 Sivumäärä (Procedia Manufacturing; painos 3).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Decision making on sustainability in product development projects

Martinsuo, M. & Arvio, I., kesäkuuta 2015, *15th Annual Conference of EURAM European Academy of Management: EURAM 2015*. Warsaw: European Academy of Management, EURAM
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Martinsuo, M., Kivilä, J. & Heikkilä, J., 2015, *22nd EurOMA Conference: Operations management for sustainable competitiveness*. Switzerland: European Operations Management Association
Tutkimustuotos >

Changes in operations when introducing disruptive technologies

Martinsuo, M., Ahvenniemi, O. & Vaittinen, E., 2015, *22nd EurOMA Conference: Operations management for sustainable competitiveness*. Switzerland: European Operations Management Association
Tutkimustuotos >

Defining product end-of-life strategies in new product development.

Martinsuo, M., Sukanen, I. & Kivilä, J., elokuuta 2015, *23rd Nordic Academy of Management Conference NFF 2015- Business in society: NFF 2015*. Nordic Academy of Management, 16 Sivumäärä
Tutkimustuotos >