

### **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

### **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. & Egiazarian, 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

### **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, Lisbon, Portugal*. (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

**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., Ryzkowski, 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 21th 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**

Baczkiewicz, 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., Kalogiratos, 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](#)

### **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., Lampryanidis, 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](#) >

### **Manipulating Superparamagnetic Microparticles with an Electromagnetic Needle**

Cenev, 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., Coatanéa, 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

[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., Ryyänen, L., Caloni, 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

**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. & Giannakouloupoulos, 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

### **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*. 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

### **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

### **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

### **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

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

Hackenberg, J., Spiecker, H., Calders, K., Disney, M. & Raunonen, 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 teollisuusyhteisössä**

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 >

### **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

### **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

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

Heikkilä, J. & Martinsuo, M., 2015, julkaisussa : Työpölyttinen 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 julkaisuja; 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

#### **Pystytäänkö haitallisia ilmanvaihtovikoja 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).

#### **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 suosituksien 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

#### **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 julkaisu)

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

### **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 IPSERA 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 tuuletettujen 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](#)

### **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

**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., Kasztelanic, 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., Kasztelanic, 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. & Egiuzarian, K., 1 tammikuuta 2018, *Unconventional Optical Imaging 2018. Strasbourg, France*. SPIE, Vuosikerta 10677. 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](#)

#### **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 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub>-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 säädätan avulla**

Köliö, A., Hohti, H., Pakkala, T., Laukkanen, 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

### **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

### **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 kestävään 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 kestävään 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 mitoittamiseksi 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. & Egjazarian, 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., Cristoferi, 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., Sjöman, H., Slattsveen, K., Strachan, A., Stromstad, K., Suren, S., Tapio, P., Utraiainen, 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

#### **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., Elijosiute, 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 askelääneneristyksen 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, *Rakentajan Kalenteri*. Helsinki: Rakennustieto Oy, s. 92-96 5 Sivumäärä

[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**

Laihonen, 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, J.C. & 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

### **Microrobotic 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 >

**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*. Kivols Heiselberg, P. (toim.). Aalborg: Aalborg university, Department of Civil Engineering, Vuosikerta 1. 192 (in vol 1)

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Muovipäälysteisten 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., Välisalo, 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: European Acoustic Association EAA, s. 1677-1682 6 Sivumäärä 282.162. (European Congress and Exposition on Noise Control Engineering).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **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

### **Wearable e-textile split ring passive UHF RFID tag: Body-worn performance evaluation**

Ma, S., Ukkonen, L., Sydänheimo, L. & Björninen, T., marraskuuta 2017, *2017 IEEE Asia Pacific Microwave Conference (APMC)*. IEEE

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., Ryyänen, 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

### **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 Mechantronics : (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, *CIGRE 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 >

### **Customized service solutions for project business**

Martinsuo, M. & Momeni, K., elokuuta 2015, *23rd Nordic Academy of Management Conference 2015*. Nordic Academy of Management, 21 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

### **Project control toward lifecycle value at the front end of delivery projects**

Martinsuo, M. & Vuorinen, L., elokuuta 2015, *23rd Nordic Academy of Management Conference : NFF 2015*. Nordic Academy of Management, 21 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

### **Service orientation and innovation in the strategies of manufacturing SMEs**

Martinsuo, M. & Väliäho, V., kesäkuuta 2016, *23rd Innovation and Product Development Management Conference (IPDMC): 12-14 June, 2016, Glasgow, U.K.*. EIASM, 17 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Industrial customers' organizational readiness for service innovations: Adopting data-based advanced services**

Martinsuo, M. & Vaittinen, E., kesäkuuta 2018, *Proceedings of the 25th Innovation and Product Development Management Conference*. European Institute for Advanced Studies in Management, EIASM, 17 Sivumäärä (International Product Development Management Conference).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Requirements from industrial internet for innovations in advanced industrial services**

Martinsuo, M. & Laurila, F., kesäkuuta 2018, *Proceedings of the 25th Innovation and Product Development Management Conference*. European Institute for Advanced Studies in Management, EIASM, 16 Sivumäärä (International Product Development Management Conference).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Lifecycle-oriented framing of value at the front end of infrastructure projects**

Martinsuo, M., Vuorinen, L., Killen, C. & Laiti, M., kesäkuuta 2018, *Proceedings of EURAM18 European Academy of Management conference 2018*. European Academy of Management, EURAM, 36 Sivumäärä (EURAM conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Martinsuo, M. & Vuorinen, L., 26 kesäkuuta 2019, *Proceedings of the EURAM European Academy of Management Conference 2019: 26-28 June 2019, Lisbon, Portugal*. European Academy of Management, EURAM, 26 Sivumäärä (EURAM conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Marttila, T., Suonketo, J., Kero, P., Annila, P. & Pentti, M., 11 maaliskuuta 2015, *Sisäilmastoseminaari 2015 SIY Raportti 33, Messukeskus, Helsinki 11.3.2015: Sisäilmastoseminaari*. Säteri, J. & Ahola, M. (toim.). Juva, Vuosikerta Sisäilmayhdistys raportti 33. s. 101-106 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

### **Onnistumistekijät valtion tukemissa homekorjaushankkeissa**

Marttila, T., Suonketo, J., Kero, P. & Annila, 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, Vuosikerta 4. s. 253-258 6 Sivumäärä 152

Tutkimustuotos >

### **HKPro3 - Valtion tukemien homekorjaushankkeiden arviointi: Jatkotutkimus**

Marttila, T., Annila, P., Kero, P., Suonketo, J., Heino, S. & Pentti, M., 2015, Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennustekniikka. 68 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka; Tutkimusraportti; painos 163)

Tutkimustuotos >

### **Securing the flow of information in renovation projects: Sustainable synergies from buildings to the urban scale**

Marttila, T., Annila, P., Suonketo, J., Kero, P. & Pentti, M., 2017, julkaisussa : *PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCES*. 38, s. 228-233 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Mateos, X., Loiko, P., Lamrini, S., Scholle, K., Fuhrberg, P., Suomalainen, S., Härkönen, A., Guina, M., Vatnik, S., Vedin, I., Aguiló, M., Díaz, F., Wang, Y., Griebner, U. & Petrov, V., 2018, *Pacific-Rim Laser Damage 2018: Optical Materials for High-Power Lasers*. SPIE, IEEE, 107130J. (Proceedings of SPIE; painos 10713).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Matikainen, V., Koivuluoto, H., Milanti, A. & Vuoristo, P., 9 helmikuuta 2015, julkaisussa : *Materia*. 73, 1, s. 46-50 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

### **High-temperature sliding wear behaviour of thermally sprayed Cr3C2-based coatings**

Matikainen, V., Bolelli, G., Koivuluoto, H., Sassatelli, P., Lusvardi, L. & Vuoristo, P., 2016, *Proceedings of The 17th Nordic Symposium on Tribology - NORDTRIB 2016*. 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

Matikainen, V., Rubio, S., Ojala, N., Koivuluoto, H., Schubert, J., Houdková, S. & Vuoristo, P., 1 tammikuuta 2017, *Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2017, MS and T 2017: October 8-12, 2017, Pittsburgh, Pennsylvania USA*. Association for Iron and Steel Technology, AISTECH, Vuosikerta 2. s. 1161-1163 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Mela, K. & Heinisuo, M., 2014, *Eurosteel 2014 7th European conference on steel and composite structures*.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Mela, K., Alinikula, M., Tiainen, T., Heinisuo, M. & Sorsa, I., 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days. Suomen XII Mekaniikkapäivien esitelmät*. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, s. 136-141 6 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Melin, J. & Ritala, R., 2015, *XXI IMEKO World Congress "Measurements In Research and Industry"*.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Evaluating the electrode measurement sensitivity of subdermal electroencephalography electrodes**

