

**Exposure to indoor air pollution across socio-economic groups in high-income countries: A scoping review of the literature and a modelling methodology.** / Ferguson, Lauren; Taylor, Jonathon; Davies, Mike; Shrubsole, Clive; Symonds, Phil; Dimitroulopoulou, Chrysanthi.

julkaisussa: Environment International, Vuosikerta 143, 105748, 10.2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Are there environmental or agricultural benefits in using forest residue biochar in boreal agricultural clay soil?** / Soinne, Helena; Keskinen, Riikka; Heikkinen, Jaakko; Hyväluoma, Jari; Uusitalo, Risto; Peltoniemi, Krista; Velmala, Sannakajsa; Pennanen, Taina; Fritze, Hannu; Kaseva, Janne; Hannula, Markus; Rasa, Kimmo.

julkaisussa: Science of the Total Environment, Vuosikerta 731, 138955, 20.08.2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Ministry of the Environment announces a Guide on Renovation and Repair of Buildings with Moisture and Microbial Damage - From theory to practice.** / Weijo, Inari; Turunen, Timo; Lahdensivu, Jukka; Sistonen, Esko; Annala, Petri.

julkaisussa: E3S Web of Conferences, Vuosikerta 172, 20007, 30.06.2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Merkittävimmät päästövähennystoimet ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi.** / Auvinen, Karoliina; Maanavilja, Liisa; Seppälä, Jyri; Sankelo, Paula; Mäkinen, Johanna; Sarkkola, Sakari; Helonheimo, Teemu; Saikku, Laura; Lounasheimo, Johannes; Riekkinen, Venla.

Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2020. 4 s.

Tutkimustuotos >

**Utilizing Gelatinized Starchy Waste from Rice Noodle Factory as Substrate for L(+)-Lactic Acid Production by Amyolytic Lactic Acid Bacterium Enterococcus faecium K-1.** / Unban, Kridsada; Khanongnuch, Ramita; Kanpiengjai, Apinun; Shetty, Kalidas; Khanongnuch, Chartchai.

julkaisussa: Applied Biochemistry and Biotechnology, 05.2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Assessment of the Analytical Potential of HPLC-SEC for the Characterization of DOM and Nutrients in Various Types of Water.** / Szabó, Hilda Márta.

Tampere University, 2020. (Tampere University Dissertations; Vuosikerta 224).

Tutkimustuotos >

**Adjoint-based optimization in the development of low-emission industrial boilers.** / Kanellis, Georgios; Oksanen, Antti; Konttinen, Jukka.

julkaisussa: Engineering Optimization, 2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Low concentration of zeolite to enhance microalgal growth and ammonium removal efficiency in a membrane photobioreactor.** / Tao, Ran; Bair, Robert; Pickett, Melanie; Calabria, Jorge L.; Lakaniemi, Aino-Maija; van Hullebusch, Eric D.; Rintala, Jukka A.; Yeh, Daniel H.

julkaisussa: Environmental Technology, 2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Measures for Energy Efficient and Low Emission Private Mobility.** / Liimatainen, Heikki.

Affordable and Clean Energy. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals.. Springer, 2020. (Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Particle growth with photochemical age from new particle formation to haze in the winter of Beijing, China.** / Chu, Biwu; Dada, Lubna; Liu, Yongchun; Yao, Lei; Wang, Yonghong; Du, Wei; Cai, Jing; Dällenbach, K. R.; Chen, Xueming; Simonen, Pauli; Zhou, Ying; Deng, Chenjuan; Fu, Yueyun; Yin, Rujing; Li, Haiyan; He, Xu Cheng; Feng, Zeming; Yan, Chao; Kangasluoma, Juha; Bianchi, Federico; Jiang, Jingkun; Kujansuu, Joni; Kerminen, Veli Matti; Petäjä, Tuukka; He, Hong; Kulmala, Markku.

julkaisussa: Science of the Total Environment, Vuosikerta 753, 142207, 2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Spatial variations in bacterial and archaeal abundance and community composition in boreal forest pine mycorrhizospheres.** / Rinta-Kanto, Johanna M.; Timonen, Sari.

julkaisussa: EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY, Vuosikerta 97, 103168, 2020.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Towards bioproduction of poly- $\alpha$ -olefins from lignocellulose.** / Salmela, Milla; Lehtinen, Tapio; Efimova, Elena; Santala, Suvi; Santala, Ville.

julkaisussa: Green Chemistry, Vuosikerta 22, Nro 15, 2020, s. 5067-5076.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Autolaskurin käyttöopas ja laskennan perusteet.** / Seppälä, Jyri; Munther, Joonas; Viri, Riku; Liimatainen, Heikki; Weaver, Sally; Ollikainen, Markku.

2019 toim. Suomen ilmastopaneeli, 2019.

Tutkimustuotos >

**Feasibility of Flexible Biomass Utilization in Energy Systems.** / Pääkkönen, Anna.

Tampere University, 2019. 80 s. (Tampere University Dissertations; Vuosikerta 166).

Tutkimustuotos >

**Sähköautoilla suuri vähennys päästöihin - pian myös kilpailukykyiseen hintaan.** / Seppälä, Jyri; Munther, Joonas; Viri, Riku; Liimatainen, Heikki; Weaver, Sally; Ollikainen, Markku.

Suomen ilmastopaneeli, 2019.

Tutkimustuotos >

**The most difficult at-fault fatal crashes to avoid with current active safety technology.** / Koisaari, Tapio; Utriainen, Roni; Kari, Timo; Tervo, Timo.

julkaisussa: Accident Analysis and Prevention, Vuosikerta 135, Nro 2020, 105396, 13.12.2019.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Biovalorisation of liquid and gaseous effluents of oil refinery and petrochemical industry.** / Chakraborty, Samayita.

Tampere University, 2019. 211 s. (Tampere University Dissertations).

Tutkimustuotos >

**Digestate valorization for bioremediation of petroleum hydrocarbons contaminated soils.** / Gielnik, Anna.

Tampere University, 2019. 95 s. (Tampere University Dissertations).

Tutkimustuotos >

**High rate anaerobic treatment of LCFA-containing wastewater at low temperature.** / Singh, Suniti.

Tampere University, 2019. 139 s. (Tampere University Dissertations).

Tutkimustuotos >

**ADM1 Based Mathematical Models For Assessing The Effect Of Trace Elements Dynamics On Solid Waste Anaerobic Digestion.** / Maharaj, Bikash.

Tampere University, 2019. 73 s.

Tutkimustuotos >

**Koulutus ja tutkimus kehityksen moottorina.** / Hukka, Jarmo; Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka.

julkaisussa: Econetin asiakaslehti AQ, Nro 3, 12.2019, s. 13.

Tutkimustuotos >

**Joukkoliikenteellä on tärkeä rooli liikenteen päästöjen vähentämisessä.** / Mäkinen, Johanna; Mela, Hanna.

Helsinki : Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2019. 4 s.

Tutkimustuotos >

**Utilising alternative fuels and technologies in city buses.** / Judl, Jáchym; Mäkinen, Johanna.

Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2019. 4 s.

[Tutkimustuotos >](#)

**Vaihtoehtoisten käyttövoimien hyödyntäminen kaupunkiliikenteen linja-autoissa.** / Judl, Jáchym; Mäkinen, Johanna.

Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2019. 4 s.

[Tutkimustuotos >](#)

**Highly ductile amorphous oxide at room temperature and high strain rate.** / Frankberg, Erkki J.; Kalikka, Janne; Ferré, Francisco García; Joly-Pottuz, Lucile; Salminen, Turkka; Hintikka, Jouko; Hokka, Mikko; Koneti, Siddardha; Douillard, Thierry; Le Saint, Bérangère; Kreiml, Patrice; Cordill, Megan J.; Epicier, Thierry; Stauffer, Douglas; Vanazzi, Matteo; Roiban, Lucian; Akola, Jaakko; Fonzo, Fabio Di; Levänen, Erkki; Masenelli-Varlot, Karine.

julkaisussa: Science, Vuosikerta 366, Nro 6467, 15.11.2019, s. 864-869.

[Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu](#)

**Increasing oxygen deficiency changes rare and moderately abundant bacterial communities in coastal soft sediments.** /

Sinkko, Hanna; Hepolehto, Iina; Lyra, Christina; Rinta-Kanto, Johanna M.; Villnäs, Anna; Norkko, Alf; Timonen, Sari.

julkaisussa: Scientific Reports, Vuosikerta 9, 16341, 08.11.2019.

[Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu](#)

**Municipal challenges in managing a building with noted health symptoms.** / Uotila, Ulrika; Saari, Arto; Junnonen, Juha-Matti.

julkaisussa: Facilities, 11.2019.

[Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu](#)

**Vetoa vesihuoltopalveluihin täydennyskoulutuksen kautta.** / Inha, Laura; Juuti, Petri; Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka; Pietilä, Pekka.

julkaisussa: Kuntatekniikka, Vuosikerta 73, Nro 5, 25.10.2019, s. 6-7.

[Tutkimustuotos >](#)

**Improved water services cooperation through clarification of rules and roles.** / Inha, Laura M.; Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka P.

julkaisussa: Water (Switzerland), Vuosikerta 11, Nro 10, 2172, 19.10.2019.

[Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu](#)

**Effect of HRT on nitrogen recovery from real reject water in a 3-chamber bioelectroconcentration cell.** / Koskue, Veera; Rinta-Kanto, Johanna; Ledezma, Pablo; Freguia, Stefano; Kokko, Marika.

2019. Julkaisun esittämisaikaa: ISMET 7, Okinawa, Japani.

[Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >](#)

**Transient-state operation of an anoxic biotrickling filter for H<sub>2</sub>S removal.** / Khanongnuch, Ramita; Di Capua, Francesco; Lakaniemi, Aino-Maija; Rene, Eldon R.; Lens, Piet.

julkaisussa: Journal of Hazardous Materials, Vuosikerta 377, 05.09.2019, s. 42-51.

[Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu](#)

**The potential of biomethane in replacing fossil fuels in heavy transport-a case study on Finland.** / Pääkkönen, Anna; Aro, Kalle; Aalto, Pami; Konttinen, Jukka; Kojo, Matti.

julkaisussa: Sustainability, Vuosikerta 11, Nro 17, 4750, 01.09.2019.

[Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu](#)

**Foreword Towards More Resilient Water Services.** / Katko, Tapio S.

Resilient water services and systems: the foundation of well-being. toim. / Petri Juuti; Harri Mattila; Riikka Rajala; Klaas Schwartz; Chad Staddon. IWA Publishing, 2019. s. 9-13.

[Tutkimustuotos >](#)

**Rating the impact sound insulation of concrete floors with single-number quantities based on a psychoacoustic experiment.** / Kylliäinen, Mikko.

Tampere University, 2019. 80 s. (Tampere University Dissertations; Vuosikerta 93).

Tutkimustuotos >

**Cracking of the End Diaphragm of a Post-tensioned Beam Bridge.** / Kuusela, Mikko; Asp, Olli; Laaksonen, Anssi.

julkaisussa: Nordic Concrete Research, Vuosikerta 60, Nro 1, 6, 28.08.2019, s. 89-104.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Vesihuollon koulutus ja tutkimus lähemmäksi rakennettua ympäristöä.** / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 60, Nro 4, 08.2019, s. 24-25.

Tutkimustuotos >

**Denitrifying microbial communities along a boreal stream with varying land-use.** / Aalto, Sanni L.; Saarenheimo, Jatta; Arvola, Lauri; Tiirola, Marja; Huotari, Jussi; Rissanen, Antti J.

julkaisussa: Aquatic Sciences, Vuosikerta 81, Nro 59, 24.07.2019.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Co-production of 1,3 propanediol and long-chain alkyl esters from crude glycerol.** / Mangayil, Rahul; Efimova, Elena; Kontinen, Jukka; Santala, Ville.

julkaisussa: New Biotechnology, Vuosikerta 53, 11.07.2019, s. 81-89.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Towards enhanced nutrient recovery, biogas production and upgrading through AD and BES integration.** / Koskue, Veera; Ledezma, Pablo; Freguia, Stefano; Kokko, Marika.

2019. Julkaisun esittämisaikaa: 16th IWA World Conference on Anaerobic Digestion, Delft, Alankomaat.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**Engineering and kinetic aspects of bacterial uranium reduction for the remediation of uranium contaminated environments.**

/ Lakaniemi, Aino-Maija; Douglas, Grant B.; Kaksonen, Anna H.

julkaisussa: Journal of Hazardous Materials, Vuosikerta 371, 05.06.2019, s. 198 - 212.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Vesihuollon instituutit vaativat taitavaa jalkapallopeleä.** / Inha, Laura; Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka.

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

Tutkimustuotos >

**Biochars from solid digestates as sorbing materials for metal(loid)s removal from water.** / Wongrod, Suchanya.

Tampere University, 2019. 79 s. (Tampere University Dissertations).

Tutkimustuotos >

**Fate of trace elements during and after anaerobic digestion: a sequential extraction method and DGT technique to assess bio-accessible trace elements in digestate.** / Laera, Andreina.

