

**Integrating III-V, Si, and polymer waveguides for optical interconnects : RAPIDO.** / Aalto, Timo; Harjanne, Mikko; Offrein, Bert Jan; Caër, Charles; Neumeyr, 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

**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

**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

**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 >

**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

**Multiple facets of innovation and business ecosystem research: the foci, methods and future agenda.** / Aarikka-Stenroos, Leena; Peltola, Tero; Rikkiev, Andrei; Saari, Ulla.

XXVII ISPIM Innovation Conference 2016: Porto, 19-22 June, 2016. 2016. s. 1-33.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**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

**Business catalysts for the Circular Economy innovations.** / Aarikka-Stenroos, Leena; Ranta, Valtteri.

Proceedings of The XXX ISPIM INNOVATION CONFERENCE - Celebrating Innovation - 500 Years Since Da Vinci : 16-19 June 2019 - Florence, Italy. International Society for Professional Innovation Management ISPIM, 2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Exploring customer value of Circular Economy innovations and solutions.** / Aarikka-Stenroos, Leena; Ranta, Valtteri; Welanathanthri, Martina.

The 31st ISPIM Conference: Innovating in Times of Crisis.: 7-10 June 2020 - Virtual Event. toim. / LUT Scientific and Expertise Publications. International Society for Professional Innovation Management ISPIM, 2020.

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

**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 >

**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

**The effects of neuron morphology on graph theoretic measures of network connectivity : The analysis of a two-level statistical model.** / Acimovic, Jugoslava; Mäki-Marttunen, Tuomo; Linne, Marja-Leena.

julkaisussa: Frontiers in Neuroanatomy, Vuosikerta 9, Nro June, 76, 10.06.2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Sound Event Detection in Multichannel Audio Using Spatial and Harmonic Features.** / Adavanne, Sharath; Parascandolo, Giambattista; Pertilä, Pasi; Heittola, Toni; 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. s. 6-10.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**VisualLabel: An Integrated Multimedia Content Management and Access Framework.** / Ahmad, Iftikhar; Rantanen, Petri; Sillberg, Pekka; Laaksonen, Jorma; Liu, Shuhua; Forss, Thomas; Malik, Aqdas; Nieminen, Marko; Shetty, Rakshith; Ishikawa, Satoru; Kallio, Jarno; Saarinen, Jukka P.; Gabbouj, Moncef; Soini, Jari.

The Proceedings of the 27th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases, EJC 2017: June 5-9, 2017, Krabi, Thailand. 2017. s. 332-353.

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

**Impact of anatomical variability on the wireless power transfer to intra-abdominal implants.** / Ahmed, Shahbaz; Sydänheimo, Lauri; Ukkonen, Leena; Björninen, Toni.

Proceedings of the 2019 IEEE Asia-Pacific Microwave Conference, APMC 2019. IEEE, 2019. s. 578-580.

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

**The circular economy of projects.** / Ahola, Tuomas; Martinsuo, Miia.

European Academy of Management Conference EURAM 2019: 26-28 June 2019, Lisbon, Portugal. EURAM, 2019. (European academy of management annual conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Vehicle Mass Estimation for Hydraulic Drive System using Longitudinal Motion Model.** / Ahopelto, Miika ; Krogerus, Tomi ; Huhtala, Kalevi .

The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation, 2015. s. 433-442 (The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15).

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](#)

**Smartphone teleoperation for self-balancing telepresence robots.** / Ainasoja, Antti E.; Pertuz, Said; Kämäräinen, Joni-Kristian.  
VISIGRAPP 2019 - Proceedings of the 14th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. toim. / Andreas Kerren; Christophe Hurter; Jose Braz. SCITEPRESS, 2019. s. 561-568.  
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Spatial borders and affordances of a temporary school building – Enhancing the school engagement and learning experience.** / Airo, Kaisa; Vaara, Lauri; Nenonen, Suvi.  
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. 715-725.  
[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](#)

**Riding for a fall in outsourced ISD: Knowledge transfer challenges between the onshore vendor and the offshored unit.** / Alanne, Aki; Pekkola, Samuli.  
Achieving Success and Innovation in Global Sourcing: Perspectives and Practices: 9th Global Sourcing Workshop 2015, La Thuile, Italy, February 18-21, 2015, Revised Selected Papers. toim. / Ilari Oshri; Julia Kotlarsky; Leslie Willcocks. Germany : Springer Verlag, 2015. s. 124-140 (Lectures Notes in Business Information Processing; Vuosikerta 236).  
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Riding for a fall in outsourced ISD: Transferring knowledge between onshore vendor and offshored unit.** / Alanne, Aki ; Pekkola, Samuli.  
9th Global Sourcing Workshop 2015: La Thuile, Italy, February 18-21, 2015. 2015.  
[Tutkimustuotos](#) >

**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](#)

**Nonperturbative nonlinear optics in liquid crystals.** / Alberucci, Alessandro; Piccardi, Armando; Kravets, Nina; Buchnev, Oleksander; Pannian, Jisha C.; Assanto, Gaetano.  
Laser science 2016. Optical Society of America (OSA), 2016. JW4A.12.  
[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](#)

**All-fiber mode-locked laser at 0.98 μm.** / Aleshkina, Svetlana S.; Lipatov, Denis S.; Velmiskin, Vladimir V.; Kochergina, Tatyana A.; Fedotov, Andrei; Gumenyuk, Regina; Kotov, Leonid V.; Temyanko, Valery L.; Bubnov, Mikhail M.; Guryanov, Aleksey N.; Likhachev, Mikhail E.

Fiber Lasers XVII: Technology and Systems. toim. / Liang Dong. SPIE, 2020. s. 184 - 189 (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 11260).

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

**Comparison of Detection Techniques for Multipath Propagation of Pseudolite Signals Used in Dense Industrial Environments.** / Alexandru, Rusu-Casandra; Lohan, Elena-Simona.

julkaisussa: Procedia Engineering, Vuosikerta 100, Nro C, 2015, s. 1294-1300.

[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](#)

**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](#)

**Mean and variability in RNA polymerase numbers are correlated to the mean but not the variability in size and composition of Escherichia coli cells.** / Almeida, Bilena; Chauhan, Vatsala; Kandavalli, Vinodh; Ribeiro, Andre.

BIOINFORMATICS 2019 - 10th International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms, Proceedings; Part of 12th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, BIOSTEC 2019. toim. / Elisabetta De Maria; Hugo Gamboa; Ana Fred. SCITEPRESS, 2019. s. 226-233.

[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](#)

**Mid-Infrared Sources for Ultra-Broadband Cavity Enhanced Spectroscopy.** / Amiot, Caroline G.; Ryczkowski, Piotr; Aalto, Antti; Toivonen, Juha; Genty, Goëry.

Frontiers in Optics 2016. OSA, 2016. FTh5A.3.

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

**On Design and Development of Super-FRS main tunnel Remote Handling System Concept.** / Amjad, Faraz; Weick, Helmut; Mattila, Jouni; Kozlova, Ekaterina; Schloer, Christian.

2014 IEEE 17th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC), 8-11 Oct. 2014, Qingdao. IEEE, 2014. s. 188-194.

[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](#)

**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 >

**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

**Kosteus- ja mikrobivaurioiden laajuus kuntien rakennuksissa.** / Annila, 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 >

**Valtion tukemien homekorjaushankkeiden arviointi -jatkotutkimus (HKPro 3).** / Annila, Petri; Marttila, Tero; Kero, Paavo; Suonketo, Jommi; Pentti, Matti.  
Sisäilmastoseminaari 2015 SIY Raportti 33, Messukeskus, Helsinki 11.3.2015. toim. / Jorma Säteri; Mervi Ahola. Vuosikerta Sisäilmayhdistys raportti 33 Juva, 2015. s. 107-112 (Sisäilmayhdistys).  
Tutkimustuotos >

**By64 Tuulettuvat julkisivut 2016 -suunnittelu- ja toteusohjeen laadinta.** / Annila, 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 >

**Kosteusvaurioiden vakavuus kuntien rakennuksissa.** / Annila, 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 >

**Managing Cultural Knowledge in Project Execution.** / Aramo-Immonen, Heli; Hietaoja, Helinä; Jussila, Jari Juhani; Ammirato, Salvatore.  
10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, IFKAD 2015, Bari, Italy: Culture, Innovation and Entrepreneurship: connecting the knowledge dots. Vuosikerta 10 Bary : IKAM Centro Studi & Ricerche, 2015. s. 1085-1096.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Meeting radical change: SMEs and innovation capabilities and strategic foresight.** / Aramo-Immonen, Heli ; Bessant, John; Heinonen, Tarja; Öberg, Christina; Triflova, Anna.  
The Proceedings of the XXVI ISPIM Conference – Shaping the Frontiers of Innovation Management, Budapest, Hungary on 14-17 June 2015. International Society for Professional Innovation Management ISPIM, 2015.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**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 21st Century: Resilience, Creativity and Co-creation. Vuosikerta 12 2017. s. 575-584.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**What's inside a rubble pile asteroid? DISCUS - A tomographic twin radar Cubesat to find out.** / Bambach, Patrick; Deller, Jakob; Martel, Joachim; Vilenius, Esa; Goldberg, Hannah; Sorsa, Liisa-Ida; Pursiainen, Sampsa; Takala, Mika; Wurster, Andreas; Braun, Hans Martin; Lentz, Harald; Jutzi, Martin; Wittig, Manfred; Chitu, Cristian Corneliu; Ritter, Birgit; Karatekin, Ozgur.

69th International Astronautical Congress, IAC 2018. 2018. (Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**LTCC-Based Multi-Electrode Arrays for 3D in Vitro Cell Cultures.** / Bartsch, H.; Himmerlich, M.; Fischer, M.; Demko, L.; Hyttinen, J.; Schober, A.

julkaisussa: Journal of Ceramic Science and Technology, Vuosikerta 6, Nro 4, 12.2015, s. 315-324.

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 >

**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 >

**Modeling the process of dynamic resource sharing between LTE and NB-IoT services.** / Begishev, Vyacheslav; Samuylov, Andrey; Moltchanov, Dmitri; Samouylov, Konstantin.  
Distributed Computer and Communication Networks - 20th International Conference, DCCN 2017, Proceedings. Springer Verlag, 2017. s. 1-12 (Communications in Computer and Information Science; Vuosikerta 700).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Need of Services and Understanding of Service Providers in Water and Sanitation: A Case of Ethiopia.** / Behailu, Beshah M.; Mattila, Harri.  
Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 Volume IV: Understanding impacts and functioning of different solutions. toim. / Suvi Nenonen; Juha-Matti Junnonen. Tampere University of Technology, 2016. s. 431-440.  
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 >

**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

**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

**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

**Potentials of web standards for automation control in manufacturing systems.** / Borja Ramis, Ferrer; Iarovy, Sergii; Lobov, Andrei; Martinez Lastra, Jose L.  
2015 IEEE European Modelling Symposium. 2015. s. 359-366.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Safety, Space and Structure Quality Requirements in Construction Scheduling.** / Bragadin, Marco A.; Kähkönen, Kalle.  
julkaisussa: Procedia Economics and Finance, Vuosikerta 21, 2015, s. 407-414.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Resource – Space Charts for Construction Workspace Scheduling.** / Bragadin, Marco A.; Kähkönen, Kalle.  
Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume III - Building Up Business Operations and Their Logic. Shaping Materials and Technologies. Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. s. 677-688.  
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

**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

**Single-frequency 571nm VECSEL for photo-ionization of magnesium.** / Burd, S.C.; Leinonen, T.; Penttinen, J.P.; Allcock, D.T.C.; Slichter, D.H.; Srinivas, R.; Wilson, A.C.; Guina, M.; Leibfried, D.; Wineland, D.J.  
Proceedings of SPIE: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) VI. Vuosikerta 9734 San Francisco : SPIE, 2016. 973411 (SPIE Conference Proceedings).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Upper bound and approximation of random access throughput over chase combining HARQ.** / Burkov, A.; Matveev, N.; Turlikov, A.; Bulanov, A.; Gahnina, O.; Andreev, S.  
2017 9th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT). IEEE, 2017. s. 143-147.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Temperature distribution of trapezoidal sheeting in fire.** / Cabova, Kamila; Liskova, Nikola; Arha, Tesfamariam; Malaska, Mikko; Alanen, Mika; Mela, Kristo; Pajunen, Sami; Wald, Frantisek.  
Proceedings of Nordic Steel 2019: CE/papers Special Issue. Vuosikerta 3 Wilhelm Ernst und Sohn, 2019. s. 665-670 11.04 (CE/papers).

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

**Traceability of essential climate variables through forest stand reconstruction with terrestrial laser scanning.** / Calders, Kim; Disney, Mathias; Nightingale, Joanne; Origo, Niall; Barker, Alexandra; Raumonon, Pasi Antero; Lewis, Philip; Burt, Andrew; Brennan, James; Fox, Nigel.  
Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems. 2015. s. 122-124.

Tutkimustuotos >

**Reducing uncertainties in above-ground biomass estimates using terrestrial laser scanning.** / Calders, Kim; Burt, Andrew; Newnham, Glenn; Disney, Mathias; Murphy, Simon; Raumonon, Pasi; Herold, Martin; Culvenor, Darius; Armston, John; Avitabile, Valerio; Kaasalainen, Mikko.  
Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems. 2015. s. 197-199.

Tutkimustuotos >

**Resonant harmonic generation in AlGaAs nanoantennas using cylindrical vector beams.** / Camacho-Morales, Rocio; Bautista, Godofredo; Zang, Xiaorun; Xu, Lei; Turquet, Leo; Miroshnichenko, Andrey; Lamprianidis, Aristeidis; Rahmani, Mohsen; Neshev, Dragomir N.; Kauranen, Martti.  
CLEO: QELS\_Fundamental Science 2018. The Optical Society; OSA, 2018. FF1E.6.

Tutkimustuotos >

**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 >

**Numerical analysis of the behaviour of stainless steel cellular beam in fire.** / Cashell, Katherine; Malaska, Mikko; Khan, Mustesin; Alanen, Mika; Mela, Kristo.  
Proceedings of Nordic Steel 2019: CE/papers Special Issue. Vuosikerta 3 Wilhelm Ernst und Sohn, 2019. s. 895-900 18.01 (CE/papers).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Manipulating Superparamagnetic Microparticles with an Electromagnetic Needle.** / Cenev, Zoran; Zhang, Hongbo; Sariola, Veikko; Rahikkala, Antti; Liu, Dongfei; Santos, Hélder A.; Zhou, Quan.



julkaisussa: *Advanced Materials Technologies*, Vuosikerta 3, Nro 1, 1700177, 2017.

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

**Product Upgradability : Towards a Medical Analogy.** / Chapuis, Yannick; Demoly, Frédéric; Coatanéa, Eric; Gomes, Samuel.

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

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

**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](#)

**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](#)

**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](#)

**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 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](#)

**Performance Enhancement Of Optimized Link State Routing Protocol For Health Care Applications In Wireless Body Area Networks.** / Chetan Kumar, V.; Shiva Prakash, S. P.; Balandin, Sergey.

2018 23rd Conference of Open Innovations Association (FRUCT). IEEE, 2018. s. 195-203.

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

**Editorial: Experiments in an Organisational Context.** / Christiansen, John; Birkinshaw, Julian; Le Massaon, Pascal; Mäkinen, Saku.

julkaisussa: *CERN IdeaSquare Journal of Experimental Innovation*, Vuosikerta 1, Nro 2, 2017.

[Tutkimustuotos](#) >

**Grammatical and Semantic Disambiguation of Requirements at Elicitation and Representation Stages.** / Christophe, Francois; Wang, Min; Coatanéa, 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](#)

**Integration of evaluation and simulation methods for virtual prototypes.** / Christophe, François; Mokammel, Faisal; Coatanéa, 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

**Raitiotien seisakkeet : Yhdyskuntasuunnittelun jatkokurssi A ja B.** / Chudoba, Minna (Toimittaja); Rajaniemi, Juho (Toimittaja); Virkkala, Julia (Toimittaja).

Tampere University of Technology, School of Architecture, 2015. 74 s.

Tutkimustuotos >

**Koteja ja kokonaistaideteoksia.** / Chudoba, Minna .

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

Tutkimustuotos >

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

; Ryytänen, Leena; Calonius, Olof; Mokammel, Faisal; Riitahuhta, Asko.

julkaisussa: Procedia Engineering, Vuosikerta 131, 2015, s. 1165-1182.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Pedestrian Dead Reckoning with Particle Filter for Handheld Smartphone.** / Collin, Jussi; Perttula, Arto; Parviainen, Jussi; Racko, Jan; Brida, Peter.

2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN). IEEE, 2016.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Single micro-particle scattering detection based on Edge Filter Enhanced Self-Mixing Interferometry.** / Contreras, Victor; Lonnqvist, Jan; Toivonen, Juha.

2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference. Optical Society of America, 2015. s. CH\_P\_11.

Tutkimustuotos >

**Systematic Literature Review on Enterprise Architecture in the Public Sector.** / Dang, Dinh; Pekkola, Samuli.

The 38th Information Systems Research Conference in Scandinavia (IRIS38). toim. / Anssi Öörni; Netta Iivari; Kari Kuutti; Harri Oinas-Kukkonen; Mikko Rajanen. 2015.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**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 >

**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

**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

**Risk Assessment of Major Storm Situation in Distribution System.** / Dehghani, Nemath; Supponen, Antti; Repo, Sami.

2015 50th International Universities Power Engineering Conference (UPEC). IEEE, 2015.

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

**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

**Preliminary results from a study aiming to improve ground investigation data.** / Di Buo, B.; D'Ignazio, M.; Selänpää, J.; Länsivaara, T.

Proceedings of the 17th Nordic Geotechnical Meeting: Challenges in Nordic Geotechnic 25th-28th of May. Reykjavik : Icelandic Geotechnical Society, 2016. s. 187-197.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**A study on the behaviour of the weathered crust in the Perniö failure test.** / D'Ignazio, Marco; Di Buo, Bruno; Länsivaara, 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

**Strength increase below an old test embankment in Finland.** / D'Ignazio, Marco; Länsivaara, Tim .

The 17th Nordic Geotechnical Meeting: Conference proceedings. Reykjavik : Icelandic Geotechnical Society, 2016. s. 357-366.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**First principles prediction of the solar cell efficiency of chalcopyrite materials  $AgMX_2$  (M=In, Al; X=S, Se, Te).** / Dongho-Nguimdo, G. M.; Igumbor, Emmanuel; Zambou, Serges; Joubert, Daniel P.

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Plasmonic mode conversion and second harmonic imaging of tilted plasmonic nanocones.** / Dreser, Christoph; Gollmer, Dominik A.; Bautista, Godofredo; Zang, Xiaorun; Kern, Dieter P.; Kauranen, Martti; Fleischer, Monika.

Proceedings of META 2019, The 10th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics . META Publishing, 2019. s. 356-357 (META proceedings).

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 >

**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

**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 >

**Sound Events and Emotions: Investigating the Relation of Rhythmic Characteristics and Arousal.** / Drossos, Konstantinos; Kotsakis, Rigas; Kalliris, George; Floros, Andreas.

Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), 2013 Fourth International Conference on. IEEE, 2013. s. 1-6.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**BEADS: A dataset of Binaural Emotionally Annotated Digital Sounds.** / Drossos, K.; Floros, A.; Giannakoulopoulos, Andreas.  
Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2014, The 5th International Conference on. IEEE, 2014. s. 158-163.

[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](#)

**Experimental and numerical dataset of Microbond test using optical fibres for strain.** / Dsouza, R.; Antunes, P.; Kakkonen, M.; Jokinen, J.; Sarlin, E.; Kallio, P.; Kanerva, M.  
julkaisussa: Data in Brief, Vuosikerta 31, 106017, 13.07.2020.

[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](#)

**Simulation of photon-photon resonance enhanced direct modulation bandwidth of DFB lasers.** / Dumitrescu, M.; Uusitalo, T.; Virtanen, H.; Laakso, A.; Bardella, P.; Montrosset, I.  
16th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD 2016. IEEE, 2016. s. 147-148.

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

**Sustainable Design Studio 2014.** / Edelman, Harry (Toimittaja); Härkönen, Kaisa (Toimittaja).  
Tampere University of Technology. School of Architecture, 2015. 79 s.

[Tutkimustuotos](#) >

**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](#)

**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 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](#)

**Re-use of engineering design rationale in Finnish SME project based industry.** / Ellman, A.; Paronen, J.; Juuti, T. S.; Tiainen, T.  
Proceedings of the Design 2018 15th International Design Conference. The Design Society, 2018. s. 1825-1832.

[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](#)

**Patterns for controlling chaos in a startup.** / Eloranta, Veli-Pekka.

VikingPloP 2014 Proceedings of the 8th Nordic Conference on Pattern Languages of Programs. Vuosikerta 2014-April Association for Computing Machinery, 2014. s. 1-8 (ACM International Conference Proceeding Series).

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

**Proceedings of VikingPloP 2013 Conference.** / Eloranta, Veli-Pekka (Toimittaja); Koskinen, Johannes; Leppänen, Marko Kristian.

Tampere University of Technology. Department of Pervasive Computing, 2013. 125 s. (Tampere University of Technology. Department of Pervasive Computing. Report; Vuosikerta 2).

[Tutkimustuotos](#) >

**Proceedings of VikingPloP 2012 Conference.** / Eloranta, Veli-Pekka (Toimittaja); Koskinen, Johannes (Toimittaja); Leppänen, Marko (Toimittaja).

Tampere University of Technology. Department of Software Systems, 2012. 142 s. (Tampere University of Technology. Department of Software Systems. Report; Vuosikerta 22).

[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](#)

**Tampereen matemaattisten aineiden aineenopettajakoulutus.** / Eriksson, Sirkka-Liisa; Haukkanen, Pentti; Hukka, Terttu I. ; Lemmetyinen, Helge.

julkaisussa: LUMAT: International Journal on Math, Science and Technology Education, Vuosikerta 3, Nro 6, 11.03.2015, s. 800-807.

[Tutkimustuotos](#) >

**Visual Data Mining in Software Repositories: A Survey.** / Eteläaho, Anna; Soini, Jari; Jaakkola, Hannu; Mattila, Anna-Liisa.

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; Naofumi Yoshida. Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University, Thailand, 2017. s. 367-385.

[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](#)

**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](#)

**Thermomechanical properties of overmold epoxies in MEMS packaging.** / Fard Sanei, Mohammad Ali; Kiilunen, Janne; Pippola, Juha; Lahokallio, Sanna; Frisk, Laura.

Proceedings of the IMAPS Nordic Annual Conference , June 8-9, 2015, Helsingør, Denmark. IMAPS Nordic, 2015. s. 175-179.

[Tutkimustuotos](#) >

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

Fedorik, Filip; Malaska, Mikko.

Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days : Finnish mechanics days . toim. / Reijo Kouhia; Jari Mäkinen; Sami Pajunen; T. Saksala. Espoo, Finland : Finnish Association for Structural Mechanics, 2015. s. 18-23.

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

**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 SPIE - International Society for Optical Engineering, 2019. 109140R (Proceedings of SPIE : the International Society for Optical Engineering; Vuosikerta 10914).

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

**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

**On Moderate Inversion/Saturation Regions As Approximations to "Reconciliation" Model.** / Filanovsky, I.M.; Järvenhaara, J.K.; Tchamov, N.T.

2016 IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE), Vancouver, May 15-18, 2016. IEEE, 2016.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Maximally Flat Property and Bandwidth Enhancing by Transfer Function Zeroes IEEE-NewCAS France.** / Filanovsky, Igor; Tchamov, Nikolay.

2017 15th IEEE International New Circuits and Systems Conference (NEWCAS). IEEE, 2017.

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

**Optical amplifiers and lasers based on tapered fiber geometry for power and energy scaling with low signal distortion.** / Filippov, Valery; Chamorovskii, Yuri K.; Golant, Konstantin M.; Vorotynskii, Andrei; Okhotnikov, Oleg G.

Proceedings of SPIE: Fiber Lasers XIII: Technology, Systems, and Applications. toim. / John Ballato. Vuosikerta 9728 SPIE, 2016. 97280V-1 ( SPIE conference proceedings).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Picosecond MOPA with ytterbium doped tapered double clad fiber.** / Filippov, Valery; Vorotynskii, Andrei; Noronen, Teppo; Gumenyuk, Regina; Chamorovskii, Yuri; Golant, Konstantin.

Fiber Lasers XIV: Technology and Systems. Vuosikerta 10083 SPIE, 2017. 100831H (Proceedings of SPIE; Nro 10083).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Digital Hydraulics on Rails – Pilot Project of Improving Reliability on Railway Rolling Stock by Utilizing Digital Valve System.** / Fischer, 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 >

**Optical fiber amplifier with spectral compression elements for high-power laser pulse generation.** / Fotiadi, Andrei A.; Korobko, Dmitry A.; Okhotnikov, Oleg G.; Zolotovskii, Igor O.  
Nonlinear Optics and its Applications IV. Vuosikerta 9894 SPIE, 2016. 989411 (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 9894).  
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

**Suomen keraaminen seura - Keramiska sällskapet i Finland.** / Frankberg, Erkki Juhani.  
julkaisussa: Materia, Vuosikerta 5, 10.2015, s. 58-58.  
Tutkimustuotos >

**Simultaneous binary hash and features learning for image retrieval.** / Frantc, V. A.; Makov, S. V.; Voronin, V. V.; Marchuk, V. I.; Semenishchev, E. A.; Egiazarian, K. O.; Agaian, S.  
Mobile Multimedia/Image Processing, Security, and Applications 2016. SPIE, 2016. 986902 (SPIE Conference Proceedings; Vuosikerta 9869).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**IoT-CryptoDiet : Implementing a lightweight cryptographic library based on ecdh and ecdsa for the development of secure and privacy-preserving protocols in contiki-ng.** / Frimpong, Eugene; Michalas, Antonis.  
IoTBDs 2020 - Proceedings of the 5th International Conference on Internet of Things, Big Data and Security. toim. / Gary Wills; Peter Kacsuk; Victor Chang. SCITEPRESS, 2020. s. 101-111.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**A continuum based macroscopic unified low- and high cycle fatigue model.** / Frondelius, Tero; Holopainen, Sami; Kouhia, Reijo; Ottosen, Niels Saabye; Ristinmaa, Matti; Vaara, Joonas.  
julkaisussa: MATEC Web of Conferences, Vuosikerta 300, 16008, 02.12.2019.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**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

**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

**Comparing capacity gains of static and UAV-based millimeter-wave relays in clustered deployments.** / Gapeyenko, Margarita; Petrov, Vitaly; Moltchanov, Dmitri; Yeh, Shu Ping; Himayat, Nageen; Andreev, Sergey.  
2020 IEEE International Conference on Communications Workshops, ICC Workshops 2020 - Proceedings. IEEE, 2020. (IEEE/CIC international conference on communications in China - workshops).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Surrogate modeling for initial rotational stiffness of welded tubular joints.** / Garifullin, M. R.; Barabash, A. V.; Naumova, E. A.; Zhuvak, O. V.; Jokinen, T.; Heinisuo, M.  
julkaisussa: Magazine of Civil Engineering, Vuosikerta 63, Nro 3, 2016, s. 53-76.  
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

**Experimental moment resistance of rectangular hollow section T joints.** / Garifullin, Marsel.

julkaisussa: MATEC Web of Conferences, Vuosikerta 245, 08003, 05.12.2018.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Model-based cosimulation for industrial wireless networks.** / Geng, Jing; Li, Honglei; Liu, Yanzhou; Liu, Yongkang; Kashef, Mohamed; Candell, Richard; Bhattacharyya, Shuvra S.

WFCS 2018 - 2018 14th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems. IEEE, 2018. s. 1-10.

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

**Properties of entropy-based topological measures of fullerenes.** / Ghorbani, Modjtaba; Dehmer, Matthias; Emmert-Streib, Frank.

julkaisussa: Mathematics, Vuosikerta 8, Nro 5, 740, 01.05.2020.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Multilag Frequency Estimation for High-Order BOC Signals in the Acquisition Stage.** / Gomez Casco, David; Lohan, Elena-Simona; Lopez-Salcedo, Jose A.; Seco-Granados, Gonzalo.

2016 8th ESA Workshop on Satellite Navigation Technologies and European Workshop on GNSS Signals and Signal Processing (NAVITEC). IEEE, 2017.

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

**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

**Terrestrial LiDAR and 3D tree Quantitative Structure Model for quantification of aboveground biomass loss from selective logging in a tropical rainforest of Peru.** / Gonzalez de Tanago, Jose; Bartholomeus, Harm; Joseph, Shijo; Herold, Martin; Avitabile, Valerio; Goodman, Rosa; Raunonen, Pasi; Burt, Andrew.

Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems. 2015. s. 119-121.

Tutkimustuotos >

**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 >



**Service Failure and Interruption Probability Analysis for Licensed Shared Access Regulatory Framework.** / Gudkova, Irina; Samouylov, Konstantin; Ostrikova, Darya; Mokrov, Evgeniy; Ponomarenko-Timofeev, Aleksei; Andreev, Sergey; Koucheryavy, Yevgeni.

2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT). IEEE, 2015. s. 123-131.

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

**Modeling the utilization of a multi-tenant band in 3GPP LTE system with Licensed Shared Access.** / Gudkova, Irina; Markova, Ekaterina; Masek, Pavel; Andreev, Sergey; Hosek, Jiri; Yarkina, Natalia; Samouylov, Konstantin; Koucheryavy, Yevgeni.

2016 8th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT). IEEE, 2016. s. 119-123.

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

**Principles of designing for situation awareness.** / Haapanen, Jussi.

Tampere : Maanpuolustuskorkeakoulu Sotatekniikan laitos, 2015. s. 29-46 (Situational awareness for critical infrastructure protection; Vuosikerta 3, Nro 1).

[Tutkimustuotos](#) >

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

Haapanen, Jussi; Krohns-Välämäki, Heidi; Verho, Pekka.

CIREC Workshop 2016. 2016.

[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](#)

**Random Value Impulse Noise Removal Based on Most Similar Neighbors.** / Habib, Muhammad; Rasheed, Saqib; Hussain, Ayyaz; Ali, Mubashir.

2015 13th International Conference on Frontiers of Information Technology (FIT) . IEEE, 2016. s. 329-333.

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

**Tuning plasmon induced reflectance with hybrid metasurfaces.** / Habib, Mohsin; Ozbay, Ekmel; Caglayan, Humeyra.

julkaisussa: Photonics, Vuosikerta 6, Nro 1, 29, 2019.

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

**SimpleTree : An Efficient Open Source Tool to Build Tree Models from TLS Clouds.** / Hackenberg, Jan; Spiecker, Heinrich; Calders, Kim; Disney, Mathias; Raunonen, Pasi.

julkaisussa: Forests: Open Access Journal, Vuosikerta 6, Nro 11, 23.11.2015, s. 4245-4294.

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

**Oppivan organisaation kehittäminen osaavaksi organisaatioksi. Tapaustutkimus suomalaisessa teollisuusyriyksessä.** / Hagman, Sirkka.

Tampere University of Technology, 2015. 209 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1296).

[Tutkimustuotos](#) >

**Modeling of Age-Dependent Failure Tendency from Incomplete Data.** / Hagmark, P.; Laitinen, J.

Engineering Asset Management 2011: Proceedings of the Sixth World Congress on Engineering Asset Management.

toim. / Jay Lee; Jun Ni; Jagnathan Sarangapani; Joseph Mathew. London : Springer-Verlag London Limited, 2014. s. 449-459 (Lecture Notes in Mechanical Engineering).

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

**Normalization of deviance in the construction industry, a managerial perspective.** / Hajikazemi, Sara; Ahola, Tuomas; Aaltonen, Kirsi; Aarseth, Wenche; Andersen, Bjorn.

European Academy of Management Conference 2019, EURAM: 26-28 June, Lissabon, Portugal. 2019. (European academy of management annual conference).

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

**Site-controlled InAs Quantum Dots for Plasmonics.** / Hakkarainen, Teemu; Tommila, Juha; Schramm, Andreas; Simonen, Janne; Niemi, Tapio; Strelow, Christian; Kipp, Tobias; Kontio, Juha; Guina, Mircea.  
Conference on Lasers and Electro-Optics 2016: QELS\_Fundamental Science. OSA - The Optical Society, 2016. FM1B.3 .  
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Photo-acoustic Spectroscopy of Resonant Absorption in III-V Semiconductor Nanowires.** / Hakkarainen, Teemu; Leahu, Grigore; Petronijevic, Emilija; Belardini, Alessandro; Centini, Marco; Li Voti, Roberto; Koivusalo, Eero; Rizzo Piton, Marcelo; Guina, Mircea; Sibilia, Concita.  
CLEO: Applications and Technology 2017: San Jose, California United States 14–19 May 2017. The Optical Society; OSA, 2017. JTh2A.48.  
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**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](#)

**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](#) >

**Conceptualization of hackathon for innovation management.** / Halvari, Seija; Suominen, Anu; Jussila, Jari; Jonsson, Vilho; Bäckman, Johan.  
The proceedings of The XXX ISPIM INNOVATION CONFERENCE - Celebrating Innovation - 500 Years Since Da Vinci The International Society for Professional Innovation Management: 16-19 June 2019 - Florence, Italy. toim. / Iain Bitran; Steffen Conn; Chris Gernreich; Michelle Heber; K.R.E. Huizingh; Olga Kokshagina; Marko Torkkeli; Marcus Tynnhammer. Vuosikerta 93 Florence Italy : The International Society for Professional Innovation Management (ISPIM), 2019.  
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Value Creation in Private Equity : A Case Study of Outperforming Buyouts in the Nordic Countries.** / Hannus, Simon .  
Tampere University of Technology, 2015. 180 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1328).  
[Tutkimustuotos](#) >

**On Polyglot Programming in the Web.** / Harmanen, Juhana; Mikkonen, Tommi.  
Modern Software Engineering Methodologies for Mobile and Cloud Environments. IGI Global, 2016. s. 102-119.  
[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](#)

**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](#)

**Lean-tuotanto ja sen johtaminen: onnistuminen, haasteet ja soveltuminen Suomen yrityksiin ja muihin organisaatioihin.** / Heikkilä, Jussi ; Martinsuo, Miia .  
julkaisussa: Työpoliittinen aikakauskirja, Nro 3, 2015, s. 18-24.  
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Long-term effects of purchasing: fact or fiction?** / Heikkilä, Jussi; Jääskeläinen, Aki; Thitz, Otto.

Proceedings of 25th IPSERA 2016 conference, 20-23.3.2016, Dortmund, Germany. . International Purchasing and Supply Education and Research Association IPSERA, 2016.

[Tutkimustuotos](#) >

**Power and wavelength scaling using semiconductor disk laser - bismuth fiber MOPA systems.** / Heikkinen, Juuso; Gumenyuk, Regina; Rantamäki, Antti; Lyytikäinen, Jari; Leinonen, Tomi; Zolotovskii, Igor; Melkumov, Mikhail; Dianov, Evgeny M.; Okhotnikov, Oleg G.

Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) V. toim. / M Guina. BELLINGHAM : SPIE, 2015. 93490E (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 9349).

[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](#)

**Surrogate model for rotational stiffness of welded tubular Y-joints.** / Heinisuo, Markku; Mela, Kristo; Tiainen, Teemu; Jokinen, Timo; Baczkiewicz, Jolanta; Garifullin, Marsel.

METNET Tenth International Seminar in Budapest 13.-14.10.2015. 2015. s. 18-39 (HAMKin julkaisu; Nro 15).

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

**The 13th Nordic Steel Construction Conference (NSCC.2015).** / Heinisuo, Markku (Toimittaja); Mäkinen, Jari (Toimittaja).

Tampere : Tampere University of Technology, 2015.

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

**Kattavasti rivitaloista.** / Helamaa, Anna .

julkaisussa: Arkkitehti, Nro 3, 2015, s. 80-81.

[Tutkimustuotos](#) >

**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](#)

**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](#)

**Teoriaa ja kokemuksia arvioinnista MOOCien aikakaudella.** / Helander, Nina ; Myllylä, Marjatta.

julkaisussa: TAMPEREEN AMMATTIKORKEAKOULUN JULKAISUJA. SARJA B, RAPORTTEJA, 11.07.2016, s. 70-77.

[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](#)

**Coopetition and company performance.** / Helander, Nina ; Vesalainen, Jukka; Juha, Puskala.

IMP 2015 Conference. 2015.

**The development curve of knowledge management practices: a ten year perspective from top50 Finnish enterprises.** / Helander, Nina ; Väyrynen, Hannele ; Zhao, Xuepin; Kukko, Marianne .  
15th Eurasia business and economics society conference: Lisbon, Portugal, January 8-10, 2015. Springer, 2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Gamified coding : Toy robots and playful learning in early education.** / Heljakka, Katriina; Ihamaki, Pirita; Tuomi, Pauliina; Saarikoski, Petri.  
Proceedings - 6th Annual Conference on Computational Science and Computational Intelligence, CSCI 2019. IEEE, 2019. s. 800-805 9071010.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Pystytäänkö haitallisia ilmanvaihdevikoja havaitsemaan ja poistamaan.** / Heljo, Juhani; Kauppinen, Timo.  
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. 325-330.

Tutkimustuotos >

**Energiätehokkuus 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 >

**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

**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 >

**Lasitettujen parvekkeiden ja terassien käyttäytyminen tulipaloissa.** / Hilliaho, Kimmo; Hietaniemi, Jukka; Visa, Panu.  
julkaisussa: Palontorjuntatekniikka, Nro Erikoisnumero, 24.08.2015, s. 18-23.

Tutkimustuotos >

**Seinäjoen ydinkeskustan olennaiset kehitysvaiheet ja sen 1950 - 70-lukujen rakennusperinnön arvottamisperiaatteita.** / Hirvonen, Tuomo.  
Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, 2015. 121 s.

Tutkimustuotos >

**The effect of tungsten carbide particles content in a weld deposit on its abrasion resistance.** / Hlavatý, Ivo; Kozák, Jindrich; Krejci, Lucie; Samardzic, Ivan; Tuominen, Jari.  
julkaisussa: Technical Gazette - Technicki vjesnik, Vuosikerta 24, Nro 5, 10.2017, s. 1345-1349.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**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 >](#)

**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](#)

**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](#)

**Computational modelling of high-cycle fatigue using a continuum based model.** / Holopainen, Sami; Kouhia, Reijo; Könnö, Juho; Saksala, Timo .

Proceedings of the NSCM28: 28th Nordic Seminar on Computational Mechanics, October 22 – 23, 2015, Tallinn, Estonia. 2015. s. 71-74.

[Tutkimustuotos >](#)

**Transpositions and duals high-order tensors. On theory and applications in mechanics.** / Holopainen, Sami.

Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days: Suomen XII mekaniikkapäivien esitelmät. toim. / Reijo Kouhia. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, 2015. s. 188-193 (Journal of Structural Mechanics).

[Tutkimustuotos >](#)

**Evolution equations based approach for modeling of fatigue in amorphous glassy polymers. On the investigation of fatigue damage development in polycarbonate.** / Holopainen, 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](#)

**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 >](#)

**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 >](#)

**On Predicting Video Quality Expectations of Mobile Users.** / Hosek, Jiri; Kovac, Dominik; Uhlir, Dalibor; Galinina, Olga; Andreev, Sergey; Koucheryavy, Yevgeni; Ries, Michal.

2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT). IEEE, 2015. s. 110-115.

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

**Target tracking via combination of particle filter and optimisation techniques.** / Hosseini, Seyyed Soheil Sadat; Jamali, Mohsin M.; Astola, Jaakko; Gorsevski, Peter V.

julkaisussa: International Journal of Mathematical Modelling and Numerical Optimization, Vuosikerta 7, Nro 2, 2016, s. 212-229.

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

**Exploration and exploitation of sensorimotor contingencies for a cognitive embodied agent.** / Houbre, Quentin; Angleraud, Alexandre; Pieters, Roel.  
ICAART 2020 - Proceedings of the 12th International Conference on Agents and Artificial Intelligence. toim. / Ana Rocha; Luc Steels; Jaap van den Herik. Vuosikerta 2 SCITEPRESS, 2020. s. 546-554.  
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

**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

**The Workplace for Researchers – Enhancing Concentration and Face-to-face Interaction.** / Huhtelin, Mervi; Nenonen, Suvi.  
Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume I - Creating built environments of new opportunities. Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. s. 753-764.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Resilient Asset Management and Governance Fordeteriorating Water Services Infrastructure.** / Hukka, Jarmo J.; Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Procedia Economics and Finance, Vuosikerta 21, 2015, s. 112-119.  
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

**On Detecting the Shape of an Unknown Object in an Electric Field.** / Humaloja, Jukka-Pekka; Hämäläinen, Timo; Pohjolainen, Seppo.  
Progress in Industrial Mathematics at ECMI 2014. toim. / G. Russo; V. Capasso; G. Nicosia; V. Romano. Springer International Publishing, 2016. (Mathematics in Industry; Vuosikerta 22).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Winner-Does-Not-Take-All : Selective Attention and Local Bias in Platform-Based Markets.** / Huotari, Pontus; Järvi, Kati; Kortelainen, Samuli; Huhtamäki, Jukka.  
Academy of Management Proceedings: Meeting Abstract Supplement. Academy of Management, 2015. (Academy of Management. Annual Meeting Proceedings).  
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 >

**Theoretical 71-Concept Platform for Advancing Construction-related Business Management.** / Huovinen, Pekka.  
julkaisussa: Procedia Economics and Finance, Vuosikerta 21, 2015, s. 80-87.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Leveraging concepts for environmentally sustainable business management in construction - a focused review.** / Huovinen, Pekka .

CIB Proceedings 2015 : Going North for Sustainability: Leveraging Knowledge and Innovation for Sustainable Construction and Development. toim. / Charles Egbu . London, UK : IBEA Publications Ltd, 2015. s. 286-296.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Relevance of five generic business ideation approaches vis-a-vis contexts embedded within construction markets.** / Huovinen, Pekka.

Proceedings of the CIB World Building Congress 2016, May 30 - June 3, 2016, Tampere, Finland: Advancing products and services. toim. / Nebil Achour. Vuosikerta V Tampere : Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. s. 1129-1140.

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

**Suuren lämmöneristämättömän maanvastaisen alapohjan vaikutus rakennuksen energiankulutukseen.** / Huttunen, Petteri ; Rantala, Juha; 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. 335-342 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

**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

**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

**Puu-Hubi : Perinteestä uusiin innovaatioihin.** / Hynynen, Ari (Toimittaja); Panu, Anne-Marjo (Toimittaja); Taanila, Tuulia (Toimittaja).

Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, 2015. 107 s.

Tutkimustuotos >

**Puurakentamisesta potkua alueiden ja kaupunkien kehittämiseen.** / Hynynen, Ari.

Puu-Hubi. : Perinteestä uusiin innovaatioihin. toim. / Ari Hynynen; Anne-Marjo Panu; Tuulia Taanila. Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, 2015. s. 75-93.

Tutkimustuotos >

**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

**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

**Professional knowledge, skills and competencies of the new graduates and the engineering professionals - Comparison of the importance in working-life.** / Hyötynen, P.; Mursu, S.; Teini, J.-P.

SEFI Annual Conference 2014. Brussel : European Society for Engineering Education SEFI, 2014.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Non-Instantaneous Polarization Dynamics in Resonant Dielectrics.** / Hyyti, J.; Hofmann, M.; Birkholz, S.; Bock, M.; Das, S. K.; Grunwald, R.; Hoffmann, M.; Nagy, T.; Demircan, A.; Jupé, M.; Ristau, D.; Morgner, U.; Brée, C.; Woerner, M.; Elsaesser, T.; Steinmeyer, G.

2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference. Washington, D.C. : Optical Society of America, 2015. EE\_5b\_2.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Hyytinen, Toni; Kivistö-Rahnasto, Jouni.

Helsinki : OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ, 2015. 27 s. (Opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisuja).

Tutkimustuotos >

**Architecture for Open, Knowledge-Driven Manufacturing Execution System.** / Iarovy, 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

**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

**Validation of the method to evaluate the corrosion propagation stage by hygrothermal simulation.** / Ilomets, Simo;

Kalamees, Targo; Lahdensivu, Jukka.

CESB 2016 - Central Europe Towards Sustainable Building 2016: Innovations for Sustainable Future. Czech Technical University in Prague, 2016. s. 1113-1120.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Vesihuollon instituutiot vaativat taitavaa jalkapallopeiliä.** / Inha, Laura; Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka.

julkaisussa: Rakennustekniikka, Vuosikerta 75, Nro 3, 06.2019, s. 38-40.

Tutkimustuotos >

**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

**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

**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 >

**Recognising the culture context in information search.** / Jaakkola, Hannu ; Thalheim, Bernhard.

Proceedings of the 26th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases - EJC 2016. : June 6-10, 2016, Tampere, Finland. . toim. / Hannu Jaakkola; Bernhard Thalheim; Yasushi Kiyoki; Naofumi Yoshida. Vuosikerta 18 Tampere : Tampere University of Technology Pori Department, 2016. s. 167-185 (Tampere University of Technology

Pori Department Publications; Nro 18).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu



**Proceedings of the 26th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases - EJC 2016 : June 6-10, 2016, Tampere, Finland.** . / Jaakkola, Hannu (Toimittaja); Thalheim, Bernhard (Toimittaja); Kiyoki, Yasushi (Toimittaja); Yoshida, Naofumi (Toimittaja).

Tampere : Tampere University of Technology, 2016. (Tampere University of Technology, Pori Department Publications).

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 Sornlerlamvanich; 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

**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

**The role of the purchasing function in non-financial value creation.** / Jääskeläinen, Aki ; Thitz, Otto ; Heikkilä, Jussi .

25th Proceedings of IPSERA 2016 conference, : 20-23.3.2016, Dortmund, Germany.. 2016.

Tutkimustuotos >

**The role of performance measurement in supplier-buyer value-creation.** / Jääskeläinen, Aki; Thitz, Otto; Heikkilä, Jussi.

Proceedings of 9th Conference on Performance Measurement and Management Control: 13-15 September 2017, Nice, France. EIASM, 2017. (Conference on Performance Measurement and Management Control).

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).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**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

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

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

Helsinki : Ympäristöministeriö, 2018. 74 s.

Tutkimustuotos >

**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 >

**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

**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 >

**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

**Monitoring urban air quality with a diffusion charger based electrical particle sensor.** / Järvinen, A.; Kuuluvainen, H.; Niemi, J.V.; Saari, S.; Dal Maso, M.; Pirjola, L.; Hillamo, R.; Janka, K.; Keskinen, J.; Rönkkö, T.

julkaisussa: Urban Climate, Vuosikerta 14, Nro 3, 2015.

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 >

**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

**On the effect of damping on stability of non-conservative systems.** / Jeronen, Juha; 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. 77.

Tutkimustuotos >

**Multi-site delamination analysis using virtual crack closure technique for a composite aircraft wing flap.** / Jokinen, Jarno; Kanerva, Mikko; Saarela, Olli.

31st Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences (Proceedings): Belo Horizonte, Brazil September 9-14, 2018. ICAS Press, 2018.

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

**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 >

**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

**Puurunkoisten tuuletettujen yläpohjien kosteustekninen toiminta.** / Junttila, Hannanoora; Laukkarinen, Anssi ; 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. 77-82 (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; Nro 4).

Tutkimustuotos >

**Social media applications in external B2B transactions : An empirical analysis of the Finnish technology industry.** / Jussila, Jari Juhani; Kärkkäinen, Hannu; Aramo-Immonen, Heli; Ammirato, Salvatore; Michele Felicetti, Alberto; Della Gala, Marco. 10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics: Culture, Innovation and Entrepreneurship: connecting the knowledge dots. Vuosikerta 10 Bari, 2015. s. 1930-1940.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Social Media in Business-to-Business Companies' Innovation.** / Jussila, Jari .

Tampere University of Technology, 2015. 70 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1333).

Tutkimustuotos >

**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

**Sosiaalinen media brändi- ja asiakastiedon lähteenä.** / Jussila, Jari ; Helander, Nina ; Vuori, Vilma; Okkonen, Jussi.

TiedeAreena 2016. toim. / Pauliina Tuomi. Vuosikerta 11 Pori : Tampereen teknillinen yliopisto, Porin laitos, 2016. s. 55-56.

Tutkimustuotos >

**Reliability and Perceived Value of Sentiment Analysis for Twitter Data.** / Jussila, Jari; Vuori, Vilma; Okkonen, Jussi; Helander, Nina.

5th International Conference on Strategic Innovative Marketing, At Athens, Greece, : September 23-26, 2016. toim. / A. Kavoura; D. Sakas; P. Tomaras. Springer, 2017. s. 43-48 (Springer Proceedings in Business and Economics).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Social Media Analytics Empowering Customer Experience Insight.** / Jussila, Jari; Boedeker, Mika; Jalonen, Harri; Helander, Nina.

5th International Conference on Strategic Innovative Marketing, Volume: 5: September 23-26, 2016 At Athens, Greece. toim. / A. Kavoura; D. Sakas; P. Tomaras. Springer, 2017. s. 25-30 (Springer Proceedings in Business and Economics).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Social media analytics empowering marketing insight- A framework for analyzing affective experiences from social media content.** / Jussila, Jari ; Boedeker, Mika; Jalonen, Harri; Helander, Nina.

2016. Julkaisun esittämisaikaa: EMAC 2016, Oslo, Norja.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**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

**Who is who in Big Social Data? A Bibliographic Network Analysis Study.** / Jussila, Jari; Menon, Karan; Gupta, Jayesh; Kärkkäinen, Hannu.

Proceedings of the 4th European Conference on Social Media ECSM 2017. Vuosikerta 4 Reading, UK : Academic Conferences and Publishing International Limited, 2017. s. 161-169.

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

**Sata vuotta Suomen suurimmasta lavantautiepidemiasta.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka.  
julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 2017, Nro 1, 2017, s. 12-14.  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Valkea kaupunki, mustat vedet.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka.  
julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 2017, Nro 1, 2017, s. 15-17.  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > 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

**Vesi, ongelma ennen ja nyt?** / Juuti, Petri.  
julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Vuosikerta 2017, Nro 1, 05.2017, s. 54-65.  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Local narratives in the long term water conflicts : Case of Turku Region in Finland.** / Juuti, Petri S.; Kurki, Vuokko; Rajala, Riikka.  
julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Vuosikerta 2017, Nro 1, 05.2017, s. 39-49.  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**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

**Sata vuotta vesihuoltoa Suomessa.** / Juuti, Petri; Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka.  
julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 58, Nro 6, 12.2017, s. 13-15.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**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

**Towards Business Potential of Workplace Services in Finland.** / Jylhä, Tuuli; Vuolle, Maiju; Nenonen, Suvi; Virtaneva, Mikko.  
8th Nordic Conference on Construction Economics and Organization: May 28-29 2015, Tampere, Finland. Vuosikerta 21 Elsevier, 2015. s. 518-523 (Procedia Economics and Finance).  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Fractional Ornstein-Uhlenbeck Processes.** / Kaarakka, Terhi.  
Tampere University of Technology, 2015. 102 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1338).  
Tutkimustuotos >

**Kehittämistutkimus: vuorovaikusteisten 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

**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 >

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

**8th Nordic Conference on Construction Economics and Organization.** / Kähkönen, Kalle (Toimittaja).  
julkaisussa: Procedia Economics and Finance, Vuosikerta 21, 2015.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 : Volume I - Creating built environments of new opportunities.** / Kähkönen, Kalle (Toimittaja); Keinänen, Marko (Toimittaja).  
Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. 917 s. (Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. Construction Management and Economics. Report; Vuosikerta 18).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Quality evaluation on of contractor's schedule for building renovation.** / Kähkönen, Kalle; Brandt, Jens.  
Re-shaping the construction industry. toim. / Angelo Ciribini ; Giuseppe Alaimo ; Pietro Capone ; Bruno Daniotti ; Guido Dell'Osso ; Maurizio Nicoletta . ISTeA Italian Society of Science, Technology and Engineering of Architecture; Maggioli Editore, 2017. s. 175-184.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**MECSELs with direct emission in the 760 nm to 810 nm spectral range : A single- and double-side pumping comparison and high-power continuous-wave operation.** / Kahle, Hermann; Penttinen, Jussi Pekka; Phung, Hoy My; Rajala, Patrik; Tukiainen, Antti; Ranta, Sanna; Guina, Mircea.  
Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) IX. toim. / Ursula Keller. SPIE, IEEE, 2019. 109010D (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; Vuosikerta 10901).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

**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

**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

**Advanced Treatments of Aramid Fibers for Composite Laminates.** / Kanerva, Mikko.  
Fiber Composites. toim. / Tri-Dung Ngo. London, UK : InTech Open Access Publisher, 2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Strengthening student engagement by integrating the contents of a flipped course around a well-confined real life theme.** / Kangas, Jari; Lunden, Olli-Pekka.

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Underpinning Interrelated Factors of Physical, Virtual, and Social Learning Environments.** / Kangas, Jari; Poutanen, Jenni. ICERI2018 Proceedings. 2018. s. 8087-8096 (ICERI proceedings).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Hometalolle 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 >

**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

**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

**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 >

**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

**Reaction heat utilization in aluminosilicate-based ceramics synthesis and sintering.** / Karhu, M.; Lagerbom, J.; Kivikytö-Reponen, P.; Ismailov, A.; Levänen, E.

julkaisussa: Journal of Ceramic Science and Technology, Vuosikerta 8, Nro 1, 01.03.2017, s. 101-112.

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

**Quenching nematicon fluctuations via photo-stabilization.** / Karimi, Nazanin; Alberucci, Alessandro; Virkki, Matti; Priimägi, Arri; Kauranen, Martti; Assanto, Gaetano.

julkaisussa: Photonics Letters of Poland, Vuosikerta 8, Nro 1, 31.03.2016, s. 2-4.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Multi-wavelength mid-IR light source for gas sensing.** / Karioja, Pentti; Alajoki, Teemu; Cherchi, Matteo; Ollila, Jyrki; Harjanne, Mikko; Heinilehto, Noora; Suomalainen, Soile; Viheriälä, Jukka; Zia, Nouman; Guina, Mircea; Buczyński, Ryszard; Kasztelaniec, Rafał ; Kujawa, Ireneusz ; Salo, Tomi; Virtanen, Sami; Kluczynski, Pawel; Sagberg, Håkon ; Ratajczyk, Marcin ; Kalinowski, Przemyslaw .

Proc. SPIE 10110: Photonic Instrumentation Engineering IV. Vuosikerta 10110 SPIE, 2017. 101100P (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 10110).

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; Kasztelaniec, 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

**Muuttuvat ajotilanteet aiheuttavat uudentyyppisiä ajoneuvojen hiukkaspäästöjä.** / Karjalainen, Panu.

julkaisussa: Ympäristö ja terveys, Vuosikerta 46, Nro 6, 12.10.2015, s. 28-31.

Tutkimustuotos >

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

Karjalainen, P.; Timonen, H.; Saukko, E.; Kuuluvainen, H.; Saarikoski, S.; Aakko-Saksa, P.; Murtonen, T.; Dal Maso, M.; Ahlberg, E.; Svenningsson, B.; Brune, W. H.; Hillamo, R.; Keskinen, J.; Rönkkö, T.

julkaisussa: Atmospheric Chemistry and Physics Discussions, Vuosikerta 15, Nro 22, 25.11.2015, s. 33253-33282.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Some aspects of molecular physics in measuring tissue samples using enose for disease diagnostics.** / Karjalainen, Markus; Roine, Antti; Oksala, Niku; Lekkala, Jukka.

XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry". IMEKO-International Measurement Federation Secretariat, 2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The New Era of Crowdsourcing — Industrial Crowdsourcing.** / Kärkkäinen, Hannu; Jussila, Jari ; Erkinheimo, Pia.

Open Innovation Yearbook 2015. toim. / Bror Salmelin. Brussel : European Commission, 2015. s. 25-31.

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

**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

**Tampereelta valmistuneiden vesihuoltoalan diplomi-insinöörin sijoittuminen ja odotukset yliopisto-opetukselle.** / Katko, Tapio Sakari; Lukka, Anna; Rajala, Riikka.

julkaisussa: Vesitalous, Nro 2, 2015, s. 45-47.

Tutkimustuotos >

**Social and Economic Importance of Water Services in the Built Environment: Need for More Structured Thinking.** / Katko, Tapio S.; Hukka, Jarmo J.  
julkaisussa: Procedia Economics and Finance, Vuosikerta 21, 2015, s. 217-223.  
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

**Water services heritage and institutional diversity.** / Katko, Tapio S.; Juuti, Petri ; Pietilä, Pekka; Rajala, Riikka .  
Water and Heritage: material, conceptual and spiritual connections. toim. / Willem Willems; Henk van Schaik. Sidestone Press, 2015.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**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

**Suomen vesihuollon kehitys ja opit kansainvälisessä kontekstissa.** / Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 58, Nro 1, 2017, s. 8-11.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**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

**Multiwavelength surface contouring from phase-coded diffraction patterns.** / Katkovnik, Vladimir; Shevkunov, Igor; Petrov, Nikolay V.; Egiazarian, Karen.  
Unconventional Optical Imaging 2018. Strasbourg, France. SPIE, 2018. 106771B (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; Vuosikerta 10677).  
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

**Paine-erot Pirkanmaan ja Helsingin julkisissa palvelurakennuksissa.** / Kauppinen, Antti; Kiviste, Mihkel; Pirhonen, Joni; 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. 215-221 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).  
Tutkimustuotos >

**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 >

**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](#)

**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](#)

**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](#)

**Tutkimuskatsaus: Uusia menetelmiä haavan paranemisen arviointiin ja seurantaan.** / Kekonen, Atte; Bergelin, Mikael; Viik, Jari.

julkaisussa: HAAVA, Vuosikerta 20, Nro 3, 20.10.2018, s. 30-32.

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

**Long-term monitoring of acute wound healing from beneath the primary wound dressings.** / Kekonen, Atte; Bergelin, Mikael; Eriksson, Jan-Erik; Vesa, Mikko; Johansson, Max; Viik, Jari.

2018 16th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC). IEEE, 2018.

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

**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](#)

**Model for efficient development of security audit criteria.** / Kelo, Tomi; Eronen, Juhani; Rousku, Kimmo.

Proceedings of the 17th European Conference on Cyber Warfare and Security, ECCWS 2018. Curran Associates, 2018. s. 244-252.

[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](#) >

**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](#)

**Energiaomavaraiset anturiverkot.** / Keskinen, Jari; Vanhala, Jukka; Mäntysalo, Matti; Ruuskanen, Pekka.

julkaisussa: Promaint, Nro 2, 2019, s. 24-26.

[Tutkimustuotos](#) >

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

Ketola, Susanna; Sipilä, Erja; Pajarre, Eila; Takala, Jarmo.

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

[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

**Reinventing organisational creativity and innovation through adapting a service-based working culture.** / Ketonen-Oksi, Sanna.

Integrating arts and creativity into business practice. toim. / Giovanni Schiuma; Antonio Lerro. IGI Global, 2017. s. 1-20.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Re-inventing organizational creativity and innovation through adopting a service-based working culture.** / Ketonen-Oksi, Sanna.

Integrating Art and Creativity into Business Practice. IGI Global, 2016. s. 1-20.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**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

**Two-turns antenna and magnetic materials for effective powering of mm-size implant in wireless brain-machine interface system.** / Khan, Waqas; Björninen, Toni; Ukkonen, Leena; Sydänheimo, Lauri.

2015 IEEE MTT-S 2015 International Microwave Workshop Series on RF and Wireless Technologies for Biomedical and Healthcare Applications (IMWS-BIO). IEEE, 2015. s. 103-104.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Wirelessly powered implantable system for wireless long-term monitoring of intracranial pressure.** / Khan, Muhammad Waqas Ahmad; Björninen, Toni; Sydänheimo, Lauri; Ukkonen, Leena.

Proceedings of IEEE 2017 International Workshop on Antenna Technology. IEEE, 2017. s. 122-124.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

.

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Management and Planning Under Complexities of Metro Construction.** / Khosravi, Mahdi; Kähkönen, Kalle.

julkaisussa: Procedia Economics and Finance, Vuosikerta 21, 2015, s. 415-421.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Cavitation wear characteristics of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub>-ceramic coatings deposited by APS and HVOF -processes.** / Kiilakoski, 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 >

**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

**Rational Number Knowledge Assessment and Training With a Game Competition.** / Kiili, Kristian; Ojansuu, Kai; Lindstedt, Antero; Ninaus, Manuel.

Proceedings of The 11th European Conference on Game-Based Learning ECGBL 2017. Academic Conferences and Publishing International Limited, 2017. s. 320-327.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The Effects of Product Line Length on Firm Performance.** / Kirjavainen, Johanna; Mäkinen, Saku; Sommarberg, Matti.  
2018 Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET). IEEE, 2018.  
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

**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

**Single exposure lensless subpixel phase imaging.** / Kocsis, Péter; Shevkunov, Igor; Katkovnik, Vladimir; Egiazarian, Karen  
. Digital Optical Technologies 2019. toim. / Bernard C. Kress; Peter Schelkens. SPIE, IEEE, 2019. (Proceedings of SPIE -  
The International Society for Optical Engineering; Vuosikerta 11062).  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Testing the near field/far field model performance for prediction of particulate matter emissions in a paint factory.** /  
Koivisto, A. J.; Jensen, A. C Ø; Levin, M.; Kling, K. I.; Maso, M. Dal; Nielsen, S. H.; Jensen, K. A.; Koponen, I. K.  
julkaisussa: Environmental Sciences: Processes and Impacts, Vuosikerta 17, Nro 1, 01.01.2015, s. 62-73.  
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

**Smart microphone sensor system platform.** / Kokkinis, Elias; Drossos, Konstantinos; Tatlas, Nicolas-Alexander; Floros,  
Andreas; Tsilfidis, Alexandros; Agavanakis, Kyriakos.  
Audio Engineering Society Convention 132. AES Audio Engineering Society, 2012.  
Tutkimustuotos >

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

**Raudoitteiden korroosionopeuden määrittäminen betonijulkisivussa korkean aikaresoluution säädätän avulla.** / Köliö, Arto ;  
Hohti, Harri; Pakkala, Toni ; Laukkarinen, Anssi; Lahdensivu, Jukka; Mattila, Jussi .  
Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.. Tampereen  
teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 195-202 (Rakennustekniikan laitos.  
Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; Nro 4).  
Tutkimustuotos >

**Reinforcement Corrosion Modelling in Renovation Strategy for Concrete Facades.** / Köliö, Arto; Lahdensivu, Jukka; Pentti,  
Matti.  
Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume III - Building Up Business Operations and Their Logic.  
Shaping Materials and Technologies. Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. s. 199-  
211.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**New mechanistic design approach for subgrade rutting of Low Volume Roads.** / Kolisoja, Pauli ; Kalliainen, Antti ; Vuorimies, Nuutti .  
XVI ECSMGE 2015, 13-17 September 2015 - Edinburgh: Geotechnical engineering for infrastructure and development. 2015. s. 301-306.  
[Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu](#)

**Low-cost 3D lidar for the mapping of autonomous mobile work machine.** / Kolu, Antti ; Rajapolvi, Kimmo; Hyvönen, Mika ; Multanen, Petteri; Huhtala, Kalevi .  
Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. May 20-22, 2015. Tampere, Finland. 2015.  
[Tutkimustuotos >](#)

**Performance comparison of selected wired and wireless networks on chip architectures.** / Komar, Maria.  
2015 17TH Conference of Open Innovations Association (FRUCT). 2015. s. 68-74 (Conference of Open Innovations Association (FRUCT)).  
[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 Technology, FRUCT-ISPIT 2016. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 2016. s. 120-130.  
[Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu](#)

**The role of inorganics in modelling of biomass gasification.** / Konttinen, Jukka; Kramb, Jason; DeMartini, Nikolai; Gomez-Barea, Alberto.  
EUBCE 2017 Online Conference Proceedings. toim. / L. Ek; H. Ernrooth; N. Scarlat; A. Grassi; P. Helm. ETA-Florence Renewable Energies, 2017. s. 443-447 (European biomass conference and exhibition proceedings).  
[Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu](#)

**Postmodernismi Suomen rakennusperinnössä.** / Koponen, Olli-Paavo.  
julkaisussa: Arkkitehti, Vuosikerta 2015, Nro 2/2015, 2015, s. 72-74.  
[Tutkimustuotos >](#)

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

**Tammerkoski ja Hämeenkatu Tampereen arkkitehtonisen identiteetin ankkureina.** / Koponen, Olli-Paavo.  
Tampereen tarina: Teollisuuden synnyttämä kaupunki harjujen ja järvien solmukohtassa. toim. / Ranja Hautamäki. Vuosikerta Julkaisuja 5/2015 Kaupunkiympäristön kehittäminen : Tampereen kaupunki, 2015. s. 35-42 (Tampereen kaupunki/Kaupunkiympäristön kehittäminen; Vuosikerta 5/2015).  
[Tutkimustuotos >](#)

**Meeting of Vernacular and Modern Architecture in Urbino : Giancarlo De Carlo and reading of the context.** / Koponen, Olli-Paavo.  
Italian Vernadoc 2015 – Amandola: Studying Italia and its architecture. The first 10 VERNADOC-years. toim. / Markku Mattila. Helsinki : Suomen ICOMOS, kansanrakentamisen komitea, 2015. s. 26-29.  
[Tutkimustuotos >](#)

**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](#)

**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

**Jitter suppression in passive harmonic mode-locking fiber ring laser.** / Korobko, D. A.; Zolotovskii, I. O.; Gumenyuk, R. V.; Fotiadi, A. A.

Nonlinear Optics and its Applications 2020. toim. / Neil G. R. Broderick; John M. Dudley; Anna C. Peacock. SPIE, 2020. s. 238 - 247 (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 11358).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Savukaasun NOx-päästöjen epäsuora monitorointi maakaasukäyttöisissä polttolaitoksissa.** / Korpela, Timo; Kumpulainen, Pekka; Majanne, Yrjö; Häyrinen, Anna.

Automaatio XXI seminaari. toim. / Sirkka-Liisa Jämsä-Jounela. Suomen Automaatioseura, 2015. s. 1-6 (SAS julkaisusarja; Nro 44).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Plant-wide optimization of a copper smelter : How to do it in practice?** / Korpi, M.; Jansson, J.; Pihlasalo, J.; Suominen, O.; Vilkkö, M.

Proceedings of the 10th European Metallurgical Conference, EMC 2019. Vuosikerta 1 GDMB Verlag GmbH, 2019. s. 95-106.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Monolithic GaInNAsSb/GaAs VECSEL emitting at 1550 nm.** / Korpijärvi, Ville-Markus; Kantola, Emmi L.; Leinonen, Tomi; Guina, Mircea.

SPIE conference proceedings. Vuosikerta 9349 SPIE, 2015. 93490D.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Single-mode 1180 nm GaInNAs/GaAs DBR laser diode for frequency doubling to 590 nm : paper CB\_11\_4.** / Korpijärvi, Ville-Markus; Viheriälä, Jukka; Aho, Antti; Guina, Mircea.

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

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

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

Koskinen, Kalle; Scherbak, Sergey; Chervinskii, Semyon; Lipovskii, Andrey; Kauranen, Martti.

CLEO: QELS\_Fundamental Science 2018. OSA, 2018. JTU2A.134.

Tutkimustuotos >

**Perspective of Social Usability in the Change Processes of an Academic Workplace.** / Kostainen, Emma; Nenonen, Suvi.

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. 688-701.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Joustavat asuin ympäristöt : 10 visiota aikaa kestävään kaupunkiasumiseen.** / Kotilainen, Sini (Toimittaja); Hedman, Markku (Toimittaja); Heikkinen, Jonna (Toimittaja).

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

Tutkimustuotos >

**Matkalla joustaviin asuin ympäristöihin.** / Kotilainen, Sini .

Joustavat asuin ympäristöt: 10 visiota aikaa kestävään kaupunkiasumiseen. Vuosikerta 16 Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, 2015. s. 10-13 1 (Housing Design; Vuosikerta 16).

Tutkimustuotos >

**A unified lcf-hcf model based on continuum mechanics.** / Kouhia, Reijo; Holopainen, Sami ; Ottosen, Nils Saabye; Matti, Ristinmaa; Saksala, Timo .  
2016. Julkaisun esittämispaiikka: Nordic Seminar on Computational Mechanics, .  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**Menetelmä parvekelasien ääneneristävyyden mitoittamiseksi liikennemelualueilla.** / Kovalainen, Ville; Kylliäinen, Mikko.  
Rakennusfysiikka 2015. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 617-622.  
Tutkimustuotos >

**Method of data compression for traffic monitoring.** / Kozhemiakina, Nadejda; Lukin, Vladimir; Ponomarenko, Nikolay; Akulynichev, Artem; 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. 153-156.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**The Parallel Diode and Trap Behaviour of Ternary Polymer Solar Cells.** / Kraft, Thomas; Cristoferi, Claudio; Trigaud, Thierry; Nunzi, Jean-Michel; Ratier, Bernard.  
EU PVSEC Proceedings. Vuosikerta EU PVSEC 2014 EU PVSEC, 2014. 3BV.5.23.  
Tutkimustuotos >

**Printed and organic diodes: devices, circuits and applications.** / Kraft, Thomas; Berger, Paul; Lupo, Donald.  
julkaisussa: Flexible and Printed Electronics, Vuosikerta 2, Nro 3, 033001, 29.09.2017.  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > 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; Sjomann, Heikki; Slattsveen, Kristoffer; Strachan, Andy; Stromstad, Kirsti; Suren, Stian; Tapio, Peter; Utriainen, Tuuli; Vignoli, Matteo; Vijaykumar, Saurabh; Welo, 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

**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

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

**Propagation dynamics of ultrabroadband terahertz beams with orbital angular momentum for wireless data transfer.** / Kulya, Maksim S.; Sokolenko, Bogdan; Gorodetsky, Andrei; Petrov, Nikolay V.  
Broadband Access Communication Technologies XIV. toim. / Benjamin B. Dingel; Katsutoshi Tsukamoto; Spiros Mikroulis. SPIE, 2020. 113070J (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; Vuosikerta 11307).  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Complex-domain sparse imaging in terahertz pulse time-domain holography with balance detection.** / Kulya, Maksim S.; Katkovnik, Vladimir; Egiazarian, Karen; Petrov, Nikolay V.  
Terahertz, RF, Millimeter, and Submillimeter-Wave Technology and Applications XIII. toim. / Laurence P. Sadwick; Tianxin Yang. SPIE, 2020. 1127921 (Proceedings of SPIE; Vuosikerta 11279).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Roadmap towards the vision of the future power system and electricity market.** / Kumpulainen, Lauri; Kauhaniemi, Kimmo; Repo, Sami; Valkealahti, Seppo; Honkapuro, Samuli; Partanen, Jarmo; Koivisto-Rasmussen, Raija; Järventausta, Pertti. CIREC Workshop 2016. Institution of Engineering and Technology, 2016.  
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 >

**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

**Negotiating water governance: towards cooperation in contentious groundwater recharge projects.** / Kurki, Vuokko.  
Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume I - Creating built environments of new opportunities. Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. s. 91-102.  
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

**Towards better learning by increased student engagement.** / Kuula, P. H.; Leppänen, M. M.; Penttilä, M. E.  
Proceedings of the 44th SEFI Annual Conference 2016: 12th-15th September 2016, Tampere, Finland. toim. / Tiina Niemi; Hannu-Matti Järvinen. Tampere : European Society for Engineering Education SEFI, 2016.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**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

**Preparation and antimicrobial characterization of silver-containing packaging materials for meat.** / Kuuliala, L.; Pippuri, T.; Hultman, J.; Auvinen, S.-M.; Kolppo, K.; Nieminen, T.; Karp, Matti; Björkroth, J.; Kuusipalo, J.; Jääskeläinen, E.  
julkaisussa: Food Packaging and Shelf Life, Vuosikerta 6, 67, 01.12.2015, s. 53-60.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Triboelectric charging of fungal spores during resuspension and rebound.** / Kuuluvainen, Heino; Saari, Sampo; Mensah-Attipoe, J.; Pasanen, Pertti; Reponen, T.; Keskinen, Jorma.  
EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy. 2015.  
Tutkimustuotos >

**Diesel engine exhaust particle measurements using a particle size magnifier (PSM).** / Kuuluvainen, Heino; Karjalainen, Panu; Saukko, Erkka; Nousiainen, Pekka; Karhu, Toomas; Pirjola, Liisa; Keskinen, Jorma; Rönkkö, Topi.  
EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy. 2015.  
Tutkimustuotos >

**Different types of non-volatile nanoparticles in off-road diesel engine exhaust.** / Kuuluvainen, Heino; Karjalainen, Panu; Saukko, Erkka; 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 >

**Measurements of particulates and gas phase precursors emissions from fresh ship plumes during the Big Glenn 2014 Campaign.** / Kuuluvainen, Heino; Faxon, Cameron; Psichoudaki, Magda; Thomson, Erik S.; Eriksson, A.; Kristensson, A.; Svenningsson, B.; Mellqvist, J.; Salo, K.; Hallquist, Mattias.  
EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy. 2015.  
Tutkimustuotos >

**Tampere University of Technology, laboratory of materials science, paper converting and packaging technology Tampere, Finland.** / Kuusipalo, Jurkka; Lahti, Johanna.  
16th TAPPI European PLACE Conference 2017: Basel; Switzerland; 22 May 2017 through 24 May 2017. Vuosikerta May-2017 TAPPI Press, 2017.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

**Ilmääneneristysluku sekä standardisoitu ja normalisoitu äänitasoeroluku huoneistojen välisen ilmaaneneristävyuden kuvaajina.** / Kylliäinen, Mikko ; Takala, Joose; Hongisto, Valtteri.  
Akustiikkapäivät 2015. Kuopio : Akustinen seura, 2015. s. 158-161 (Akustiikkapäivät).  
Tutkimustuotos >

**Engelin teatterin huoneakustiikan mallintaminen.** / Kylliäinen, Mikko ; Niemi, Henry; Jäppinen, Jere; Lindqvist, Mikko.  
Akustiikkapäivät 2015. Akustinen seura, 2015. s. 145-150 (Akustiikkapäivät).  
Tutkimustuotos >

**Rakenteiden ääneneristyskyvystä asumismelun kokemiseen.** / Kylliäinen, Mikko .  
Rakentajain Kalenteri. Helsinki : Rakennustieto Oy, 2015. s. 92-96.  
Tutkimustuotos >

**Rakennuksen ääniolosuhteiden suunnittelu ja toteutus.** / Kylliäinen, Mikko; Hongisto, Valtteri.  
Helsinki : Ympäristöministeriö, 2019. 50 s. (Ympäristöministeriön julkaisuja; Nro 28).  
Tutkimustuotos >

**White Knights of the Smart City.** / Kymäläinen, Tiina; Sahar, Farrukh; Palviainen, Jarmo.  
Workshop Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent Environments. toim. / JC Augusto; T Zhang.  
IOS Press, 2014. s. 223-234 (Ambient Intelligence and Smart Environments; Vuosikerta 18).  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Kohti kestäväää Skanssia.** / Laak, Mikko (Toimittaja); Del Barrio Batista, Juan (Toimittaja).  
Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, 2014. 87 s.  
Tutkimustuotos >

**Towards a sustainable Skanssi.** / Laak, Mikko (Toimittaja); Del Barrio Batista, Juan (Toimittaja).  
Tampere University of Technology, School of Architecture, 2014. 87 s.  
Tutkimustuotos >



**Orimattilan Henna.** / Laak, Mikko (Toimittaja).  
Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, 2014. 89 s.  
Tutkimustuotos >

**The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15 : Proceedings .** / Laamanen, Arto (Toimittaja); Huhtala, Kalevi (Toimittaja).  
Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation, 2015. 835 s. (Scandinavian International Conference on Fluid Power (SICFP)).  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15 : Abstracts.** / Laamanen, Arto (Toimittaja); Huhtala, Kalevi (Toimittaja).  
Tampere University of Technology, Department of Intelligent Hydraulics and Automation, 2015. 100 s.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Lahdelma & Mahlamäki Architects: Works.** / Lahdelma, Ilmari.  
Rakennustieto, 2014. 152 s.  
Tutkimustuotos >

**Nanoscale barrier coating on BOPP packaging film by ALD.** / Lahti, Johanna.  
TAPPI PLACE Conference 2016: Exploring New Frontiers. TAPPI Press, 2016. s. 493-505.  
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

**Novel equipment to simulate hot air heat sealability of packaging materials.** / Lahti, Johanna; Kuusipalo, Jurkka; Auvinen, Sanna.  
16th TAPPI European PLACE Conference 2017. TAPPI Press, 2017. s. 237-248.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Novel bio-based materials for active and intelligent packaging.** / Lahti, Johanna; Kamppuri, Taina; Kuusipalo, Jurkka.  
16th TAPPI European PLACE Conference 2017. TAPPI Press, 2017.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Managing intellectual liabilities by service recovery.** / Laihonen, Harri; Sillanpää, Virpi; Vuolle, Maiju.  
Proceedings IFKAD 2017, 12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics: Knowledge Management in the 21st Century: Resilience, Creativity and Co-creation, 7-9 Jun 2017, St. Petersburg, Russia.. toim. / Giovanni Schiuma; JC Spender; Tatiana Garvilova. IKAM - Institute of Knowledge Asset Management, 2017. s. 1570-1583 (Proceedings IFKAD).  
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

**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

**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

**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 >

**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 Sunden. Tallinn : Tallinn University of Technology, 2015. (Baltic Heat Transfer Conference BHTC).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Multi-Objective Optimization of Fin Array Heat Sinks.** / Lampio, Kaj; Karvinen, Reijo.

Therminic 2016: 22nd international workshop Thermal investigations of ICs and Systems. IEEE, 2016.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Varmuuden kohdentaminen geotekniikassa, miten Eurokoodeja voisi kehittää?** / Länsivaara, Tim.

Geotekniikan päivä 2015. SGY, 2015.

Tutkimustuotos >

**Recognition of shading events caused by moving clouds and determination of shadow velocity from solar radiation measurements.** / Lappalainen, Kari; Valkealahti, Seppo.

31st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (31st EU PVSEC), 14– 18 September, 2015, Hamburg, Germany . 2015. s. 1568-1573.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Mathematical Parametrisation of Irradiance Transitions Caused by Moving Clouds for PV System Analysis.** / Lappalainen, Kari; Valkealahti, Seppo.

32nd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (32nd EU PVSEC), 20–24 June, 2016, Munich, Germany . 2016. s. 1485-1489.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Microbotic system for multi-rate measurement of bio-based fibres Z-directional bond strength.** / Latifi, Seyed Kourosh ; Saketi, Pooya; Kallio, Pasi .

julkaisussa: Journal of Micro-Bio Robotics, Vuosikerta 10, Nro 1, 1, 24.05.2015, s. 13-26.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Puuvälipohjien akustiset ominaisuudet.** / Latvanne, Pekka; Kylliäinen, Mikko.

Rakennusfysiikka 2015. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 567-572.

Tutkimustuotos >

**Linear and nonlinear light beam propagation in chiral nematic liquid crystal waveguides.** / Laudyn, Urszula A.; Kwaśny, Michał; Jung, Paweł S.; Trippenbach, Marek; Assanto, Gaetano; Karpierz, Mirosław A.

julkaisussa: Photonics Letters of Poland, Vuosikerta 8, Nro 1, 2016, s. 11-13.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Three-color vector nematicon.** / Laudyn, Urszula A.; Kwaśny, Michał; Karpierz, Mirosław A.; Assanto, Gaetano.

julkaisussa: Photonics Letters of Poland, Vuosikerta 9, Nro 2, 2017, s. 36-38.

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 >

**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 >

**Maanvastaisten seinien lämpö- ja kosteustekninen toiminta.** / Laukkarinen, Anssi; Heiskanen, Roosa; 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. 71-76 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

**Puukerrostalon työmaavaiheen lämpö- ja kosteusolosuhteiden mittaukset.** / Laukkarinen, Anssi; Musakka, Sami; Penttilä, Olavi; Teriö, Olli; 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. 167-172 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

**Application of terrestrial LIDAR and modelling of tree branching structure for plant- scaling models in tropical forest trees.** / Lau Sarmiento, 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 >

**Dual-ID headgear UHF RFID tag with broadside and end-fire patterns based on quasi-Yagi antenna.** / Le, Duc; Ukkonen, Leena; Björninen, Toni.

Proceedings of IEEE Asia-Pacific Microwave Conference. IEEE, 2019. s. 610-612.

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

**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

**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

**Natural Gas Engine Emission Reduction by Catalysts.** / Lehtoranta, Kati; Murtonen, Timo; Vesala, Hannu; Koponen, Päivi; Alanen, Jenni; Simonen, Pauli; Rönkkö, Topi; Timonen, Hilikka; Saarikoski, Sanna; Maunula, Teuvo; Kallinen, Kauko; Korhonen, Satu.

julkaisussa: Emission Control Science and Technology, Vuosikerta 3, Nro 2, 06.2017, s. 142-152.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Uusia tuulia Euroopasta.** / Lehtovuori, Panu .

Asukkaan ehdoilla: moninaisuutta asumamuotoihin. Helsinki : Rakennustieto Oy, 2015. s. 42-59.

Tutkimustuotos >

**>8W GalnNAs 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

**Rakennusten energiatehokkuuden parantamisen vaikutukset - Insulate-projektin tuloksia.** / Leivo, Virpi ; Turunen, Mari; Aaltonen, Anu ; Kiviste, Mihkel; Pekkonen, Maria; Haverinen-Shaughnessy, Ulla .

Rakennusfysiikka 2015: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 20.-22-10.2015, Tampere. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 369-380.

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

**Ventilation rates and CO2-levels before and after energy retrofit in Finnish apartment buildings.** / Leivo, Virpi; Aaltonen, Anu ; Turunen, Mari ; Du, Liuliu; Kiviste, Mihkel; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.

CLIMA 2016 - Proceedings of the 12th REHVA World Congress. Aalborg. Aalborg University. Department of Civil Engineering. : Volume 1. Building Retrofit. toim. / Per Kvols Heiselberg. Vuosikerta 1 Aalborg : Aalborg university, Department of Civil Engineering, 2016. 192 (in vol 1).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Muovipäällysteisten lattioiden vaurioituminen kosteuden vaikutuksesta.** / Leivo, Virpi; Sarlin, Essi; Suonketo, Jommi; Pikkuvirta, Jussa; Pentti, Matti.

Sisäilmastoseminaari 2019: 14.3.2019 : Sisäilmayhdistys raportti 37. SIY SISÄILMATIETO OY, 2019. s. 383-388 (SIY Raportti; Nro 37).

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

**Life Beyond the Binary Code : Select Prose and Poetry.** / Lepistö, Timo (Toimittaja).

Tampere University of Technology, Language Center, 2014. 79 s.

Tutkimustuotos >

**Simulation of ash-forming compounds in the kraft recovery boiler.** / Leppänen, A.; Välimäki, E.; Oksanen, A.

10th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers. Porto, Portugal, 2015.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Two patterns for minimizing human resources in a startup.** / Leppänen, Marko.

VikingPLoP 2014 Proceedings of the 8th Nordic Conference on Pattern Languages of Programs (VikingPLoP) . ACM, 2014. 4.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**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 >

**Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta.** / Leppänen, Minna ; Välisalo, Tero (Toimittaja); Laasonen, Juha.

Kaivosten stressitesti 2013. Ympäristöministeriö, 2014. (Ympäristöministeriön raportteja).

Tutkimustuotos >

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

Leppänen, Minna; Sarkkila, J.; Hämäläinen, H.; Rinkinen, J.

Proceedings of the 10th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials WASCON 2018: No Gradle, No Grave - Circular Economy into Practice. toim. / V. Raasakka; P. Lahtinen. RIL - Finnish Association of Civil Engineers, 2018. s. 168-175.

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

**Measurements of impact force excitation on wooden floors.** / Lietzen, Jesse; Miettinen, Juha; Kylliäinen, Mikko; Pajunen, Sami.

Proceedings of the 11th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering, Euronoise 2018, May 27-31 2018, Hersonissos, Crete, Greece: Reduce Noise to Improve Life, Crete, May 27-31, 2018. Hersonissos, Crete, Greece : European Acoustic Association EAA, 2018. s. 1617-1622 272.161 (Proceedings : European Conference on Noise Control).

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

**Liikenteen päästövähennykset - kaikki keinot käyttöön.** / Liimatainen, Heikki.

julkaisussa: Rakennustekniikka, Vuosikerta 76, Nro 1, 23.03.2020, s. 28-31.

Tutkimustuotos >

**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

**Numerically Efficient Flow Model for On/Off Valves.** / Linjama, Matti; Siivonen, Lauri; Huova, Mikko .

Proceedings of the Seventh Workshop on Digital Fluid Power. toim. / Rudolf Scheidl; Bernd Winkler; Helmut Kogler. Linz, Austria : LCM GmbH, 2015. s. 164-172.

Tutkimustuotos >

**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 >

**Real-time human pose estimation with convolutional neural networks.** / Linna, Marko; Kannala, Juho; Rahtu, Esa.

VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. Vuosikerta 5 SCITEPRESS, 2018. s. 335-342.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**On service composition - dynamic formation and orchestration of service workflows.** / Lobov, Andrei.

Open Knowledge-Driven Manufacturing and Logistics - The eScop Approach. toim. / Stanislaw Strzelczak; Pavel Balda; Marco Garetti; Andrei Lobov. Warsaw University of Technology Publishing House, 2015. s. 311-319.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**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

**Comparing two methods for Urban Complexity calculation using Shannon-Wiener index.** / López Baeza, Jesús; Cerrone, Damiano; Männig, 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

**Kiviaines- ja luonnonkiviteollisuuden kehitysnäkymät.** / Loukola-Ruskeeniemi, Kirsti (Toimittaja); Lonka, Harriet

(Toimittaja); Ehrukainen, Eija; Gustafsson, Juhani; Honkanen, Mika; Härmä, Paavo; Jauhainen, 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 >

**Electricity Distribution Network Tariffs - Present Practices, Future Challenges and Development Possibilities.** / Lummi,

Kimmo; Rautiainen, Antti; Järventausta, Pertti; Heine, Pirjo; Lehtinen, Jouni; Hyvärinen, Markku.

CIRED Workshop 2016. 2016.

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

**Electrically small UHF RFID tag antenna based on an inductively coupled resonant LC tank.** / Ma, Shubin; Sydänheimo, Lauri; Ukkonen, Leena; Björninen, Toni.

Proceedings of the 2019 IEEE Asia-Pacific Microwave Conference, APMC 2019. IEEE, 2019.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Massive Open Online Research : An approach to deal with wicked problems.** / Machado, Marcelo ; Verghese, George; Peltola, Tero.

PICMET 14 Conference, Portland International Center for Management of Engineering and Technology: Infrastructure and Service Integration. Portland : The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 2014. s. 236-242 6921178.

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

**Systematic literature review on customer emotions in social media.** / Madhala, Prashanth; Jussila, Jari; Aramo-Immonen, Heli; Suominen, Anu.

ECSM - Proceedings of the 5th European Conference on Social Media. toim. / Vincent Cunnane; Niall Corcoran. Limerick, Ireland, 2018.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Social capital in hybrid governance - Case study in a global subcontracting process.** / Mäenpää, Sari; Breite, Rainer .  
Proceedings of the 24th Annual IPSERA Conference Preparing for new competitive challenges, March 29-April 1,  
Amsterdam, the Netherlands. IPSERA, 2015.  
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

**Personality's effect on peer assessment ability in case method context.** / Mahlamäki, Tommi; Valkeinen, Teija;  
Myllärniemi, Jussi; Hellsten, Pasi; Repo, Santeri.  
EDULEARN17 Proceedings. 9th International Conference on Education and New Learning Technologies: 3-5 July, 2017,  
Barcelona, Spain. IATED, 2017. s. 6401-6405 (Edulearn proceedings).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Voimalaitosten reaaliaikainen ympäristövaikutusten monitorointi.** / Majanne, Yrjö; Korpela, Timo ; Judl, Jáchym; Koskela,  
Sirkka; Laukkanen, Ville; Häyrinen, Anna; Salminen, Olli.  
Automaatio XXI seminaari. toim. / Sirkka-Liisa Jämsä-Jounela. Suomen Automaatioseura, 2015. s. 1-6 (SAS  
julkaisusarja; Nro 44).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Social capital characteristics in RD project networks.** / Majuri, Matti; Lanz, Minna.  
2018 Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET). IEEE, 2018.  
8481775.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**STACK assignments in university mathematics education.** / Mäkelä, Ari-Mikko; Ali-Löytty, Simo; Humaloja, Jukka-Pekka;  
Joutsenlahti, Jorma; Kauhanen, Janne; Kaarakka, Terhi.  
Proceedings of the 44th SEFI Conference, 12 - 15 September 2016, Tampere, Finland. European Society for Engineering  
Education SEFI, 2016.  
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

**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

**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

**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 >

**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

**Paloturvallisuuden huomiointi ja asenteet nykyaikaisessa älyrakentamisessa.** / Malaska, Mikko; Aaltonen, Anu; Lehto, Lauri.

Spek Puheenvuoroja 6. Helsinki : SUOMEN PELASTUSALAN KESKUSJÄRJESTÖ RY., 2019. (SPEK Puheenvuoroja).

Tutkimustuotos >

**Experimental behaviour of stainless steel cellular beam in fire.** / Malaska, Mikko; Cashell, Katherine; Alanen, Mika; Mela, Kristo; Afshan, Sheida.

Special Issue: Proceedings of Nordic Steel 2019: Wiley Online Library. toim. / Dirk Jesse. Vuosikerta 3 Berlin : Wilhelm Ernst und Sohn, 2019. s. 901-906 18.02 (ce/papers).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Experimental study on temperature distribution of sandwich panel joints in fire.** / Malaska, Mikko; Alanen, Mika; Cabova, Kamila; Liskova, Nikola; Mela, Kristo; Pajunen, Sami; Wald, Frantisek.

Proceedings of Nordic Steel 2019: CE/papers Special Issue. Vuosikerta 3 Wilhelm Ernst und Sohn, 2019. s. 695-700 11.09 (CE/papers).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Printed soft-electronics for remote body monitoring.** / Mäntysalo, Matti; Vuorinen, Tiina; Jeyhani, Vala; Vehkaoja, Antti.

Hybrid Memory Devices and Printed Circuits 2017: SPIE Organic Photonics + Electronics | 6-10 August 2017. SPIE, 2017. (SPIE Conference Proceedings; Vuosikerta 10366).

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

**An experimental and numerical study of the dynamic Brazilian disc test on Kuru granite.** / Mardoukhi, Ahmad; Saksala, Timo ; Hokka, Mikko ; Kuokkala, Veli-Tapani.

Proceedings of the XII Finnish Mechanics Day. 2015. s. 210-215.

Tutkimustuotos >

**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

**Sisäympäristön laadun ja terveellisuuden arviointi energiaparannuskohteissa.** / Mari, Turunen; Leivo, Virpi; Pekkonen, Maria; Aaltonen, Anu ; Kiviste, Mihkel; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.

Sisäilmastoseminaari 2016, Sisäilmayhdistys raportti 34. SIY SISÄILMATIETO OY, 2016. s. 13-18.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Profitability of different li-ion batteries as back-up power in LVDC distribution network.** / Markkula, Joni; Vilppo, Olli; Järventausta, Pertti; Hakala, Tomi; Lähdeaho, Tommi.

CIREC Workshop 2016. 2016.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The Company Democracy Model for the Development of Intellectual Human Capitalism for Shared Value.** / Markopoulos, Evangelos; Vanharanta, Hannu .

6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015. Elsevier, 2015. s. 603-610 (Procedia Manufacturing; Vuosikerta 3).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu



**The World Innovation Stock Exchange- shared value for individuals, business and society.** / Markopoulos, Evangelos; Vanharanta, Hannu.

6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015. Elsevier, 2015. s. 595-602 (Procedia Manufacturing; Vuosikerta 3).

[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](#)

**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](#) >

**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](#) >

**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](#) >

**Customized service solutions for project business.** / Martinsuo, Miia; Momeni, Khadijeh.

23rd Nordic Academy of Management Conference 2015. Nordic Academy of Management, 2015.

[Tutkimustuotos](#) >