Mendes, M. R., Subramaniam, N. P. & Wendel-Mitoraj, K., 1 heinäkuuta 2015, *International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering, NER*. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, Vuosikerta 2015-July. s. 1092-1095 4 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Mereuta, A., Nechay, K., Caliman, A., Suruceanu, G., Gallo, P., Guina, M. & Kapon, E., 2019, *Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) IX*. Keller, U. (toim.). SPIE, IEEE, 1090103. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 10901).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Inter-organizational knowledge sharing barriers within an sme network: a case study**

Meriläinen, K., Vuori, V. & Helander, N., 2017, *Proceedings of the 18th European Conference on Knowledge Management: Barcelona, Spain, 7-8 September 2017*. Reading, UK: Academic Conferences and Publishing International Limited, s. 690-697 8 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Generalized multivariable small-signal model of three-phase grid-connected inverter in DQ-domain**

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

### **Real-Time Impedance-Based Stability Assessment of Grid Converter Interactions**

Messo, T., Luhtala, R., Roinila, T., Yang, D., Wang, X. & Blaabjerg, F., 2017, *IEEE Workshop on Control and Modeling for Power Electronics*. 8 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Messo, T., Roinila, T., Aapro, A. & Luhtala, R., 1 helmikuuta 2019, (Hyväksytty/In press) julkaisussa : IEEJ JOURNAL OF INDUSTRY APPLICATIONS. 8, 3, 3.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Vaihdetta isommalle: Pyöräilyn potentiaalin hyödyntäminen**

Metsäpuro, P., Vaismaa, K., Karhula, K., Luukkonen, T., Mäntynen, J. & Rantala, T., 2014, Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne. 145 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >

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

Mettänen, M., Melin, J. & Ihalainen, H., 2015, *IMEKO XXI World Congress, Measurement in Research and Industry, Proceedings, August 30 - September 4, 2015, Prague, Czech Republic*. 6 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Michele Felicetti, A., Ammirato, S., Raso, C., Aramo-Immonen, H. & Jussila, J., 15 kesäkuuta 2016, *Proceedings of the 11th forum on knowledge asset dynamics: Towards a new architecture of knowledge: big data, culture and creativity*. Dresden, s. 1370-1383 14 Sivumäärä 182

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The role of base substrate on barrier and convertability properties of Water based barrier coated (WBBC) paper and paperboard**

Miettinen, P., Ahokas, M., Engström, T., Heinonen, J. & Auvinen, S., 2017, *Paper Conference and Trade Show, PaperCon 2017: Renew, Rethink, Redefine the Future, Minneapolis, Minnesota, USA, 23-26 April 2017*. TAPPI Press, Vuosikerta 1. s. 220-232 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**NB-IoT for D2D-enhanced content uploading with social trustworthiness in 5G systems**

Militano, L., Orsino, A., Araniti, G. & Iera, A., 8 heinäkuuta 2017, julkaisussa : *Future Internet*. 9, 3, 31.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Mimilakis, S. . I., Drossos, K., Floros, A. & Katerelos, D., toukokuuta 2013, *Audio Engineering Society Convention 134*. AES Audio Engineering Society, 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

Minaev, G., Visa, A. & Piche, R., 2017, *Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN), 2017 International Conference on*. IEEE, 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Profile extraction and deep autoencoder feature extraction for elevator fault detection**

Mishra, K., Krogerus, T. & Huhtala, K., 28 heinäkuuta 2019, *16th International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications: SIGMAP 2019, 26-28 July, 2019, Prague, Czech Republic*. Callegari, C. (toim.). 2019 toim. Prague, Czech Republic: SCITEPRESS, Vuosikerta 16. s. 313-320 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Tuning extrinsic noise effects on a small genetic circuit**

Mohamed Bahrudeen, M. & S. Ribeiro, A., 4 syyskuuta 2017, *Proceedings of ECAL 2017: 14th European Conference on Artificial Life*. Massachusetts Institute of Technology

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Moilanen, C., Björkqvist, T. & Saarenrinne, P., 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days*. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, s. 261-266 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >