

1180 nm GaInNAs quantum well based high power DBR laser diodes. / Viheriälä, Jukka; Aho, Antti; Virtanen, Heikki; Koskinen, Mervi; Dumitrescu, Mihail; Guina, Mircea.
High-Power Diode Laser Technology XV. toim. / Mark S. Zediker. SPIE, 2017. 100860K (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 10086).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

1180nm VECSEL with 50 W output power. / Kantola, Emmi; Leinonen, Tomi; Ranta, Sanna; Tavast, Miki; Penttinen, Jussi-Pekka; Guina, Mircea.

Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. Vuosikerta 9349 SPIE, 2015. 93490U.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

1.3µm U-bend traveling wave SOA devices for high efficiency coupling to silicon photonics. / Viheriälä, Jukka; Tuorila, Heidi; Zia, Nouman; Cherchi, Matteo; Aalto, Timo; Guina, Mircea.

Silicon Photonics XIV. toim. / Graham T. Reed; Andrew P. Knights. SPIE, IEEE, 2019. 109230E (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; Vuosikerta 10923).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

1.55-µm wavelength wafer-fused OP-VECSELs in flip-chip configuration. / Mereuta, Alexandru; Nechay, Kostiantyn; Caliman, Andrei; Suruceanu, Grigore; Gallo, Pascal; Guina, Mircea; Kapon, Eli.

Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) IX. toim. / Ursula Keller. SPIE, IEEE, 2019. 1090103 (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; Vuosikerta 10901).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

1800-luvun Helsingin kadonneiden konserttitilojen akustiikan mallintaminen. / Niemi, Henry; Kylliäinen, Mikko; Jäppinen, Jere; Lindqvist, Mikko.

Akustiikkapäivät 2015. Kuopio, 2015. s. 77-82 (Akustiikkapäivät).

Tutkimustuotos >

2D Video Coding of Volumetric Video Data. / Schwarz, Sebastian; Hannuksela, Miska M.; Fakour-Sevom, Vida; Sheikh-Pour, Nahid.

2018 Picture Coding Symposium, PCS 2018 - Proceedings. IEEE, 2018. s. 61-65 8456265.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

360 panorama super-resolution using deep convolutional networks. / Fakour-Sevom, Vida; Guldogan, Esin; Kämäräinen, Joni-Kristian.

VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. Vuosikerta 4 SCITEPRESS, 2018. s. 159-165.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

405-nm pumped Ce³⁺-doped silica fiber for broadband fluorescence from cyan to red. / Yadav, Amit; Chichkov, Nikolay B.; Gumenyuk, Regina; Zherebtsov, Evgeny; Melkumov, Mikhail A.; Yashkov, Mikhail V.; Dianov, Evgeny M.; Rafailov, Edik U.

Optical Components and Materials XVI. toim. / Michel J. F. Digonnet; Shibin Jiang. SPIE, IEEE, 2019. 1091406 (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; Vuosikerta 10914).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

50 W VECSEL emitting at 1180 nm. / Kantola, E.; Leinonen, T.; Penttinen, J.-P.; Tavast, M.; Ranta, S.; Guina, M.

2015 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe - European Quantum Electronics Conference, 21.-25.6. Munich, Germany: CB_3_1. OSA, 2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

8th Nordic Conference on Construction Economics and Organization. / Kähkönen, Kalle (Toimittaja).

julkaisussa: Procedia Economics and Finance, Vuosikerta 21, 2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A 1.5-W frequency doubled semiconductor disk laser tunable over 40 nm at around 745 nm. / Saarinen, Esa J.;

Lyytikäinen, Jari; Ranta, Sanna; Rantamäki, Antti; Saarela, Antti; Sirbu, Alexei; Iakovlev, Vladimir; Kapon, Eli; Okhotnikov, Oleg G.

Proceedings of SPIE: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) VI. Vuosikerta 9734 SPIE, 2016. 97340P-8 (Spie conference proceedings).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A Batteryless Semi-Passive RFID Sensor Platform. / Ma, Shubin; Pournoori, Nikta; Sydänheimo, Lauri; Ukkonen, Leena; Björninen, Toni; Georgiadis, Apostolos.

2019 IEEE International Conference on RFID Technology and Applications (RFID-TA). IEEE, 2019. s. 171-173.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A bibliometric study on authorship trends and research themes in knowledge management literature. / Jussila, Jari J.; Mustafee, Navonil; Aramo-Immonen, Heli; Menon, Karan; Hajikhani, Arash; Helander, Nina.

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. Vuosikerta 12 St. Petersburg, Russia, 2017. s. 389-397.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Abstracting Application Development for Resource Constrained Wireless Sensor Networks. / Laukkarinen, Teemu.

Tampere : Tampere University of Technology, 2015. 104 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1306).

Tutkimustuotos >

A Capacity Bound for mmWave-based Channel Access in Ultra-Dense Wearable Deployments. / Galinina, Olga; Turlikov, Andrey; Pyattaev, Alexander; Johnsson, Kerstin; Andreev, Sergey; Koucheryavy, Yevgeni.

2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT). IEEE, 2015. s. 298-304.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Accessible Games for Blind Children, Empowered by Binaural Sound. / Drossos, Konstantinos; Zormpas, Nikolaos; Giannakopoulos, George; Floros, Andreas.

Proceedings of the 8th ACM International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments. New York, NY, USA : Association for Computing Machinery (ACM), 2015. s. 5:1-5:8 (PETRA '15).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Accurate depth estimation from a sequence of monocular images supported by proprioceptive sensors. / Davidson, P.; Raunio, J. P.; Piché, R.

23rd Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2016 - Proceedings. State Research Center of the Russian Federation, 2016. s. 249-257.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Accurate impedance model of grid-connected inverter for small-signal stability assessment in high-impedance grid. /

Messo, Tuomas; Roinila, Tomi; Aapro, Aapo; Luhtala, Roni.

julkaisussa: IEEJ JOURNAL OF INDUSTRY APPLICATIONS, Vuosikerta 8, Nro 3, 3, 01.02.2019.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A Co-creation Centre for University–Industry Collaboration – A Framework for Concept Development. / Huhtelin, Mervi; Nenonen, Suvi.

julkaisussa: Procedia Economics and Finance, Vuosikerta 21, 2015, s. 137 - 145.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A computationally feasible optimization approach to inverse SAR translational motion compensation. / Vehmas, Risto; Jylhä, Juha; Väilä, Minna; Kylmälä, Jarkko.

Proceedings of the 12th European Radar Conference (EuRAD 2015). IEEE, 2015. s. 17-20.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A continuum damage model for creep fracture and fatigue analyses. / Kauppila, Petteri; Kouhia, Reijo; Ojanperä, Juha; Saksala, Timo; Sorjonen, Timo.

21st European Conference on Fracture, ECF21, 20-24 June 2016, Catania, Italy. 2016. s. 887–894 (Procedia Structural Integrity; Vuosikerta 2).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A coordination-based brokerage architecture for multi-cloud resource markets. / Aldawood, Sarah; Fowley, Frank; Pahl, Claus; Taibi, Davide; Liu, Xiaodong.
Proceedings - 2016 4th International Conference on Future Internet of Things and Cloud Workshops, W-FiCloud 2016. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2016. s. 7-14.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Acquisition of E5 Galileo signals in Matlab. / Stepanova, Ekaterina; Kudryavtsev, Ilya; Lohan, Elena-Simona.
julkaisussa: Procedia Engineering, Vuosikerta 104, 2015, s. 36-42.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A Cross-Cultural and Gender-Based Perspective for Online Security: Exploring Knowledge, Skills and Attitudes of Higher Education Students. / Chaudhary, Sunil; Zhao, Yan; Berki, Eleni; Valtanen, Juri; Li, Linfeng; Helenius, Marko ; Mystakidis, Stylianos .
julkaisussa: IADIS International Journal on WWW/Internet, Vuosikerta 13, Nro 1, 2015, s. 57-71.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Action and power efficiency in self-organization : The case for growth efficiency as a cellular objective in escherichia coli. / Georgiev, Georgi Yordanov; Aho, Tommi; Kesseli, Juha; Yli-Harja, Olli; Kauffman, Stuart A.
Evolution, Development and Complexity - Multiscale Evolutionary Models of Complex Adaptive Systems. toim. / Claudio L. Flores Martinez; Georgi Yordanov Georgiev; John M. Smart; Michael E. Price. Springer, 2019. s. 229-244 (Springer Proceedings in Complexity).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Action recognition using the 3D dense microblock difference. / Voronin, V.; Pismenskova, M.; Zelensky, A.; Cen, Yigang; Nadykto, A.; Egiazarian, K.
Counterterrorism, Crime Fighting, Forensics, and Surveillance Technologies II. SPIE, 2018. 1080200 (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 10802).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Active corrosion phase as a service life extension of concrete facades. / Kõliõ, Arto; Lahdensivu, Jukka ; Pentti, Matti .
Proceedings of the Eurocorr 2015, European corrosion congress. Austrian Society for Metallurgy and Materials (ASMET); EFC; DECHEMA, 2015.

Tutkimustuotos >

Actors' agency in the routines of innovation project portfolio management. / Martinsuo, Miia; Vuorinen, Lauri.
Proceedings of the EURAM European Academy of Management Conference 2019: 26-28 June 2019, Lisbon, Portugal. European Academy of Management, EURAM, 2019. (EURAM conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Adapting service-based working culture as the key driver for organisational creativity and innovation. / Ketonen-Oksi, Sanna.

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. 2016.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Adaptive Feedback in Local Coordinates for Real-time Vision-Based Motion Control Over Long Distances. / M. Aref, Mohammad; Astola, Pekka; Vihonen, Juho; Tabus, Ioan; Ghabcheloo, Reza; Mattila, Jouni.
International Conference on Robotics and Mechantronics : (ICRoM 2017). Vuosikerta 320 IOP Publishing Ltd., 2018. 012009 (IOP conference series : materials science and engineering).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Adaptive fuzzy inference system based directional median filter for impulse noise removal. / Habib, Muhammad; Hussain, Ayyaz; Rasheed, Saqib; Ali, Mubashir.

julkaisussa: AEU International Journal of Electronics and Communication, Vuosikerta 70, Nro 5, 01.05.2016, s. 689-697.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Advanced coatings by novel high-kinetic thermal spray processes. / Matikainen, Ville; Koivuluoto, Heli; Milanti, Andrea; Vuoristo, Petri.
julkaisussa: Materia, Vuosikerta 73, Nro 1, 09.02.2015, s. 46-50.
Tutkimustuotos >

Advocator, jester, spokesperson, provocateur and boundary spanner? Exploring different communication styles at twitter. / Ketonen-Oksi, Sanna; Jalonen, Harri.
12th Conference proceedings of IFKAD2017: St.Petersburg, Russia, 7-9 June 2017. 2017. (Proceedings IFKAD).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A dynamical quality model to continuously monitor software maintenance. / Lenarduzzi, Valentina; Stan, Alexandru Cristian; Taibi, Davide; Tosi, Davide; Venters, Gustavs.
Proceedings of the 11th European Conference on Information Systems Management, ECISM 2017. Academic Conferences and Publishing International Limited, 2017. s. 168-178.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A dynamic paper machine simulator for testing of model predictive control applications. / Yli-Fossi, Timo; Kuusisto, Risto.
Proceedings of AutomaatioXXI seminaari. Suomen Automaatioseura ry, 2015. s. 1-6 (SAS julkaisusarja; Nro 42).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Affective experiences and student engagement in higher education. / Helander, N.; Boedeker, M.; Hellsten, P.; Jussila, J.; Myllärniemi, J.; Tukiainen, M.
44th Annual Conference Of The European Society For Engineering Education: 12-15 September 2016, Tampere, Finland. Tampere, 2016.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A follow-up case study of the relation of PLM Architecture, Maturity and Business processes. / Vainio, Ville V.; Pulkkinen, Antti.
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, 2016. s. 867-873 (IFIP Advances in Information and Communication Technology; Vuosikerta 467).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Agency relationships in global project business. / Ahola, Tuomas; Stähle, Matias; Martinsuo, Miia.
Proceedings of EURAM18 European Academy of Management conference 2018. European Academy of Management, EURAM, 2018. (EURAM conference).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Agile methods in performance management system development process. / Stormi, Kati ; Laine, Teemu ; Korhonen, Tuomas .
10th Conference On New Directions In Management Accounting, Brussels, Belgium, December 14-16, 2016. 2016.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Air pressure difference between indoor and outdoor or staircase in multi-family buildings with exhaust ventilation system in Finland. / Leivo, Virpi ; Kiviste, Mihkel; Aaltonen, Anu ; Turunen, Mari; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.
julkaisussa: Energy Procedia, Vuosikerta 78C, 78C, 2015, s. 1218-1223.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

ÄKK-hankkeen suositukset tulevaisuuden ääneneristysmääräyksiä koskien. / Hongisto, Valtteri; Kylliäinen, Mikko ; Hyönä, Jukka.
Rakennusfysiikka 2015. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 561-566.
Tutkimustuotos >

Alipaineistetun tuulettuvan ryömintätilan rakennusfysikaaliset FEM-simuloinnit. / Salo, Juha; Huttunen, Petteri; Vinha, Juha

Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24-26.10.2017, Tampere. toim. / Juha Vinha; Henna Kivioja. Vuosikerta 2 Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, 2017. s. 413-422 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Alkyl thiophene vinylene electropolymerization in C8mimPF6, potential use in solar cells. / Rojas, Vania; Martinez, Francisco; Bernede, Jean Christian; Guenadez, Linda Cattin; Efimov, Alexander; Lemmetyinen, Helge. julkaisussa: Materials Sciences and Applications, Vuosikerta 8, Nro 5, 05.2017, s. 405-417.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Alpha radiation induced luminescence in solar blind spectral region. / Kerst, Thomas; Toivonen, Juha.

CLEO: Applications and Technology, CLEO_AT 2018. OSA - The Optical Society, 2018.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Aluetehokkuuden kustannusvaikutukset. / Nisula, Jaakko; Saari, Arto.

Nollaa parempi – Townhouse energiatehokkaassa asuinrakentamisessa. Aalto-yliopisto, 2015. s. 102-107 (Aalto University publication series Crossover; Nro 9/2015).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Älykäs kaupunkilogistiikka – CityLog. / Nykänen, Lasse; Kallionpää, Erika ; Liimatainen, Heikki.

Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne., 2015. 20 s. (Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne. Tutkimusraportti).

Tutkimustuotos >

A mixed-integer linear programming approach for global discrete size optimization of frame structures. / Van Mellaert, R.; Mela, K.; Tiainen, T.; Heinisuo, M.; Lombaert, G.; Schevenels, M.

ECCOMAS Congress 2016 - Proceedings of the 7th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering: Crete; Greece; 5 June 2016 through 10 June 2016. Vuosikerta 2 National Technical University of Athens, 2016. s. 3395-3408.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A model based analysis of the measurement errors in inductively coupled passive resonance sensors. / Salpavaara, Timo ; Leikkala, Jukka.

IMEKO XXI World Congress, Proceedings, August 30 - September 4, 2015, Prague, Czech Republic. toim. / Jan Holub. 2015.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A model for anisotropic magnetostriction. / Belahcen, Anouar; Kouhia, Reijo; Rasilo, Paavo; Ristinmaa, Matti.

Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, 2015. s. 201-203.

Tutkimustuotos >

A model for profiling information and knowledge management in the public sector. / Jääskeläinen, Aki; Sillanpää, Virpi; Helander, Nina.

Proceedings of 14th IFKAD 2019 conference: Matera, Italy, 5-7 June. . 2019. (Proceedings IFKAD).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An accurate small-signal model of a three-phase VSI-based photovoltaic inverter with LCL-filter. / Aapro, Aapo; Messo, Tuomas; Suntio, Teuvo.

9th International Conference on Power Electronics and ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia). 2015. s. 2267-2274.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Analysis of Cognitive Cooperative Networks with Best Relay Selection and Diversity Reception. / Ho-Van, Khuong; Sofotasios, Paschalis C.; Que Son, Vo; Thanh Tra, Luu; Hong Lien, Pham.

2015 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC). IEEE, 2015. s. 651-656.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Analysis of Crowdsensed WiFi Fingerprints for Indoor Localization. / Peng, Zhe; Richter, Philipp; Leppäkoski, Helena; Lohan, Elena-Simona.
Proceedings of the 21st Conference of Open Innovations Association FRUCT. Helsinki, Finland : FRUCT, 2017. s. 268-277.

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

Analysis of outdoor and indoor propagation at 15 GHz and millimeter wave frequencies in microcellular environment. / Sheikh, Muhammad Usman; Lempiäinen, Jukka.
julkaisussa: Advances in Science, Technology and Engineering Systems, Vuosikerta 3, Nro 1, 2018, s. 160-167.

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

Analysis of Real Mobility Records in Urban and Suburban Environments. / Alexandru, Rusu Casandra; Lohan, Elena-Simona.
26TH DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation. DAAAM International, 2016. s. 0688-0692.

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

Analysis of the aircraft operational reliability research series: From statistical models to avionics data monitoring. / Laitinen, Jouko; Niemi, Arto.
Proceedings of the 9th World congress on engineering asset management (WCEAM 2014), Pretoria, South Africa 28-31 Oct, 2014. 2015.

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

Analysis of upconversion nanoparticles as an active medium for upconversion light sources. / Fedotov, Andrei; Pominova, Daria; Orlovskaya, Elena; Orlovskii, Yurii; Niemi, Tapio; Gumenyuk, Regina.
Proceedings of SPIE: Optical Components and Materials XVI. Vuosikerta 10914 S P I E - International Society for Optical Engineering, 2019. 109140R (Proceedings of SPIE : the International Society for Optical Engineering; Vuosikerta 10914).

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

Analysis of User Exploration Patterns during Scene Cuts in Omnidirectional Videos. / Monakhov, Dmitrii; Naik, Deepa; Curcio, Igor D. D.; Toukoma, Henri.
SMPTE 2018. SMPTE, 2018.

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

Analysis on bus travel time through traffic light intersection. / Kerminen, Riitta; Wang, Chenlu; Visa, Ari.
ITS World Congress 2015 Proceedings: Towards Intelligent Mobility – Better Use of Space. 2015. EU-ITS-2051.

[Tutkimustuotos](#) >

An anisotropic continuum damage model for concrete. / Yaghoubi, Saba Tahaei; Hartikainen, Juha; Kolari, Kari; Kouhia, Reijo.
Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days: Suomen XII mekaniikkapäivien esitelmät. toim. / Reijo Kouhia; Jari Mäkinen; Sami Pajunen; Timo Saksala. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, 2015. s. 51.

[Tutkimustuotos](#) >

A new generation sweating thermal manikin for the evaluation of the thermal comfort of protective clothing in Arctic Conditions. / Varheenmaa, Minna.
Arctic Wears - Perspectives on Arctic Clothing. toim. / Sanna Konola; Päivi Kähkönen. Lapland University of Applied Sciences, 2015. s. 154-161 (Liiketoiminta ja yritysryitys Sarja B. Raportit ja selvitykset 10/2015).

[Tutkimustuotos](#) >

A new method to calculate natural convection heat transfer from a non-isothermal fin array. / Lampio, Kaj; Karvinen, Reijo.
Proceedings of the 7th Baltic Heat Transfer Conference, August 24-26 2015, Tallinn Estonia. toim. / Dmitri Neshumayev; Bengt Sundén. Tallinn : Tallinn University of Technology, 2015. (Baltic Heat Transfer Conference BHTC).

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

A new waveguiding mechanism based upon geometric phase. / Alberucci, Alessandro; Pannian, Jisha C.; Slussarenko, Sergei; Piccirillo, Bruno; Santamato, Enrico; Marrucci, Lorenzo; Assanto, Gaetano.
Frontiers in Optics 2016. Optical Society of America (OSA), 2016. FF3H.3.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

An example of scenario-based evaluation of military capability areas An impact assessment of alternative systems on operations. / Suojanen, Marko; Kuikka, Vesa; Nikkarila, Juha Pekka; Nurmi, Jari.
9th Annual IEEE International Systems Conference, SysCon 2015 - Proceedings. The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 2015. s. 601-607.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

An experimental and numerical study of the dynamic Brazilian disc test on Kuru granite. / Mardoukhi, Ahmad; Saksala, Timo ; Hokka, Mikko ; Kuukkala, Veli-Tapani.
Proceedings of the XII Finnish Mechanics Day. 2015. s. 210-215.
Tutkimustuotos >

An Initial Homophily Indicator to Reinforce Context-Aware Semantic Computing. / Rivero-Rodriguez, Alejandro; Pileggi, Paolo; Nykänen, Ossi.
7th International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN). Riga : IEEE, 2015. s. 89-93 (International Conference on Computational Intelligence, Communications and Networks).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A NLOS-robust TOA positioning filter based on a skew-t measurement noise model. / Nurminen, Henri; Ardeshiri, Tohid; Piche, Robert; Gustafsson, Fredrik.
2015 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN). IEEE, 2015. s. 1-7.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Anomaly Detection and Diagnostics of a Wheel Loader Using Dynamic Mathematical Model and Joint Probability Distributions. / Krogerus, Tomi; Hyvönen, Mika; Backas, Joni; Huhtala, Kalevi.
Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. May 20-22, 2015. Tampere, Finland. Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation, 2015. (The Scandinavian International Conference on Fluid Power).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Appearance of a Drift Problem in Variable-step Perturbative MPPT Algorithms. / Kivimäki, Jyri; Suntio, Teuvo.
31st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC). 2015. s. 1602-1608.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Application and Theory of Petri Nets and Concurrency : 36th International Conference, PETRI NETS 2015 Brussels, Belgium, June 21-26, 2015 Proceedings. / Devillers, Raymond (Toimittaja); Valmari, Antti (Toimittaja).
Springer Verlag, 2015. (Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics); Vuosikerta 9115).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Application of terrestrial LiDAR and modelling of tree branching structure for plant- scaling models in tropical forest trees. / Lau Sarmiento, Alvaro; Bartholomeus, Harm; Herold, Martin; Martius, Christopher; Malhi, Yadvinder; Patrick Bentley, Lisa; Shenkin, Alexander; Raunonen, Pasi.
Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems. 2015. s. 96-98.
Tutkimustuotos >

Applying third-party moocs in programming education: a case study. / Saari, M.; Mäkinen, T.; Linna, P.
9th International Conference on Education and New Learning Technologies: 3-5 July, 2017 Barcelona, Spain. Barcelona, Spain : IATED, 2017. s. 53-59.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A Proposal of Decentralized Architecture for OKD-MES. / Ferrer, B. R.

Open Knowledge-Driven Manufacturing & Logistics: The eScop Approach. toim. / S. Strzelczak; Pavel Balda; Marco Garetti; Andrei Lobov. Warsaw : Warsaw University of Technology Publishing House, 2015. s. 331-340.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Arbitrary Land Use Policy in Jordan between Legal Brand and Property Control. / Tewfik, Magdy ; Amr, Alia'a.

julkaisussa: European International Journal of Science and Technology, Vuosikerta 3, Nro 9, 12.2014, s. 86-93.

Tutkimustuotos >

Architectural patterns for microservices : A systematic mapping study. / Taibi, Davide; Lenarduzzi, Valentina; Pahl, Claus.

CLOSER 2018 - Proceedings of the 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science.

SCITEPRESS, 2018. s. 221-232.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Architecture beyond signs and symbols : Zumthor's response to the problems of aesthetics. / Passinmäki, Pekka .

julkaisussa: ARQ-Architectural Research Quarterly, Vuosikerta 19, Nro 4, 12.05.2016, s. 325-328.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Architecture for Open, Knowledge-Driven Manufacturing Execution System. / Iarovyi, Sergii; Xu, Xiangbin; Lobov, Andrei;

Lastra, Jose L. Martinez; Strzelczak, Stanislaw.

Advances in Production Management Systems: Innovative Production Management Towards Sustainable Growth.

Springer, 2015. s. 519-527.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Are Finns walking the talk? : Examining the national collaboration process on engineering education for sustainable development five years later. / Takala, Annina; Korhonen-Yrjänheikki, Kati.

Conference on Engineering Education for Sustainable Development (7th : 2015 : Vancouver, B.C.). 2015.

Tutkimustuotos >

A review study of photovoltaic array maximum power point tracking algorithms. / El-Khozondar, Hala; El-Khozondar, Rifa; Matter, Khaled ; Suntio, Teuvo.

julkaisussa: Renewables: Wind, Water, and Solar, Vuosikerta 3, Nro 1, 18.02.2016.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli >> vertaisarvioitu

Arkinen liikkuminen kontekstina kaupunkitilan tarkasteluun. / Tartia, Jani .

julkaisussa: Versus, 2015.

Tutkimustuotos >

A Semantic Meta-Model Repository for Lightweight M2M. / Silverajan, B.; Zhao, Hanning; Kamath, Arjun.

2018 IEEE International Conference on Communication Systems, ICCS 2018. IEEE, 2019. s. 468-472.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A social capital perspective on gaining optimal solutions from suppliers as preferred customer. / Jääskeläinen, Aki;

Schiele, Holger; Aarikka-Stenroos, Leena.

Academy of Management Proceedings. Vuosikerta 2018 1. toim. Academy of Management AOM, 2018. (Academy of Management Proceedings; Vuosikerta 2018, Nro 1).

Academy of Management Proceedings; Vuosikerta 2018, Nro 1).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A Socially-Intelligent Multi-Robot Service Team for In-Home Monitoring. / Drossos, Konstantinos; Floros, Andreas;

Potirakis, Stelios; Tatlas, Nicolas-Alexander; Tuna, Gurkan.

Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2014, The 5th International Conference on. IEEE, 2014. s. 159-

164.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Assessing business learning by analysing ERP simulation log files. / Nisula, Karoliina; Pekkola, Samuli.

AIS SIGED 2016 Conference on IS education and Research. : Dublin, Ireland, December 10-11, 2016. Dublin, 2016.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Assessing coupling dynamics from an ensemble of time series. / Gómez-Herrero, Germán; Wu, Wei; Rutanen, Kalle; Soriano, Miguel C.; Pipa, Gordon; Vicente, Raul.
julkaisussa: Entropy, Vuosikerta 17, Nro 4, 2015, s. 1958-1970.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Assessing the usefulness of an early idea development tool among experienced researchers. / Saari, Ulla; Aarikka-Stenroos, Leena; Boedeker, Stina; Köppä, Leena; Langwaldt, Jörg.
julkaisussa: CERN IdeaSquare Journal of Experimental Innovation, Vuosikerta 1, Nro 2, 22.12.2017, s. 3-8.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Assessment of student retention using the Evolute approach, an overview. / Einolander, Jarno; Vanharanta, Hannu.
6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015. Elsevier, 2015. s. 581-586 (Procedia Manufacturing; Vuosikerta 3).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A study of a condensing heat exchanger and electrostatic precipitator combination for small-scale wood combustion. / Grigonyte, J.; Sippula, O.; Tissari, J.; Laitinen, Ari; Keskinen, Jorma; Kortelainen, M.; Lamberg, H.; Jokiniemi, J.
European Aerosol Conference 2015: EAC 2015, Milan, Italy. 2015. 2COA_P021.

Tutkimustuotos >

A study on the behaviour of the weathered crust in the Perniö failure test. / D'Ignazio, Marco; Di Buo, Bruno; Lämsivaara, Tim.
Proceedings of the XVI ECSMGE 2015: 13-17 September 2015 - Edinburgh, Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development. ICE Publishing, 2015. s. 3639-3644.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Asuinhuoneistojen betonivälipohjien askelääneneristyksen subjektiivinen ja objektiivinen arviointi. / Kylliäinen, Mikko ; Oliva, David; Rekola, Laura; Hongisto, Valtteri.
Akustiikkapäivät 2015. Kuopio : Akustinen seura, 2015. s. 204-207 (Akustiikkapäivät).

Tutkimustuotos >

A Survey of People Movement Analytics Studies in the Context of Smart Cities. / Lohan, Elena-Simona; Kauppinen, Tomi; Debnath, Sree Bash Chandra.
Proceedings of the FRUCT'19. 2016. s. 151-158.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A trial of yoking-proof protocol in RFID-based smart-home environment. / Prudanov, Anton; Tkachev, Sergey; Golos, Nikolay; Masek, Pavel; Hosek, Jiri; Fujdiak, Radek; Zeman, Krystof; Ometov, Aleksandr; Bezzateev, Sergey; Voloshina, Natalia; Andreev, Sergey; Misurec, Jiri.
Distributed Computer and Communication Networks - 19th International Conference, DCCN 2016, Revised Selected Papers. Vuosikerta 678 Springer Verlag, 2016. s. 25-34 (Communications in Computer and Information Science; Vuosikerta 678).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Augmenting Technology Trees: Automation and Tool Support. / Heinimäki, Teemu J.; Elomaa, Tapio.
Proceedings of the Seventh International Conference on Virtual Worlds and Games for Serious Applications (VS-Games 2015). IEEE, 2015. s. 68-75.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A unified lcf-hcf model based on continuum mechanics. / Kouhia, Reijo; Holopainen, Sami ; Ottosen, Nils Saabye; Matti, Ristinmaa; Saksala, Timo .
2016. Julkaisun esittämisaikka: Nordic Seminar on Computational Mechanics, .

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Automated driving and the key megatrends of future. / Pöllänen, Markus; Nykänen, Lasse .
ITS European Congress: 10th ITS EUROPEAN CONGRESS, Helsinki, Finland 16-19 June 2014. 2014. TP0067.
Tutkimustuotos >

Automated pile transfer work cycles with a robotic wheel loader. / Halbach, Eric; Kolu, Antti; Ghabcheloo, Reza.
17th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (ICCCBE): Tampere, 5-7 June 2018. toim. / K. Mela; S. Pajunen; V. Raasakka. Tampere, Finland : RIL, 2018.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Automated Tonal Balance Enhancement for Audio Mastering Applications. / Mimitakis, Stylianos - Ioannis; Drossos, Konstantinos; Floros, Andreas; Katerelos, Dionisios.
Audio Engineering Society Convention 134. AES Audio Engineering Society, 2013.
Tutkimustuotos >

Automatic Classification of Z-ring Formation Stages at the Single Cell Level in Escherichia Coli by Machine Learning. / Zare, Marzieh; Neeli-Venkata, Ramakanth; Martins, Leonardo; Peltonen, Sari; Ruotsalainen, Ulla; Ribeiro, Andre S.
Proceedings of the 10th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, Vol 2: Bioimaging. toim. / M Silveira; A Fred; H Gamboa; M Vaz. SCITEPRESS, 2017. s. 72-76.
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.
julkaisussa: Data in Brief, Vuosikerta 26, 104374, 01.10.2019.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A Variable Battery Supply DC-DC Buck Converter Designed for 45nm-CMOS Technology. / Fouladi, Arash; Järvenhaara, Jani; Filanovsky, Igor M.; Tchamov, Nikolay T.
2016 IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE), Vancouver, May 15-18, 2016.. 2016.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Back-calculation of the Saint-Alban A test embankment with a new modelling approach in LEM. / Lehtonen, V.; Länsivaara, T.
Proceedings of the The 17th Nordic Geotechnical Meeting, Reykjavik Iceland: 25th - 28th of May 2016. 2016. s. 691-699.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Backend infrastructure supporting audio augmented reality and storytelling. / Salo, Kari; Giova, Diana; Mikkonen, Tommi.
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, 2016. s. 325-335 (Lecture Notes in Computer Science; Vuosikerta 9735).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Background-Free Second-Harmonic Generation Microscopy of Individual Carbon Nanotubes. / Bautista, Godofredo S.; Johansson, Andreas; Parappurath, Nikhil; Herranen, Olli; Myllyperkiö, Pasi; Jiang, Hua; Kauppinen, Esko; Pettersson, Mika; Kauranen, Martti.
Nonlinear Optics 2015: Kauai, Hawaii United States 26-31 July 2015. OSA, 2015. NW1A.5 (Nonlinear Optics Conference Series).
Tutkimustuotos >

Balancing Expectations to the Health Software Production Process Standard. / Värri, Alpo.
The 3rd International Virtual Research Conference In Technical Disciplines. 2015. (RCITD - Proceedings in Research Conference in Technical Disciplines).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Barkhausen noise Potcore sensor simulations with Comsol. / Laitinen, Arttu; Santa-aho, Suvi; Lukinmaa, Henri; Suominen, Lasse; Vippola, Minnamari.
12th International Conference on Barkhausen Noise and Micromagnetic Testing. ICBM, 2017. s. 97-107.

Tutkimustuotos >

Beaconing in a highway scenario : Vulnerable vehicles problem. / Tariq, Ali Bin.

Proceedings of the 11th Conference of Open Innovations Association FRUCT, FRUCT 2012. Vuosikerta 2012-April IEEE, 2012. s. 169-175.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

BEADS: A dataset of Binaural Emotionally Annotated Digital Sounds. / Drossos, K.; Floros, A.; Giannakouloupoulos, Andreas.

Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2014, The 5th International Conference on. IEEE, 2014. s. 158-163.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Being a start-upper in Italy : Motivations, obstacles and success factors. / Michele Felicetti, Alberto; Ammirato, Salvatore; Raso, Cinzia; Aramo-Immonen, Heli; Jussila, Jari .

Proceedings of the 11th forum on knowledge asset dynamics: Towards a new architecture of knowledge: big data, culture and creativity. Dresden, 2016. s. 1370-1383 182.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Benchmarking of Factory Level ESD Control. / Viheriäkoski, Toni; Kohtamäki, Jari; Peltoniemi, Terttu; Tamminen, Pasi.

Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2015. Vuosikerta 2015 USA : IEEE COMPUTER SOC, 2015. 6B.1.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Benchmarking of several disparity estimation algorithms for light field processing. / Zakeri, Faezeh Sadat; Bätz, Michel; Jaschke, Tobias; Keinert, Joachim; Chuchvara, Alexandra.

Fourteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision. toim. / Stephane Bazeille; Nicolas Verrier; Christophe Cudel. SPIE, IEEE, 2019. 111721C (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; Vuosikerta 11172).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Benefits of digitally guided buying in B2B markets. / Ojala, Mika ; Mahlamäki, Tommi .

25th annual IPSERA Conference: Dortmund, Sunday 20 March - Wednesday 23 March 2016. Dortmund, 2016.

Tutkimustuotos >

Betonin kosteusteknisten materiaaliominaisuuksien määrittäminen. / Vääntinen, Kari; Tuominen, Eero; Vinha, Juha.

Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. toim. / Juha Vinha; Henna Kivioja. Vuosikerta 2 Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, 2017. s. 461-470 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Beyond ic 4.0 : the future potential of bi-tool utilization in the private healthcare. / Ratia, Milla; Myllärniemi, Jussi.

13th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, IFKAD 2018: Delft, Netherlands, 4-6 July 2018. 2018. (Proceedings IFKAD).

Tutkimustuotos >

Bioimpedance measurement system for evaluation of the status of wound healing. / Kekonen, Atte; Bergelin, Mikael; Eriksson, Jan-Erik; Ylänen, Heimo; Kielosto, Sami; Viik, Jari.

2016 15th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) . IEEE, 2016. s. 175-178.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Bispectrum-based demodulation technique using triple-channel heterodyning of triplet-signal. / Naumenko, V.; Solodovnik, V.; Totsky, A.; Zelensky, A.; Astola, J.

2015 Second International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T). IEEE, 2015. s. 224-226.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Blind estimation of speckle variance in synthetic aperture radar images. / Abramova, V. V.; Kozhemiakin, R.; Abramov, S. K.; Lukin, V. V.; Zelensky, A. A.; Egiazarian, K.
2015 International Conference on Antenna Theory and Techniques: Dedicated to 95 Year Jubilee of Prof. Yakov S. Shifrin, ICATT 2015 - Proceedings. The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 2015.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Boundary Integral Operators in Linear and Second-order Nonlinear Nano-optics. / Mäkitalo, Jouni.
Tampere University of Technology, 2015. 73 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1297).
Tutkimustuotos >

Breathers Emergence in Spontaneous Modulation Instability. / Toenger, S.; Godin, T.; Billet, C.; Dias, F.; Erkintalo, M.; Genty, G.; Dudley, J. M.
European Quantum Electronics Conference 2015. Optical Society of America (OSA), 2015. EF_P_25.
Tutkimustuotos >

Brownfield Process : A Method for the Rationalisation of Existing Product Variety towards a Modular Product Family. / Pakkanen, Jarkko.
Tampere University of Technology, 2015. 283 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1299).
Tutkimustuotos >

Building Codes and Demand Response of Energy Use. / Sorri, Jaakko; Heljo, Juhani; Järventausta, Pertti; Honkapuro, Samuli; Harsia, Pirkko.
Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume IV: Understanding Impacts and Functioning of Different Solutions. toim. / Suvi Nenonen; Juha-Matti Junnonen. Vuosikerta 4 Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. s. 8-21.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Building energy retrofits, occupant health and wellbeing. / Haverinen-Shaughnessy, Ulla; Pekkonen, Maria; Turunen, Mari; Aaltonen, Anu; Leivo, Virpi.
CIB World Building Congress 2016 Proceedings : Volume 2 Environmental Opportunities and challenges - Constructing commitment and acknowledging human experiences. toim. / Matthijs Prins; Hans Wamelink; Bob Giddings; Kihong Ku; Manon Feenstra. Vuosikerta 2 Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. s. 679-687.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Building new computational models to support health behavior change and maintenance : new opportunities in behavioral research. / Spruijt-Metz, Donna; Hekler, Eric; Saranummi, Niilo; Intille, Stephen; Korhonen, Ilkka; Nilsen, Wendy; Rivera, Daniel E.; Spring, Bonnie; Michie, Susan; Asch, David A.; Sanna, Alberto; Salcedo, Vicente Traver; Kukakfa, Rita; Pavel, Misha.
julkaisussa: Translational Behavioral Medicine, Vuosikerta 5, Nro 3, 17.09.2015, s. 335-346.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Business intelligence approach – a practical tool for competence based curriculum development. / Myllärniemi, J.; Helander, N.; Hellsten, P.; Mahlamäki, T.; Repo, S.
EDULEARN17 Proceedings. 9th International Conference on Education and New Learning Technologies: 3-5 July, 2017, Barcelona, Spain. IATED, 2017. s. 6387-6393.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Business intelligence process model revisited. / Hellsten, Pasi; Myllärniemi, Jussi.
IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management. toim. / Jorge Bernardino; Ana Salgado; Joaquim Filipe. SCITEPRESS, 2019. s. 341-348 (IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management; Vuosikerta 3).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Business models in the circular economy: a structured multiple-case analysis. / Ranta, Valtteri; Aarikka-Stenroos, Leena; Mäkinen, Saku.

Proceedings of ISPIM Innovation Summit, Kuala Lumpur, Malaysia. The International Society for Professional Innovation Management (ISPIM): 4-7 December 2016. 2016.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Bus Transportation Accessibility - Does It Impact Housing Values? / Kurvinen, Antti ; Sorri, Jaakko .

Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Understanding impacts and functioning of different solutions. toim. / Suvi Nenonen; Juha-Matti Junnonen. Vuosikerta IV Tampere : Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. s. 321-331.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

By64 Tuulettuvat julkisivut 2016 -suunnittelu- ja toteusohjeen laadinta. / Annala, Petri; Lahdensivu, Jukka; Pikkuvirta, Jussa ; Pakkala, Toni.

Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. toim. / Juha Vinha; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 109-114.

Tutkimustuotos >

Calcium signaling in astrocytes: modeling Fura-2AM measurements. / Toivari, Eeva; Manninen, Tiina; Nahata, Amit K.; Jalonen, Tuula O.; Linne, Marja-Leena.

julkaisussa: Frontiers in Neuroscience, 2010.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Campus retrofitting (CARE) methodology: a way to co-create future learning environments. / Nenonen, Suvi; Eriksson, Robert; Niemi, Olli; Junghans, Antje; Nielsen, Susanne Balslev; Lindahl, Göran.

Proceedings of the 20th CIB World Building Congress 2016: May 30-June 3, 2016, Tampere, Finland. 2016. s. 738-749.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cancer research in the era of next-generation sequencing and big data calls for intelligent modeling. / Yli-Hietanen, Jari; Ylipää, Antti; Yli-Harja, Olli.

julkaisussa: Chinese Journal of Cancer, Vuosikerta 34, Nro 10, 12, 11.04.2015.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Capturing knowledge from research projects: From project reports to storytelling. / Machado, Marcelo A.; Magnier-Watanabe, Remy; Peltola, Tero.

2016 Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET). IEEE, 2016. s. 2048-2057.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Car Type Recognition with Deep Neural Networks. / Huttunen, Heikki; Shokrollahi Yancheshmeh, Fatemeh; Chen, Ke.

2016 IEEE Intelligent Vehicles Symposium, IV 2016. IEEE, 2016. s. 1115-1120.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Case depth prediction of nitrided components. / Sorsa, Aki; Santa-aho, Suvi; Aylott, Christopher; Shaw, Brian; Vippola, Minnamari; Leiviskä, Kauko.

12th International Conference on Barkhausen Noise and Micromagnetic Testing. ICBM, 2017. s. 65-72.

Tutkimustuotos >

Cavitation erosion, slurry erosion and solid particle erosion performance of metal matrix composite (MMC) coatings sprayed with modern high velocity thermal spray processes. / Matikainen, Ville; Rubio, Silvia ; Ojala, Niko; Koivuluoto, Heli ; Schubert, Jan; Houdková, Sarka; Vuoristo, Petri.

Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2017, MS and T 2017: October 8-12, 2017, Pittsburgh, Pennsylvania USA. Vuosikerta 2 Association for Iron and Steel Technology, AISTECH, 2017. s. 1161-1163.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cavitation wear characteristics of Al₂O₃-ZrO₂-ceramic coatings deposited by APS and HVOF -processes. / Kiilakoski, Jarkko; Lukac, Frantisek; Koivuluoto, Heli; Vuoristo, Petri.

International Thermal Spray Conference ITSC 2017, Conference Proceedings: June 7-9, 2017, Düsseldorf, Germany.. Vuosikerta 336 Düsseldorf : DVS Media GmbH, 2017. s. 928-933 (DVS-Berichte / DVS - Deutscher Verband für

Schweißen und Verwandte Verfahren e.V.).

[Tutkimustuotos >](#)

CBRN Defense Using THz Pulse Trains from Semiconductor Disk Lasers. / Saarinen, Esa.

NATO ARW on THz Diagnostics of CBRN effects and Detection of Explosives & CBRN: Proceedings of the NATO ARW on Detection of Explosives and CBRN. 2015. (NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics).

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

CEO 2015 : Proceedings of the 8th Nordic Conference on Construction Economics and Organization. / Kähkönen, Kalle (Toimittaja); Huovinen, Pekka (Toimittaja); Keinänen, Marko (Toimittaja).

Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2015. 40 s. (Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. Construction Management and Economics. Report; Vuosikerta 16).

[Tutkimustuotos >](#)

Challenges Facing BIM Education : Development of Appropriate Teaching and Learning Resources. / Puolitaival, Taija; Forsythe, Perry; Kähkönen, Kalle.

RICS COBRA AUBEA 2015: The Construction, Building and Real Estate Research Conference of the Royal Institution of Chartered Surveyors . London : Royal Institution of Chartered Surveyors, 2015.

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

Challenges in developing data-based value creation. / Myllärniemi, Jussi; Helander, Nina; Pekkola, Samuli.

IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management. toim. / Jorge Bernardino; Ana Salgado; Joaquim Filipe. SCITEPRESS, 2019. s. 370-376 (IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management; Vuosikerta 3).

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

Challenges in the paradigm change from mobility as a self-service to mobility as a service. / Pöllänen, Markus; Utriainen, Roni; Viri, Riku.

Conference Proceedings 1st International Conference of Mobility as a Service: ICoMaaS, Tampere 28.-29.11.2017. Tampere University of Technology, 2017. s. 246-265.

[Tutkimustuotos >](#)

Changes in operations when introducing disruptive technologies. / Martinsuo, Miia; Ahvenniemi, Olli; Vaittinen, Eija.

22nd EurOMA Conference: Operations management for sustainable competitiveness. Switzerland : European Operations Management Association, 2015.

[Tutkimustuotos >](#)

Characterising the industrial context of engineering change management. / Pulkkinen, Antti; Huhtala, Petri; Leino, Simo-Pekka; Anttila, Juha Pekka; Vainio, Ville V.

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, 2016. s. 618-627 (IFIP Advances in Information and Communication Technology; Vuosikerta 467).

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

Characteristics of Digital Hydraulics with Commercial Controllers. / Huova, Mikko; Ahopelto, Miika ; Ketonen, Miikka; Ahola, Ville; Linjama, Matti; Huhtala, Kalevi .

The Seventh Workshop on Digital Fluid Power . Linz Center of Mechatronics, 2015. s. 114-128.

[Tutkimustuotos >](#)

Characterizing the Context of Use in Mobile Work. / Väättäjä, Heli.

Human Work Interaction Design. Work Analysis and Interaction Design Methods for Pervasive and Smart Workplaces: 4th IFIP 13.6 Working Conference, HWID 2015, London, UK, June 25-26, 2015, Revised Selected Papers. Springer Verlag, 2015. s. 97-113 (IFIP Advances in Information and Communication Technology; Vuosikerta 468).

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

Charged cable-system ESD event. / Tamminen, Pasi; Viheriäkoski, Toni.
2016 38th Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD). IEEE, 2016.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Charge relaxation of slowly dissipative polymers. / Viheriäkoski, Toni; Kärjä, Eira; Hillberg, Jukka; Tamminen, Pasi.
2016 38th Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD). IEEE, 2016. s. 1-9.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Circularly Polarized Textile Antenna For 2.45 GHz. / Rizwan, Muhammad; Rahmat-Samii, Yahya; Ukkonen, Leena.
Circularly Polarized Textile Antenna For 2.45 GHz. IEEE, 2015. s. 51-52.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Classification of Knowledge Representation Implementations in the Manufacturing Systems Domain. / Ramis Ferrer, Borja
Open Knowledge-Driven Manufacturing & Logistics: The eScop Approach. toim. / S. Strzelczak; Pavel Balda; Marco Garetti; Andrei Lobov. Warsaw University of Technology Publishing House, 2015. s. 235-244.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Clean Components of Fluid Power System Reduce Maintenance Costs. / Rinkinen, Jari ; Elo, Lauri.
Maintenance, Condition Monitoring and Diagnostics; Maintenance Performance Measurement and Management: MCMD 2015 and MPMM 2015. 2015. 2 (2015-10-01).
Tutkimustuotos >

Clothing-Integrated Passive RFID Strain Sensor Platform for Body Movement-Based Controlling. / He, Han; Chen, Xiaochen; Ukkonen, Leena; Virkki, Johanna.
2019 IEEE International Conference on RFID Technology and Applications (RFID-TA). IEEE, 2019. s. 236-239.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Coarse-grained model of protein interaction for bio-inspired nano-communication. / Knyazev, S.; Tarakanov, S.; Kuznetsov, V.; Porozov, Yu; Koucheryavy, Y.; Stepanov, E.
2014 6th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT). 2015. s. 260-262.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Co-creating digital services for citizens : Activity theory analysis. / Jussila, Jari; Kukkamäki, Joni; Helander, Nina.
IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management. toim. / Jorge Bernardino; Ana Salgado; Joaquim Filipe. SCITEPRESS, 2019. s. 285-290 (IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management; Vuosikerta 3).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Cold-formed RHS T joints with initial geometrical imperfections. / Garifullin, M.; Bronzova, M. K.; Heinisuo, M.; Mela, K.; Pajunen, S.
julkaisussa: Magazine of Civil Engineering, Vuosikerta 80, Nro 4, 2018, s. 81-94.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Collagen-immobilized polyimide membranes for retinal pigment epithelial cell adherence and proliferation. / Teymouri, Shokoufeh; Calejo, Maria Teresa; Hiltunen, Maiju; Sorkio, Anni E.; Juuti-Uusitalo, Kati; Skottman, Heli; Kellomäki, Minna.
julkaisussa: Cogent Chemistry, Vuosikerta 3, Nro 1, 06.03.2017.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Collective nonlinear optical effects in plasmonic nanohole ensembles of different rotational symmetries. / Bautista, Godofredo; Dreser, Christoph; Zang, Xiaorun; Kern, Dieter; Kauranen, Martti; Fleischer, Monika.
CLEO: QELS_Fundamental Science 2018. The Optical Society; OSA, 2018. FW3G.3.
Tutkimustuotos >

Color-distribution similarity by information theoretic divergence for color images. / Murayama, Mizuki; Oguro, Daisuke; Kikuchi, Hisakazu; Huttunen, Heikki; Ho, Yo Sung; Shin, Jaeho.
2016 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference, APSIPA 2016. IEEE, 2017.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Combining Product Innovation With Service Innovation to Increase Value Created With a System. / Ritola, Tuomas; Coatanea, Eric.
Proceedings of the ASME international mechanical engineering congress and exposition, 2013, vol 12. AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS, 2014.

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.

Proceedings of the 17th Nordic Geotechnical Meeting Reykjavik Iceland: Challenges in Nordic Geotechnic 25th - 28th of May. Reykjavik : Icelandic Geotechnical Society, 2016.

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.
2017 9th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT). IEEE, 2017. s. 91-95.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Comparative investigation of remote tracking devices for aging care. / Munir, M. W.; Shahid, N.; Omair, S. M.; Munir, G.; UI Haque, M. Z.
julkaisussa: INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, Vuosikerta 9, Nro 3, 01.09.2017, s. 261-266.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Comparing two methods for Urban Complexity calculation using Shannon-Wiener index. / López Baeza, Jesús; Cerrone, Damiano; Männigo, Kristjan.
Comparing two methods for Urban Complexity calculation using Shannon-Wiener index. WIT Press, 2017. s. 369-378 (WIT Transactions on Ecology and The Environment; Vuosikerta 226).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Comparison of Detection Techniques for Multipath Propagation of Pseudolite Signals Used in Dense Industrial Environments. / Alexandru, Rusu-Cassandra; Lohan, Elena-Simona.
julkaisussa: Procedia Engineering, Vuosikerta 100, Nro C, 2015, s. 1294-1300.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Comparison of food frequency questionnaire data and shopping records for the assessment of food intake. / Kallonen, Antti; Nieminen, Hannu; Das, Soumya; Sallinen, Riitta.
Proceedings of Seventh International Conference on Well-Being in the Information Society: Fighting Inequalities (WIS 2018). 2018. s. 25-30 (TUCS Lecture Notes; Vuosikerta 28).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Comparison of Sintering Methods and Conductive Adhesives for Interconnections in Inkjet-Printed Flexible Electronics. / Niittynen, Juha.
Tampere University of Technology, 2015. 62 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1291).

Tutkimustuotos >

Compensation of PV generator output power fluctuations with energy storage systems. / Schnabel, Julius; Valkealahti, Seppo.
31st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (31st EU PVSEC), 14– 18 September, 2015, Hamburg, Germany. 2015. s. 2177-2181.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Competence portfolio assessment of research and development center for regional development. / Salminen, Vesa; Kantola, Jussi I.; Vanharanta, Hannu .
6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015 . Elsevier, 2015. s. 701-708 (Procedia Manufacturing; Vuosikerta 3).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Complexity and Digitalisation of Cities - Challenges for Urban Planning and Design : Conference Proceedings of 13th AESOP Complexity and Planning Thematic Group Meeting 15th-16th January 2015, Tampere, Finland. / Partanen, Jenni (Toimittaja).
Tampere University of Technology. School of Architecture, 2015. 226 s.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Composite Nonlinear Feedback Control of a Chemical Reactor. / Pyrhönen, Veli-Pekka; Koivisto, Hannu .
Proceedings of AutomaatioXXI, The Industrial Revolution of Internet – From Intelligent Devices to Networked Intelligence. Helsinki, Finland : Suomen Automaatioseura ry, 2015. (SAS julkaisusarja; Vuosikerta 44).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Comprehensive survey of similarity measures for ranked based location fingerprinting algorithm. / Minaev, Georgy; Visa, Ari; Piche, Robert.
Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN), 2017 International Conference on. IEEE, 2017.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Computational modelling of high-cycle fatigue using a continuum based model. / Holopainen, Sami; Kouhia, Reijo; Könnö, Juhö; Saksala, Timo .
Proceedings of the NSCM28: 28th Nordic Seminar on Computational Mechanics, October 22 – 23, 2015, Tallinn, Estonia. 2015. s. 71-74.
Tutkimustuotos >

Computational wavelength resolution for in-line lensless holography : Phase-coded diffraction patterns and wavefront group-sparsity. / Katkovnik, Vladimir; Shevkunov, Igor; Petrov, Nikolay V.; Egiazarian, Karen.
Digital Optical Technologies 2017. SPIE, 2017. 1033509 (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 10335).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Computer-supported collaborative learning : Praxes in new cell-oriented configurable PC-classroom. / Pyrhönen, Veli-Pekka; Seppälä, Jari; Salmenperä, Mikko.
SEFI conference 2016: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation. 2016.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Computer vision aided navigation systems. / Davidson, P.; Merkulova, I.
23rd Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2016 - Proceedings. State Research Center of the Russian Federation, 2016. s. 560-562.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Concentration and composition gradients of exhaust and non-exhaust particles near a major road. / Niemi, Jarkko V.; Saarikoski, Sanna; Pirjola, Liisa; Taimisto, P.; Pulkkinen, A.; Yli-Tuomi, T.; Lanki, T.; Kousa, Anu; Enroth, J.; Kuuluvainen, Heino; Rönkkö, Topi; Hillamo, Risto.
EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy. 2015.
Tutkimustuotos >

Consensus building in the pre-design phase of building projects. / Keinänen, Marko ; Uotila, Ulrika ; Sorri, Jaakko ; Teriö, Olli ; Kähkönen, Kalle .
WBC16 Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 Volume II : Environmental Opportunities and challenges, Constructing commitment and acknowledging human experiences. toim. / Matthijs Prins; Hans Wamelink; Bob Giddings; Kihong Ku; Manon Feenstra. Vuosikerta Volume II Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. s. 561-572 (Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. Construction Management and Economics.).

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.
2018 IEEE 19th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics, COMPEL 2018. IEEE, 2018. 8460173.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Consumer acceptance in new service innovation: Enhancing consumer durables with new product-related services. / Vaittinen, Eija; Nenonen, Sanna.
Proceedings of the 22nd Innovation Product Development Management Conference (IPDMC) . 2015. (International Product Development Management Conference).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Consumers' Views on Eco-Friendliness as a Dimension of a High-Tech Brand. / Saari, Ulla ; Mäkinen, Saku ; Alinikula, Petteri.
Going Green - CARE INNOVATION 2014 . SAT Austrian Society for Systems Engineering and Automation, 2014. s. 1-8 067.

Tutkimustuotos >

Contact analysis included in a 3D FEA of tube splices. / Pertola, Henri; Ronni, Hilikka; Heinisuo, Markku.
Eurosteel 2014 7th European conference on steel and composite structures. 2014.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Continuum approach for modeling fatigue in amorphous glassy polymers. Applications to the investigation of damage mechanisms in polycarbonate. / Holopainen, Sami; Kouhia, Reijo .
2016.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Control of Electric Vehicle Charging in Domestic Real Estates as Part of Demand Response Functionality. / Rautiainen, Antti; Lummi, Kimmo; Järventausta, Pertti; Tikka, Ville; Lana, Andrey.
Cired Workshop 2016. 2016. 0240.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Convolutional Recurrent Neural Networks for Rare Sound Event Detection. / Cakir, Emre; Virtanen, Tuomas.
Proceedings of the Detection and Classification of Acoustic Scenes and Events 2017 Workshop (DCASE2017). Tampere University of Technology. Laboratory of Signal Processing, 2017. s. 27-31.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Coopetition and company performance. / Helander, Nina ; Vesalainen, Jukka; Juha, Puskala.
IMP 2015 Conference. 2015.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Core Project Team As a Management Entity for Construction Projects. / Keinänen, Marko; Kähkönen, Kalle.
julkaisussa: In_bo: Ricerche e progetti per il territorio, la città e l'architettura. Construction Management, Vuosikerta 9, Nro 13, 2018, s. 208-217.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cost- and time-effective sewing patterns for embroidered passive UHF RFID tags. / Brechet, Nicolas; Ginestet, Galatee; Moradi, Elham; Ukkonen, Leena; Torres, Jeremie; Björninen, Toni; Virkki, Johanna.
Proceedings of IEEE 2017 International Workshop on Antenna Technology. IEEE, 2017. s. 30-33.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Creating sustainable value in manufacturing operations: the role of an external service provider. / Martinsuo, Miia; Kivilä, Jesse; Heikkilä, Jussi.
22nd EurOMA Conference: Operations management for sustainable competitiveness. Switzerland : European Operations Management Association, 2015.

Tutkimustuotos >

Cross-Cultural Design of Mobile Mathematics Learning Service for South African Schools. / Vainio, Teija; Walsh, Tanja; Varsaluoma, Jari.
julkaisussa: IADIS International Journal on WWW/Internet, Vuosikerta 12, Nro 1, 2015, s. 81-93.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Crossing Boundaries for Learning – through Technology and Human Efforts. / Niemi, Hannele; Multisilta, Jari; Löfström, Erika.
CICERO Learning Network, University of Helsinki, 2014.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Crowdsourcing in Business-to-Business Markets: A Value Creation and Business Model Perspective. / Bernhardt, Julia; Helander, Nina ; Jussila, Jari ; Kärkkäinen, Hannu .
Encyclopedia of E-Commerce Development, Implementation, and Management. United States : IGI Global, 2016. s. 933-943 66.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

CueSense: a Wearable Proximity-Aware Display Enhancing Encounters. / Jarusriboonchai, Pradthana; Olsson, Thomas; Prabhu, Vikas; Väänänen-Vainio-Mattila, Kaisa.
CHI EA '15 Proceedings of the 33rd Annual ACM Conference Extended Abstracts on Human Factors in Computing Systems . ACM, 2015.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Culture-Aware Web Information System Development. / Jaakkola, Hannu ; Thalheim, Bernhard.
25th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases EJC 2015 June 9-12, 2015, Maribor, Slovenia. toim. / Tatjana Welzer; Marko Hölbl; Yasushi Kiyoki; Bernhard Thalheim; Hannu Jaakkola. Maribor : University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, 2015. s. 121-138.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Culture-Aware Web Information Systems in Dependence of Context. / Jaakkola, Hannu; Thalheim, Bernhard.
The Proceedings of the 27th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases. toim. / Virach Sornlertlamvanich; Petchporn Chawakitchareon; Aran Hansuebsai; Chawan Koopipat; Yasushi Kiyoki; Hannu Jaakkola; Bernhard Thalheim; Naofum Yoshida. Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University, Thailand, 2017. s. 309-331.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Customer lifetime value in manufacturing services. / Stormi, Kati ; Laine, Teemu ; Suomala, Petri .
Proceedings of the Manufacturing Accounting Research Conference 2016: Lisbon, Portugal, June 15-17, 2016. Belgium : European Institute for Advanced Studies in Management EIASM, 2016.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Customer Perceived Value - A Key in Marketing of Integrated Solutions. / Helander, Nina; Sillanpää, Virpi; Vuori, Vilma; Uusitalo, Olavi.
The 5th International Conference on Strategic Innovative Marketing., At Athens, Greece, Volume: 5: September 23-26, 2016. toim. / A. Kavoura; D. Sakas; P. Tomaras. Springer, 2017. s. 37-42 (Springer Proceedings in Business and Economics).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Customers' conscious experience in a coffee shop. / Vanharanta, Hannu; Kantola, Jussi ; Seikola, Sami.
6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015 . Elsevier, 2015. s. 618-625 (Procedia Manufacturing; Vuosikerta 3).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Customer value management framework for supply chains. / Ala-Maakala, Mariikka ; Liimatainen, Heikki .
The proceedings of 21st international symposium on logistics (ISL 2016): Sustainable transport and supply chain innovation, Kaohsiung, Taiwan 3-6 July 2016. toim. / Kulwant Pawar. 2016. s. 447-456.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Customized service solutions for project business. / Martinsuo, Miia; Momeni, Khadijeh.
23rd Nordic Academy of Management Conference 2015. Nordic Academy of Management, 2015.

Tutkimustuotos >

D2D communications for mobile devices: Technology overview and prototype implementation. / Devos, Mathieu; Ometov, Aleksandr; Mäkitalo, Niko; Aaltonen, Timo; Andreev, Sergey; Koucheryavy, Yevgeni.

8th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT). IEEE, 2016. s. 124-129.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Data-Driven Approach for Analysis of Performance Indices in Mobile Work Machines. / Väyrynen, Teemu; Peltokangas, Suvu; Anttila, Eero; Vilkkö, Matti.

DATA ANALYTICS 2015, The Fourth International Conference on Data Analytics. toim. / Thomas Klemas; Steve Chan. 2015. s. 81-86.

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, Tomasz; Orłowski, Adam; Llorente, Alicia; Skotland, Tore; Sylvänne, Tuulia; Kauhanen, Dimple; Ekroos, Kim; Sandvig, Kirsten; Vattulainen, Ilpo.

julkaisussa: Data in Brief, Vuosikerta 7, 01.06.2016, s. 1171-1174.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

DCASE 2016 Acoustic Scene Classification Using Convolutional Neural Networks. / Valenti, Michele; Diment, Aleksandr; Parascandolo, Giambattista; Squartini, Stefano; Virtanen, Tuomas.

Proceedings of the Detection and Classification of Acoustic Scenes and Events 2016 Workshop (DCASE2016). Tampere University of Technology. Department of Signal Processing, 2016.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Decision making on sustainability in product development projects. / Martinsuo, Miia; Arvio, Ilkka.

15th Annual Conference of EURAM European Academy of Management: EURAM 2015. Warsaw : European Academy of Management, EURAM, 2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Defining product end-of-life strategies in new product development. / Martinsuo, Miia; Sukanen, Ilmari; Kivilä, Jesse .
23rd Nordic Academy of Management Conference NFF 2015- Business in society: NFF 2015. Nordic Academy of Management, 2015.

Tutkimustuotos >

Demolished buildings : Empirical evidence on types, ages and construction materials. / Huuhka, Satu .

CESB16 - Central Europe towards Sustainable Building 2016: Innovations for Sustainable Future, June 22-24, 2016, Prague. toim. / Petr Hajek; Jan Tywoniak; Antonin Lupisek; Katerina Sojkova. Prague : Czech Technical University in Prague, 2016. s. 1105-1112.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Demolition Rates of Buildings with Different Functions and Construction Materials. / Huuhka, Satu .

YRSB16 - iiSBE Forum of Young Researchers in Sustainable Building 2016: Innovations for Sustainable Future June 21, 2016, Prague. toim. / Julie Zelezna; Petr Hajek; Jan Tywoniak; Antonin Lupisek; Katerina Sojkova. Prague : Czech Technical University in Prague, 2016. s. 301-307.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Design: A Key Stage of Product Lifecycle. / Bernard, Alain; Coatanea, Eric; Christophe, François; Laroche, Florent.
julkaisussa: Procedia CIRP, Vuosikerta 21, 2014, s. 3-9.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Design and simulation of a thermal flow sensor for gravity-driven microfluidic applications. / Mäki, Antti-Juhana; Kontunen, Anton; Ryyänänen, Tomi; Verho, Jarmo; Kreutzer, Joose; Lekkala, Jukka; Kallio, Pasi.
IEEE 11th Annual International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (NEMS). IEEE, 2016. s. 125-129.

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

Detailed analysis of laser-induced breakdown spectroscopy of single particles using electrodynamic balance trapping. / Järvinen, Samu T.; Saari, Sampo; Keskinen, Jorma; Toivonen, Juha.
The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015. Optical Society of America, 2015. s. CH_7_5.

[Tutkimustuotos](#) >

Detection and Assessment of Sleep-Disordered Breathing with Special Interest of Prolonged Partial Obstruction. / Tenhunen, Mirja.
Tampere : Tampere University of Technology, 2015. 77 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1304).

[Tutkimustuotos](#) >

Developing commercialization plans through stakeholder interaction: Patterns identified from Public-Private Innovation Projects. / Höjbjerg Clarke, Ann; Rostgaard Ewald, Majbritt; Aarikka-Stenroos, Leena.
The 31st Annual IMP Conference and Doctoral Colloquium 2015, Kolding, Denmark.. toim. / Per Vagn Freytag; Ann Höjbjerg Clarke. 2015.

[Tutkimustuotos](#) >

Developing Learning and Teaching in Engineering Mathematics with and without Technology. / Joutsenlahti, Jorma; Ali-Löytty, Simo; Pohjolainen, Seppo.
SEFI 2016 Annual Conference Proceedings: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation. European Society for Engineering Education SEFI, 2016.

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

Development of a Low-Cost Fuzzy Gain Schedule Neutralization Control System. / Sislian, Rodrigo; Da Silva, Flavio Vasconcelos; Gedraite, Rubens; Jokinen, Heikki; An, Dhanesh Kattippambal Raj.
WCECS 2015 - World Congress on Engineering and Computer Science 2015. Vuosikerta II Newswood Limited, 2015. s. 575-578 (Lecture Notes in Engineering and Computer Science; Vuosikerta 2220).

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

Development of chip-surface stimulus electrode array for fully-implantable subretinal prosthesis chip. / Sasaki, Yuichiro; Suzuki, Takuji; Iwagami, Takuma; Tani, Takaharu; Naganuma, Hideki; Kino, Hisashi; Hyttinen, Jari; Kellomäki, Minna; Tanaka, Tetsu.
julkaisussa: Transactions of Japanese Society for Medical and Biological Engineering, Vuosikerta 52, 17.08.2014, s. O-253-O-254.

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

Development of efficient electrically pumped nanolasers based on InAlGaAs tunnel junction. / Fang, Cheng Yi; Vallini, Felipe; Amili, Abdelkrim El; Tukiainen, Antti; Lyytikäinen, Jari; Guina, Mircea; Fainman, Yeshaiahu.
CLEO: Science and Innovations, CLEO_SI 2018. OSA - The Optical Society, 2018.

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

Development of New Kinds of Plasmonics Materials Through Swift Heavy Ion Shaping Technique. / Cardin, Julien; Dufour, Christian; KHOMENKOV, Vladimir; Fafin, Alexandre; Monnet, Isabelle; Rizza, Giancarlo; COULON, Pierre-Eugene; Slablab, Abdallah; Maily, Dominique; Ulysse, Christian; Lafosse, Xavier; Perruchas, Sandrine; Gacoin, Thierry.
7th International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT 2013), Jun 2013, Suntec, Singapore. Singapore, 2013.

[Tutkimustuotos](#) >

Development of Si neural probe module with adjustable gain amplifier for neuronal signal recording. / Tani, Takaharu; Naganuma, Hideki; Harashima, Takuya; Iwagami, Takuma; Kino, Hisashi; Kiyoyama, Koji; Kellomäki, Minna; Hyttinen, Jari; Tanaka, Tetsu.

julkaisussa: Transactions of Japanese Society for Medical and Biological Engineering, Vuosikerta 52, 17.08.2014, s. O-377-O-378.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Development of students' multidisciplinary collaboration skills by simulation of the design process. / Salmisto, Alpo; Keinänen, Marko; Kähkönen, Kalle.

Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume I - Creating built environments of new opportunities.. Vuosikerta 1 2016. s. 348-360.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

DIC measurements of the human heart during cardiopulmonary bypass surgery. / Hokka, Mikko; Mirow, Nikolas; Nagel, Horst; Vogt, Sebastian; Kuokkala, Veli-Tapani.

Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series. Vuosikerta 6 Springer New York LLC, 2016. s. 51-59.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Diesel engine exhaust particle measurements using a particle size magnifier (PSM). / Kuuluvainen, Heino; Karjalainen, Panu; Saukko, Erkkä; Nousiainen, Pekka; Karhu, Toomas; Pirjola, Liisa; Keskinen, Jorma; Rönkkö, Topi.

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

Tutkimustuotos >

Difference frequency modulation of multi-section dual-mode lasers with nanoscale surface gratings. / Uusitalo, Topi; Virtanen, Heikki; Viheriälä, Jukka; Salmi, Joel; Aho, Antti T.; Dumitrescu, Mihail.

SPIE Proceedings: Novel In-Plane Semiconductor Lasers XV. toim. / Alexey A. Belyanin; Peter M. Smowton. Vuosikerta 9767 SPIE, 2016. 97670S (Proceedings of SPIE).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Different approaches of the PLM maturity concept and their use domains –analysis of the state of the art. / Kärkkäinen, Hannu; Silventoinen, Anneli.

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, 2016. s. 89-102 (IFIP Advances in Information and Communication Technology; Vuosikerta 467).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Different types of non-volatile nanoparticles in off-road diesel engine exhaust. / Kuuluvainen, Heino; Karjalainen, Panu; Saukko, Erkkä; Nilsson, Olav; Sirviö, Katriina; Ovaska, Teemu; Niemi, Seppo; Keskinen, Jorma; Rönkkö, Topi.

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

Tutkimustuotos >

Diffraction compensation of finite beams in hyperbolic metamaterials. / Pannian, Jisha C.; Alberucci, Alessandro; Boardman, Allan; Assanto, Gaetano.

Laser science 2016. Optical Society of America (OSA), 2016. JW4A.10.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Diffusion of innovation : Case of co-design of cabins in mobile work machine industry. / Ellman, Asko; Tiainen, Tarja.

julkaisussa: Computers, Vuosikerta 8, Nro 2, 39, 01.06.2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Digital Hydraulics on Rails – Pilot Project of Improving Reliability on Railway Rolling Stock by Utilizing Digital Valve System. / Fischer, Helmut; Laamanen, Arto; Iso-Heiko, Anssi; Schäfer, Oliver; Karvonen, Matti; Karhu, Otso; Huhtala, Kalevi; Pulkkinen, Veli-Pekka; Huttunen, Ali.

Proceedings of The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. toim. / Arto Laamanen; Kalevi Huhtala. 2015. s. 644-654.

Tutkimustuotos >

Digital image correlation study of the deformation and functioning of the human heart during open-heart surgery. / Soltani, Ayat; Curtze, S.; Lahti, J.; Järvelä, K.; Laurikka, J.; Hokka, M.; Kuokkala, V. T.

Mechanics of Biological Systems, Materials and other topics in Experimental and Applied Mechanics - Proceedings of the 2017 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics. Vuosikerta 4 Springer New York LLC, 2018. s. 19-27 (Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Direct Laser Writing of Fluorescent Silver Nanoclusters in Polyvinyl Alcohol Films. / Karimi, Nazanin; Kunwar, Puskal; Toivonen, Juha.

Frontiers in Optics 2015: Proceedings. 2015. FTu5E.4.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Direct Measurement of Temporal Rogue Waves Generated by Spontaneous Modulation Instability. / Narhi, Mikko; Wetzel, Benjamin; Billet, Cyril; Merolla, Jean-Marc; Toenger, Shanti; Sylvestre, Thibaut; Morandotti, Roberto; Dias, Frédéric; Genty, Goëry; Dudley, John M.

Frontiers in Optics 2016. Optical Society of America, 2016. FTu3I.4 .

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Discovering collaborative and inclusive solutions to co-create multidimensional value in cross-sector collaboration. / Vuori, Vilma; Bor, Sanne; Polsa, Pia; Käpylä, Jonna; Helander, Nina.

Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management: 17-19 September, 2019, Vienna, Austria. SCITEPRESS, 2019. s. 364-369 (IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management; Vuosikerta 3).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Disruptive innovation in ecosystems: Path-creation and institutional barriers. / Ritala, Paavo; Aarikka-Stenroos, Leena.

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, 2016. s. 1-16.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Distributed Experiments in Design Sciences, a Next Step in Design Observation Studies? / Kriesi, Carlo; Steinert, Martin; Aalto-Setälä, Laura; Anvik, Anders; Balters, Stephanie; Baracchi, Alessia; Jensen, Bisballe Matilde; Bjorkli, Leif Erik; Buzzaccaro, Nicolo; Cortesi, Dario; D'Onghia, Francesco; Dosi, Clio; Franchini, Giulia; Fuchs, Matt; Gerstenberg, Achim; Hansen, Erik; Hiekkänen, Karri Matias; Hyde, David; Ituarte, Inigo; Kalasniemi, Jani; Kurikka, Joonas; Lanza, Irene; Laurila, Anssi; Lee, Tik Ho; Lonvik, Siri; Mansikka-Aho, Anniina; Nordberg, Markus; Oinonen, Päivi; Pedrelli, Luca; Pekuri, Anna; Rane, Enna; Reime, Thov; Repokari, Lauri; Ronningen, Martin; Rowlands, Stephanie; Sjomani, Heikki; Slattsveen, Kristoffer; Strachan, Andy; Stromstad, Kirsti; Suren, Stian; Tapio, Peter; Utriainen, Tuuli; Vignoli, Matteo; Vijaykumar, Saurabh; Welø, Torgeir; Wulvik, Andreas.

DS 80-2 Proceedings of the 20th International Conference on Engineering Design (ICED 15) Vol 2: Design Theory and Research Methodology Design Processes. toim. / C Weber; S Husung; M Cantamessa; G Cascini; D Marjanovic; S Venkataraman. DESIGN SOC, 2015. (International Conference on Engineering Design).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Distributed power allocation over indoor multi-pico stations. / Fei, Ze Song; Gao, Qiang; Fu, You; Isotalo, Tero; Niemelä, Jarno.

julkaisussa: Journal of the Beijing Institute of Technology, Vuosikerta 24, Nro 2, 01.06.2015, s. 227-232.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Distributors As Market Orientation Agents in Innovation Development and Commercialization. / Aarikka-Stenroos, Leena; Talvitie, Miika.

The Proceedings of the XXVI ISPIM Conference 2015 Budapest, Hungary . Denmark : International Society for Professional Innovation Management ISPIM, 2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Does Strategic and Innovative Fit Indicate Smart Social Media use in a Company? / Jussila, Jari ; Aramo-Immonen, Heli ; Rouvari, Olli; Porkka, Pasi ; Ammirato, Salvatore.

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, 2016. s. 1973-1983 249.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Dots-on-the-fly electron beam lithography. / Isotalo, Tero J.; Niemi, Tapio.

SPIE Proceedings: Alternative Lithographic Technologies VIII. toim. / Christopher Bencher. Vuosikerta 9777 SPIE, 2016. 97771E (Proceedings of SPIE).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Double-side pumped membrane external-cavity surface-emitting laser (MECSEL) with increased efficiency emitting > 3 W in the 780 nm region. / Kahle, Hermann; Phung, Hoy-My; Penttinen, Jussi-Pekka; Rajala, Patrik; Tukiainen, Antti; Ranta, Sanna; Guina, Mircea.

2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings. IEEE, 2019.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

DroneRF dataset : A dataset of drones for RF-based detection, classification and identification. / Allahham, MHD Saria; Al-Sa'd, Mohammad F.; Al-Ali, Abdulla; Mohamed, Amr; Khattab, Tamer; Erbad, Aiman.

julkaisussa: Data in Brief, Vuosikerta 26, 104313, 01.10.2019.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dual-frequency signal processing architecture for robust and precise positioning applications. / Bolla, Padma; Lohan, Elena-Simona.

2018 IEEE/ION Position, Location and Navigation Symposium, PLANS 2018. IEEE, 2018. s. 72-80.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dual-Mode Behavior in Multi-Section DFB Semiconductor Lasers with Laterally-Coupled Ridge-Waveguide Surface Gratings. / Uusitalo, Topi; Virtanen, Heikki; Viheriälä, Jukka; Salmi, Joel Olavi; Aho, Antti; Dumitrescu, Mihail.

The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015. OSA - The Optical Society, 2015. CB_P_26.

Tutkimustuotos >

Durability study on high speed water hydraulic miniature on/off-valve. / Paloniitty, Miika.

DFP16, Proceedings of the eighth workshop on digital fluid power, May 24-25, 2016, Tampere, Finland. Tampere, 2016. s. 201-211.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dynamic characteristics of three-phase Z-source-based photovoltaic inverter with asymmetric impedance network. / Jokipii, Juha; Suntio, Teuvo.

9th International Conference on Power Electronics ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia). IEEE, 2015. s. 1976-1983.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dynamic laser speckle metrology with binarization of speckle patterns. / Stoykova, Elena; Nazarova, Dimana; Berberova, Nataliya; Gotchev, Atanas; Ivanov, Branimir; Mateev, Georgy.

19th International Conference and School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications. SPIE, 2017. 102260R (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 10226).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dynamics of rogue wave and soliton emergence in spontaneous modulation instability. / Toenger, S.; Godin, T.; Billet, C.; Dias, F.; Erkintalo, M.; Genty, G.; Dudley, J. M.

CLEO: QELS - Fundamental Science, CLEO_QELS 2015. Optical Society of America (OSA), 2015.

Tutkimustuotos >

Dynamics of value in technology inspired value co-creation: Case in homecare value network. / Tiitola, Vesa; Korhonen, Tuomas; Laine, Teemu; Lyly-Yrjänäinen, Jouni.

14th IFKAD 2019 Proceedings: 5-7 June 2019, Matera, Italy. IKAM Centro Studi & Ricerche, 2019. (PROCEEDINGS IFKAD).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Economical utilization of high strength steel : Welded slim floor box beams. / Mela, Kristo; Heinisuo, Markku.

Eurosteel 2014 7th European conference on steel and composite structures. 2014.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Editorial. / Kähkönen, Kalle; Huovinen, Pekka; Keinänen, Marko.
julkaisussa: Procedia Economics and Finance, Vuosikerta 21, 2015, s. 1-5.
Tutkimustuotos >

Editorial: Experiments in an Organisational Context. / Christiansen, John; Birkinshaw, Julian; Le Masson, Pascal; Mäkinen, Saku.
julkaisussa: CERN IdeaSquare Journal of Experimental Innovation, Vuosikerta 1, Nro 2, 2017.
Tutkimustuotos >

Editorial: Information to support decision-making. / Juuti, Petri S.
julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Vuosikerta 2017, Nro 1, 05.2017, s. 5-6.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Educating Computer Science Educators Online - A Racket MOOC for Elementary Math Teachers of Finland. / Partanen, Tiina; Niemelä, Pia; Mannila, Linda; Poranen, Timo.
Proceedings of the 9th International Conference on Computer Supported Education. SCITEPRESS - Science and Technology Publications, 2017. s. 47-58.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Educating future coders with a holistic ICT curriculum and new learning solutions. / Niemelä, Pia; Di Flora, Cristiano; Helevirta, Martti; Isomöttönen, Ville.
7th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics, IMCIC 2016 and 7th International Conference on Society and Information Technologies, ICSIT 2016. Vuosikerta 2 IIS, 2016. s. 132-136.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Education and Materials Joining Research methods at Tampere University of Technology. / Peura, Pasi; Vuoristo, Petri; Vihinen, Jorma.
julkaisussa: Hitsaustekniikka, Vuosikerta 65, Nro 2-3/2015, 06.2015, s. 73-76.
Tutkimustuotos >

Education on the utilization of secondary materials in earthworks. / Kuula, Pirjo; Leppänen, Minna; Kolisoja, Pauli; Korkiala-Tanttu, Leena; Sorvari, Jaana; Gustavsson, Henry.
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. toim. / Pentti Lahtinen; Ville Raasakka. RIL - Finnish Association of Civil Engineers, 2018. s. 177-187.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of active damping on the output impedance of PV inverter. / Aapro, Aapo; Messo, Tuomas; Suntio, Teuvo.
IEEE 16th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL). 2015.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of air gap on the adhesion of PET layer on cardboard substrate in extrusion coating. / Suokas, Esa.
16th TAPPI European PLACE Conference 2017. TAPPI Press, 2017. s. 529-544.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of elevated nitrate and sulfate concentrations on selenate removal by mesophilic anaerobic granular sludge bed reactors. / Tan, Lea Chua; Nancharaiah, Yarlagadda V.; van Hullebusch, Eric D.; Lens, Piet N. L.
julkaisussa: Environmental Science: Water Research & Technology, Vuosikerta 4, Nro 2, 2018, s. 303-314 .
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of Inductor Saturation on the Harmonic Currents of Grid-Connected Three-Phase VSI in PV Application. / Viinamäki, Jukka; Jokipii, Juha; Suntio, Teuvo.
2015 9th International Conference on Power Electronics and ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia), 1-5 June 2015, Seoul. IEEE, 2015. s. 1209-1216.

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.
julkaisussa: Journal of Ceramic Science and Technology, Vuosikerta 8, Nro 1, 03.2017, s. 39-43.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effect of radiation inside square hollow section under moderate non-symmetric fire. / Baczkiewicz, Jolanta; Pajunen, Sami; Heinisuo, Markku.
julkaisussa: Fire Research, Vuosikerta 2, Nro 1, 2:42, 27.07.2018, s. 25-30.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of adiabatic heating estimated from tensile tests with continuous heating. / Vazquez Fernandez, N.; Isakov, M.; Hokka, M.; Kuokkala, V. T.

Dynamic Behavior of Materials - Proceedings of the 2017 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics. Vuosikerta 1 Springer New York LLC, 2018. s. 1-7 (Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of Social Media on Consumers' Sports Brand Experiences and Loyalty. / Munnukka, Juha; Karjaluoto, Heikki; Mahlamäki, Tommi; Hokkanen, Ville.

Creating Marketing Magic and Innovative Future Marketing Trends: Proceedings of the 2016 Academy of Marketing Science (AMS) Annual Conference. toim. / Maximilian Stieler. Springer International Publishing, 2017. s. 1051-1064 (Developments in Marketing Science: Proceedings of the Academy of Marketing Science).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of subsampling on characteristics of RNA-seq data from triple-negative breast cancer patients. / Stupnikov, Alexey; Glazko, Galina V.; Emmert-Streib, Frank.

julkaisussa: Chinese Journal of Cancer, Vuosikerta 34, Nro 10, 08.09.2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of surface cracks and strain rate on the tensile behavior of Balmoral Red granite. / Mardoukhi, Ahmad; Hokka, Mikko; Kuokkala, Veli-Tapani.

11th International Conference on the Mechanical and Physical Behaviour of Materials Under Dynamic Loading. EDP Sciences, 2015. 02007.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

E-learning of ethics, awareness, hacking and research by information security majors. / Koskinen, Jukka Antero.
Proceedings of SEFI Annual Conferences. European Society for Engineering Education SEFI, 2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Electricity Distribution Network Tariffs - Present Practices, Future Challenges and Development Possibilities. / Lummi, Kimmo; Rautiainen, Antti; Järventausta, Pertti; Heine, Pirjo; Lehtinen, Jouni; Hyvärinen, Markku.

CIREN Workshop 2016. 2016.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Electronic Exam in Electronics Studies. / Laine, Katja; Sipilä, Erja; Anderson, Marjut; Sydänheimo, Lauri.

SEFI Annual Conference 2016: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation. 2016.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Electro-optic steering of random laser emission in liquid crystals. / Assanto, Gaetano; Perumbilavil, Sreekanth; Piccardi, Armando; Kauranen, Martti.

julkaisussa: Photonics Letters of Poland, Vuosikerta 10, Nro 4, 2018, s. 103-105.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Electrostatic discharge characteristics of conductive polymers. / Viheriäkoski, Toni; Kärjä, Eira; Gärtner, Reinhold; Tamminen, Pasi.

Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2017, EOS/ESD 2017. ESD Association, 2017.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Electrostatic Threats in Hospital Environment. / Viheriäköski, Toni; Kokkonen, Mika; Tamminen, Pasi; Karja, Eira; Hillberg, Jukka; Smallwood, Jeremy.

2014 36TH Electrical overstress/electrostatic discharge symposium (EOS/ESD). IEEE COMPUTER SOC, 2014. (Electrical Overstress Electrostatic Discharge Symposium).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Elementary math to close the digital skills gap. / Niemelä, Pia; Valmari, Antti.

CSEDU 2018 - Proceedings of the 10th International Conference on Computer Supported Education. Vuosikerta 2 SCITEPRESS, 2018. s. 154-165.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Embroidered antennas and antenna-electronics interfaces for wearable RFID tags. / Virkki, Johanna; Chen, Xiaochen; Björninen, Toni; Ukkonen, Leena.

IMWS-AMP 2017 International Microwave Workshop Series on Advanced Materials and Processes. IEEE, 2017.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

EMCCD imaging of strongly ionizing radioactive materials for safety and security. / Sand, Johan; Ihtola, Sakari; Peräjärvi, Kari; Toivonen, Harri; Nicholl, Adrian; Hrncsek, Erich; Toivonen, Juha.

2013 Conference on Lasers and Electro-Optics - International Quantum Electronics Conference. Optical Society of America, 2013. s. JSII_P_1.

Tutkimustuotos >

Emergence of relationship triads in construction project networks. / Sariola, Rami.

23rd Nordic Academy of Management conference, NFF, 12-14 August 2015, Copenhagen, Denmark. Copenhagen, Denmark : Nordic Academy of Management, 2015. s. 1-13 (Nordic Academy of Management Conference).

Tutkimustuotos >

Emergency Voice/Stress - level Combined Recognition for Intelligent House Applications. / Drossos, Konstantinos; Floros, Andreas; Agavanakis, Kyriakos; Tatlas, Nicolas-Alexander; Kanellopoulos, Nikolaos.

Audio Engineering Society Convention 132. AES Audio Engineering Society, 2012.

Tutkimustuotos >

Emotion-Gauge: Analyzing affective experiences in B2B customer journeys. / Andersson, Tuula ; Boedeker, Mika; Vuori, Vilma.

Strategic Innovative Marketing : 5th IC-SIM, Athens, Greece, September 23-26, 2016. toim. / Androniki Kavoura; Damianos Sakas; Petros Tomaras. Springer, 2017. s. 31-36 (Springer Proceedings in Business and Economics).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Emotion measurement services for knowledge workers. / Vuolle, Maiju; Salenius, Henna-Riikka; Lintinen, Johanna; Mäkinen, Julia .

RESER2015: 25th Annual RESER Conference, September 10-12, 2015 Copenhagen, Denmark. Copenhagen : RESER European Association for Research on Services, 2015.

Tutkimustuotos >

Empirical study of good, bad and ugly modular engineering solutions in machinery manufacturing industry. / Juuti, Tero; Pakkanen, Jarkko; Lehtonen, Timo.

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, 2019. s. 2981-2990 (Proceedings of the Design Society: International Conference on Engineering Design).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Empowerment in construction: a qualitative analysis of subcontractors' quality assurance. / Viita, Jussi; Junnonen, Juha-Matti.

Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume II - Environmental Opportunities and Challenges. Constructing Commitment and Acknowledging Human Experiences. Tampere University of Technology. Department of

Civil Engineering, 2016. s. 436-448.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Enablers and barriers of inter-organizational network's formation for new market entry: case Finnish maritime industry. / Suominen, Anu.

31st EGOS Colloquium, General Theme, Organizations and the Examined Life: Reason, Reflexivity and Responsibility, July 2-4, 2015 Athens, Greece. SAGE Publications, 2015. (Organization Studies).

Tutkimustuotos >

Enablers and Restraints of Knowledge Work – Does profession make a difference? / Helander, Nina ; Okkonen, Jussi; Vuori, Vilma; Paavilainen, Niina; Kujala, Johanna.

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. 2016. s. 40-52.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Enabling cybersecurity incident reporting and coordinated handling for maritime sector. / Silverajan, Bilhanan; Vistiaho, Petteri.

2019 14th Asia Joint Conference on Information Security, AsiaJCIS 2019. IEEE, 2019. s. 88-95.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Energiatehokkuusinformaatio palvelurakennuksissa. / Sorri, Jaakko; Heljo, Juhani; Uotila, Ulrika; Ruusala, Annu.

Rakennusfysiikka 2017: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 24.-26.10.2017, Tampere. Vuosikerta 1 Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, 2017. s. 325-330 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Energiatehokkuus on entistä enemmän sähkötehon hallintaa. / Heljo, Juhani; Sorri, Jaakko; Harsia, Pirkko.

Rakennusfysiikka 2017: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. toim. / Juha Vinha; Henna Kivioja. Vuosikerta 1 Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, 2017. s. 281-286 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Energiatehokkuus rakennusalan ammattityövoiman täydennyskoulutuksessa. / Teriö, Olli; Sorri, Jaakko.

Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. toim. / Juha Vinha; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 97-102.

Tutkimustuotos >

Energy efficiency evaluation method for machine tools. / Ikkala, Kimmo; Lanz, Minna; Kiviö, Jouko; Coatanéa, Eric.

Flexible Automation and Intelligent Manufacturing 2015. The Choir Press, 2015. s. 58-65.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Energy Retrofits in Multi-family Buildings in North-east Europe: The Impacts on Thermal Conditions. / Du, Liuliu; Leivo, Virpi ; Prasauskas, Tadas ; Turunen, Mari; Kiviste, Mihkel; Martuzevicius, Dainius; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.

julkaisussa: Energy Procedia, Vuosikerta 78, 11.2015, s. 860-864.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Engaging facts and feelings in management accounting practices. / Laine, Teemu; Suomala, Petri; Saukkonen, Natalia.

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Engelin teatterin huoneakustiikan mallintaminen. / Kylliäinen, Mikko ; Niemi, Henry; Jäppinen, Jere; Lindqvist, Mikko.

Akustiikkapäivät 2015. Akustinen seura, 2015. s. 145-150 (Akustiikkapäivät).

Tutkimustuotos >

Enhanced outdoor to indoor propagation models and impact of different ray tracing approaches at higher frequencies. / Sheikh, Muhammad Usman; Hiltunen, Kimmo; Lempiainen, Jukka.
julkaisussa: Advances in Science, Technology and Engineering Systems, Vuosikerta 3, Nro 2, 2018, s. 58-68.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Enhancement mechanisms for second-harmonic generation from metal nanostructures. / Kauranen, Martti; Czaplicki, Robert; Mäkitalo, Jouni; Lehtolahti, Joonas; Koskinen, Kalle; Laukkanen, Janne; Kuittinen, Markku.
PROCEEDINGS OF SPIE: Ultrafast Phenomena and Nanophotonics XX. Vuosikerta 9746 2015.
Tutkimustuotos >

Enhancing old laboratory experiment using flipped learning : Towards self-regulating collaborative groups in blended learning environment. / Pyrhönen, Veli-Pekka.
SEFI conference 2016: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation. 2016.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Enhancing the acceptance of advanced services among users of complex systems. / Vaittinen, Eija ; Martinsuo, Miia ; Nenonen, Sanna .
Servitization: Shift, Transform, Grow: Proceedings of the Spring Servitization Conference, 16-17 May 2016 (SSC2016). toim. / Tim Baines; Dave Harrison; Judy Zolkiewski. 2016. s. 162-170.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Enhancing the supplier's third-party relationships in construction projects. / Sariola, Rami ; Martinsuo, Miia .
The Bartlett IRNOP 2015: International Research Network on Organizing by Projects Conference . IRNOP, 2015.
Tutkimustuotos >

Enterprise architecture and organizational reform: a project debrief. / Dang, Duong; Pekkola, Samuli.
Proceedings the 21st Pacific Asian Conference on Information Systems 2017 (PACIS'2017): Langkawi, Malay, 16-20 July, 2017. Association for Information Systems AIS, 2017.
Tutkimustuotos >

Enterprise architecture as strategy, practice, or approach. / Pekkola, Samuli.
4th Innovation in Information Infrastructures (III) Workshop. Warwick, UK : University of Warwick, 2015.
Tutkimustuotos >

Entropy of weighted graphs with Randić weights. / Chen, Zengqiang; Dehmer, Matthias; Emmert-Streib, Frank; Shi, Yongtang.
julkaisussa: Entropy, Vuosikerta 17, Nro 6, 2015, s. 3710-3723.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Environment Interpretation for Business Continuity in a Project Supplier's Networks – Critical Factors in International Industrial Upgrades. / Halinoja, Markku.
Tampere : Tampere University of Technology, 2015. 237 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1313).
Tutkimustuotos >

Erosion testing of filled and/or reinforced vinyl ester composites in water medium at elevated temperature. / Siljander, Sanna; Kiviniemi, Meri; Sarlin, Essi; Lindgren, Mari; Suihkonen, Reija; Vuorinen, Jyrki.
Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials. 2015.
Tutkimustuotos >

ESD and Disturbance Cases in Electrostatic Protected Areas. / Tamminen, Pasi; Viheriäkoski, Toni; Ukkonen, Leena; Sydänheimo, Lauri.
Electrical Overstress / Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2015. Vuosikerta 2015 USA : IEEE COMPUTER SOC, 2015. 5B.2.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

ESD Sensitivity of 01005 Chip Resistors and Capacitors. / Tamminen, Pasi; Sydänheimo, Lauri; Ukkonen, Leena. 2014 36TH Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD). IEEE COMPUTER SOC, 2014. (Electrical Overstress Electrostatic Discharge Symposium).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evaluating organizational commitment in support of organizational leadership. / Einolander, Jarno.

6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015. Elsevier, 2015. s. 668–673 (Procedia Manufacturing; Vuosikerta 3).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evaluating the contrast of planar periodic patterns on paper. / Raunio, Jukka-Pekka; Makela, Ismo; Mäntylä, Markku; Ritala, Risto.

Paper Conference and Trade Show, PaperCon 2018. TAPPI Press, 2018. s. 294-302.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evaluating the electrode measurement sensitivity of subdermal electroencephalography electrodes. / Mendes, Miguel Rodrigues; Subramaniam, Narayan Puthanmadam; Wendel-Mitoraj, Katrina.

International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering, NER. Vuosikerta 2015-July IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 2015. s. 1092-1095.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evaluation of Median Root Prior for Robust In-Beam PET Reconstruction. / Us, Defne; Brzezinski, Karol; Buitenhuis, Tom; Dendooven, Peter; Ruotsalainen, Ulla.

julkaisussa: IEEE Transactions on Radiation and Plasma Medical Sciences, Vuosikerta 2, Nro 5, 05.09.2018, s. 490-498.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evaluation of visual object trackers on equirectangular panorama. / Kart, Ugur; Kämäräinen, Joni Kristian; Fan, Lixin; Gabbouj, Moncef.

VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications . Vuosikerta 5 SCITEPRESS, 2018. s. 25-32.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evolutionary multiobjective optimization for adaptive dataflow-based digital predistortion architectures. / Li, Lin; Ghazi, Amanullah; Boutellier, Jani; Anttila, Lauri; Valkama, Mikko; Bhattacharyya, Shuvra S.

julkaisussa: EAI Endorsed Transactions on Cognitive Communications, Vuosikerta 17, Nro 10, e3, 23.02.2017.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Proc. of VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering , ECCOMAS Congress 2016. : M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, G. Stefanou, V. Plevris (eds.) . Crete Island, Greece, 5 – 10 June 2016. toim. / M. Papadrakakis; V. Papadopoulos; G. Stefanou; V. Plevris . 2016. s. 6675-6687.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Examining Innovation Barriers along Innovation Process in Multi-Industry Hygiene-Technology Network. / Mäkitalo-Keinonen, Tiina ; Aarikka-Stenroos, Leena.

The Proceedings of the XXVI ISPIM Conference 2015 Budapest, Hungary . Denmark : International Society for Professional Innovation Management ISPIM, 2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Exhaust Particles and NOx Emission Factors of a Modern Heavy Duty Truck equipped with the SCR in Real-world Driving Conditions. / Saari, Sampo; Karjalainen, Panu; Pirjola, Liisa; Ntziachristos, Leonidas; Keskinen, Jorma; Rönkkö, Topi.

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

Tutkimustuotos >

Experiences from development of security audit criteria. / Kelo, Tomi; Eronen, Juhani.

Proceedings of the 16th European Conference on Cyber Warfare and Security, ECCWS 2017. TAPPI Press; Curran Associates, Inc, 2017. s. 208-215.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Experimental demonstration of temporal ghost imaging. / Ryczkowski, Piotr; Barbier, Margaux; Friberg, Ari T.; Dudley, John M.; Genty, Goery.
2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference. OSA, 2015. CF6_3.

Tutkimustuotos >

Experimental moment resistance of rectangular hollow section T joints. / Garifullin, Marsel.
julkaisussa: MATEC Web of Conferences, Vuosikerta 245, 08003, 05.12.2018.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Experimental study of bispectrum-based encoding in radio communication system. / Naumenko, V. V.; Solodovnik, V. F.; Totsky, A. V.; Zelensky, A. A.; Astola, J. T.
2015 International Conference on Antenna Theory and Techniques: Dedicated to 95 Year Jubilee of Prof. Yakov S. Shifrin, ICATT 2015 - Proceedings. The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Experimenting traditional and modern reliability models in a 3-years european software project. / Tosi, Davide; Lenarduzzi, Valentina; Morasca, Sandro; Taibi, Davide.
Proceedings of the 11th European Conference on Information Systems Management, ECISM 2017. Academic Conferences and Publishing International Limited, 2017. s. 304-314.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Exploration of different boundary conditions in the sideways falling situation in hip fracture finite element modelling. / Abe, Shinya; Ylinen, Antti; Narra Girish, Nathaniel; Nikander, Riku; Hyttinen, Jari; Kouhia, Reijo; Sievänen, Harri .
Proceeding of the XII Finnish Mechanics Days. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, 2015. s. 130-135.

Tutkimustuotos >

Exploring Attitudes, Knowledge and Competencies for Security Technology: A Cross-Cultural Survey in Higher Education. / Chaudhary, Sunil; Zhao, Yan; Berki, Eleni; Valtanen, Juri; Li, Linfeng; Helenius, Marko ; Mystakidis, Stylianos; Nalam, Thrushna; Thapa, Rajendra Bahadur.
8th International Conference on ICT, Society and Human Beings 2015. 2015. s. 11-18.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Exploring effects of ecosystem clockspeed on product performance. / Mäkinen, S.J.; Dedehayir, O.; Ortt, R.
IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management. Vuosikerta 2015-January IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 2015. s. 1457-1461 7058880.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Exploring how brand experience measurement could be used for integrating marketing and R&D. / Saari, Ulla A.; Mäkinen, Saku J.
XXVII ISPIM Innovation Conference 2016: Porto, 19-22 June, 2016. 2016.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Extending Professional Fields. Architectural Research and Regional Development. / Hynynen, Ari .
Proceedings of the CIB World Building Congress 2016.: Volume I - Creating built environments of new opportunities. toim. / Kalle Kähkönen; Marko Keinänen. Vuosikerta I Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. s. 372-383.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Extreme Nonlinear Signal Amplification. / Närhi, Mikko; Genty, Goëry; Steinmeyer, Günter; Sand, Johan; Orsila, Lasse.
2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference. OSA, 2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Eye-in-Hand Manipulation for Remote Handling: Experimental Setup. / Niu, Longchuan; Suominen, Olli; M. Aref, Mohammad; Mattila, Jouni; Ruiz, Emilio; Esque, Salvador.
International Conference on Robotics and Mechantronics : (ICRoM 2017). Vuosikerta 320 IOP Publishing Ltd., 2018. 012007 (IOP conference series : materials science and engineering).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Eye tracking studies focusing on mathematics: a literature review. / Perttula, Arttu.
INTED2017. The 11th annual International Technology, Education and Development Conference: Valencia, 6th - 8th of March, 2017.. IATED Academy, 2017. 2166-2173.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fabrication and characterization of broadband superluminescent diodes for 2 μm wavelength. / Zia, Nouman; Viheriälä, Jukka; Koskinen, Riku; Koskinen, Mervi; Suomalainen, Soile; Guina, Mircea.
Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XX. SPIE, 2016. 97680Q (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 9768).
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.
2018 IEEE International Conference on RFID Technology Application (RFID-TA). IEEE, 2018.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fabrication and reliability evaluation of passive UHF RFID T-shirts. / Chen, X.; He, H.; Ukkonen, L.; Virkki, J.; Lu, Y.; Lam, H.
2018 IEEE International Workshop on Antenna Technology, iWAT2018 - Proceedings. IEEE, 2018. s. 1-4.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fabrication of Fluorescent Silver Nanoclusters-based Micro-Label in Polymers. / Kunwar, Puskal; Hassinen, Jukka; Bautista, Godofredo; Ras, Robin H.A.; Toivonen, Juha.
The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015. OSA, 2015. CM_P_5 (European Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and International Quantum Electronics Conference).
Tutkimustuotos >

Farm detection based on deep convolutional neural nets and semi-supervised green texture detection using VIS-NIR satellite image. / Sharifzadeh, Sara; Tata, Jagati; Tan, Bo.
DATA 2019 - Proceedings of the 8th International Conference on Data Science, Technology and Applications. toim. / Slimane Hammoudi; Christoph Quix; Jorge Bernardino. SCITEPRESS, 2019. s. 100-108.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fault Tolerance of Digital Hydraulics in High Dynamic Hydraulic System. / Siivonen, Lauri ; Linjama, Matti ; Huova, Mikko ; Försterling, Heino; Stamm, Edgar; Deubel, Till.
The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power. Vuosikerta 1 1. toim. Tampere, Finland, 2015.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Feasibility characterization of cryptographic primitives for constrained (wearable) IoT devices. / Ometov, Aleksandr; Masek, Pavel; Malina, Lukas; Florea, Roman; Hosek, Jiri; Andreev, Sergey; Hajny, Jan; Niutanen, Jussi; Koucheryavy, Yevgeni.
2016 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communication Workshops, PerCom Workshops 2016. IEEE, 2016.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Feasibility of electric buses in public transport. / Vilppo, Olli; Markkula, Joni .
EVS28 28th International Electric Vehicle Symposium and Exhibition. 2015.
Tutkimustuotos >

Feasibility study of the THz band for communications between wearable electronics. / Petrov, Vitaly.
2015 17th Conference of Open Innovations Association (FRUCT), 20-24 April 2015, Yaroslavl. . IEEE, 2015. s. 157-162 (Conference of Open Innovations Association (FRUCT)).

Field Collapse Event ESD Test Method. / Tamminen, Pasi; Viheriäkoski, Toni; Reinvuori, Tuomas; Sydänheimo, Lauri; Ukkonen, Leena.

2014 36TH Electrical overstress/electrostatic discharge symposium (EOS/ESD). IEEE COMPUTER SOC, 2014. (Electrical Overstress Electrostatic Discharge Symposium).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Finite temperature path-integral modeling of quantum dot cellular automata. / Tiihonen, Juha; Schramm, Andreas; Kylänpää, Ilkka; Rantala, Tapio.

2016. Julkaisun esittämispaiikka: PHYSICS DAYS / FYSIIKAN PÄIVÄT : ANNUAL MEETING OF THE FINNISH PHYSICAL SOCIETY, .

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Finnish Engineering Education for Sustainable Development in 2016 - Call for collaborative learning. / Takala, Annina; Korhonen-Yrjänheikki, Kati.

SEFI 2016 Annual Conference Proceedings: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation. European Society for Engineering Education SEFI, 2016.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Finnish Round Robin Test on Airborne Sound Insulation. / Lietzen, Jesse; Kylliäinen, Mikko.

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, 2018. s. 1677-1682 282.162 (European Congress and Exposition on Noise Control Engineering).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

First-principles data set of 45,892 isolated and cation-coordinated conformers of 20 proteinogenic amino acids. / Ropo, Matti; Schneider, Markus; Baldauf, Carsten; Blum, Volker.

julkaisussa: Scientific Data, Vuosikerta 3, 160009, 16.02.2016.

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, Emmanuel; Zambou, Serges; Joubert, Daniel P.

julkaisussa: Computational Condensed Matter, Vuosikerta 21, e00391, 01.12.2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fractional Ornstein-Uhlenbeck Processes. / Kaarakka, Terhi.

Tampere University of Technology, 2015. 102 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1338).

Tutkimustuotos >

Framework for optimization and scheduling of a copper production plant. / Suominen, Olli; Mörsky, Ville; Ritala, Risto; Vilkkö, Matti.

26th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, 2016. Vuosikerta 38 Elsevier Science B.V., 2016. s. 1243-1248 (Computer Aided Chemical Engineering).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Frequency Comb Generation in a Continuous-Wave Pumped Second-Order Nonlinear Waveguide Resonator. / Abdallah, Zeina; Stefszky, Michael; Ulvila, Ville; Silberhorn, Christine; Vainio, Markku.

2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings. IEEE, 2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Frequency-doubled VECSEL employing a Volume Bragg Grating for linewidth narrowing. / Kantola, Emmi; Penttinen, Jussi-Pekka; Leinonen, Tomi; Ranta, Sanna; Guina, Mircea.

CLEO: Applications and Technology, CLEO_AT 2018. OSA - The Optical Society, 2018.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Frequency-doubled wafer-fused 638 nm VECSEL with an output power of 5.6 W. / Kantola, Emmi; Leinonen, Tomi; Rantamäki, Antti; Guina, Mircea; Sirbu, Alexei; Iakovlev, Vladimir.
CLEO: Applications and Technology, CLEO_AT 2018. OSA - The Optical Society, 2018.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

From monolithic systems to microservices : A decomposition framework based on process mining. / Taibi, Davide; Systä, Kari.
CLOSER 2019 - Proceedings of the 9th International Conference on Cloud Computing and Services Science. toim. / Donald Ferguson; Victor Mendez Munoz; Markus Helfert; Claus Pahl. SCITEPRESS, 2019. s. 153-164.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

From theories to game mechanics : Developing a game for training rational numbers. / Kiili, Kristian.
Proceedings of the 11th European Conference on Games Based Learning, ECGBL 2017. Academic Conferences and Publishing International Limited, 2017. s. 328-334.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Full-Field Temperature and Strain Measurement in Dynamic Tension Tests on SS 304. / Smith, Jarrod; Kuokkala, Veli-Tapani; Seidt, Jeremy; Gilat, Amos.
Dynamic Behavior of Materials, Volume 1: Proceedings of the 2016 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics. Springer International Publishing, 2016. s. 37-44 (Conference proceedings of the Society for Experimental Mechanics).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fully printed memristors for a self-sustainable recorder of mechanical energy. / Vilmi, Pauliina; Nelo, Mikko; Voutilainen, Juha-Veikko; Palosaari, Jaakko; Pörhönen, Juho; Tuukkanen, Sampo; Jantunen, Heli; Juuti, Jari; Fabritius, Tapio.
julkaisussa: Flexible and Printed Electronics, Vuosikerta 1, Nro 2, 025002, 19.04.2016.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Functionalizing Surface Electrical Potential of Hydroxyapatite Coatings. / Pluduma, Liene; Freimanis, Edijs; Gross, Karlis; Koivuluoto, Heli; Algate, Kent; Haynes, David; Vuoristo, Petri.
11th International Conference Medical Applications of Novel Biomaterials and Nanotechnology. Vuosikerta 102 2016. s. 12-17 (Advances in Science and Technology; Vuosikerta 102).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Functional model for organisational and safety culture. / Porkka, Pasi L.
Chemical Engineering Transactions. Italian Association of Chemical Engineering AIDIC, 2016. s. 907-912 (Chemical Engineering Transactions; Vuosikerta 48).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Future in wood? Timber construction in boosting local development. / Hynynen, Ari .
julkaisussa: European Spatial Research and Policy, Vuosikerta 23, Nro 1, 2016, s. 127-139.
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli >> vertaisarvioitu

Gain Scheduling Full State Feedback with D-Implementation for Velocity Tracking of Hydrostatic Drive Transmission. / Backas, Joni; Ghabcheloo, Reza; Huhtala, Kalevi .
Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. May 20-22, 2015. Tampere, Finland. Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation, 2015. s. 64-75.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Gamification at School. / Perttula, Arttu; Tuomi, Pauliina.
EDULEARN17: The 9th International Conference on Education and New Learning Technologies. 2017. s. 9334-9340.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Gas and particle composition and properties of photochemically aged ship plumes using chemical ionization and aerosol mass spectrometry. / Psychoudaki, Magda; Faxon, Cameron; Kuuluvainen, Heino; Thomson, Erik S.; Eriksson, A.; Mallqvist, J.; Pettersson, Jan; Hallquist, Åsa; Kristensson, A.; Hallquist, Mattias.

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

Tutkimustuotos >

Generalized hyperbolic harmonic functions in the plane. / Eriksson, Sirkka-Liisa; Orelma, Heikki; Vuojamo, Vesa.
Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014).
Vuosikerta 1648 American Institute of Physics Inc., 2015. 440007.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Generalized multivariable small-signal model of three-phase grid-connected inverter in DQ-domain. / Messo, Tuomas;
Apró, Aapo; Suntio, Teuvo.

IEEE 16th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL). IEEE, 2015.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Generation of characteristic traffic emission aerosol in particulate filter collection efficiency tests. / Saari, Sampo;
Karjalainen, Panu; Kalliohaka, Tapio; Taipale, Aimo; Rönkkö, Topi.

The 11th International Conference on Industrial Ventilation, Shanghai, China. 2015.

Tutkimustuotos >

Generation of Characteristic Traffic Emission Aerosol in Particulate Filter Collection Efficiency Tests. / Saari, Sampo;
Karjalainen, Panu; Kalliohaka, Tapio; Taipale, Aimo; Rönkkö, Topi.

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

Tutkimustuotos >

Gibbs Dyadic Differentiation on Groups - Evolution of the Concept. / Stankovic, Radimir S.; Astola, Jaakko; Moraga,
Claudio.

Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2017 - 16th International Conference, Revised Selected Papers.
Springer Verlag, 2018. s. 229-237 (Lecture Notes in Computer Science; Vuosikerta 10672).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Glass and Glass-Ceramic Scaffolds: Manufacturing Methods and the Impact of Crystallization on In-Vitro Dissolution. /
Nommeots-Nomm, Amy; Massera, Jonathan.

Scaffolds in Tissue Engineering - Materials, Technologies and Clinical Applications. InTech Open Access Publisher,
2017.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Glove-integrated slotted patch antenna for wearable UHF RFID reader. / Ahmed, Shahbaz; Musfequr Rehman, S. M.;
Ukkonen, Leena; Björninen, Toni.

2018 IEEE International Conference on RFID Technology & Application (RFID-TA). IEEE, 2018.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Glove-Integrated Textile Antenna with Reduced SAR for Wearable UHF RFID Reader. / Ahmed, Shahbaz; Mehmood,
Adnan; Sydänheimo, Lauri; Ukkonen, Leena; Björninen, Toni.

2019 IEEE International Conference on RFID Technology and Applications (RFID-TA). IEEE, 2019. s. 231-235.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Grammatical and Semantic Disambiguation of Requirements at Elicitation and Representation Stages. / Christophe,
Francois; Wang, Min; Coatanea, Eric; Zeng, Yong; Bernard, Alain.

Proceedings of the ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in
Engineering, 2011, vol 9. AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS, 2012. s. 17-31.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Green (In,Ga,Al)P-GaP light-emitting diodes grown on high-index GaAs surfaces. / Ledentsov, N. N.; Shchukin, V. A.;
Lyytikäinen, J.; Okhotnikov, O.; Cherkashin, N. A.; Shernyakov, Yu M.; Payusov, A. S.; Gordeev, N. Y.; Maximov, M. V.;
Schlichting, S.; Nippert, F.; Hoffmann, A.

Proceedings of SPIE: Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XIX. Vuosikerta
9383 SPIE, 2015. 93830E.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Growth of Urban Peripheries with Reference to Inconsistent Spatial Planning Policies: South-east Amman as case study. / Amr, Alia'a; Saad, Magdy .
julkaisussa: European International Journal of Science and Technology, Vuosikerta 4, Nro 3, 3, 03.2015, s. 54-68.
Tutkimustuotos >

>8W GainNAs VECSEL emitting at 615 nm. / Leinonen, Tomi; Penttinen, Jussi Pekka; Korpijärvi, Ville Markus; Kantola, Emmi; Guina, Mircea.
Proceedings of SPIE: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) V. Vuosikerta 9349 SPIE, 2015. 934909.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Guidelines for Designing Human-friendly User Interfaces for Factory Floor Manufacturing Operators. / Järvenpää, Eeva; Lanz, Minna.
Advances in Production Management Systems: Innovative Production Management Towards Sustainable Growth: IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2015, Tokyo, Japan, September 7-9, 2015, Proceedings, Part II. Springer International Publishing, 2015. s. 531-538 (IFIP Advances in Information and Communication Technology).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Handheld wireless authentication key and secure documents storage for the Internet of Everything. / Komar, Maria; Edelev, Sviatoslav; Koucheryavy, Yevgeni.
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, 2016. s. 120-130.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Handling exceptional situations in a distribution network congestion management algorithm. / Kulmala, Anna; Repo, Sami.
CIRED Workshop 2016. Helsinki, Finland, 2016.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hard Rock (- ei Hallelujah, vaan) Tribology : Pohjoismainen kaivosteollisuuden kulumisongelmiin keskittyvä kurssi ja seminaari Tampereella. / Valtonen, Kati; Tiainen, Tuomo.
julkaisussa: Materia, Vuosikerta 2015, Nro 1, 02.09.2015, s. 30-33.
Tutkimustuotos >

Harmonic and Imbalance Voltage Mitigation in Smart Grids: A DSTATCOM Based Solution. / Roncero-Sanchez, Pedro; Acha, Enrique.
IEEE EUROCON 2015. 2015.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Heat Loss Rate of the Finnish Building Stock. / Vihola, Jaakko; Sorri, Jaakko; Heljo, Juhani; Kero, Paavo.
julkaisussa: Procedia Economics and Finance, Vuosikerta 21, 2015, s. 601-608.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

HEVC-compliant viewport-adaptive streaming of stereoscopic panoramic video. / Zare, Alireza; Sreedhar, Kashyap Kammachi; Vadakital, Vinod Kumar Malamal; Aminlou, Alireza; Hannuksela, Miska M.; Gabbouj, Moncef.
2016 Picture Coding Symposium, PCS 2016. IEEE, 2017.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hiekkatekonurmipintaisten pesäpallokenttien ominaisuuksien muuttuminen ja elinkaari. / Jäniskangas, Tapani .
Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos, 2015. 45 s. (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Maa- ja pohjarakenteet. Tutkimusraportti; Vuosikerta 80).
Tutkimustuotos >

Hierarchical deformable part models for heads and tails. / Yancheshmeh, Fatemeh Shokrollahi; Chen, Ke; Kämäräinen, Joni-Kristian.
VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications . Vuosikerta 5 SCITEPRESS, 2018. s. 45-55.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High Dynamic Range Single-Shot Spectral Measurements of Spontaneous Modulation Instability. / Närhi, Mikko; Tengvall, M.; Toivonen, J.; Dudley, John M.; Genty, Goëry.

Frontiers in Optics 2016. Optical Society of America (OSA), 2016. FF2B.1.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High efficiency dilute nitride solar cells : Simulations meet experiments. / Tukiainen, A.; Aho, A.; Polojärvi, V.; Ahorinta, R.; Guina, M.

julkaisussa: Journal of Green Engineering, Vuosikerta 5, Nro 3-4, 8, 2016, s. 113-132.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High-efficiency yellow VECSEL with 20 W output power. / Kantola, Emmi; Leinonen, Tomi; Ranta, Sanna; Tavast, Miki; Guina, Mircea.

Optics Days 2013, Helsinki, Finland: Oral presentation in Optics Days 2013, Helsinki, Finland. 2013.

Tutkimustuotos >

Highly-efficient Ho:KY(WO₄)₂ thin-disk lasers at 2.06 μm . / Mateos, Xavier; Loiko, Pavel; Lamrini, Samir; Scholle, Karsten; Fuhrberg, Peter; Suomalainen, Soile; Härkönen, Antti; Guina, Mircea; Vatnik, Sergei; Vedin, Ivan; Aguiló, Magdalena; Díaz, Francesc; Wang, Yicheng; Griebner, Uwe; Petrov, Valentin.

Pacific-Rim Laser Damage 2018: Optical Materials for High-Power Lasers. SPIE, IEEE, 2018. 107130J (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 10713).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High Peak Power Laser Diodes for Eye Safe LIDAR with Integrated Wavelength Locking Element. / Viheriälä, Jukka; Aho, Antti T.; Virtanen, Heikki; Reuna, Jarno; Lyytikäinen, Jari; Guina, Mircea.

2019 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe European Quantum Electronics Conference (CLEO/Europe-EQEC). IEEE, 2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High performance GaSb superluminescent diodes for tunable light source at 2 μm and 2.55 μm . / Zia, Nouman; Viheriälä, Jukka; Koivusalo, Eero; Aho, Antti; Suomalainen, Soile; Guina, Mircea.

CLEO: Applications and Technology, CLEO_AT 2018. OSA - The Optical Society, 2018.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High-power 1550 nm tapered DBR lasers fabricated using soft UV-nanoimprint lithography. / Viheriälä, Jukka; Aho, Antti T.; Mäkelä, Jaakko; Salmi, Joel; Virtanen, Heikki; Leinonen, Tomi; Dumitrescu, Mihail; Guina, Mircea.

High-Power Diode Laser Technology and Applications XIV. SPIE, 2016. 97330Q (SPIE Conference Proceedings; Vuosikerta 9733).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High power GaInNAs VECSEL emitting at 1230/615 nm. / Penttinen, Jussi-Pekka; Leinonen, Tomi; Korpjärvi, Ville-Markus; Kantola, Emmi; Guina, Mircea.

The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015. OSA, 2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High power picosecond MOPA with anisotropic ytterbium-doped tapered double-clad fiber. / Fedotov, Andrei; Noronen, Teppo; Rissanen, Joonas; Gumenyuk, Regina; Petrov, Andrey; Chamorovskii, Yuri; Golant, Konstantin; Odnoblyudov, Maxim; Filippov, Valery.

Proceedings of SPIE : Fiber Lasers and Glass Photonics: Materials through Applications. toim. / S Taccheo; JI Mackenzie; M Ferrari. Vuosikerta 10683 SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, 2018. (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 10683).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High-Q resonance train in a plasmonic metasurface. / Saad-Bin-Alam, Md; Reshef, Orad; Huttunen, Mikko J.; Carlow, Graham; Sullivan, Brian; Menard, Jean Michel; Dolgaleva, Ksenia; Boyd, Robert W.

2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings. IEEE, 2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High repetition rate 1.34 μm Nd:YVO₄ microchip laser Q-switched with GaInNAs SESAM. / Nikkinen, Jari; Korpijärvi, Ville-Markus; Leino, Iiro; Härkönen, Antti; Guina, Mircea.

The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015. OSA, 2015. CA_5b_1.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High-speed manufacturing of antimicrobial paper. / Brobbey, Kofi J.; Haapanen, Janne; Gunell, Marianne; Mäkelä, Jyrki M.; Eerola, Erkki; Saarinen, Jarkko J.; Toivakka, Martti.

Paper Conference and Trade Show, PaperCon 2018. TAPPI Press, 2018. s. 564-566.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High-temperature sliding wear behaviour of thermally sprayed Cr₃C₂-based coatings. / Matikainen, Ville; Bolelli, Giovanni; Koivuluoto, Heli; Sassatelli, Paolo; Lusvarghi, Luca; Vuoristo, Petri.

Proceedings of The 17th Nordic Symposium on Tribology - NORDTRIB 2016. 2016.

Tutkimustuotos >

High Temperature Tension HSB Device Based on Direct Electrical Heating. / Hokka, M.; Östman, K.; Rämö, J.; Kuokkala, V. T.

Dynamic Behavior of Materials, Volume 1: Proceedings of the 2014 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics. toim. / Bo Song; Daniel Casem; Jamie Kimberley. Vuosikerta 65 Springer, 2015. s. 227-233 (Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

HKPro3 - Valtion tukemien homekorjaushankkeiden arviointi : Jatkotutkimus. / Marttila, Tero; Annala, Petri; Kero, Paavo; Suonketo, Jommi; Heino, Satu; Pentti, Matti.

Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennustekniikka, 2015. 68 s. (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka; Tutkimusraportti; Vuosikerta 163).

Tutkimustuotos >

Home Network Security: Modelling Power Consumption to Detect and Prevent Attacks on Homenet Routers. / Silverajan, Bilhanan; Vajaranta, Markku; Kolehmainen, Antti.

Proceedings of the 11th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS 2016), Fukuoka, Japan, August 4-5, 2016. IEEE, 2016. s. 9-16.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Homeetalolle suoritettavat toimenpiteet ja niiden valinta - case-esimerkki. / Kankkunen, Tuukka; Kero, Paavo.

Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. toim. / Juha Vinha; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 265-270.

Tutkimustuotos >

How is it sustainable? Identifying key indicators for sustainable educational design. / Sandström, N.; Hytti, V.; Nenonen, S.; Lonka, K.

10th INTED 2016 Conference Proceedings: 7-9 March, 2016, Valencia, Spain. toim. / L. Gomes Chova; A. López Martínez; I. Candel Torres. 2016. s. 4217-4219 (INTED proceedings).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

How mono-valent cations bend peptide turns and a first-principles database of amino acids and dipeptides. / Baldauf, Carsten; Ropo, Matti; Blum, Volker; Scheffler, Matthias.

International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2014 (ICCMSE 2014). toim. / Theodore E. Simos; Zacharoula Kalogiratou; Theodore Monovasilis. Vuosikerta 1618 American Institute of Physics Inc., 2014. s. 119-120 (AIP Conference Proceedings; Vuosikerta 1618).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

How to benefit from learning logs in engineering education? / Juuti, T.; Kopra, M. J.; Rättyä, Kaisu; Lehtonen, Timo.

44th Annual Conference of the European Society for Engineering Education - Engineering Education on Top of the World: Industry-University Cooperation, SEFI 2016. European Society for Engineering Education SEFI, 2016.

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

How to co-learn in campus. / Salmisto, Alpo .

Oppiva kampus - How to co-create campus?. toim. / Suvi Nenonen; Sami Kärnä; Juha-Matti Junnonen; Sari Tähtinen; Niclas Sandström. Tampere : Suomen Yliopistokiinteistöt Oy, 2015. s. 320-337.

[Tutkimustuotos](#) >

How to develop a new innovation education tool: case of impact canvas. / Aarikka-Stenroos, Leena; Boedeker, Stina; Köppä, Leena ; Langwaldt, Jörg .

In the Proceedings of ISPIM Innovation Summit. The International Society for Professional Innovation Management (ISPIM). : 4-7 December 2016, Kuala Lumpur, Malaysia.. 2016.

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

How to support managers' commitment to safety management and leadership in organizations: good practices from the managers' viewpoint. / Tappura, Sari; Nenonen, Noora ; Kivistö-Rahnasto, Jouni .

WOS 8th international conference - Book of Abstracts . 2015.

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

Human Factor in Time Management. / Reunanen, Tero.

julkaisussa: Procedia Manufacturing, Vuosikerta 3, 2015, s. 709-716.

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

HVS-based local analysis of denoising efficiency for DCT-based filters. / Rubel, Oleksii; Ponomarenko, Nikolay; Lukin, Vladimir; Astola, Jaakko; Egiazarian, Karen.

2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings. IEEE, 2015. s. 189-192.

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

Hydraulic Hybrid Actuator: Theoretical Aspects and Solution Alternatives. / Linjama, Matti ; Huova, Mikko ; Pietola, Matti; Juhala, Jyri; Huhtala, Kalevi .

Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power. toim. / Arto Laamanen; Kalevi Huhtala; Janne Uusi-Heikkilä. Tampere : Tampere University of Technology, 2015.

[Tutkimustuotos](#) >

Hydrodynamic Classification of Natural Flows Using an Artificial Lateral Line and Frequency Domain Features. / Tuhtan,

J.A.; Strokina, Nataliya; Toming, Gert; Muhammad, N.; Kruusmaa, Maarja; Kämäräinen, Joni-Kristian.

36th IAHR World Congress. 2015.

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

icellfusion : Tool for fusion and analysis of live-cell images from time-lapse multimodal microscopy. / Santinha, João; Gupta, Abhishekh; Martins, Leonardo; Annala, Teppo; Häkkinen, Antti; Mora, Andre; Lloyd-Price, Jason; Ribeiro, Andre; Oliveira, Samuel M D; Fonseca, Jose Ribeiro.

Biometrics: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications. IGI Global, 2016. s. 806-834.

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

Identification of fundamental requirements for ideal metamodelling framework in additive manufacturing. / Mokhtarian, Hossein; Coatanea, Eric; Paris, Henri; Vihinen, Jorma.

Proceedings of the 2nd Annual SMACC Research Seminar 2017. toim. / Jussi Aaltonen; Riikka Virkkunen; Kari T.

Koskinen; Risto Kuivanen. 2017. s. 29-31.

[Tutkimustuotos](#) >

Identifying and measuring customer value - case multi-locational worker. / Vasell, Tytti; Vuolle, Maiju; Petrulaitiene, Vitalija ; Nenonen, Suvi; Jylhä, Tuuli.

Research papers for EuroFM's 15th research symposium at EFMC2016: 8-9 June 2016 in Milan, Italy. toim. / Susanne Nielsen; Per Anker Jensen. EuroFM, 2016. s. 143-151.

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

Identifying critical technology actors in waste flow management. / Peltola, Tero; Mäkinen, Saku.

PICMET'15 Conference, Management of the Technology Age: August 2-6, 2015, Hilton Portland and Executive Tower, Portland, Oregon, USA. United States : Portland International Center for Management of Engineering and Technology, 2015. s. 2027-2031.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Jääskeläinen, Aki; Heikkilä, Jussi; Thitz, Otto.

8th conference on performance measurement and management control. Nice, France : The European Institute for Advanced Studies in Management, EIASM, 2015. s. 1-21 (Conference on Performance Measurement and Management Control).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Ideoita kaavoituksen sisällön uudistamiseen : Kaavojen merkintöjen ja määräysten kehittäminen (KAMMI-hanke). / Jama,

Teemu; Lehtovuori, Panu; Rajaniemi, Juhon; Siikonen, Mari; Mäntynen, Jorma; Rantanen, Annuska; Joutsiniemi, Anssi; Koskela, Katja; Kärkinen, Timo; Saarikoski, Petri; Saarniaho, Karoliina.

Helsinki : Ympäristöministeriö, 2018. 74 s.

Tutkimustuotos >

If you know social media, you see opportunities.... / Aramo-Immonen, Heli; Vartio, Mikko; Jussila, Jari.

12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics: Knowledge Management in the 21th Century: Resilience, Creativity and Co-creation. Vuosikerta 12 2017. s. 575-584.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Ilmaääneneristysluku sekä standardisoitu ja normalisoitu äänitasoeroluku huoneistojen välisen ilmaääneneristävyyden kuvaajina. / Kylliäinen, Mikko ; Takala, Joose; Hongisto, Valtteri.

Akustiikkapäivät 2015. Kuopio : Akustinen seura, 2015. s. 158-161 (Akustiikkapäivät).

Tutkimustuotos >

Ilmastomuutoksen vaikutus betonijulkisivujen vaurioitumisen etenemiseen. / Pakkala, Toni ; Lemberg, Antti-Matti; Köliö, Arto; Lahdensivu, Jukka .

Rakennusfysiikka 2015: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 20.-22.10.2015, Tampere. toim. / Juha Vinha; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 203-210.

Tutkimustuotos >

Image-based characterization of the pulp flows. / Sorokin, M.; Strokina, N.; Eerola, T.; Lensu, L.; Karttunen, K.; Kalviainen, H.

julkaisussa: Pattern Recognition and Image Analysis, Vuosikerta 26, Nro 3, 01.07.2016, s. 630-637.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Impact analysis of graph-based requirements models using PageRank algorithm. / Mokammel, F.; Coatanea, E.;

Bakhouya, M.; Christophe, F.; Nonsiri, S.

2013 IEEE International Systems Conference (SysCon). IEEE, 2013. s. 731-736 (2013 IEEE International Systems Conference (SysCon)).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Impact of Axial Profile of the Gain Medium on the Mode Instability in Lasers : Regular Versus Tapered Fibers. / Filippov, Valery; Ustimchik, V.E.; Chamorovskiy, Yuri; Golant, Konstantin; Vorotynskii, Andrei; Okhotnikov, Oleg.

The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015. OSA, 2015. CJ-10.5.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Impedanssipneumografia pienten lasten alahengitytiesoireiden selvittelyssä. / Seppä, V.-P.; Pelkonen, A. S.; Kotaniemi-Syrjänen, A.; Viik, J.; Mäkelä, M. J.; Malmberg, P.

Allergiatutkimussäätiön vuosikirja 2015. 2015. (Allergiakoulu).

Tutkimustuotos >

Implementation Experiences and Design Challenges for Resilient SDN Based Secure WAN Overlays. / Vajaranta, Markku ; Kannisto, Joonas; Harju, Jarmo.
2016 11th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS). IEEE, 2016. s. 17-23.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Implementing of Activating Learning Strategy for a Course on Electric Drives. / Rekola, Jenni; Suntio, Teuvo.
SEFI 2016 Annual Conference Proceedings: Implementing of Activating Learning Strategy for a Course on Electric Drives. European Society for Engineering Education SEFI, 2016. s. 1-8.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Importance and challenges of sharing experiences among an international and interdisciplinary group of doctoral students. / Kurki, Vuokko ; Sidaraviciute, Ruta; Sörensen, Johanna ; Kibocha, Samuel Ngari; Retike, Inga ; Ikobe, Geoffrey ; Tichonovas, Martynas; Eljosiute, Erika ; Rajala, Riikka .
julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Nro 1/2015, 2015, s. 45-51.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Improved modelling of electric loads for enabling demand response by applying physical and data-driven models : Project Response. / Koponen, Pekka; Hanninen, Seppo; Mutanen, Antti; Koskela, Juha; Rautiainen, Antti; Järventausta, Pertti; Niska, Harri; Kolehmainen, Mikko; Koivisto, Hannu.
2018 IEEE International Energy Conference, ENERGYCON 2018. IEEE, 2018. s. 1-6.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Improved properties for packaging materials by nanoscale surface modification and ALD barrier coating. / Lahti, Johanna; Lavonen, Juho; Lahtinen, Kimmo; Johansson, Petri; Seppänen, Tarja; Cameron, David C.
TAPPI International Conference on Nanotechnology for Renewable Materials 2016. Vuosikerta 2 TAPPI Press, 2016. s. 684-706.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Improving project control by combining earned value analysis and automatic data collection. / Vuorinen, Lauri; Sariola, Rami.
International Research Network in Organizing by Projects Conference 2015: IRNOP. London, U.K., 2015. s. 1.
Tutkimustuotos >

Improving Recovery Boiler Availability through Understanding Fume Behavior. / Leppänen, Aino; Välimäki, Erkki.
TAPPI PEERS Conference Proceedings, October 25-28, 2015. Atlanta, Georgia : TAPPI, 2015.
Tutkimustuotos >

Improving reliability of replicated message delivery in cellular machine-type communications. / Galinina, Olga; Turlikov, Andrey; Andreev, Sergey; Koucheryavy, Yevgeni.
2016 8th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT). IEEE, 2016. s. 106-110.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Improving the Situation Awareness of DSOs in Major Disturbances by Visualizing the State of Mobile Networks. / Haapanen, Jussi; Krohns-Välimäki, Heidi; Verho, Pekka.
CIRED Workshop 2016. 2016.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

In-band-pumped mode-locked Ho:YAG ceramic laser at 2.1 μm . / Wang, Yicheng; Lan, Ruijun; Mateos, Xavier; Li, Jiang; Pan, Yubai; Suomalainen, Soile; Härkönen, Antti; Guina, Mircea; Griebner, Uwe; Petrov, Valentin.
2016 Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO). IEEE, 2016. s. 1-2.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Incoherent Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy Using a Supercontinuum Source in the Mid-IR. / Amiot, Caroline G; Aalto, Antti; Toivonen, Juha; Genty, Goëry.

Laser Science 2015: Proceedings Frontiers in Optics 2015. 2015. JTU4A-80.

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

Incoherent Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy with a Supercontinuum Source. / Amiot, Caroline; Aalto, Antti; Genty, Goëry; Toivonen, Juha.

2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference: Proceedings. Optical Society of America, 2015. s. CH_P_16.

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

Increasing Employee Involvement in Socially Sustainable Manufacturing: Two Methods for Capturing Employees' Tacit Knowledge to Improve Manufacturing Processes. / Kopra, Miia-Johanna; Halonen, Nillo; Järvenpää, Eeva; Lanz, Minna.

Advances in Production Management Systems: Innovative Production Management Towards Sustainable Growth: IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2015, Tokyo, Japan, September 7-9, 2015, Proceedings, Part II. Springer International Publishing, 2015. s. 539-546 (IFIP Advances in Information and Communication Technology).

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

Increasing the environment-awareness of rake beamforming for directive acoustic sources. / Pertilä, Pasi; Brutti, Alessio.

15th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement (IWAENC). 2016.

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

Incremental service innovations in a manufacturing firm's delivery chain. / Nenonen, Sanna ; Vaittinen, Eija ; Martinsuo, Miia .

23rd Innovation and Product Development Management Conference (IPDMC): Glasgow, U. K. June 12-14, 2016. 2016. (Innovation and Product Development Management Conference).

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

Indoor Localisation using Aroma Fingerprints: A First Sniff. / Müller, Philipp; Lekkala, Jukka; Ali-Löytty, Simo; Piche, Robert.

2017 14th Workshop on Positioning, Navigation and Communications (WPNC). Bremen, Germany : IEEE, 2017.

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

Industrial customers' organizational readiness for service innovations : Adopting data-based advanced services. /

Martinsuo, Miia; Vaittinen, Eija.

Proceedings of the 25th Innovation and Product Development Management Conference. European Institute for Advanced Studies in Management, EIASM, 2018. (International Product Development Management Conference).

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

Industrial impact on topics and types of Master's theses : Empirical study of software engineering theses made in 1990-2016. / Järvinen, Hannu-Matti; Mikkonen, Tommi.

Proceedings of SEFI 2016 Annual Conference. toim. / Hannu-Matti Järvinen; Robin Clark. European Society for Engineering Education SEFI, 2016.

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

Industrialization of hybrid and additive manufacturing-Implementation to Finnish industry (HYBRAM). / Riipinen, Tuomas; Kujanpää, Veli; Komi, Erin; Kilpeläinen, Pekka; Savolainen, Mikko; Puukko, Pasi; Vihinen, Jorma; Coatanea, Eric; Mokhtarian, Hossein.

VTT Technical Research Centre of Finland, 2018. 66 s. (Research Reports).

[Tutkimustuotos](#) >

Infant respiration and heart rate monitoring with EMFi sensor. / Rajala, Satu; Lekkala, Jukka.

IMEKO XXI World Congress, Proceedings, August 30 - September 4, 2015, Prague, Czech Republic. toim. / Jan Holub. 2015.

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

Infinitesimals and Pavelka logic. / Turunen, Esko; Navara, Mirko.

PROCEEDINGS OF THE 2015 CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS ASSOCIATION AND THE EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY. toim. / JM Alonso; H Bustince; M Reformat. PARIS : Atlantis Press, 2015. s. 1027-1033 (Advances in Intelligent Systems Research; Vuosikerta 89).

Influence of environmental conditions on EMF levels in a span of overhead transmission lines. / Okun, Oleksandr; Kravchenko, Yurii; Korpinen, Leena.

julkaisussa: Progress in Electromagnetics Research C, Vuosikerta 63, 2016, s. 163-171.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Influence of the rotor eccentricity on the torque of a cage induction machine. / Silwal, Bishal; Rasilo, Paavo; Belahcen, Anouar; Arkkio, Antero.

julkaisussa: Archives of Electrical Engineering, Vuosikerta 66, Nro 2, 06.2017, s. 383-396.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

InGaAs-QW VECSEL emitting >1.300-nm via intracavity Raman conversion. / Parrotta, Daniele; Casula, Riccardo; Penttinen, Jussi-Pekka; Leinonen, Tomi; Kemp, Alan; Guina, Mircea; Hastie, Jennifer.

Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) VI. 2016. (Proceedings of SPIE).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Initiation processes and initiation contributors illustrated by Norwegian-South Korean business relationships. / Aarikka-Stenroos, Leena; Aaboen, Lise; Rolfsen, Aron .

The 31st IMP Conference 2015, Kolding, Denmark.. toim. / Per Vagn Freytag; Ann Højbjerg Clarke. Kolding, Denmark, 2015.

Tutkimustuotos >

Inkjet printed metallic micropillars for bare die flip-chip bonding. / Khorramdel, Behnam; Kraft, Thomas M; Mäntysalo, Matti .

julkaisussa: Flexible and Printed Electronics, Vuosikerta 2, Nro 4, 26.10.2017, s. 045005.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Institutional development is the key for sustainable water services in the built environment. / Katko, Tapio S.; Hukka, Jarmo J.

Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume IV - Understanding impacts and functioning of different solutions. toim. / S. Nenonen; J-M. Junnonen. Tampere : Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. s. 419-430.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Institutionalizing a service innovation in complex networks: The case of developing and diffusing electronic prescription in Finland. / Jaakkola, Elina; Aarikka-Stenroos, Leena; Salmivalli, Lauri.

The 31st Annual IMP Conference and Doctoral Colloquium 2015, Kolding, Denmark.. toim. / Per Vagn Freytag; Ann Højbjerg Clarke. 2015.

Tutkimustuotos >

Instrumentation and monitoring of large-span culvert built under a railway, in Finland. / Asp, Olli; Laaksonen, Anssi.

Archives of Institute of Civil Engineering: 3rd European Conference on Buried Flexible Steel Structures, Rydzyna, Poland, 24-25 April 2017. toim. / Arkadiusz Madaj; Iwona Jankowiak. Vuosikerta 2017 23. toim. Poznan : Wydawnictwo Politechniki Poznanskiej, 2017. s. 53-60.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Integrated multi-wavelength mid-IR light source for gas sensing. / Karioja, Pentti; Alajoki, Teemu; Cherchi, Matteo; Ollila, Jyrki; Harjanne, Mikko; Heinilehto, Noora; Suomalainen, Soile; Zia, Nouman; Tuorila, Heidi; Viheriälä, Jukka; Guina, Mircea; Buczynski, Ryszard; Kasztelanic, Rafa; Salo, Tomi; Virtanen, Sami; Kluczynski, Pawel; Borgen, Lars; Ratajczyk, Marcin; Kalinowski, Przemyslaw.

Next-Generation Spectroscopic Technologies XI. SPIE, IEEE, 2018. 106570A (SPIE Conference Proceedings; Vuosikerta 10657).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Integrated urban water management, the green economy and institutional eco-innovations. / Hukka, Jarmo J.; Nyanchaga, Ezekiel Nyangeri; Katko, Tapio S.

Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume III - Building up business operations and their logic. Shaping materials and technologies. toim. / Arto Saari; P. Huovinen. Tampere : Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. s. 260-271.

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

Integrating III-V, Si, and polymer waveguides for optical interconnects : RAPIDO. / Aalto, Timo; Harjanne, Mikko; Offrein, Bert Jan; Caër, Charles; Neumeier, Christian; Malacarne, Antonio; Guina, Mircea; Sheehan, Robert N.; Peters, Frank H.; Melanen, Petri.

Optical Interconnects XVI. SPIE, 2016. 97530D (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 9753).

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

Integrating mobile orienteering to team forming activity in a software engineering course. / Väättäjä, Heli; Ahtinen, Aino. SEFI 2016 Annual Conference Proceedings: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation. European Society for Engineering Education SEFI, 2016.

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

Integration of evaluation and simulation methods for virtual prototypes. / Christophe, François; Mokammel, Faisal; Coatanea, Eric; Bakhouya, Mohamed.

Proceedings of the 15th International Conference on Engineering and Product Design Education: Design Education - Growing Our Future, EPDE 2013. 2013. s. 623-628.

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

Intensity Interferometry of Supercontinuum Light. / Toenger, Shanti; Ahvenjärvi, Jani; Ryczkowski, Piotr; Genty, Goery.

Trends in Electromagnetic Coherence. toim. / Tero Setälä; Jari Turunen; Ari T. Friberg; Kimmo Saastamoinen. Joensuu : University of Eastern Finland, 2018. (Publications of the University of Eastern Finland. Reports and studies in forestry and natural sciences; Nro 32).

[Tutkimustuotos](#) >

Interdisciplinary water research network building within Nordic and Baltic countries. / Sörensen, Johanna ; Kurki, Vuokko ; Sidaraviciute, Ruta ; Ngari Kibocha, Samuel ; Retike, Inga ; Ikobe, Geoffrey ; Tichonovas, Martynas ; Eljosiute, Erika ; Rajala, Riikka .

julkaisussa: Vatten, Nro 71, 2015, s. 79-83.

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

Internal Heat Generation in Tension Tests of AISI 316 Using Full-Field Temperature and Strain Measurements. / Smith, Jarrod; Kuokkala, Veli-Tapani; Seidt, Jeremy; Gilat, Amos.

Advancement of Optical Methods in Experimental Mechanics, Volume 3. Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series. Vuosikerta 3 Springer New York LLC, 2018. s. 97-103 (Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics).

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

International Workshop on MicroFactories (IWMF 2012) : 17th-20th June 2012 Tampere Hall Tampere, Finland. / Tuokko, Reijo (Toimittaja); Lanz, Minna (Toimittaja); Luostarinen, Pasi (Toimittaja).

Tampere University of Technology. Department of Production Engineering, 2012. 186 s.

[Tutkimustuotos](#) >

Internet-of-things disrupting business ecosystems : A case in home automation. / Mäkinen, S.J.

IEEM 2014: 2014 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 2015. s. 1467-1470.

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

Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems : 15th International Conference, NEW2AN 2015, and 8th Conference, ruSMART 2015, St. Petersburg, Russia, August 26-28, 2015, Proceedings. / Balandin, Sergey (Toimittaja); Andreev, Sergey (Toimittaja); Koucheryavy, Yevgeni (Toimittaja).

Springer International Publishing, 2015. (Lecture Notes in Computer Science; Vuosikerta 9247).

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

Inter-organizational knowledge sharing barriers within an sme network: a case study. / Meriläinen, Kirsi; Vuori, Vilma; Helander, Nina.

Proceedings of the 18th European Conference on Knowledge Management: Barcelona, Spain, 7-8 September 2017. Reading, UK : Academic Conferences and Publishing International Limited, 2017. s. 690-697.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Interplay between offering, provider and customer in product-service system design. / Ritola, Tuomas; Coatanea, Eric.

Proceedings of the 19th International Conference on Engineering Design (ICED13), Design for Harmonies, Vol.4: Product, Service and Systems Design , Seoul, Korea, 19-22.08.2013. toim. / U Lindemann; S Venkataraman; YS Kim; SW Lee; O DeWeck; YS Hong. DESIGN SOC, 2013. (International Conference on Engineering Design).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Intracavity double diode structures with GaInP barrier layers for thermophotonic cooling. / Tiira, Jonna; Radevici, Ivan; Haggren, Tuomas; Hakkarainen, Teemu; Kivisaari, Pyry; Lyytikäinen, Jari; Aho, Arto; Tukiainen, Antti; Guina, Mircea; Oksanen, Jani.

Proc. SPIE 10121: Optical and Electronic Cooling of Solids II. Vuosikerta 10121 SPIE, 2017. 1012109 (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 10121).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Investigating Auditory Human-Machine Interaction: Analysis and Classification of Sounds Commonly Used by Consumer Devices. / Drossos, Konstantinos; Kotsakis, Rigas; Pappas, Panos; Kalliris, George; Floros, Andreas.

Audio Engineering Society Convention 134. AES Audio Engineering Society, 2013. 8812.

Tutkimustuotos >

In vitro characterization of arylhydrazones of active methylene derivatives. / Palanivel, Suresh; Zhurina, Anastasia; Doan, Phuong; Chandraseelan, Jerome G.; Khandelwal, Vinod Kumar Megraj; Zubkov, Fedor I.; Mahmudov, Kamran T.; Pombeiro, Armando J.L.; Yli-Harja, Olli; Kandhavelu, Meenakshisundaram.

julkaisussa: Saudi Pharmaceutical Journal, Vuosikerta 26, Nro 3, 2018, s. 430-436.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

In vivo single-molecule dynamics of transcription of the viral T7 Phi 10 promoter in Escherichia coli. / Goncalves, Nadia S.M.; Martins, Leonardo; Tran, Huy; Oliveira, Samuel M.D.; Neeli-Venkata, Ramakanth; Fonseca, Jose; Ribeiro, Andre S. The 8th International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies (BIOTECHNO2016). IARIA, 2016. s. 9-15.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Is languaging experienced to improve understanding of structural mechanics? / Rundgren, Aatu; Joutsenlahti, Jorma; Mäkinen, Jari.

44th SEFI 2016 Annual Conference: 12-15 September 2016 in Tampere, Finland. 2016.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Jossakin vuoti öljy, muualla tihkuivat tiedot - etiikka katoavien rajojen ja suurten skandaalien aikakaudella. / Lilja, Kari.

Silmät auki It-etiikkaan. EDUSKUNNAN TULEVAISUUSVALIOKUNTA, 2015. s. 85-101 (Eduskunnan tulevaisuusvaliokunnan julkaisu; Nro 12).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Joustavat asuinympäristöt : 10 visiota aikaa kestäväään kaupunkiasumiseen. / Kotilainen, Sini (Toimittaja); Hedman, Markku (Toimittaja); Heikkinen, Jonna (Toimittaja).

Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, 2015. 268 s. (Housing Design).

Tutkimustuotos >

JPEG Pleno: a standard framework for representing and signaling plenoptic modalities. / Schelkens, Peter; Alpaslan, Zahir; Ebrahimi, Touradj; Pereira, Fernando; Pinheiro, Antonio; Tabus, Ioan; Chen, Zhibo.

SPIE Proceedings Volume 10752: Applications of Digital Image Processing XLI. Vuosikerta 10752 SPIE, 2018. (SPIE Conference Proceedings).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Julkisivujen ja parvekkeiden talvikorjausohje. / Pakkala, Toni; Lahdensivu, Jukka; Köliö, Arto; Annala, Petri.
Rakennusfysiikka 2017: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 24-26.10.2017, Tampere. toim. / Juha Vinha; Henna Kivioja. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, 2017. s. 179-184 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.)
Tutkimustuotos >

Kactus2: A graphical EDA tool built on the IP-XACT standard. / Virtanen, Janne; Kamppi, Antti; Pekkarinen, Esko; Määttä, Joni-Matti; Järvinen, Juho; Matilainen, Lauri Johannes; Teuvo, Mikko; Hämäläinen, Timo.
julkaisussa: The Journal of Open Source Software, Vuosikerta 2, Nro 13, 02.05.2017, s. 1.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kangasalan Lamminrahka. Yhdyskuntasuunnittelun ammattikurssi 1 2015. / Rajaniemi, Juho (Toimittaja); Thureson, Jon (Toimittaja); Chudoba, Minna (Toimittaja).
Tampere : Tampere University of Technology, School of Architecture, 2015. 92 s.
Tutkimustuotos >

Kangasala-talo : Vanhan kulttuuripitäjän uusi kulttuuritalo. / Koponen, Olli-Paavo.
julkaisussa: Arkkitehti, Vuosikerta 2015, Nro 4/2015, 2015, s. 67-69.
Tutkimustuotos >

Kapillaaristen vedenmuominaisuuksien määrittämiseen sopivan vapaan vedenmukoelaitteiston kehittäminen. / Tuominen, Eero; Vinha, Juha.
Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. toim. / Juha Vinha; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 233-238.
Tutkimustuotos >

Kattavasti rivitaloista. / Helamaa, Anna .
julkaisussa: Arkkitehti, Nro 3, 2015, s. 80-81.
Tutkimustuotos >

Kävelystä elinvoimaa. / Rantala, Tuuli; Luukkonen, Terhi ; Karhula, Kaisa ; Vaismaa, Kalle ; Mäntynen, Jorma ; Metsäpuro, Pasi .
Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne., 2014. 142 s.
Tutkimustuotos >

Kehittämistutkimus: vuorovaikutteisten Matlab-opetusohjelmien vaikutus minäpystyvyyteen ja oppimistuloksiin yliopistomatematiikassa. / Kaarakka, Terhi Elina; Ali-Löytty, Simo; Huhtanen, Miika.
julkaisussa: FMSERA Journal , Vuosikerta 2, Nro 1, 2018, s. 67-77.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Keyframe-based video summarization with human in the loop. / Ainasoja, Antti E.; Hietanen, Antti; Lankinen, Jukka; Kämäräinen, Joni-Kristian.
VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications . Vuosikerta 4 SCITEPRESS, 2018. s. 287-296.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kids Out! Urban environments and physical activity among children and adolescents. / Sarjala, Satu-Maaria .
2013 Active Living Research (ALR) Annual Conference in San Diego, CA. 2013.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kiviaines- ja luonnonkiviteollisuuden kehitysnäkymät. / Loukola-Ruskeeniemi, Kirsti (Toimittaja); Lonka, Harriet (Toimittaja); Ehrukainen, Eija; Gustafsson, Juhani; Honkanen, Mika; Härmä, Paavo; Jauhiainen, Pekka; Kuula, Pirjo ; Nenonen, Keijo; Pellinen, Terhi; Rintala, Jari; Selonen, Olavi; Martikainen, Mikko; Aalto, Mika.
Helsinki : Työ- ja elinkeinoministeriö, 2015. 72 s. (Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja; Vuosikerta 2015, Nro 54).
Tutkimustuotos >

Knowledge barriers in university-industry knowledge networks. / Vuori, Vilma; Helander, Nina .

17th European Conference on Knowledge Management, At Belfast, Northern Ireland, UK.: 1-2 Sep. 2016. Academic Conferences and Publishing International Limited Reading, 2016. s. 952-959.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Knowledge integration method development for multi-stakeholder innovation. / Mäenpää, Sari ; Suominen, Anu ; Breite, Rainer .

Proceedings of The XXVII ISPIM Conference 2016 Porto, Portugal - 19-22 June 2016 : Blending Tomorrow's Innovation Vintage. 2016.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Knowledge Management and Emerging Collaborative Networks in Tourism Business Ecosystems. / Ammirato, Salvatore; Michele Felicetti, Alberto; Della Gala, Marco; Aramo-Immonen, Heli ; Jussila, Jari.

Proceedings of the 16th European Conference on Knowledge Management (ECKM 2015), University of Udine, Italy, 3-4 September 2015. toim. / Maurizio Massaro; Andrea Garlatti. Reading, UK : Academic Conferences and Publishing International Limited, 2015. s. 19-26.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Knowledge Management operationalization – how it differs in large enterprises and SMEs in Finland. / Väyrynen, Hannele ; Helander, Nina .

23rd Nordic Academy of Management Conference: NFF 2015. Nordic Academy of Management, 2015. s. 1-27.

Tutkimustuotos >

Knowledge Management Practices in Large Companies. / Väyrynen, Hannele; Helander, Nina; Kukko, Marianne .
julkaisussa: The Macrotheme Review, Vuosikerta 3, Nro 9, 3(9), 2014, s. 56-72.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Knowledge management practices to overcome network-level knowledge barriers: an artificial intelligence powered literature review. / Vuori, Vilma; Helander, Nina.

Proceedings of International Forum on Knowledge Asset Dynamics 2019: 5-7 June 2019, Matera, Italy. 2019. (IFKAD Proceedings eBooks).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Knowledge sharing in knowledge collectivity: case digitalization in industrial network. / Suominen, Anu Helena; Mäenpää, Sari.

Proceedings of the 18th European Conference on Knowledge Management ECKM 2017: 7-8 September 2017, Barcelona, Spain. toim. / Frederic Marimon; Marta Mas-Machuca; Jasmina Berbegal-Mirabent; Ramon Bastida. Academic Conferences and Publishing International, 2017. s. 956-963.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Knowledge transfer and work productivity. / Palvalin, Miikka; Vuori, Vilma; Helander, Nina.

Proceedings of 12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics: St. Petersburg, Russia 7-9 June 2017. toim. / JC Spender; Giovanni Schiuma; Tatiana Gavrilova. 2017. s. 1120-1134 (Proceedings IFKAD).

Tutkimustuotos >

Kohti kestäväää Skanssia. / Laak, Mikko (Toimittaja); Del Barrio Batista, Juan (Toimittaja).

Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, 2014. 87 s.

Tutkimustuotos >

Kohti tasapuolisempaa tutkimuksen arviointia : Pääkirjoitus. / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Vuosikerta 5, Nro 1, 2015, s. 4-5.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Koko Julkisivua peittävän lasijulkisivun vaikutus Etelä-Ruotsissa sijaitsevan rakennuksen energiatehokkuuteen. / Hilliaho, Kimmo ; Nordquist, Birgitta; Wallentén, Petter.

Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. toim. / Juha Vinha; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 509-516 (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu 4; Nro 4).

[Tutkimustuotos >](#)

Kolloidisten suspensioiden online -analysointi: tutkimuksesta liiketoimintaa. / Järveläinen, Matti ; Yli-Hallila, Teemu; Salpavaara, Timo; Verho, Jarmo; Viikko, Matti; Levänen, Erkki.

julkaisussa: Materia, Nro 5/2015, 10.2015, s. 54-57.

[Tutkimustuotos >](#)

Kosteus- ja mikrobivaurioiden laajuus kuntien rakennuksissa. / Annala, Petri; Hellemaa, Matti; Suonketo, Jommi; Pentti, Matti.

Sisäilmastoseminaari 2015 SIY Raportti 33, Messukeskus, Helsinki 11.3.2015. toim. / Jorma Säteri; Mervi Ahola. Juva, 2015. s. 95-100 (SIY Raportti; Vuosikerta 33).

[Tutkimustuotos >](#)

Kosteusvaurioiden vakavuus kuntien rakennuksissa. / Annala, Petri; Lahdensivu, Jukka; Suonketo, Jommi; Pentti, Matti; Laukkarinen, Anssi; Vinha, Juha.

Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. toim. / Juha Vinha; Henna Kivioja. Vuosikerta 1 Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, 2017. s. 135-140 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

[Tutkimustuotos >](#)

Koteja ja kokonaistaideteoksia. / Chudoba, Minna .

julkaisussa: Arkkitehti, Nro 3, 2015, s. 76-78.

[Tutkimustuotos >](#)

Koulujen ja päiväkotien laskettu ja toteutunut energiankulutus. / Ruusala, Annu; Vinha, Juha.

Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. toim. / Juha Vinha; Henna Kivioja. Vuosikerta 1 Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, 2017. s. 267-274 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

[Tutkimustuotos >](#)

Kuorielementtien kuivumisen mallintaminen hydrataation huomioivalla FEM-laskennalla. / Sekki, Pauli; Korhonen, Lauri; Vinha, Juha.

Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. toim. / Juha Vinha; Henna Kivioja. Vuosikerta 2 Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, 2017. s. 399-405 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

[Tutkimustuotos >](#)

Kustannusoptimaaliset energiakorjaus- ja uusiutuvan energian tuotannon ratkaisut kunnallisissa palvelurakennuksissa. / Jokisalo, Juha; Sankelo, Paula; Sirén, Kai; Vinha, Juha.

Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. toim. / Juha Vinha; Henna Kivioja. Vuosikerta 1 Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, 2017. s. 287-292.

[Tutkimustuotos >](#)

Laastien vedenimukertoimen määrittämisen virhelähdekokeet. / Tuominen, Eero; Vinha, Juha.

Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. toim. / Juha Vinha; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 239-244.

[Tutkimustuotos >](#)

Laastin ja betonin lämmönjohtavuuden ja ominaislämpökapasiteetin määrittäminen lämpövirtalevyllä. / Ruuska, Tiina ; Vinha, Juha.

Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. toim. / Juha Vinha; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 227-232.

Tutkimustuotos >

Lahdelma & Mahlamäki Architects: Works. / Lahdelma, Ilmari.

Rakennustieto, 2014. 152 s.

Tutkimustuotos >

Large mode area double clad ytterbium tapered fiber with circular birefringency. / Rissanen, Joonas; Fedotov, Andrei; Noronen, Teppo; Gumenyuk, Regina; Chamorovskii, Yuri; Kolosovskii, Alexander; Voloshin, Victor; Vorobev, Igor; Odnoblyudov, Maxim; Filippov, Valery.

Proceedings of SPIE : Fiber Lasers XVI: Technology and Systems. toim. / Adrian L. Carter; Liang Dong. SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, 2019. (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 10897).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Laser Scanning Tasks of Building Refurbishment Project. / Uotila, Ulrika; Saari, Arto; Junnonen, Juha-Matti.

Proceedings of the 17th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (ICCCBE). 2018.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Lasitettujen parvekkeiden ja terassien käyttäytyminen tulipaloissa. / Hilliaho, Kimmo; Hietaniemi, Jukka; Visa, Panu.

julkaisussa: Palontorjuntatekniikka, Nro Erikoisnumero, 24.08.2015, s. 18-23.

Tutkimustuotos >

Lasitetun parvekkeen lämpötilan ja lämpöhäviöiden laskenta. / Laukkarinen, Anssi ; Hilliaho, Kimmo .

Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. toim. / Juha Vinha; Tiina Ruuska. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 181-186 (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; Nro 4).

Tutkimustuotos >

Leadership instead of grading - The new goals of assessment. / Lehtonen, T.; Juuti, T.; Vanhatalo, M.; Kopra, M. J.; Rättyä, Kaisu.

44th Annual Conference of the European Society for Engineering Education - Engineering Education on Top of the World: Industry-University Cooperation, SEFI 2016. European Society for Engineering Education SEFI, 2016.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Lean manufacturing methods in simulation literature : Review and association analysis. / Tokola, Henri; Niemi, Esko; Väistö, Ville.

2015 Winter Simulation Conference (WSC). 2016. s. 2239-2248.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu