

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

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Anticancer activity of THMPP: Downregulation of PI3K/ S6K1 in breast cancer cell line

Palanivel, S., Murugesan, A., Yli-Harja, O. & Kandhavelu, M., 1 huhtikuuta 2020, julkaisussa : Saudi Pharmaceutical Journal. 28, 4, s. 495-503 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Heat protective properties of enclosure structure from thin-wall profiles with foamed concrete

Rybakov, V. A., Ananeva, I. A., Pichugin, E. D. & Garifullin, M., 1 maaliskuuta 2020, julkaisussa : Magazine of Civil Engineering. 94, 2, s. 11-20 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Drying-Mediated Self-Assembly of Graphene for Inkjet Printing of High-Rate Micro-supercapacitors

Sollami Delehta, S., Laurila, M-M., Mäntysalo, M. & Li, J., 27 tammikuuta 2020, julkaisussa : Nano-Micro Letters. 12, 14 Sivumäärä, 40.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

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

Micro-parenchymal patterns for breast cancer risk assessment

Pertuz, S., Sassi, A., Karivaara-Makela, M., Holli-Helenius, K., Laaperi, A-L., Rinta-Kiikka, I., Arponen, O. & Kämäräinen, J-K., lokakuuta 2019, julkaisussa : Biomedical Physics & Engineering Express. 5, 6, 11 Sivumäärä, 065008.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Teacher's Perceptions and Readiness to Teach Coding Skills: A Comparative Study Between Finland, Mainland China, Singapore, Taiwan, and South Korea

Wu, L., Looi, C. K., Multisilta, J., How, M. L., Choi, H., Hsu, T. C. & Tuomi, P., 30 syyskuuta 2019, julkaisussa : Asia-Pacific Education Researcher. 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An approval of MPPT based on pv cell's simplified equivalent circuit during fast-shading conditions

Rajput, S., Averbukh, M., Yahalom, A. & Minav, T., 1 syyskuuta 2019, julkaisussa : Electronics (Switzerland). 8, 9, 14 Sivumäärä, 1060.

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](#)

Genesis of Water supply and sanitation services in Finland

Rajala, R. P., Juuti, P. S. & Katko, T. S., huhtikuuta 2019, julkaisussa : Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 8, 1, s. 18-28 11 Sivumäärä

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

Assessment of Coordinated Multipoint Transmission Modes for Indoor and Outdoor Users at 28 GHz in Urban Macrocellular Environment

Sheikh, M., Biswas, R., Lempiainen, J. & Jantti, R., 16 maaliskuuta 2019, julkaisussa : Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ). 4, 2, s. 119-126 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., 2019, julkaisussa : IEEJ JOURNAL OF INDUSTRY APPLICATIONS. 8, 3, s. 488-496 9 Sivumäärä

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

Modelling the stressed skin effect by using shell elements with meta-material model

Pajunen, S., Hautala, J. & Heinisuo, M., 2019, julkaisussa : Magazine of Civil Engineering. 86, 2, s. 20-29 10 Sivumäärä

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

Towards low carbon economy - Green bond and asset development

Nenonen, S., Koski, A., Lassila, A. P. & Lehtikoinen, S., 2019, julkaisussa : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 352, 1, 012028.

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

Behavior of capacitive humidity sensors in monitoring the drying of concrete walls

Tuominen, E., Vinha, J. & Raunima, T., 2019, julkaisussa : MATEC Web of Conferences. 282, 6 Sivumäärä, 02053.

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

Calculation method to determine capillary properties of building materials with automatic free water intake test

Tuominen, E. & Vinha, J., 2019, julkaisussa : MATEC Web of Conferences. 282, 6 Sivumäärä, 02037.

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

Comparison between calculated and billed building energy consumption values of schools and daycare centers

Ruusala, A., Laukkarinen, A. & Vinha, J., 2019, julkaisussa : MATEC Web of Conferences. 282, 6 Sivumäärä, 02085.

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

Thermal and moisture properties of calcium silicate insulation boards

Tuominen, E., Tuominen, O., Vainio, M., Ruuska, T. & Vinha, J., 2019, julkaisussa : MATEC Web of Conferences. 282, 7 Sivumäärä, 02065.

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

Biocaced nanofibrilated films and yarns via ionic liquids

Reyes, G., Lundahl, M., Borghei, M., King, A. W. T., Lahti, J. & Rojas, O. J., 2019, julkaisussa : Celulosa Y Papel. 35, 4, s. 18-20 3 Sivumäärä

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

Tuning plasmon induced reflectance with hybrid metasurfaces

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

[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

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

Evaluation of Median Root Prior for Robust In-Beam PET Reconstruction

Us, D., Brzezinski, K., Buitenhuis, T., Dendooven, P. & Ruotsalainen, U., 5 syyskuuta 2018, julkaisussa : IEEE

Transactions on Radiation and Plasma Medical Sciences. 2, 5, s. 490-498 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effect of elevated nitrate and sulfate concentrations on selenate removal by mesophilic anaerobic granular sludge bed reactors

Tan, L. C., Nancharaiyah, Y. V., van Hullebusch, E. D. & Lens, P. N. L., 2018, julkaisussa : Environmental Science: Water Research & Technology. 4, 2, s. 303-314

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

In vitro characterization of arylhydrazones of active methylene derivatives

Palanivel, S., Zhurina, A., Doan, P., Chandraseelan, J. G., Khandelwal, V. K. M., Zubkov, F. I., Mahmudov, K. T.,

Pombeiro, A. J. L., Yli-Harja, O. & Kandhavelu, M., 2018, julkaisussa : Saudi Pharmaceutical Journal. 26, 3, s. 430-436

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

基于相位旋转的SCMA码本优化方法

Shao, K., Zhou, B., Wang, G. & Yu, B., 2018, julkaisussa : Xi Tong Gong Cheng Yu Dian Zi Ji Shu/Systems Engineering and Electronics. 40, 10, s. 2354-2362 9 Sivumäärä

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

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

Yliopistomatematiikan sähköisten tehtävien ja matemaattisen ajattelun kehittäminen

Mylykoski, T. J., Mattila, P., Ali-Löytty, S., Kaarakka, T. & Viro, E., 2018, julkaisussa : FMSERA Journal . 2, 1, s. 46-56 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Projektityöskentelyn kehittäminen yläkoulun matematiikan opetuksessa

Viro, I. E. & Joutsenlahti, J., 2018, julkaisussa : FMSERA Journal . 2, 1, s. 90-99 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Sheikh, M. U. & Lempiäinen, J., 2018, julkaisussa : Advances in Science, Technology and Engineering Systems. 3, 1, s. 160-167 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Enhanced outdoor to indoor propagation models and impact of different ray tracing approaches at higher frequencies

Sheikh, M. U., Hiltunen, K. & Lempiäinen, J., 2018, julkaisussa : Advances in Science, Technology and Engineering Systems. 3, 2, s. 58-68 11 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

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

Saari, U., Aarikka-Stenroos, L., Boedeker, S., Köppä, L. & Langwaldt, J., 22 joulukuuta 2017, julkaisussa : CERN IdeaSquare Journal of Experimental Innovation. 1, 2, s. 3-8 6 Sivumäärä

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

Probabilistic Mapping of Human Visual Attention from Head Pose Estimation

Veronese, A., Racca, M., Pieters, R. & Kyrki, V., 30 lokakuuta 2017, julkaisussa : Frontiers in Robotics and AI. 11 Sivumäärä, 53.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Inkjet printed metallic micropillars for bare die flip-chip bonding

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Comparative investigation of remote tracking devices for aging care

Munir, M. W., Shahid, N., Omair, S. M., Munir, G. & Ul Haque, M. Z., 1 syyskuuta 2017, julkaisussa : INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY. 9, 3, s. 261-266 6 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

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

Influence of the rotor eccentricity on the torque of a cage induction machine

Silwal, B., Rasilo, P., Belahcen, A. & Arkkio, A., kesäkuuta 2017, julkaisussa : Archives of Electrical Engineering. 66, 2, s. 383-396

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Kactus2: A graphical EDA tool built on the IP-XACT standard

Virtanen, J., Kamppi, A., Pekkarinen, E., Määttä, J.-M., Järvinen, J., Matilainen, L. J., Teuvo, M. & Hämäläinen, T., 2 toukokuuta 2017, julkaisussa : The Journal of Open Source Software. 2, 13, s. 1 1 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> 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

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

Rojas, V., Martinez, F., Bernede, J. C., Guenadez, L. C., Efimov, A. & Lemmetyinen, H., toukokuuta 2017, julkaisussa : Materials Sciences and Applications. 8, 5, s. 405-417 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Teymouri, S., Calejo, M. T., Hiltunen, M., Sorkio, A. E., Juuti-Uusitalo, K., Skottman, H. & Kellomäki, M., 6 maaliskuuta 2017, julkaisussa : Cogent Chemistry. 3, 1

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

Effect of Laser Power on Yield of TiO2 Nanoparticles Synthesized by Pulsed Laser Ablation in Water

Singh, A., Vihinen, J., Frankberg, E., Hyvärinen, L., Honkanen, M. & Levänen, E., maaliskuuta 2017, julkaisussa : Journal of Ceramic Science and Technology. 8, 1, s. 39-43 5 Sivumäärä

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

Suomen vesihuollon kehitys ja opit kansainvälisessä kontekstissa

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

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

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

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

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

Teoriaa ja kokemuksia arvioinnista MOOCien aikakaudella

Helander, N. & Myllylä, M., 11 heinäkuuta 2016, julkaisussa : *TAMPEREEN AMMATTIKORKEAKOULUN JULKAISUJA. SARJA B, RAPORTEJA*. s. 70-77 7 Sivumäärä

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

Image-based characterization of the pulp flows

Sorokin, M., Strokina, N., Eerola, T., Lensu, L., Karttunen, K. & Kalviainen, H., 1 heinäkuuta 2016, julkaisussa : *Pattern Recognition and Image Analysis*. 26, 3, s. 630-637 8 Sivumäärä

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

Data including GROMACS input files for atomistic molecular dynamics simulations of mixed, asymmetric bilayers including molecular topologies, equilibrated structures, and force field for lipids compatible with OPLS-AA parameters

Róg, T., Orłowski, A., Llorente, A., Skotland, T., Sylvänne, T., Kauhanen, D., Ekroos, K., Sandvig, K. & Vattulainen, I., 1 kesäkuuta 2016, julkaisussa : *Data in Brief*. 7, s. 1171-1174 4 Sivumäärä

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

Parameters Affecting the Upcycling of Waste Cotton and PES/CO Textiles

Vats, S. & Rissanen, M., 30 toukokuuta 2016, julkaisussa : *Recycling*. 1, 1, s. 166-177 12 Sivumäärä

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

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

Passinmäki, P., 12 toukokuuta 2016, julkaisussa : *ARQ-Architectural Research Quarterly*. 19, 4, s. 325-328 4 Sivumäärä

[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](#)

Fully printed memristors for a self-sustainable recorder of mechanical energy

Vilmi, P., Nelo, M., Voutilainen, J.-V., Palosaari, J., Pörhönen, J., Tuukkanen, S., Jantunen, H., Juuti, J. & Fabritius, T., 19 huhtikuuta 2016, julkaisussa : *Flexible and Printed Electronics*. 1, 2, 8 Sivumäärä, 025002.

[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](#)

First-principles data set of 45,892 isolated and cation-coordinated conformers of 20 proteinogenic amino acids

Ropo, M., Schneider, M., Baldauf, C. & Blum, V., 16 helmikuuta 2016, julkaisussa : *Scientific Data*. 3, 160009.

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

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](#)

Influence of environmental conditions on EMF levels in a span of overhead transmission lines

Okun, O., Kravchenko, Y. & Korpinen, L., 2016, julkaisussa : *Progress in Electromagnetics Research C*. 63, s. 163-171 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High efficiency dilute nitride solar cells: Simulations meet experiments

Tukiainen, A., Aho, A., Polojärvi, V., Ahorinta, R. & Guina, M., 2016, julkaisussa : Journal of Green Engineering. 5, 3-4, s. 113-132 20 Sivumäärä, 8.

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

Surrogate modeling for initial rotational stiffness of welded tubular joints

Garifulin, 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

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

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

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

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

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

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

Spruijt-Metz, D., Hekler, E., Saranummi, N., Intille, S., Korhonen, I., Nilsen, W., Rivera, D. E., Spring, B., Michie, S., Asch, D. A., Sanna, A., Salcedo, V. T., Kukakfa, R. & Pavel, M., 17 syyskuuta 2015, julkaisussa : Translational Behavioral Medicine. 5, 3, s. 335-346 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of subsampling on characteristics of RNA-seq data from triple-negative breast cancer patients

Stupnikov, A., Glazko, G. V. & Emmert-Streib, F., 8 syyskuuta 2015, julkaisussa : Chinese Journal of Cancer. 34, 10

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Towards a Classification Schema for Development Technologies: an Empirical Study in the Avionic Domain

Taibi, D., Lenarduzzi, V., Dieudonne, L. & Plociennik, C., 1 elokuuta 2015, julkaisussa : INTERNATIONAL JOURNAL ON ADVANCES IN SOFTWARE. 8, 1&2, s. 125-135 11 Sivumäärä

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

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

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Yli-Hietanen, J., Ylipää, A. & Yli-Harja, O., 11 huhtikuuta 2015, julkaisussa : *Chinese Journal of Cancer*. 34, 10, 12.

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

Acquisition of E5 Galileo signals in Matlab

Stepanova, E., Kudryavtsev, I. & Lohan, E-S., 2015, julkaisussa : *Procedia Engineering*. 104, s. 36-42 7 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

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

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

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

Vainio, T., Walsh, T. & Varsaluoma, J., 2015, julkaisussa : *IADIS International Journal on WWW/Internet*. 12, 1, s. 81-93 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Relational Capital for Shared Vision in Innovation Ecosystems

Russell, M. G., Huhtamäki, J., Still, K., Rubens, N. & Basole, R. C., 2015, julkaisussa : *Triple Helix: A Journal of University-Industry-Government Innovation and Entrepreneurship*. 2, 1, 36 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Heat Loss Rate of the Finnish Building Stock

Vihola, J., Sorri, J., Heljo, J. & Kero, P., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance*. 21, s. 601-608 8 Sivumäärä
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

Human Factor in Time Management

Reunanen, T., 2015, julkaisussa : *Procedia Manufacturing*. 3, s. 709-716 8 Sivumäärä
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

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

Savolainen, J., Kähkönen, K., Niemi, O., Poutanen, J. & Varis, E., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance*. 21, s. 64-71 8 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Sasaki, Y., Suzuki, T., Iwagami, T., Tani, T., Naganuma, H., Kino, H., Hyttinen, J., Kellomäki, M. & Tanaka, T., 17 elokuuta 2014, julkaisussa : *Transactions of Japanese Society for Medical and Biological Engineering*. 52, s. O-253-O-254
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Tani, T., Naganuma, H., Harashima, T., Iwagami, T., Kino, H., Kiyoyama, K., Kellomäki, M., Hyttinen, J. & Tanaka, T., 17 elokuuta 2014, julkaisussa : *Transactions of Japanese Society for Medical and Biological Engineering*. 52, s. O-377-O-378
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Knowledge Management Practices in Large Companies

Väyrynen, H., Helander, N. & Kukko, M., 2014, julkaisussa : *The Macrotheme Review*. 3, 9, s. 56-72 17 Sivumäärä, 3(9).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Properties of entropy-based topological measures of fullerenes

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

Nano-structured optical fibers made of glass-ceramics, and phase separated and metallic particle-containing glasses

Veber, A., Lu, Z., Vermillac, M., Pigeonneau, F., Blanc, W. & Petit, L., 2019, julkaisussa : *Fibers*. 7, 12, 29 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

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

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

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

Обзор параметрических методов позиционирования на основе концепции отпечатка пальца

Müller, P., Raitoharju, M., Ali-Löytty, S., Wirola, L. & Piche, R., 2016, julkaisussa : *Giroskopiya I Navigatsiya*. 24, 1, s. 3-35

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli › › vertaisarvioitu

Interdisciplinary water research network building within Nordic and Baltic countries.

Sörensen, J., Kurki, V., Sidaraviciute, R., Ngari Kibocha, S., Retike, I., Ikobe, G., Tichonovas, M., Elijosiute, E. & Rajala, R., 2015, julkaisussa : *Vatten*. 71, s. 79-83 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli › › vertaisarvioitu

Advanced Treatments of Aramid Fibers for Composite Laminates

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

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

Nanocellulose as a Piezoelectric Material

Tuukkanen, S. & Rajala, S., 29 elokuuta 2018, *Piezoelectricity - Organic and Inorganic Materials and Applications*. InTech Open Access Publisher, s. 1-14 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

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. & Nicolella, M. (toim.). ISTeA Italian Society of Science, Technology and Engineering of Architecture; Maggioli Editore, s. 175-184 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

Tools, pedagogical models, and best practices for digital storytelling

Multisilta, J. & Niemi, H., heinäkuuta 2017, *Encyclopedia of information science and technology*. Khosrow-Pour, M. (toim.). 4th toim. IGI Global

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The use of mathematical modeling for the development of a low cost fuzzy gain schedule neutralization control system
Sislian, R., da Silva, F. V., Gedraite, R., Jokinen, H. & Rajan, D. K., 4 helmikuuta 2017, *Transactions on Engineering Technologies: World Congress on Engineering and Computer Science 2015*. Springer Singapore, s. 525-539 15
Sivumäärä

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

Glass and Glass-Ceramic Scaffolds: Manufacturing Methods and the Impact of Crystallization on In-Vitro Dissolution
Nommeots-Nomm, A. & Massera, J., 2017, *Scaffolds in Tissue Engineering - Materials, Technologies and Clinical Applications*. InTech Open Access Publisher, 19 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of Social Media on Consumers' Sports Brand Experiences and Loyalty
Munnukka, J., Karjaluoto, H., Mahlamäki, T. & Hokkanen, V., 2017, *Creating Marketing Magic and Innovative Future Marketing Trends: Proceedings of the 2016 Academy of Marketing Science (AMS) Annual Conference*. Stieler, M. (toim.). Springer International Publishing, s. 1051-1064 14 Sivumäärä (Developments in Marketing Science: Proceedings of the Academy of Marketing Science).

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

icellfusion: Tool for fusion and analysis of live-cell images from time-lapse multimodal microscopy
Santinha, J., Gupta, A., Martins, L., Annala, T., Häkkinen, A., Mora, A., Lloyd-Price, J., Ribeiro, A., Oliveira, S. M. D. & Fonseca, J. R., 30 elokuuta 2016, *Biometrics: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications*. IGI Global, s. 806-834 29 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Learning Maths with mobiles: Cross-cultural design of technology with experiences in South-Africa and Finland
Vainio, T. & Walsh, T., 18 elokuuta 2016, *Blended Learning: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications*. IGI Global , Vuosikerta 4. s. 741-759 19 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Framework for optimization and scheduling of a copper production plant
Suominen, O., Mörsky, V., Ritala, R. & Vilkkö, M., 25 kesäkuuta 2016, *26th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, 2016*. Elsevier Science B.V., Vuosikerta 38. s. 1243-1248 6 Sivumäärä (Computer Aided Chemical Engineering).

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

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

Two models for hydraulic cylinders in flexible multibody simulations

Ylinen, A., Mäkinen, J. & Kouhia, R., 2016, *Computational Methods for Solids and Fluids: Multiscale Analysis, Probability Aspects and Model Reduction*. Springer, s. 463-493 31 Sivumäärä (Computational Methods in Applied Sciences; painos 41).

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

Probabilistic Framework for Modelling the Evolution of Geomorphic Features in 10,000-Year Time Scale: The Eurajoki River Case

Pohjola, J., Turunen, J., Lipping, T. & Ikonen, A. T. K., 2016, *Geospatial Data in a Changing World: Selected papers of the 19th AGILE Conference on Geographic Information Science*. Springer Verlag, s. 369-382 (Lecture Notes in Geoinformation and Cartography).

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

Functional model for organisational and safety culture

Porkka, P. L., 2016, *Chemical Engineering Transactions*. Italian Association of Chemical Engineering AIDIC, s. 907-912 6 Sivumäärä (Chemical Engineering Transactions; painos 48).

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

Learning maths with mobiles: Cross-cultural design of technology with experiences in South-Africa and Finland

Vainio, T. & Walsh, T., 13 heinäkuuta 2015, *Integrating Touch-Enabled and Mobile Devices into Contemporary Mathematics Education*. IGI Global, s. 79-96 18 Sivumäärä

[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](#)

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](#)

Townhouse-talotyypin rakennuskustannukset: kolmen suunnitteluratkaisun taloudellisuuden analysointi

Saari, A. & Tauriainen, M., 2015, *Nollaa parempi – Townhouse energiatehokkaassa asuinrakentamisessa*. Aalto-yliopisto, s. 94-97 4 Sivumäärä (Aalto University publication series Crossover; nro 9/2015).

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

Aluetehtävyyden kustannusvaikutukset

Nisula, J. & Saari, A., 2015, *Nollaa parempi – Townhouse energiatehokkaassa asuinrakentamisessa*. Aalto-yliopisto, s. 102-107 6 Sivumäärä (Aalto University publication series Crossover; nro 9/2015).

[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](#)

Classification of Knowledge Representation Implementations in the Manufacturing Systems Domain

Ramis Ferrer, B., 2015, *Open Knowledge-Driven Manufacturing & Logistics: The eScop Approach*. Strzelczak, S., Balda, P., Garetti, M. & Lobov, A. (toim.). Warsaw University of Technology Publishing House, s. 235-244 10 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

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

Impact analysis of graph-based requirements models using PageRank algorithm

Mokammel, F., Coatanea, E., Bakhouya, M., Christophe, F. & Nonsiri, S., huhtikuuta 2013, *2013 IEEE International Systems Conference (SysCon)*. IEEE, s. 731-736 6 Sivumäärä (2013 IEEE International Systems Conference (SysCon)).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Morasca, S., Taibi, D. & Tosi, D., 28 helmikuuta 2013, *Open Source Software Dynamics, Processes, and Applications*. IGI Global, s. 59-78 20 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Exploring customer value of Circular Economy innovations and solutions

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Exploration and exploitation of sensorimotor contingencies for a cognitive embodied agent

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Green picosecond narrow-linewidth tapered fiber laser system

Ustimchik, V., Fedotov, A., Rissanen, J., Noronen, T., Gumenyuk, R., Chamorovskii, Y. & Filippov, V., 2020, *Fiber Lasers XVII: Technology and Systems*. Dong, L. (toim.). SPIE, s. 246 - 251 (Proceedings of SPIE; painos 11260).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Jitter suppression in passive harmonic mode-locking fiber ring laser

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

All-fiber mode-locked laser at 0.98 μm

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A membrane external-cavity surface-emitting laser (MECSEL) with emission around 825 nm

Phung, H. M., Kahle, H., Penttinen, J-P., Rajala, P., Ranta, S. & Guina, M., 2020, *Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) X*. Hastie, J. E. (toim.). SPIE, 112630H. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 11263).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

73-fs SESAM mode-locked Tm:Ho:CNGG laser at 2061 nm

Wang, Y., Zhao, Y., Pan, Z., Suomalainen, S., Härkönen, A., Guina, M., Griebner, U., Wang, L., Loiko, P., Mateos, X., Chen, W. & Petrov, V., 2020, *Solid State Lasers XXIX: Technology and Devices*. Clarkson, W. A. & Shori, R. K. (toim.). SPIE, 1125929. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 11259).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Continuous-wave optical parametric oscillators for mid-infrared spectroscopy

Vainio, M., 2020, *Nonlinear Frequency Generation and Conversion: Materials and Devices XIX*. Schunemann, P. G. & Schepler, K. L. (toim.). SPIE, 1126419. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 11264).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Cyclic quantum walks: Photonic realization and decoherence analysis

Nejadsattari, F., Zhang, Y., Jayakody, M. N., Bouchard, F., Larocque, H., Sit, A., Fickler, R., Cohen, E. & Karimi, E., 2020, *Advanced Optical Techniques for Quantum Information, Sensing, and Metrology*. Hemmer, P. R., Migdall, A. L. & Hasan, Z. U. (toim.). SPIE, 1129503. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 11295).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Charlie and the CryptoFactory: Towards Secure and Trusted Manufacturing Environments

Michalas, A. & Kiss, T., 2020, *20th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON 2020: Proceedings*. IEEE, s. 141-146 6 Sivumäärä (IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Patterns for serverless functions (Function-as-a-Service): A multivocal literature review

Taibi, D., El Ioini, N., Pahl, C. & Niederkofler, J. R. S., 2020, *CLOSER 2020 - Proceedings of the 10th International Conference on Cloud Computing and Services Science*. Ferguson, D., Helfert, M. & Pahl, C. (toim.). SCITEPRESS, Vuosikerta 1. s. 181-192 12 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Constrained PSK: Energy-efficient modulation for Sub-THz systems

Nasarre, I. P., Levanen, T. & Valkama, M., 2020, *2020 IEEE International Conference on Communications Workshops, ICC Workshops 2020 - Proceedings*. IEEE, 7 Sivumäärä (IEEE/CIC international conference on communications in China - workshops).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Reinforcement learning for improved UAV-based integrated access and backhaul operation

Tafintsev, N., Moltchanov, D., Simsek, M., Yeh, S. P., Andreev, S., Koucheryavy, Y. & Valkama, M., 2020, *2020 IEEE International Conference on Communications Workshops, ICC Workshops 2020 - Proceedings*. IEEE, 7 Sivumäärä (IEEE/CIC international conference on communications in China - workshops).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Safety at chimney-roof penetration: A numerical investigation

Neri, M., Perttu, L., Alanen, M., Luscietti, D. & Pilotelli, M., 2020, *Building Simulation Applications, BSA 2019 - 4th IBPSA-Italy Conference*. Pernigotto, G., Patuzzi, F., Prada, A., Corrado, V. & Gasparella, A. (toim.). Free University of Bozen Bolzano, s. 123-130 8 Sivumäärä (Building Simulation Applications; painos 2020-June).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Gamified coding: Toy robots and playful learning in early education

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Experimental study on temperature distribution of sandwich panel joints in fire

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Temperature distribution of trapezoidal sheeting in fire

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Cost optimization of end-plate connections

Mela, K. & Hietaharju, L., 16 syyskuuta 2019, *Proceedings of Nordic Steel 2019: CE/papers Special Issue*. Wilhelm Ernst und Sohn, Vuosikerta 3. s. 349-354 6 Sivumäärä (CE/papers).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

JPEG Pleno light field coding technologies

Schelkens, P., Astola, P., da Silva, E. A. B., Pagliari, C., Perra, C., Tabus, I. & Watanabe, O., 6 syyskuuta 2019, *Applications of Digital Image Processing XLII*. SPIE, 111371G. (Proceedings of SPIE; painos 11137).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Performance analysis of JPEG Pleno light field coding

Perra, C., Astola, P., da Silva, E. A. B., Khanmohammad, H., Pagliari, C., Schelkens, P. & Tabus, I., 6 syyskuuta 2019, *Applications of Digital Image Processing XLII*. SPIE, (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 11137).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Participatory service design and community involvement in designing future-ready sustainable learning landscapes

Sandström, N., Nevgi, A. & Nenonen, S., 2 syyskuuta 2019, *SBE 19 - Emerging Concepts for Sustainable Built Environment 22-24 May 2019, Helsinki, Finland*. IOP Publishing, (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science; painos 297).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

User-driven development with scientific applied research - RFID-controlled physiogame case study

Merilampi, S., Ihanakangas, V. & Virkki, J., 1 syyskuuta 2019, *2019 IEEE International Conference on RFID Technology and Applications (RFID-TA)*. IEEE, s. 167-170 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A Batteryless Semi-Passive RFID Sensor Platform

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Discovering collaborative and inclusive solutions to co-create multidimensional value in cross-sector collaboration

Vuori, V., Bor, S., Polsa, P., Käpylä, J. & Helander, N., syyskuuta 2019, *Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management: 17-19 September, 2019, Vienna, Austria*. SCITEPRESS, s. 364-369 6 Sivumäärä (IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management; painos 3).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Research-industry collaboration: a review of the literature on evaluation methods and motivations

Solodko, A., Mäkinen, S., Lasheras, N. C., Bedolla, J. S. & Saari, U., 29 elokuuta 2019, *PICMET 2019 Conference: August 25-29, 2019, Portland, Oregon, USA*. Portland, 7 Sivumäärä 19R0108

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Assessing sustainability orientations of first year university students

Saari, U., Venesaar, U., Ojasoo, M., Mäkinen, S. & Nokelainen, P., 13 elokuuta 2019, *79th Annual Meeting of the Academy of Management Proceedings: Symposium on Reported Impacts of Sustainability in Management Education and Engagement, August 9-13, 2019, Boston, Massachusetts, USA*. Academy of Management, s. 1-8 8 Sivumäärä (Academy of management proceedings).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Visibility-Aware Part Coding for Vehicle Viewing Angle Estimation

Yang, D., Qian, Y., Cai, D., Yan, S., Kämäräinen, J.-K. & Chen, K., 1 elokuuta 2019, *9th International Conference on Information Science and Technology, ICIST 2019*. IEEE, s. 65-70 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Enabling cybersecurity incident reporting and coordinated handling for maritime sector

Silverajan, B. & Vistiaho, P., 1 elokuuta 2019, *2019 14th Asia Joint Conference on Information Security, AsiaJCIS 2019*. IEEE, s. 88-95 8 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

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

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

Task-setting strategies for hackathon goal achievement in industrial intra-organizational innovation

Suominen, A., Jonsson, V., Bäckman, J. & Halvari, S., 19 kesäkuuta 2019, *The ISPIM Innovation Conference – Celebrating Innovation: 500 Years Since daVinci: 16-19 June 2019, Florence, Italy*. Bitran, I. (toim.). Florence, Italy: International Society for Professional Innovation Management ISPIM, Vuosikerta 93. 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Conceptualization of hackathon for innovation management

Halvari, S., Suominen, A., Jussila, J., Jonsson, V. & Bäckman, J., 16 kesäkuuta 2019, *The proceedings of The XXX ISPIM INNOVATION CONFERENCE - Celebrating Innovation - 500 Years Since Da Vinci The International Society for Professional Innovation Management: 16-19 June 2019 - Florence, Italy*. Bitran, I., Conn, S., Gernreich, C., Heber, M., Huizingh, K. R. E., Kokshagina, O., Torkkeli, M. & Tynnhammer, M. (toim.). Florence Italy: The International Society for Professional Innovation Management (ISPIM), Vuosikerta 93. 17 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The circular economy of projects

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Knowledge management practices to overcome network-level knowledge barriers: an artificial intelligence powered literature review

Vuori, V. & Helander, N., kesäkuuta 2019, *Proceedings of International Forum on Knowledge Asset Dynamics 2019: 5-7 June 2019, Matera, Italy*. (IFKAD Proceedings eBooks).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Business catalysts for the Circular Economy innovations

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Optical Frequency Comb Photoacoustic Spectroscopy

Sadiek, I., Mikkonen, T., Vainio, M., Toivonen, J. & Foltynowicz, A., 1 toukokuuta 2019, *2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings*. IEEE

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

High-Q resonance train in a plasmonic metasurface

Saad-Bin-Alam, M., Reshef, O., Huttunen, M. J., Carlow, G., Sullivan, B., Menard, J. M., Dolgaleva, K. & Boyd, R. W., 1 toukokuuta 2019, *2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings*. IEEE

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A Semantic Meta-Model Repository for Lightweight M2M

Silverajan, B., Zhao, H. & Kamath, A., 11 huhtikuuta 2019, *2018 IEEE International Conference on Communication Systems, ICCS 2018*. IEEE, s. 468-472 5 Sivumäärä

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

Large mode area double clad ytterbium tapered fiber with circular birefringency

Rissanen, J., Fedotov, A., Noronen, T., Gumenyuk, R., Chamorovskii, Y., Kolosovskii, A., Voloshin, V., Vorobev, I., Odnoblyudov, M. & Filippov, V., 7 maaliskuuta 2019, *Proceedings of SPIE : Fiber Lasers XVI: Technology and Systems*. Carter, A. L. & Dong, L. (toim.). SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, 8 Sivumäärä (Proceedings of SPIE; painos 10897).

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

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

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

Random lasing control with optical spatial solitons in nematic liquid crystals

Piccardi, A., Perumbilavil, S., Kauranen, M., Strangi, G. & Assanto, G., 2019, *PHOTOPTICS 2019 - Proceedings of the 7th International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology*. Ribeiro, P., Raposo, M. & Andrews, D. (toim.). SCITEPRESS, s. 289-293 5 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

1.55- μm 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

From monolithic systems to microservices: A decomposition framework based on process mining

Taibi, D. & Systä, K., 2019, *CLOSER 2019 - Proceedings of the 9th International Conference on Cloud Computing and Services Science*. Ferguson, D., Munoz, V. M., Helfert, M. & Pahl, C. (toim.). SCITEPRESS, s. 153-164 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

405-nm pumped Ce^{3+} -doped silica fiber for broadband fluorescence from cyan to red

Yadav, A., Chichkov, N. B., Gumenyuk, R., Zherebtsov, E., Melkumov, M. A., Yashkov, M. V., Dianov, E. M. & Rafailov, E. U., 2019, *Optical Components and Materials XVI*. Digonnet, M. J. F. & Jiang, S. (toim.). SPIE, IEEE, 1091406. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 10914).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Observation of local electroluminescent cooling and identifying the remaining challenges

Radevici, I., Sadi, T., Tripurari, T., Tiira, J., Ranta, S., Tukiainen, A., Guina, M. & Oksanen, J., 2019, *Photonic Heat Engines: Science and Applications*. Seletskiy, D. V., Epstein, R. I. & Sheik-Bahae, M. (toim.). SPIE, IEEE, 109360A. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 10936).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

1.3 μm U-bend traveling wave SOA devices for high efficiency coupling to silicon photonics

Viherialä, J., Tuorila, H., Zia, N., Cherchi, M., Aalto, T. & Guina, M., 2019, *Silicon Photonics XIV*. Reed, G. T. & Knights, A. P. (toim.). SPIE, IEEE, 109230E. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 10923).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Dynamics of value in technology inspired value co-creation: Case in homecare value network

Tiitola, V., Korhonen, T., Laine, T. & Lyly-Yrjänäinen, J., 2019, *14th IFKAD 2019 Proceedings: 5-7 June 2019, Matera, Italy*. IKAM Centro Studi & Ricerche, (PROCEEDINGS IFKAD).

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

Revisiting gray pixel for statistical illumination estimation

Qian, Y., Pertuz, S., Nikkanen, J., Kämäräinen, J-K. & Matas, J., 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. 36-46 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Benchmarking of several disparity estimation algorithms for light field processing

Zakeri, F. S., Bätz, M., Jaschke, T., Keinert, J. & Chuchvara, A., 2019, *Fourteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision*. Bazeille, S., Verrier, N. & Cudel, C. (toim.). SPIE, IEEE, 111721C. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 11172).

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

Farm detection based on deep convolutional neural nets and semi-supervised green texture detection using VIS-NIR satellite image

Sharifzadeh, S., Tata, J. & Tan, B., 2019, *DATA 2019 - Proceedings of the 8th International Conference on Data Science, Technology and Applications*. Hammoudi, S., Quix, C. & Bernardino, J. (toim.). SCITEPRESS, s. 100-108 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Single exposure lensless subpixel phase imaging

Kocsis, P., Shevkunov, I., Katkovnik, V. & Egjazarian, 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

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

Challenges in developing data-based value creation

Myllärniemi, J., Helander, N. & Pekkola, S., 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. 370-376 7 Sivumäärä (IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management; painos 3).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Co-creating digital services for citizens: Activity theory analysis

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Plasmonic mode conversion and second harmonic imaging of tilted plasmonic nanocones

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Experimental behaviour of stainless steel cellular beam in fire

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Business analytics enabling future insights in the private healthcare

Ratia, M. & Myllärniemi, J., 2019, *Proceedings of 14th IFKAD 2019 conference: Matera, Italy, 5-7 June, 2019*. IKAM Centro Studi & Ricerche, (Proceedings IFKAD).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Towards digital campus – improving usability of learning environments

Nenonen, S., Sandström, N., Nevgi, A., Danivska, V. & Jalo, H., 2019, *CIB World Building Congress 2019: 17-21, June, 2019, The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong, China*. Hong Kong: INTERNATIONAL COUNCIL FOR RESEARCH AND INNOVATION IN BUILDING AND CONSTRUCTION (CIB), 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Short-range supercontinuum based lidar for combustion diagnostics

Saleh, A., Ryczkowski, P., Genty, G. & Toivonen, J., 2019, *SPIE Future Sensing Technologies*. Kimata, M. & Valenta, C. R. (toim.). SPIE, IEEE, 111970Y. (Proceedings of SPIE; painos 11197).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Switchable unidirectional second-harmonic emission through GaAs nanoantennas

Xu, L., Saerens, G., Timofeeva, M., Miroshnichenko, A. E., Camacho-Morales, R., Volkovskaya, I., Smirnova, D. A., Lysevych, M., Huang, L., Cai, M., Karouta, F., Hoe Tan, H., Kauranen, M., Jagadish, C., Grange, R., Neshev, D. N. & Rahmani, M., 2019, *AOS Australian Conference on Optical Fibre Technology, ACOFT 2019 and Australian Conference on Optics, Lasers, and Spectroscopy, ACOLS 2019*. Mitchell, A. & Rubinsztein-Dunlop, H. (toim.). SPIE, 112000J. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 11200).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Tailoring directional scattering of second-harmonic generation from (111)-GaAs nanoantennas

Sautter, J., Xu, L., Miroshnichenko, A., Lysevych, M., Volkovskaya, I., Smirnova, D., Camacho Morales, M., Zangeneh Kamali, K., Karouta, F., Vora, K., Tan, H. H., Kauranen, M., Staude, I., Jagadish, C., Neshev, D. N. & Rahmani, M., 2019, *AOS Australian Conference on Optical Fibre Technology, ACOFT 2019 and Australian Conference on Optics, Lasers, and Spectroscopy, ACOLS 2019*. Mitchell, A. & Rubinsztein-Dunlop, H. (toim.). SPIE, 112000H. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 11200).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

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

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

Technopreneurial Characteristics Rising from the Ashes of Creative Destruction

Sommarberg, M. & Mäkinen, S., 1 lokakuuta 2018, *Proceedings in 2018 Portland International Conference in Management and Engineering (PICMET): (PICMET) 19-23 August 2018*. IEEE, s. 1-10 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Analysis of User Exploration Patterns during Scene Cuts in Omnidirectional Videos

Monakhov, D., Naik, D., Curcio, I. D. D. & Toukoma, H., lokakuuta 2018, *SMPTE 2018*. SMPTE, 20 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

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

RF energy harvesting system with RFID-enabled charge storage monitoring

Pournoori, N., Khan, W., Ukkonen, L. & Björninen, T., 26 syyskuuta 2018, *2018 IEEE International Conference on RFID Technology & Application (RFID-TA)*. IEEE, 4 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Referenced backscattering compression level indicator based on passive UHF RFID tags

Qureshi, S., Björninen, T. & Virkki, J., 26 syyskuuta 2018, *2018 IEEE International Conference on RFID Technology & Application (RFID-TA)*. IEEE, 3 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Ortombina, L., Liegmann, E., Karamanakos, P., Tinazzi, F., Zigliotto, M. & Kennel, R., 10 syyskuuta 2018, *2018 IEEE 19th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics, COMPEL 2018*. IEEE, 8 Sivumäärä 8460173
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

2D Video Coding of Volumetric Video Data

Schwarz, S., Hannuksela, M. M., Fakour-Sevom, V. & Sheikhi-Pour, N., 5 syyskuuta 2018, *2018 Picture Coding Symposium, PCS 2018 - Proceedings*. IEEE, s. 61-65 5 Sivumäärä 8456265
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Web User Interface Implementation Technologies: An Underview

Taivalsaari, A., Mikkonen, T., Systä, K. & Pautasso, C., 5 syyskuuta 2018, *14th International Conference on Web Information Systems and Technologies*. SCITEPRESS, s. 127-136 10 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

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

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

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

Moving toward integrated solutions in project-based firms: Changes in sales practices

Momeni, K. & Martinsuo, M., 21 kesäkuuta 2018, *Proceedings of EURAM18 European Academy of Management conference 2018*. European Academy of Management, EURAM, 30 Sivumäärä (EURAM conference).

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

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

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

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

Toward Manageable Data Sources

Sillberg, P., kesäkuuta 2018, *EJC 2018: Proceedings of the 28th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases*. Endrjukaite, T., Kangassalo, H., Thalheim, B. & Kiyoki, Y. (toim.). Transport and Telecommunication Institute, s. 485-494

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

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

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

Ready to sell? Requirements for promoting service selling in a manufacturing firm

Vaittinen, E. & Martinsuo, M., toukokuuta 2018, *Proceedings of the Spring Servitization Conference, Driving Competitiveness through Servitization, 14-16 May 2018*. Bigdeli, A., Frandsen, T., Raja, J. & Baines, T. (toim.).

Aston University, s. 26-34 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Measurements of impact force excitation on wooden floors

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Finnish Round Robin Test on Airborne Sound Insulation

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Ultra-large mode area single frequency anisotropic MOPA with double clad Yb-doped tapered fiber

Noronen, T., Fedotov, A., Rissanen, J., Gumenyuk, R., Butov, O., Chamorovskii, Y., Golant, K., Odnoblyudov, M. & Filippov, V., 1 tammikuuta 2018, *Fiber Lasers XV: Technology and Systems*. SPIE, IEEE, 6 Sivumäärä 105121T. (Proceedings of SPIE; painos 10512).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sub-100 fs pulse generation from a Tm,Ho: CALYO laser mode-locked by a GaSb-based SESAM at ~2043 nm

Zhao, Y., Wang, Y., Zhang, X., Mateos, X., Pan, Z., Loiko, P., Zhou, W., Xu, X., Xu, J., Shen, D., Suomalainen, S., Härkönen, A., Guina, M., Griebner, U. & Petrov, V., 1 tammikuuta 2018, *CLEO: Science and Innovations, CLEO_SI 2018*. OSA - The Optical Society

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Process time importance in the product properties evolvement during extrusion coating of different LDPE grades

Suokas, E. & Kuusipalo, J., 1 tammikuuta 2018, *15th TAPPI Advanced Coating Fundamentals Symposium 2018: Charlotte; United States; 14 April 2018 through 15 April 2018*. TAPPI Press, s. 151-159 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Multiwavelength surface contouring from phase-coded diffraction patterns

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Digital image correlation study of the deformation and functioning of the human heart during open-heart surgery

Soltani, A., Curtze, S., Lahti, J., Järvelä, K., Laurikka, J., Hokka, M. & Kuokkala, V. T., 2018, *Mechanics of Biological Systems, Materials and other topics in Experimental and Applied Mechanics - Proceedings of the 2017 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics*. Springer New York LLC, Vuosikerta 4. s. 19-27 9 Sivumäärä (Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Internal Heat Generation in Tension Tests of AISI 316 Using Full-Field Temperature and Strain Measurements

Smith, J., Kuokkala, V.-T., Seidt, J. & Gilat, A., 2018, *Advancement of Optical Methods in Experimental Mechanics, Volume 3. Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series*. Springer New York LLC, Vuosikerta 3. s. 97-103 7 Sivumäärä (Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of adiabatic heating estimated from tensile tests with continuous heating

Vazquez Fernandez, N., Isakov, M., Hokka, M. & Kuokkala, V. T., 2018, *Dynamic Behavior of Materials - Proceedings of the 2017 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics*. Springer New York LLC, Vuosikerta 1. s. 1-7 7 Sivumäärä (Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Gibbs Dyadic Differentiation on Groups - Evolution of the Concept

Stankovic, R. S., Astola, J. & Moraga, C., 2018, *Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2017 - 16th International Conference, Revised Selected Papers*. Springer Verlag, s. 229-237 9 Sivumäärä (Lecture Notes in Computer Science; painos 10672).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

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

Elementary math to close the digital skills gap

Niemelä, P. & Valmari, A., 2018, *CSEdu 2018 - Proceedings of the 10th International Conference on Computer Supported Education*. SCITEPRESS, Vuosikerta 2. s. 154-165 12 Sivumäärä

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

Hierarchical deformable part models for heads and tails

Yancheshmeh, F. S., Chen, K. & 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 5. s. 45-55 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Making the cloud work for software producers: Linking architecture, operating cost and revenue

Rosati, P., Fowley, F., Pahl, C., Taibi, D. & Lynn, T., 2018, *CLOSER 2018 - Proceedings of the 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science*. SCITEPRESS, s. 364-375 12 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

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

High performance GaSb superluminescent diodes for tunable light source at 2 μm and 2.55 μm

Zia, N., Viheriälä, J., Koivusalo, E., Aho, A., Suomalainen, 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

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

Sub-parts-per-trillion sensitivity in trace gas detection by cantilever-enhanced photo-acoustic spectroscopy

Tomberg, T., Vainio, M., Hieta, T. & Halonen, L., 2018, *CLEO: Applications and Technology, CLEO_AT 2018*. OSA - The Optical Society

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Real-time measurements of nonlinear instabilities in optical fibers

Ryczkowski, P., Närhi, M., Billet, C., Merolla, J. M., Dudley, J. M. & Genty, G., 2018, *CLEO: Applications and Technology, CLEO_AT 2018*. OSA - The Optical Society

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

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., Buczynski, 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

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

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

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

JPEG Pleno: a standard framework for representing and signaling plenoptic modalities

Schelkens, P., Alpaslan, Z., Ebrahimi, T., Pereira, F., Pinheiro, A., Tabus, I. & Chen, Z., 2018, *SPIE Proceedings Volume 10752: Applications of Digital Image Processing XLI*. SPIE, Vuosikerta 10752. 10 Sivumäärä (SPIE Conference Proceedings).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Towards the Structure of a Class of Permutation Matrices Associated With Bent Functions

Stankovic, R. S., Stankovic, M., Astola, J. & Moraga, C., 2018, *Proceedings of the 13 International Workshop on Boolean Problems*. Springer, s. 83-105

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

Laser Scanning Tasks of Building Refurbishment Project

Uotila, U., Saari, A. & Junnonen, J.-M., 2018, *Proceedings of the 17th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (ICCCBE)*.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Architectural patterns for microservices: A systematic mapping study

Taibi, D., Lenarduzzi, V. & Pahl, C., 2018, *CLOSER 2018 - Proceedings of the 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science*. SCITEPRESS, s. 221-232 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Action recognition using the 3D dense microblock difference

Voronin, V., Pismenskova, M., Zelensky, A., Cen, Y., Nadykto, A. & Egiazarian, K., 2018, *Counterterrorism, Crime Fighting, Forensics, and Surveillance Technologies II*. SPIE, 108020O. (Proceedings of SPIE; painos 10802).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High-speed manufacturing of antimicrobial paper

Brobbe, 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

Evaluating the contrast of planar periodic patterns on paper

Raunio, J-P., Makela, I., Mäntylä, M. & Ritala, R., 2018, *Paper Conference and Trade Show, PaperCon 2018*. TAPPI Press, s. 294-302 9 Sivumäärä

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

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

Mechanisms of disruptive technological change: Case studies in transformation of traditional industries

Sommarberg, M. & Mäkinen, S., 1 joulukuuta 2017, *Proceedings in 2017 Portland International Conference in Management and Engineering (PICMET): (PICMET) 9-13 July 2017*. IEEE, s. 1-10 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Solomitckii, D., Semkin, V., Naderpour, R., Ometov, A. & Andreev, S., 1 marraskuuta 2017, *2017 9th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 91-95 5 Sivumäärä

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

Multi-factor authentication: A survey and challenges in V2X applications

Ometov, A. & Bezzateev, S., 1 marraskuuta 2017, *2017 9th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 129-136 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Analysis of Crowdsensed WiFi Fingerprints for Indoor Localization

Peng, Z., Richter, P., Leppäkoski, H. & Lohan, E-S., marraskuuta 2017, *Proceedings of the 21st Conference of Open Innovations Association FRUCT*. Helsinki, Finland: FRUCT, s. 268-277 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Electrostatic discharge characteristics of conductive polymers

Viheriäkoski, T., Kärjä, E., Gärtner, R. & Tamminen, P., 18 lokakuuta 2017, *Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2017, EOS/ESD 2017*. ESD Association

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Qualification challenges of footwear and flooring systems

Viheriäkoski, T., Jokinen, V., Smallwood, J., Korpipää, A. & Tamminen, P., 18 lokakuuta 2017, *Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2017, EOS/ESD 2017*. ESD Association

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Indoor Localisation using Aroma Fingerprints: A First Sniff

Müller, P., Lekkala, J., Ali-Löytty, S. & Piche, R., lokakuuta 2017, *2017 14th Workshop on Positioning, Navigation and Communications (WPNC)*. Bremen, Germany: IEEE

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

Embroidered antennas and antenna-electronics interfaces for wearable RFID tags

Virkki, J., Chen, X., Björminen, T. & Ukkonen, L., 20 syyskuuta 2017, *IMWS-AMP 2017 International Microwave Workshop Series on Advanced Materials and Processes*. IEEE, 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Knowledge sharing in knowledge collectivity: case digitalization in industrial network

Suominen, A. H. & Mäenpää, S., 7 syyskuuta 2017, *Proceedings of the 18th European Conference on Knowledge Management ECKM 2017: 7-8 September 2017, Barcelona, Spain*. Marimon, F., Mas-Machuca, M., Berbegal-Mirabent, J. & Bastida, R. (toim.). Academic Conferences and Publishing International, s. 956-963 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

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

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

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

Saari, M., Mäkinen, T. & Linna, P., 3 heinäkuuta 2017, *9th International Conference on Education and New Learning Technologies: 3-5 July, 2017 Barcelona, Spain*. Barcelona, Spain: IATED, s. 53-59 7 Sivumäärä

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

On the prospects of full-duplex military radios

Riihonen, T., Korpi, D., Rantula, O. & Valkama, M., 23 kesäkuuta 2017, *2017 International Conference on Military Communications and Information Systems, ICMCIS 2017*. IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Morphology Development, Structure and Dielectric Properties of Biaxially Oriented Polypropylene

Rytöluoto, I., Ritamäki, M., Gitsas, A., Pasanen, S. & Lahti, K., 18 kesäkuuta 2017, *25th Nordic Insulation Symposium on Materials, Components and Diagnostics*. 6 Sivumäärä (Proceeding of the Nordic Insulation Symposium; nro 25).

The role of inorganics in modelling of biomass gasification

Konttinen, 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

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 June 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

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Why don't one maximizes database utilization in product and service development in manufacturing?

Väyrynen, H. & Manu, M., 7 kesäkuuta 2017, *Proceedings of the 12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics 2017: St. Petersburg, Russia, 7-9 June 2017*. St. Petersburg, Russia, s. 93-105 13 Sivumäärä (Proceedings IFKAD).

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

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

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

Managing different types of changes during the lifecycle of a complex delivery project

Vuorinen, L. & Martinsuo, M., kesäkuuta 2017, *The 2017 European Academy of Management (EURAM) Conference: Glasgow, Scotland, 21-24 June, 2017*. EURAM, 33 Sivumäärä

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

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

The logics taught and used at high schools are not the same

Valmari, A. & Hella, L., toukokuuta 2017, *Proceedings of the Fourth Russian Finnish Symposium on Discrete Mathematics*. Karhumäki, J., Matiyasevich, Y. & Saarela, A. (toim.). Turku: TURKU CENTRE FOR COMPUTER SCIENCE, s. 172-186 15 Sivumäärä (TUCS Lecture Notes; nro 26).

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

HEVC-compliant viewport-adaptive streaming of stereoscopic panoramic video

Zare, A., Sreedhar, K. K., Vadakital, V. K. M., Aminlou, A., Hannuksela, M. M. & Gabbouj, M., 19 huhtikuuta 2017, *2016 Picture Coding Symposium, PCS 2016*. IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Towards better knowledge work experiences with new Ambient workspace: Concept and prototype

Olshannikova, E., Ometov, A., Anagnostaki, T., Hasan, N., Kuketaeva, A., Ahtinen, A., Olsson, T. & Koucheryavy, Y., 4 huhtikuuta 2017, *Proceedings of the 19th Conference of Open Innovations Association, FRUCT 2016*. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, s. 173-181 9 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

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

1180 nm GaInNAs quantum well based high power DBR laser diodes

Viheriälä, J., Aho, A., Virtanen, H., Koskinen, M., Dumitrescu, M. & Guina, M., 24 helmikuuta 2017, *High-Power Diode Laser Technology XV*. Zediker, M. S. (toim.). SPIE, 6 Sivumäärä 100860K. (Proceedings of SPIE; painos 10086).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Multi-wavelength mid-IR light source for gas sensing

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

. 101100P. (Proceedings of SPIE; painos 10110).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Intracavity double diode structures with GaInP barrier layers for thermophotonic cooling

Tiira, J., Radevici, I., Haggren, T., Hakkarainen, T., Kivisaari, P., Lyytikäinen, J., Aho, A., Tukiaisen, A., Guina, M. & Oksanen, J., 17 helmikuuta 2017, *Proc. SPIE 10121: Optical and Electronic Cooling of Solids II*. SPIE, Vuosikerta 10121. 1012109. (Proceedings of SPIE; painos 10121).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Color-distribution similarity by information theoretic divergence for color images

Murayama, M., Oguro, D., Kikuchi, H., Huttunen, H., Ho, Y. S. & Shin, J., 17 tammikuuta 2017, *2016 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference, APSIPA 2016*. IEEE

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

Effect of air gap on the adhesion of PET layer on cardboard substrate in extrusion coating

Suokas, E., 1 tammikuuta 2017, *16th TAPPI European PLACE Conference 2017*. TAPPI Press, s. 529-544 16 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

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

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

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

Dynamic laser speckle metrology with binarization of speckle patterns

Stoykova, E., Nazarova, D., Berberova, N., Gotchev, A., Ivanov, B. & Mateev, G., 2017, *19th International Conference and School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications*. SPIE, 102260R. (Proceedings of SPIE; painos 10226).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Educating Computer Science Educators Online - A Racket MOOC for Elementary Math Teachers of Finland

Partanen, T., Niemelä, P., Mannila, L. & Poranen, T., 2017, *Proceedings of the 9th International Conference on Computer Supported Education*. SCITEPRESS - Science and Technology Publications, s. 47-58

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

Web-user-interface system utilizing rhmei and open data for a water quality analyzer

Sillberg, P., Veessommai, C., Soini, J. & Jaakkola, H., 2017, *The Proceedings of the 27th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases, EJC 2017: June 5-9, 2017, Krabi, Thailand*. Somlertlamvanich, V., Chawakitchareon, P., Hansuebsai, A., Koopipat, C., Kiyoki, Y., Kangassalo, H., Thalheim, B. & Yoshida, N. (toim.). Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University, Thailand, s. 444-451 8 Sivumäärä
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

Gamification at School

Perttula, A. & Tuomi, P., 2017, *EDULEARN17: The 9th International Conference on Education and New Learning Technologies*. s. 9334-9340
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Eye tracking studies focusing on mathematics: a literature review

Perttula, A., 2017, *INTED2017. The 11th annual International Technology, Education and Development Conference: Valencia, 6th - 8th of March, 2017.. IATED Academy*, 2166-2173
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

Samsung and Volkswagen crisis communication in Facebook and Twitter: A comparative study

Zhang, B., Veijalainen, J. & Kotkov, D., 2017, *WEBIST 2017 - Proceedings of the 13th International Conference on Web Information Systems and Technologies*. SCITEPRESS, s. 312-323 12 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The Web as a software platform: Ten years later

Taivalsaari, A. & Mikkonen, T., 2017, *WEBIST 2017 - Proceedings of the 13th International Conference on Web Information Systems and Technologies*. SCITEPRESS, s. 41-50 10 Sivumäärä
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

Perspectives on tools and applications supporting co-creation in knowledge work

Okkonen, J. & Vuori, V., 2017, *Proceedings of the 12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics 2017: 7-9 Jun. 2017, St. Petersburg, Russia*. s. 369-376 8 Sivumäärä (Proceedings IFKAD).
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

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

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

Utilizing knowledge networks in virtual or augmented reality solution creation

Vanhalakka, J., Ilvonen, I. & Väättäjä, H., 2017, *Proceedings of the 18th European Conference on Knowledge Management ECKM 2017: 7-8 September 2017, Barcelona, Spain*. Marimon, F., Mas-Machuca, M., Berbegal-Mirabent, J. & Bastida, R. (toim.). Academic Conferences and Publishing International, s. 1008-1014 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

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

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

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

Zare, M., Neeli-Venkata, R., Martins, L., Peltonen, S., Ruotsalainen, U. & Ribeiro, A. S., 2017, *Proceedings of the 10th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, Vol 2: Bioimaging*. Silveira, M., Fred, A., Gamboa, H. & Vaz, M. (toim.). SCITEPRESS, s. 72-76 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

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

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

Myllärniemi, J., Helander, N., Hellsten, P., Mahlamäki, T. & Repo, S., 2017, *EDULEARN17 Proceedings. 9th International Conference on Education and New Learning Technologies: 3-5 July, 2017, Barcelona, Spain*. IATED, s. 6387-6393 17 Sivumäärä

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

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

Experimenting traditional and modern reliability models in a 3-years european software project

Tosi, D., Lenarduzzi, V., Morasca, S. & Taibi, D., 2017, *Proceedings of the 11th European Conference on Information Systems Management, ECISM 2017*. Academic Conferences and Publishing International Limited, s. 304-314 11 Sivumäärä

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

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

Assessing business learning by analysing ERP simulation log files

Nisula, K. & Pekkola, S., 10 joulukuuta 2016, *AIS SIGED 2016 Conference on IS education and Research. : Dublin, Ireland, December 10-11, 2016*. Dublin

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

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

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Ranta, V., Aarikka-Stenroos, L. & Mäkinen, S., joulukuuta 2016, *Proceedings of ISPIM Innovation Summit, Kuala Lumpur, Malaysia. The International Society for Professional Innovation Management (ISPIM): 4-7 December 2016.*

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

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

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

Project types and industrial collaboration in project-based learning

Systä, K., Vuori, M., Järvinen, H-M., Ahtee, T. & Sten, H., 12 marraskuuta 2016, *Proceedings of SEFI 2016 annual conference*. Järvinen, H-M. & Clark, R. (toim.). Tampere / Brussels: European Society for Engineering Education SEFI, 11 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

Terahertz band communications: Applications, research challenges, and standardization activities

Petrov, V., Pyattaev, A., Moltchanov, D. & Koucheryavy, Y., 20 lokakuuta 2016, *2016 8th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 1-8 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Charge relaxation of slowly dissipative polymers

Viheriäkoski, T., Kärjä, E., Hillberg, J. & Tamminen, P., 18 lokakuuta 2016, *2016 38th Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD)*. IEEE, s. 1-9 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Charged cable-system ESD event

Tamminen, P. & Viheriäkoski, T., 18 lokakuuta 2016, *2016 38th Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD)*. IEEE

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

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

Mid-Infrared Sources for Ultra-Broadband Cavity Enhanced Spectroscopy

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Modelling and Simulation of Radial Spruce Compression to Optimize Energy Efficiency in Mechanical Pulping

Moilanen, C., Björkqvist, T., Ovaska, M., Koivisto, J., Miksic, A., Engberg, B., Salminen, L., Saarenrinne, P. & Alava, M., 26 syyskuuta 2016, *2016 International Mechanical Pulping (IMPC) Conference Proceedings, Monday, September 26 - Wednesday, September 28, Jacksonville, Florida, USA*. USA: TAPPI, s. 53-70 18 Sivumäärä 1.3

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Students' Use of Learning Tools and Tool Types: Solving Self-Study Assignments on an Online Platform

Myllykoski, T., Pohjolainen, S. & Ali-Löytty, S., 16 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

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

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

Implementing of Activating Learning Strategy for a Course on Electric Drives

Rekola, J. & Suntio, T., 14 syyskuuta 2016, *SEFI 2016 Annual Conference Proceedings: Implementing of Activating Learning Strategy for a Course on Electric Drives*. European Society for Engineering Education SEFI, s. 1-8 8 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

Students as mystery shoppers: lowering knowledge sharing barriers in higher education

Tukiainen, M. O., 13 syyskuuta 2016, *44th Annual Conference Of The European Society For Engineering Education: 12-15 September 2016, Tampere, Finland*. Tampere

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

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

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

Validating information security framework for offloading from LTE onto D2D links

Orsino, A. & Ometov, A., 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. 241-247 7 Sivumäärä
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

Knowledge barriers in university-industry knowledge networks

Vuori, V. & Helander, N., 2 syyskuuta 2016, *17th European Conference on Knowledge Management, At Belfast, Northern Ireland, UK.: 1-2 Sep. 2016*. Academic Conferences and Publishing International Limited Reading, s. 952-959 8 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Increasing the environment-awareness of rake beamforming for directive acoustic sources

Pertilä, P. & Brutti, A., 1 syyskuuta 2016, *15th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement (IWAENC)*.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

DCASE 2016 Acoustic Scene Classification Using Convolutional Neural Networks

Valenti, M., Diment, A., Parascandolo, G., Squartini, S. & Virtanen, T., 1 syyskuuta 2016, *Proceedings of the Detection and Classification of Acoustic Scenes and Events 2016 Workshop (DCASE2016)*. Tampere University of Technology. Department of Signal Processing
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

MathCheck: a tool for checking math solutions in detail

Valmari, A. & Kaarakka, T., 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

Integrating mobile orienteering to team forming activity in a software engineering course

Väätäjä, H. & Ahtinen, A., 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

Finnish Engineering Education for Sustainable Development in 2016 - Call for collaborative learning

Takala, A. & Korhonen-Yrjänheikki, K., 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

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

Simulation studies of DFB laser longitudinal structures for narrow linewidth emission

Virtanen, H., Uusitalo, T. & Dumitrescu, M., 17 elokuuta 2016, *16th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD 2016*. IEEE, s. 153-154 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Transverse structure optimization of laterally-coupled ridge waveguide DFB lasers

Uusitalo, T., Virtanen, H. & Dumitrescu, M., 17 elokuuta 2016, *16th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD 2016*. IEEE, s. 79-80 2 Sivumäärä 7547038

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

Implementation Experiences and Design Challenges for Resilient SDN Based Secure WAN Overlays

Vajaranta, M., Kannisto, J. & Harju, J., 4 elokuuta 2016, *2016 11th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS)*. IEEE, s. 17-23 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Observing Hidden Service Directory Spying with a Private Hidden Service Honeynet

Nurmi, J., Kannisto, J. & Vajaranta, M., 4 elokuuta 2016, *Proceedings of the 11th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS 2016)*, Fukuoka, Japan, August 4-5, 2016. s. 55-59

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Home Network Security: Modelling Power Consumption to Detect and Prevent Attacks on Homenet Routers

Silverajan, B., Vajaranta, M. & Kolehmainen, A., 4 elokuuta 2016, *Proceedings of the 11th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS 2016)*, Fukuoka, Japan, August 4-5, 2016. IEEE, s. 9-16

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Third places and user preferences – affordances in the cities

Nenonen, S., Rahtola, R. & Kojo, I., 1 elokuuta 2016, *Proceedings of CFM's Second Nordic Conference: Facilities Management Research and Practice;: 29-30 AUGUST 2016, Denmark*. Jensen, P. A. (toim.). s. 17-25 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Study on the capability to measure stakeholders' brand experiences with a consumer-centric measurement framework

Saari, U. & Mäkinen, S., 20 heinäkuuta 2016, *Global Marketing Conference Proceedings 2016 Hong Kong, July 21 - 24: Track: Stakeholders-brand Relationships*. s. 1034-1035 2 Sivumäärä (Proceedings of the Global Marketing Conference).

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

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

Using a synthetic probe to study the robustness of the segregation process of protein aggregates in Escherichia coli

Ribeiro, A. & Oliveira, S., 26 kesäkuuta 2016, *The 8th International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies (BIOTECHNO2016)*. IARIA, s. 21-22

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

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

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

Exploring how brand experience measurement could be used for integrating marketing and R&D

Saari, U. A. & Mäkinen, S. J., 19 kesäkuuta 2016, *XXVII ISPIM Innovation Conference 2016: Porto, 19-22 June, 2016*. 14 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

Customer lifetime value in manufacturing services

Stormi, K., Laine, T. & Suomala, P., 15 kesäkuuta 2016, *Proceedings of the Manufacturing Accounting Research Conference 2016: Lisbon, Portugal, June 15-17, 2016*. Belgium: European Institute for Advanced Studies in Management EIASM

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Management accounting and new service development under servitization: literature review and case studies

Tenucci, A. & Laine, T., 15 kesäkuuta 2016, *Proceedings of the Manufacturing Accounting Research Conference 2016: Lisbon, Portugal, June 15-17, 2016*.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Management accounting in managerial work: engaging facts and feelings in decision making

Saukkonen, N., Laine, T. & Suomala, P., 15 kesäkuuta 2016, *Proceedings of the Manufacturing Accounting Research Conference 2016: Lisbon, Portugal, June 15-17, 2016*. European Institute for Advanced Studies in Management EIASM, (Proceedings of the Manufacturing Accounting Research Conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

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

Haapanen, J., Krohns-Välämäki, H. & Verho, P., 14 kesäkuuta 2016, *CIREC Workshop 2016*.

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

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

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

Practice of project control under different levels of complexity in engineering projects

Vuorinen, L. & Martinsuo, M., 1 kesäkuuta 2016, *EURAM (European Academy of Management) conference 2016: Manageable cooperation? June 1-4, 2016 Paris*. 30 Sivumäärä

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

Incremental service innovations in a manufacturing firm's delivery chain

Nenonen, S., Vaittinen, E. & Martinsuo, M., kesäkuuta 2016, *23rd Innovation and Product Development Management Conference (IPDMC): Glasgow, U. K. June 12-14, 2016*. (Innovation and Product Development Management Conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Disruptive innovation in ecosystems: Path-creation and institutional barriers

Ritala, P. & Aarikka-Stenroos, L., kesäkuuta 2016, *XXVI ISPIM Conference: Porto, Portugal (2016) Blending Tomorrow's Innovation Vintage.: The International Society for Professional Innovation Management, Jun. 2016*. Manchester:

International Society for Professional Innovation Management ISPIM, s. 1-16 16 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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, *CIREC Workshop 2016*. 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

In-band-pumped mode-locked Ho:YAG ceramic laser at 2.1 μm

Wang, Y., Lan, R., Mateos, X., Li, J., Pan, Y., Suomalainen, S., Härkönen, A., Guina, M., Griebner, U. & Petrov, V., kesäkuuta 2016, *2016 Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO)*. IEEE, s. 1-2 2 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

Radical programmes for developing the EU residential building sectors as exemplified by Finland and the Netherlands

Oostra, M. & Huovinen, P., 28 toukokuuta 2016, *Proceedings of CIB World Building Congress 2016, May 30 - June 3, 2016 Tampere, Finland: Creating built environments of new opportunities*. Tampere: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, Vuosikerta I. s. 17-28 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Life-Cycle Economics of Rentable Prefabricated School Facility Units in Municipal Real Estate Procurement

Vihola, J. & Edelman, H., 27 toukokuuta 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume V: Advancing Products and Services*. Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, s. 76-87 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Durability study on high speed water hydraulic miniature on/off-valve

Paloniitty, M., 24 toukokuuta 2016, *DFP16, Proceedings of the eighth workshop on digital fluid power, May 24-25, 2016, Tampere, Finland*. Tampere, s. 201-211 11 Sivumäärä

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

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

Optimal operation of a QCS scanner in a paper machine based on the information of QCS and WIS measurements

Raunio, J-P. & Ritala, R., 14 toukokuuta 2016, *PaperCon 2016 Conference Proceedings -TAPPI*. Cincinnati, USA: TAPPI, s. 1-11 11 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

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 Geotechnics 25th-28th of May*. Reykjavik: Icelandic Geotechnical Society, s. 187-197 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The effect of climate change on the amount of wind driven rain on concrete facades

Pakkala, T., Lemberg, A-M. & Lahdensivu, J., toukokuuta 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Vol 2 : Environmental opportunities and challenges, Constructing commitment and acknowledging human experiences*. Prins, M., Wamelink, H., Giddings, B., Ku, K. & Feenstra, M. (toim.). Tampere: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, Vuosikerta 2. s. 153-165 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Enhancing the acceptance of advanced services among users of complex systems

Vaittinen, E., Martinsuo, M. & Nenonen, S., toukokuuta 2016, *Servitization: Shift, Transform, Grow: Proceedings of the Spring Servitization Conference, 16-17 May 2016 (SSC2016)*. Baines, T., Harrison, D. & Zolkiewski, J. (toim.). s. 162-170 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Feasibility characterization of cryptographic primitives for constrained (wearable) IoT devices

Ometov, A., Masek, P., Malina, L., Florea, R., Hosek, J., Andreev, S., Hajny, J., Niutanen, J. & Koucheryavy, Y., 19 huhtikuuta 2016, *IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communication Workshops, PerCom Workshops 2016*. IEEE

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

InGaAs-QW VECSEL emitting >1.300-nm via intracavity Raman conversion

Parrotta, D., Casula, R., Penttinen, J-P., Leinonen, T., Kemp, A., Guina, M. & Hastie, J., 12 maaliskuuta 2016, *Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) VI*. (Proceedings of SPIE).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Difference frequency modulation of multi-section dual-mode lasers with nanoscale surface gratings

Uusitalo, T., Virtanen, H., Viheriälä, J., Salmi, J., Aho, A. T. & Dumitrescu, M., 7 maaliskuuta 2016, *SPIE Proceedings: Novel In-Plane Semiconductor Lasers XV*. Belyanin, A. A. & Smowton, P. M. (toim.). SPIE, Vuosikerta 9767. 9 Sivumäärä 97670S . (Proceedings of SPIE).

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

Lean manufacturing methods in simulation literature: Review and association analysis

Tokola, H., Niemi, E. & Väistö, V., 16 helmikuuta 2016, *2015 Winter Simulation Conference (WSC)*. s. 2239-2248 10 Sivumäärä

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

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

Saarinen, E. J., Lyytikäinen, J., Ranta, S., Rantamäki, A., Saarela, A., Sirbu, A., Iakovlev, V., Kapon, E. & Okhotnikov, O. G., 2016, *Proceedings of SPIE: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) VI*. SPIE, Vuosikerta 9734. 8 Sivumäärä 97340P-8. (Spie conference proceedings).

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

Multicarrier modulation for HF communications

Yli-Kaakinen, J., Renfors, M. & Tuomivaara, H., 2016, *2016 International Conference on Military Communications and Information Systems (ICMCIS)*. IEEE, 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Short range HF radio channel measurements: Search for one path channels

Saarnisaari, H., Hovinen, V., Tuomivaara, H. & Yli-Kaakinen, J., 2016, *2016 International Conference on Military Communications and Information Systems (ICMCIS)*. 6 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

DIC measurements of the human heart during cardiopulmonary bypass surgery

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

Quantitative Estimation of Long-living Fluorescent Molecules from Temporal Fluorescence Intensity Data Corrupted by Nonzero-mean Noise

Startceva, S., Chandraseelan, J. G., Visa, A. & Ribeiro, A. S., 2016, *BIOSIGNALS 2016 - 9th International Conference on Bio-Inspired Systems and Signal Processing, Proceedings; Part of 9th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, BIOSTEC 2016*. SCITEPRESS, s. 17-24
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

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

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

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

Building Codes and Demand Response of Energy Use

Sorri, J., Heljo, J., Järventausta, P., Honkapuro, S. & Harsia, P., 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. Department of Civil Engineering, Vuosikerta 4. s. 8-21 14 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Real Time Measurements of Temporal Rogue Waves and Spontaneous Modulation Instability in Optical Fiber

Narhi, M., Wetzel, B., Billet, C., Merolla, J-M., Toenger, S., Sylvestre, T., Morandotti, R., Genty, G., Dias, F. & Dudley, J. M., 2016, *CLEO: QELS_Fundamental Science 2016*. Optical Society of America, 2 Sivumäärä FF2A.7
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Characterising the industrial context of engineering change management

Pulkkinen, A., Huhtala, P., Leino, S-P., Anttila, J. P. & Vainio, V. V., 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. 618-627 10 Sivumäärä (IFIP Advances in Information and Communication Technology; painos 467).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Vainio, V. V. & Pulkkinen, 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. 867-873 7 Sivumäärä (IFIP Advances in Information and Communication Technology; painos 467).
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

Multiaxial magneto-mechanical modelling of electrical machines with hysteresis

Rasilo, P., Aydin, U., Singh, D., Martin, F., Kouhia, R., Belahcen, A. & Arkkio, A., 2016, *Proceedings of the 8th IET International Conference on Power Electronics, Machines and Drives, PEMD 2016*. IET, The Institution of Engineering and Technology
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Backend infrastructure supporting audio augmented reality and storytelling

Salo, K., Giova, D. & Mikkonen, T., 2016, *Human Interface and the Management of Information: Applications and Services: 18th International Conference, HCI International 2016 Toronto, Canada, July 17-22, 2016. Proceedings, Part II*. Springer Verlag, s. 325-335 11 Sivumäärä (Lecture Notes in Computer Science; painos 9735).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Enhancing old laboratory experiment using flipped learning: Towards self-regulating collaborative groups in blended learning environment

Pyrhönen, V-P., 2016, *SEFI conference 2016: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation*. 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Pyrhönen, V-P., Seppälä, J. & Salmenperä, M., 2016, *SEFI conference 2016: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation*. 9 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

Fabrication and characterization of broadband superluminescent diodes for 2 μm wavelength

Zia, N., Viheriälä, J., Koskinen, R., Koskinen, M., Suomalainen, S. & Guina, M., 2016, *Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XX*. SPIE, 97680Q. (Proceedings of SPIE; painos 9768).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

High-power 1550 nm tapered DBR lasers fabricated using soft UV-nanoimprint lithography

Viheriälä, J., Aho, A. T., Mäkelä, J., Salmi, J., Virtanen, H., Leinonen, T., Dumitrescu, M. & Guina, M., 2016, *High-Power Diode Laser Technology and Applications XIV*. SPIE, 7 Sivumäärä 97330Q. (SPIE Conference Proceedings; painos 9733).

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

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

Tag suggestions from social media profiles

Rantanen, P., Sillberg, P., Soini, J. & Jaakkola, H., 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, Vuosikerta 18. s. 387-394 8 Sivumäärä (Tampere University of Technology Pori Department Publications).

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

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

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

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