Tampere University, 2019. (Tampere University Dissertations).

Tutkimustuotos >

**Nutrient and organic matter removal from wastewaters with microalgae.** / Tao, Ran.

Tampere University, 2019. 153 s. (Tampere University Dissertations).

Tutkimustuotos >

**Hydrogen sulfide removal from synthetic biogas using anoxic biofilm reactors.** / Khanongnuch, Ramita.

Tampere University, 2019. 187 s. (Tampere University Dissertations).

Tutkimustuotos >

**Revisiting the feasibility of biomass-fueled CHP in future energy systems – Case study of the Åland Islands.** / Pääkkönen, Anna; Joronen, Tero.

julkaisussa: Energy Conversion and Management, Vuosikerta 188, 15.05.2019, s. 66 - 75.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Vesihuolto yhdyskuntien ympäristön turvaajana: uskomuksia ja todellisuuksia.** / Katko, Tapio S.; Inha, Laura; Rajala, Riikka.

julkaisussa: Ympäristökasvatus, Nro 2, 05.2019.

Tutkimustuotos >

**Long-term performance evaluation of an anoxic sulfur oxidizing moving bed biofilm reactor under nitrate limited conditions.**

/ Khanongnuch, Ramita; Di Capua, Francesco; Lakaniemi, Aino-Maija; Rene, Eldon R.; Lens, Piet.

julkaisussa: Environmental Science: Water Research & Technology, Vuosikerta 5, Nro 6, 29.04.2019, s. 1072-1081.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Genesis of Water supply and sanitation services in Finland.** / Rajala, Riikka P.; Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.

julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Vuosikerta 8, Nro 1, 04.2019, s. 18-28.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Impacts of short-term temperature fluctuations on biohydrogen production and resilience of thermophilic microbial communities.** / Okonkwo, Onyinye; Escudié, Renaud; Bernet, Nicolas; Mangayil, Rahul; Lakaniemi, Aino-Maija; Trably, Eric.

julkaisussa: International Journal of Hydrogen Energy, Vuosikerta 44, Nro 16, 29.03.2019, s. 8028-8037.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Scaling up the treatment of the fine fraction from landfill mining : Mass balance and cost structure.** / Mönkäre, Tiina;

Palmroth, Marja R.T.; Sormunen, Kai; Rintala, Jukka.

julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 87, 15.03.2019, s. 464-471.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Fluidized bed bioreactor for multiple environmental engineering solutions.** / Özkaya, Bestami; Kaksonen, Anna H.;

Sahinkaya, Erkan; Puhakka, Jaakko A.

julkaisussa: Water Research, Vuosikerta 150, 01.03.2019, s. 452 - 465.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Enhancement in Lifespan of Halide Perovskite Solar Cells.** / Wang, Qiong; Phung, Nga; Di Girolamo, Diego; Vivo, Paola; Abate, Antonio.

julkaisussa: Energy & Environmental Science, Vuosikerta 12, Nro 3, 03.2019, s. 865-886.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Particulate Mass and Nonvolatile Particle Number Emissions from Marine Engines Using Low-Sulfur Fuels, Natural Gas, or Scrubbers.** / Lehtoranta, Kati; Aakko-Saksa, Päivi; Murtonen, Timo; Vesala, Hannu; Ntziachristos, Leonidas; Rönkkö, Topi; Karjalainen, Panu; Kuittinen, Niina; Timonen, Hilikka.

julkaisussa: Environmental Science and Technology, Vuosikerta 53, Nro 6, 19.02.2019, s. 3315-3322.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**The potential of electric trucks – An international commodity-level analysis.** / Liimatainen, Heikki; van Vliet, Oscar; Aplyn, David.

julkaisussa: Applied Energy, Vuosikerta 236, 15.02.2019, s. 804-814.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Highly compact TiO<sub>2</sub> films by spray pyrolysis and application in perovskite solar cells.** / Möllmann, Alexander; Gedamu, Dawit; Vivo, Paola; Frohnhoven, Robert; Stadler, Daniel; Fischer, Thomas; Ka, Ibrahima; Steinhorst, Maximilian;

Nechache, Riad; Rosei, Federico; Cloutier, Sylvain G.; Kirchartz, Thomas; Mathur, Sanjay.

julkaisussa: Advanced Engineering Materials, Vuosikerta 21, Nro 4, 1801196, 01.2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Acetotrophic Activity Facilitates Methanogenesis from LCFA at Low Temperatures : Screening from Mesophilic Inocula.** / Singh, Suniti; Rinta-Kanto, Johanna; Kettunen, Riitta; Lens, Piet; Collins, Gavin; Kokko, Marika; Rintala, Jukka.  
julkaisussa: ARCHAEA, Vuosikerta 2019, 1751783, 2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Adaptation of Black Carbon Footprint concept would accelerate mitigation of global warming.** / Timonen, Hilikka; Karjalainen, Panu; Aalto, Pami; Saarikoski, Sanna; Mylläri, Fanni; Karvosenoja, Niko; Jalava, Pasi; Asmi, Eija; Aakko-Saksa, Päivi; Saukkonen, Natalia; Laine, Teemu; Saarnio, Karri; Niemelä, Niko; Enroth, Joonas; Väkevä, Minna; Oyola, Pedro; Pagels, Joakim; Ntzachristos, Leonidas; Cordero, Raul; Kuittinen, Niina; Niemi, Jarkko V.; Rönkkö, Topi.  
julkaisussa: Environmental Science and Technology, Vuosikerta 53, Nro 21, 2019, s. 12153-12155.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**A decade of Finnish engineering education for sustainable development.** / Takala, Annina; Korhonen-Yrjänheikki, Kati.  
julkaisussa: INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABILITY IN HIGHER EDUCATION, Vuosikerta 20, Nro 1, 2019, s. 170-186.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Book Review: Time for Customer Orientation in Water Utilities Customer experience management for water utilities. Marketing urban water supply.** / Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka P.

julkaisussa: Public Works Management & Policy, Vuosikerta 24, Nro 2, 2019, s. 228-230.

Tutkimustuotos >

**High-solids anaerobic digestion requires a trade-off between total solids, inoculum-to-substrate ratio and ammonia inhibition.** / Pastor-Poquet, V.; Papirio, S.; Trably, E.; Rintala, J.; Escudie, R.; Esposito, G.

julkaisussa: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Historical development paths and means for winning the challenge of aging water services infrastructure.** / Rajala, Riikka; Juuti, Petri; Hukka, Jarmo; Katko, Tapio S.

Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing, 2019. s. 15-30.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Microalgae grow on source separated human urine in Nordic climate : Outdoor pilot-scale cultivation.** / Chatterjee, Pritha; Granatier, Marianna; Ramasamy, Praveen; Kokko, Marika; Lakaniemi, Aino-Maija; Rintala, Jukka.

julkaisussa: Journal of Environmental Management, Vuosikerta 237, 2019, s. 119 - 127.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Microstructure-property relationships of novel ultra-high strength press hardening steels.** / Järvinen, Henri; Honkanen, Mari; Oja, Olli; Järvenpää, Martti; Peura, Pasi.

julkaisussa: Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, Vuosikerta 50, Nro 2, 2019, s. 816-836.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Nature and extent of potable water consumption in Tampere (Finland) and Carletonville (South Africa).** / Rajala, Riikka; Juuti, Petri; Nealer, Eric.

Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing, 2019. s. 149-162.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Relevance of the resilience concept and long-term thinking for WSS providers.** / Juuti, Petri; Mattila, Harri; Rajala, Riikka; Schwartz, Klaas; Staddon.

Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing. IWA Publishing, 2019. s. 227-236.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Resiliency is the key for sustainable water services.** / Juuti, Petri; Mattila, Harri; Rajala, Riikka; Schwartz, Klaas; Staddon, Chad.

Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing. IWA Publishing, 2019. s. 1-8.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being.** / Juuti, Petri (Toimittaja); Mattila, Harri (Toimittaja); Rajala, Riikka (Toimittaja); Schwartz, Klaas (Toimittaja); Staddon, Chad (Toimittaja).

IWA Publishing, 2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Students' Perceived Priorities on Water as a Human Right, Natural Resource, and Multiple Goods.** / Rajala, Riikka P.; Katko, Tapio S.; Springe, Gunta.

julkaisussa: Sustainability, Vuosikerta 11, Nro 22, 6354, 2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Towards the EU emissions targets of 2050 : optimal energy renovation measures of Finnish apartment buildings.** /

Hirvonen, Janne; Jokisalo, Juha; Heljo, Juhani; Kosonen, Risto.

julkaisussa: International Journal of Sustainable Energy, Vuosikerta 38, Nro 7, 2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Use of factorial experimental design to study the effects of iron and sulfur on growth of *Scenedesmus acuminatus* with different nitrogen sources.** / Tao, Ran; Bair, Robert; Lakaniemi, Aino Maija; van Hullebusch, Eric D.; Rintala, Jukka A.

julkaisussa: Journal of Applied Phycology, 2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Water security and resilience.** / Staddon, ; Juuti, Petri; Katko, Tapio S.; Mattila, Harri; Rajala, Riikka; Schwartz, Klaas.

Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing, 2019. s. 9-14.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Water Supply and Sanitation in a Green Economy Society : The Case of Finland.** / Laitinen, Jyrki; Antikainen, Riina; Hukka, Jarmo J.; Katko, Tapio S.

julkaisussa: Public Works Management and Policy, 2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**CO2 reduction costs and benefits in transport: socio-technical scenarios.** / Liimatainen, Heikki; Pöllänen, Markus; Viri, Riku

julkaisussa: European Journal of Futures Research, Vuosikerta 2018, Nro 6:22, 21.12.2018.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Editorial.** / Länsivaara, Tim.

julkaisussa: Environmental Geotechnics, Vuosikerta 5, Nro 6, 17.12.2018.

Tutkimustuotos >

**Halogen-Bond-Assisted Photoluminescence Modulation in Carbazole-Based Emitter.** / Salunke, Jagadish; Durandin, Nikita; Ruoko, Tero-Petri; Rafael Candeias, Nuno; Vivo, Paola; Vuorimaa-Laukkanen, Elina; Laaksonen, Timo; Priimägi, Arri.

julkaisussa: Scientific Reports, Vuosikerta 8, 14431, 26.09.2018.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Nitrogen recovery from reject water in a 3-chamber bioelectroconcentration cell.** / Koskue, Veera; Ledezma, Pablo; Freguia, Stefano; Kokko, Marika.

2018. Julkaisun esittämispaiikka: EU-ISMET 2018, Newcastle upon Tyne, Iso-Britannia.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**Sähköautoilun edistäminen vaatii latausmahdollisuuksien kehittämistä.** / Liimatainen, Heikki; Utriainen, Roni; Viri, Riku. Suomen ilmastopaneeli, 2018. 7 s.

Tutkimustuotos >

**Anxiety vs reality – Sufficiency of battery electric vehicle range in Switzerland and Finland.** / Melliger, Marc; van Vliet, Oscar P.R.; Liimatainen, Heikki.  
julkaisussa: TRANSPORTATION RESEARCH PART D: TRANSPORT AND ENVIRONMENT, Vuosikerta 65, 23.08.2018, s. 101-115.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Possible Impact of Long and Heavy Vehicles in the United Kingdom—A Commodity Level Approach.** / Liimatainen, Heikki ; Greening, Phil; Dadhich, Pratyush; Keyes, Anna.  
julkaisussa: Sustainability, Vuosikerta 10, Nro 8, 04.08.2018.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Design aspects of all atomic layer deposited TiO<sub>2</sub>–Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> scaffold-absorber photoanodes for water splitting.** / Hiltunen, Arto; Ruoko, Tero-Petri; Iivonen, Tomi; Lahtonen, Kimmo; Ali-Löyty, Harri; Sarlin, Essi; Valden, Mika; Leskelä, Markku; Tkachenko, Nikolai.  
julkaisussa: Sustainable Energy & Fuels, Vuosikerta 2, Nro 9, 31.07.2018, s. 2124-2130.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house : A case study and crawl space development by hygrothermal modelling.** / Kesikuru, T.; Salo, J.; Huttunen, P.; Kokkoti, H.; Hyttinen, M.; Halonen, R.; Vinha, J.  
julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 138, 15.06.2018, s. 1-10.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**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

**Kirja-arviointi:Yliopistomme vaarassa hukkaa byrokraatiaan. Pekka Kauppi. Kahlittu yliopistomme. Miten vapaudumme byrokraatiasta ja opetuksen ylenkatsomisesta. Into Kustannus Oy. 2017. . / Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Tiedepolitiikka, Vuosikerta 43, Nro 1, 06.2018, s. 58-60.  
Tutkimustuotos >**

**Water Services Development and Governance in Finland. Feature Article. JAWWA. 110, 5: 50-55.** / Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Journal American Water Works Association, Vuosikerta 110, Nro 5, 05.2018, s. 50-55.  
Tutkimustuotos >

**Economic analysis of hydrogen production by methane thermal decomposition : Comparison to competing technologies.** / Keipi, Tiina; Tolvanen, Henrik; Konttinen, Jukka.  
julkaisussa: Energy Conversion and Management, Vuosikerta 159, 01.03.2018, s. 264-273.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Finland's Water Services: Looking to its Past to Figure Out its Future.** / Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Water and Wastewater International, 03.2018.  
Tutkimustuotos >

**Characterization and biological stabilization of fine fraction from landfill mining.** / Mönkäre, Tiina.  
Tampere University of Technology, 2018. 68 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1522).  
Tutkimustuotos >

**UV-Blocking Synthetic Biopolymer from Biomass-Based Bifuran Diester and Ethylene Glycol.** / Kainulainen, Tuomo P.; Sirviö, Juho A.; Sethi, Jatin; Hukka, Terttu I.; Heiskanen, Juha P.  
julkaisussa: Macromolecules, Vuosikerta 51, Nro 5, 21.02.2018, s. 1822-1829.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



**Puurakenteiden uudelleenkäyttömahdollisuudet.** / Huuhka, Satu; Kõliõ, Arto; Annila, Petri; Poti, Antti.  
Tampere : Tampere University of Technology, 2018. 63 s. (Muuttuva rakennettu ympäristö; Nro 4), (Rakennetekniikka. Tutkimusraportti.; Nro 165).  
Tutkimustuotos >

**Asset Life Cycle Management in Finnish Water Utilities.** / Rajala, Riikka; Hukka, Jarmo.  
julkaisussa: JOURNAL OF WATER RESOURCE AND PROTECTION, Vuosikerta 10, Nro 6, 2018, s. 587-595.  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Evaluation of methods for enhancing methane oxidation via increased soil air capacity and nutrient content in simulated landfill soil cover.** / Maanoja, Susanna; Rintala, Jukka.  
julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 82, 2018, s. 82-92.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Kapkaupungin pysyvä vesikriisi – ratkeaako vesipula, jos lisää vettä pumpataan vuotavaan verkostoon.** / Juuti, Petri; Rajala, Riikka.  
julkaisussa: Vesitalous, Nro 5, 2018, s. 39-42.  
Tutkimustuotos >

**Mechanical properties of recovered municipal solid waste incineration bottom ash: the influence of aging and changes in moisture content.** / Sormunen, Laura Annika; Kolisoja, Pauli .  
julkaisussa: Road Materials and Pavement Design , Vuosikerta 19, Nro 2, 2018, s. 252-270.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Recycling mine tailings in chemically bonded ceramics - A review.** / Kinnunen, Päivö; Ismailov, Arnold; Solismaa, Soili; Sreenivasan, Harisankar; Räisänen, Marja-Liisa; Levänen, Erkki; Illikainen, Mirja.  
julkaisussa: Journal of Cleaner Production, Vuosikerta 174, 2018, s. 634-649.  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Recycling potential of post-consumer plastic packaging waste in Finland.** / Dahlbo, Helena; Poliakova, Valeria; Mylläri, Ville; Sahimaa, Olli; Anderson, Reetta.  
julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 71, 2018, s. 52-61.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Reducing CO2 emissions from freight : Recent developments in freight transport in the Nordic countries and instruments for CO2 reductions.** / Pinchasik, Daniel; Hovi, Inger Beate; Vierth, Inge; Mellin, Anna; Liimatainen, Heikki; Kristensen, Niels.  
NORDIC COUNCIL OF MINISTERS, 2018. 129 s. (Temanord).  
Tutkimustuotos >

**Suomen vesihuollon kehitys kansainvälisessä kontekstissa.** / Katko, T .S.; Juuti, Petri.  
julkaisussa: Tekniikan Waiheita: Teknik I Tiden, Vuosikerta 36, Nro 2, 2018, s. 5-24.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Valorization of Finnish mining tailings for use in the ceramics industry.** / Solismaa, Soili; Ismailov, Arnold; Karhu, Marjaana; Sreenivasan, Harisankar; Lehtonen, Marja; Kinnunen, Päivö; Illikainen, Mirja; Räisänen, Marja-Liisa.  
julkaisussa: BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF FINLAND, Vuosikerta 90, Nro 1, 2018, s. 33-54.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Vesihuoltopalvelujen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioklusterin (VEPATUKI) ensimmäinen vuosi keskittyy saneeraustarpeeseen.** / Juuti, Petri; Rajala, Riikka.  
julkaisussa: Vesitalous, Nro 5, 2018, s. 21-23.  
Tutkimustuotos >

**Water Cooperatives in Tampere, Finland: the case of Pispala.** / Juuti, Petri; Rajala, Riikka.

WATERLAT GOBACIT network. Working papers. Challenges and opportunities facing water-service co-operatives: cases from Argentina and Finland. Vuosikerta 5 4. toim. WATERLAT-GOBACIT Research Network, 2018. s. 23-32 (WATERLAT GOBACIT; Vuosikerta 5, Nro 4).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**WC-tilat ja -opasteet vain likana silmissämme?** / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Kuntatekniikka, Vuosikerta 72, Nro 4, 2018, s. 45.

Tutkimustuotos >

**Landowners' willingness to promote bioenergy production on wasteland – future impact on land use of cutaway peatlands.**

/ Laasasenaho, Kari; Lensu, Anssi; Rintala, Jukka; Lauhanen, Risto.

julkaisussa: Land Use Policy, Vuosikerta 69, 01.12.2017, s. 167-175.

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

**Understanding sustainable development in Finnish water supply and sanitation services.** / Takala, Annina.

julkaisussa: International Journal of Sustainable Built Environment, Vuosikerta 6, Nro 2, 12.2017, s. 501-512.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Vesihuollon ammattilaiset ovat verkostoituneet kautta aikojen.** / Katko, Tapio S.; Juuti, Petri; Rajala, Riikka.

julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 58, Nro 6, 12.2017, s. 16-19.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Carbazole-based small molecule electron donors : Syntheses, characterization, and material properties.** / Sippola, Roosa

J.; Hadipour, Afshin; Kastinen, Tuuva; Vivo, Paola; Hukka, Terttu I.; Aernouts, Tom; Heiskanen, Juha P.

julkaisussa: Dyes and Pigments, Vuosikerta 150, j.dyepig.2017.11.014, 08.11.2017, s. 79-88.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Yhdyskuntien vesihuolto – kehityksen ja elämän ehto.** / Juuti, Petri; Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka.

Miten Suomesta tuli tekniikan maa. Luku 4: Mikä maa, mikä tekniikka? Tekniikan Museon julkaisuja 8. : How Finland Became a Country of Technology. toim. / Tiina Männistö-Funk. Vuosikerta 8 Helsinki : Tekniikan museo, 2017. s. 197-231 (Tekniikan Museon julkaisuja 8).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Tempoilevasta tiede- ja koulutuspolitiikasta kohti laajempaa näkemystä.** / Katko, Tapio S.; Hukka, Jarmo J.

Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä . toim. / Petri Juuti; Kirsti Uusi-Rasi. Tampere : Tampereen dosenttiyhdistys, 2017. s. 32-39 (Tampereen dosenttiyhdistyksen julkaisuja).

Tutkimustuotos >

**Yli 60 tonnin yhdistelmät parantaneet kuljetusten tehokkuutta.** / Liimatainen, Heikki.

julkaisussa: Tie ja Liikenne, Vuosikerta 2017, Nro 4, 04.09.2017, s. 30-32.

Tutkimustuotos >

**The effect of lake bottom sediment layers on radionuclide transport from bedrock to biosphere and doses to humans.** /

Pohjola, Jari; Turunen, Jari; Lipping, Tarmo.

2017. 439-440 Julkaisun esittämisaikka: 4th International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity, Berlin, Saksa.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**Kokeellinen tutkimus savupiipun läpivientieristeen orgaanisen aineen palamisen vaikutuksesta paloturvallisuuteen.** /

Leppänen, Perttu; Malaska, Mikko.

Pelastustieto: Palotutkimuksen päivät 2017, erikoisnumero. Palo- ja pelastustieto ry, 2017. s. 15-20 (Pelastustieto).

Tutkimustuotos >

**Effect of N/S ratio on anoxic sulfide oxidizing bioreactors.** / Khanongnuch, Ramita; Di Capua, Francesco; Lakaniemi, Aino-Maija; R. Rene, Eldon; Lens, Piet N. L.  
2017. Julkaisun esittämispaiikka: Biotechniques 2017, La Coruña, Espanja.  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**Finnish water services : Experiences in global perspective .** / Katko, Tapio S.  
London : IWA Publishing, 2017. 288 s.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**The role of inorganics in modelling of biomass gasification.** / Konttinen, Jukka; Krumb, 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

**Liikenteen päästötavoitteiden saavuttaminen 2030 - politiikkatoimenpiteiden tarkastelu.** / Liimatainen, Heikki; Viri, Riku.  
Suomen ilmastopaneeli, 2017.  
Tutkimustuotos >

**Global challenges and role of institutions in water services.** / Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Econetin asiakaslehti AQ, Nro 1, 09.05.2017, s. 15.  
Tutkimustuotos >

**Vesihuollon globaalit haasteet ja instituutioiden roolit.** / Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Econetin asiakaslehti AQ, Nro 1, 09.05.2017, s. 15.  
Tutkimustuotos >

**Continuous removal and recovery of tellurium in an upflow anaerobic granular sludge bed reactor.** / Mal, Joyabrata; Nancharaiah, Yarlagadda V.; Maheshwari, Neeraj; van Hullebusch, Eric D.; Lens, Piet N.L.  
julkaisussa: Journal of Hazardous Materials, Vuosikerta 327, 04.2017, s. 79-88.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Toimiva vesihuolto ei ole itsestään selvyys.** / Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Promaint, Vuosikerta 29, Nro 2, 04.2017, s. 17.  
Tutkimustuotos >

**Vesihuollon koulutus on erinomaista kehitysyhteistyötä : Keskustelua.** / Katko, Tapio S.; Hukka, Jarmo.  
julkaisussa: Kanava, Vuosikerta 45, Nro 3, 04.2017, s. 57-58.  
Tutkimustuotos >

**Conversion of Solid Waste into Functional Carbon Materials: A Review.** / Gogoi, Manashjit; Layek, Rama; Vuorinen, Jyrki; Mahato, Mrityunjoy.  
julkaisussa: Energy and Environment Focus, Vuosikerta 6, Nro 1, 01.03.2017, s. 52-68.  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Operationalising the right to water and sanitation and gender equality via appropriate technology in rural Nepal.** / White, Pamela; Rautanen, Sanna-Leena; Nepal, Pallab Raj.  
Human Rights and Technology. toim. / Mariateresa Garrido Villareal. Costa Rica : University of Peace, Costa Rica, 2017. s. 217-239.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**The effect of anode potential on bioelectrochemical and electrochemical tetrathionate degradation.** / L.K. Sulonen, Mira; Lakaniemi, Aino-Maija; Kokko, Marika E.; Puhakka, Jaakko A.  
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 226, 02.2017, s. 173-180.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Chasing measurements for real-world emissions of city buses.** / Järvinen, Anssi; Karjalainen, Panu; Bloss, Matthew; Potila, Outi; Simonen, Pauli; Kuuluvainen, Heino; Timonen, Hilikka; Saarikoski, Sanna; Niemi, Jarkko V.; Keskinen, Jorma; Rönkkö, Topi.

2017. Julkaisun esittämispaiikka: European Aerosol Conference 2017, Zürich, Sveitsi.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**Comparison of air pressure difference, air change rates, and CO2 concentrations in apartment buildings before and after energy retrofits.** / Leivo, Virpi; Prasauskas, Tadas; Turunen, Mari; Kiviste, Mihkel; Aaltonen, Anu; Martuzevicius, Dainius; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.

julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 120, 2017, s. 85-92.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Energistä utopiaa?** / Sorri, Jaakko.

julkaisussa: Futura, Vuosikerta 36, Nro 1, 2017, s. 38-39.

Tutkimustuotos >

**Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen : pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta.** / Juuti, Petri.

Tampere University Press, 2017. 280 s.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen : Pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta.** / Katko, Tapio S.

1 s. Tampere : TamPub. 2017, Teoksen takakansiteksti.

Tutkimustuotos >

**Influence of TiO<sub>2</sub> compact layer precursor on the performance of perovskite solar cells.** / Vivo, Paola; Ojanperä, Anniina; Smått, Jan-Henrik; Sánden, Simon; Hashmi, Syed Ghufuran; Kaunisto, Kimmo; Ihalainen, Petri; Masood, Muhammad Talha; Österbacka, Ronald; Lund, Peter D. ; Lemmetyinen, Helge.

julkaisussa: Organic Electronics, Vuosikerta 41, 2017, s. 287-293.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Kirja-arviointi: Kuinka vesiensuojelu saatiin pääosin kuntoon?** / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 58, Nro 4, 2017, s. 46-47.

Tutkimustuotos >

**Long term stability of air processed inkjet infiltrated carbon-based printed perovskite solar cells under intense ultra-violet light soaking.** / Hashmi, Syed Ghufuran; Tiihonen, Armi; Martineau, David; Özkan, Merve; Vivo, Paola; Kaunisto, Kimmo; Vainio, Ulla; Zakeeruddin, Shaik Mohammed; Grätzel, Micheal.

julkaisussa: Journal of Materials Chemistry A, Vuosikerta 5, Nro 10, 2017, s. 4797-4802.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Modelling of seep through of humidity to electric connector with stochastic processes.** / Ojala, Petteri; Hietala, Jukka-Pekka; Miettinen, Juha; Julkunen, Pasi; Nieminen, Ilpo.

ESREL 2017. Safety and Reliability. Theory and Applications. toim. / Marko Cepin; Radim Bris. CRC Press, 2017.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Replacing centralised waste and sanitation infrastructure with local treatment and nutrient recycling : Expert opinions in the context of urban planning.** / Särkilähti, Maarit; Kinnunen, Viljami; Kettunen, Riitta; Jokinen, Ari; Rintala, Jukka.

julkaisussa: Technological Forecasting and Social Change, Vuosikerta 118, 2017, s. 195-204.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Sata vuotta Suomen suurimmasta lavantautiepidemiasta.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka.

julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 2017, Nro 1, 2017, s. 12-14.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Screening biological methods for laboratory scale stabilization of fine fraction from landfill mining.** / Mönkäre, Tiina J.; Palmroth, Marja R. T.; Rintala, Jukka A.  
julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 60, 2017, s. 739-747.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Service Failures of Rural Water Supply Systems in Ethiopia and Their Policy Implications.** / Behailu, Beshah M.; Hukka, Jarmo J.; Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Public Works Management & Policy, Vuosikerta 22, Nro 2, 2017, s. 179-196.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Taking Water Services to the Next Level : A Paradigm Shift?** / Heino, Ossi.  
julkaisussa: Public Works Management & Policy, Vuosikerta 22, Nro 1, 2017, s. 12-17.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Vesihuolto kaupungistuvissa yhteiskunnissa.** / Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka.  
julkaisussa: Alue ja Ympäristö, Vuosikerta 46, Nro 1, 2017, s. 32-39.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Ympäristö- ja vesihistorian tutkimuksesta 2000-luvulla Suomessa.** / Juuti, Petri.  
Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä. toim. / Petri Juuti; Kirsti Uusi-Rasi.  
Vuosikerta 3 Tampereen dosenttiyhdistys, 2017. s. 44-48.

Tutkimustuotos >

**Indigenous practices of water management for sustainable services : Case of Borana and Konso, Ethiopia.** / Behailu, Beshah M.; Pietilä, Pekka E.; Katko, Tapio S.  
julkaisussa: SAGE OPEN, Vuosikerta 6, Nro 4, 06.12.2016, s. 1-11.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Unipoli Green - Four Universities Working Together for Sustainability.** / Asikainen, Eveliina; Hellman, Sannamari; Parjanen, Lotta; Puputti, Marika; Raatikainen, Saana; Schroderus, Marjut.  
Handbook of Theory and Practice of Sustainable Development in Higher Education: Volume 3. toim. / Walter Leal Filho; Mark Mifsud; Chris Shiel; Rudi Pretorius. Springer International Publishing, 2016. s. 257-273 (World Sustainability Series).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Rural Water and Sanitation : Community Managed Project Approach for Sustainability in Ethiopia.** / Behailu, Beshah Mogesse.

Tampere University of Technology, 2016. 77 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1435).

Tutkimustuotos >

**Älypölkky, radan monitorointi, kreosoottipölkyn korvaavat vaihtoehdot.** / Luomala, Heikki .  
2016, Esitelmä.

Tutkimustuotos >

**Ballast bed.** / Luomala, Heikki .  
2016, Speaker.

Tutkimustuotos >

**Näkökulma-kolumni: Putkiremontit kestävät aivan liian kauan.** / Saari, Arto .  
Sanoma Talotekniikkajulkaisut Oy. 2016, . (Rakennuslehti).

Tutkimustuotos >

**Sleepers.** / Luomala, Heikki .  
2016, Speaker.  
Tutkimustuotos >

**Tutkimusohjelma Elinkaaritehokas RAta (TERA) : Kokonaisvaltainen ote ratarakennetutkimukseen.** / Luomala, Heikki .  
2016, Esitelmä.  
Tutkimustuotos >

**Methylophilaceae and Hyphomicrobium as target taxonomic groups in monitoring the function of methanol-fed denitrification biofilters in municipal wastewater treatment plants.** / Rissanen, Antti J.; Ojala, Anne; Fred, Tommi; Toivonen, Jyrki; Tirola, Marja.  
julkaisussa: Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology, 08.11.2016, s. 1-13.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Finnish water services : Experiences in global perspective.** / Katko, Tapio S.  
Helsinki : Finnish Water Utilities Association, 2016. 288 s.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Editorial to "The best papers from the 32nd International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining (ISARC 2015)".** / Malaska, Mikko; Heikkilä, Rauno.  
julkaisussa: Automation in Construction, Vuosikerta 71, 01.11.2016, s. 1.  
Tutkimustuotos >

**Application oriented wear testing of wear resistant steels in mining industry.** / Ojala, Niko.  
2016. Julkaisun esittämispaiikka: DIMECC 9th Annual Seminar, Helsinki, Suomi.  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**Elimination of arsenic-containing emissions from gasification of chromated copper arsenate wood.** / Kramb, Jason; Kontinen, Jukka; Backman, Rainer; Salo, Kari; Roberts, Michael.  
julkaisussa: Fuel, Vuosikerta 181, 01.10.2016, s. 319-324.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Methylophaga and Hyphomicrobium can be used as target genera in monitoring saline water methanol-utilizing denitrification.** / Rissanen, Antti J.; Ojala, Anne; Dernjatin, Markus; Jaakkola, Jouni; Tirola, Marja.  
julkaisussa: Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology, 01.10.2016, s. 1-11.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Comparison of community managed projects and conventional approaches in rural water supply of Ethiopia.** / Behailu, Beshah M.; Suominen, Arto; Katko, Tapio S.; Mattila, Harri; Yayehyirad, Gashaw .  
julkaisussa: African Journal of Environmental Science and Technology, Vuosikerta 10, Nro 9, 04AF23059936, 30.09.2016, s. 292-306.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Sustainable nutrients recovery and recycling by optimizing the chemical addition sequence for struvite precipitation from raw swine slurries.** / Taddeo, Raffaele; Kolppo, Kari; Lepistö, Raghida.  
julkaisussa: Journal of Environmental Management, Vuosikerta 180, 15.09.2016, s. 52-58.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Rakennusten energiankulutuksen perusskenaario Suomessa 2015-2050.** / Mattinen, Maija; Heljo, Juhani; Savolahti, Mikko.  
Helsinki : Suomen ympäristökeskus, 2016. 66 s. (Suomen ympäristökeskuksen raportteja; Nro 35/2016).  
Tutkimustuotos >

**Recent advances in nutrient removal and recovery in biological and bioelectrochemical systems.** / Nancharaiah, Y. V.; Venkata Mohan, S.; Lens, P. N L.  
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 215, 09.2016, s. 173–185.  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Combining mineral fractions of recovered MSWI bottom ash: improvement for utilization in civil engineering structures.** / Sormunen, Laura Annika; Kalliainen, Antti ; Kolisoja, Pauli ; Rantsi, Riina.  
julkaisussa: Waste and Biomass Valorization, 22.08.2016.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Glazed spaces : A simplified calculation method for the evaluation of energy savings and interior temperatures.** / Hilliaho, Kimmo; Kovalainen, Ville; Huuhka, Satu ; Lahdensivu, Jukka .  
julkaisussa: Energy and Buildings, Vuosikerta 125, 01.08.2016, s. 27-44.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**A laboratory listening experiment on subjective and objective rating of impact sound insulation of concrete floors.** / Kylliäinen, Mikko ; Hongisto, Valtteri; Oliva, David; Rekola, Laura.  
Proceedings of the INTER-NOISE 2016, 45th International Congress on Noise Control Engineering : Towards a Quieter Future, August 21-24, 2016, Hamburg, Germany. Hamburg : German Acoustical Society (DEGA), 2016. s. 894-902 193.  
Tutkimustuotos >

**A method for design of sound insulation of glazed balconies against traffic noise.** / Kovalainen, Ville; Kylliäinen, Mikko; Huhtala, Timo.  
Proceedings of the INTER-NOISE 2016, 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering : Towards a Quieter Future, August 21-24, 2016, Hamburg, Germany. Hamburg : German Acoustical Society (DEGA), 2016. s. 3834-3841 503.  
Tutkimustuotos >

**Effect of particle size and dispersion status on cytotoxicity and genotoxicity of zinc oxide in human bronchial epithelial cells.** / Roszak, Joanna; Catalán, Julia; Järventaus, Hilikka; Lindberg, Hanna K.; Suhonen, Satu; Vippola, Minnamari; Stepnik, Maciej; Norppa, Hannu.  
julkaisussa: Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, Vuosikerta 805, 01.07.2016, s. 7-18.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Hydrothermal carbonization of pulp mill streams.** / Wikberg, Hanne; Ohra-aho, Taina; Honkanen, Mari; Kanerva, Heimo; Harlin, Ali; Vippola, Minnamari; Laine, Christiane.  
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 212, 01.07.2016, s. 236-244.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Innovative use of recovered municipal solid waste incineration bottom ash as a component in growing media.** / Sormunen, Annika; Kanniainen, Teo; Salo, Tapio; Rantsi, Riina.  
julkaisussa: Waste Management and Research, Vuosikerta 34, Nro 7, 01.07.2016, s. 595-604.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Negotiating Groundwater Governance : Lessons from Contentious Aquifer Recharge Projects.** / Kurki, Vuokko.  
Tampere University of Technology, 2016. 76 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1387).  
Tutkimustuotos >

**Ravinnevisio : Selvitys Pirkanmaan puhdistamolietteiden ja biojätteiden ravinteista ja niiden potentiaalisesta käytöstä.** / Mönkäre, Tiina; Kinnunen, Viljami; Tampio, Elina; Ervasti, Satu; Lehtonen, Eeva; Kettunen, Riitta; Rasi, Saija; Rintala, Jukka.  
Pirkanmaan ELY-keskus, 2016. 56 s. (Raportteja; Nro 74).  
Tutkimustuotos >

**The effect of climate change on freeze-thaw durability of concrete structures in Finland.** / Pakkala, Toni ; Lemberg, Antti-Matti; Lahdensivu, Jukka .

2016. 53 Julkaisun esittämispaikka: OCEANEXT : Interdisciplinary Conference, .  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**Deterioration mechanisms and life cycle of concrete monoblock railway sleepers in Finnish conditions.** / Kerokoski, Olli ; Rantala, Tommi ; Nurmikolu, Antti .

WCRR 2016 Proceedings: 11th World congress on railway research, 29.5-2.6.2016, Milano. 2016.

Tutkimustuotos >

**Parameters Affecting the Upcycling of Waste Cotton and PES/CO Textiles.** / Vats, Shameek; Rissanen, Marja.  
julkaisussa: Recycling, Vuosikerta 1, Nro 1, 30.05.2016, s. 166-177.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Betonirakenteiden korjausohjeet 2016, by 41.** / Köliö, Arto ; Pakkala, Toni ; Lahdensivu, Jukka; Pentti, Matti .  
Suomen Betoniyhdistys r.y., 2016. 115 s.

Tutkimustuotos >

**Paradigman jäljillä : Tutkimus vesihuollon ajattelumalleista.** / Heino, Ossi.

Tampere : Tampere University of Technology, 2016. 111 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1374).

Tutkimustuotos >

**Effect of heavy metal co-contaminants on selenite bioreduction by anaerobic granular sludge.** / Mal, J.; Nancharaiah, Y. V.; van Hullebusch, E. D.; Lens, P. N L.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 206, 01.04.2016, s. 1-8.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Access to Water? Dynamic Capacity Change for Sustainable Rural Water and Sanitation Services for All.** / Rautanen, Sanna-Leena.

Tampere University of Technology, 2016. 112 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1373).

Tutkimustuotos >

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

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**HPLC-SEC : a new approach to characterise complex wastewater effluents.** / Szabo, Hilda Marta; Lepistö, Raghida; Tuhkanen, Tuula.

julkaisussa: International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Vuosikerta 96, Nro 3, 19.02.2016, s. 257-270.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Planning land use for biogas energy crop production : The potential of cutaway peat production lands.** / Laasasenaho, Kari; Lensu, Anssi; Rintala, Jukka.

julkaisussa: Biomass & Bioenergy, Vuosikerta 85, 01.02.2016, s. 355-362.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Plasma-Assisted Fabrication of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanomaterials as Anodes for Photoelectrochemical Water Splitting.** /

Carraro, Giorgio; Maccato, Chiara; Gasparotto, Alberto; Kaunisto, Kimmo; Sada, Cinzia; Barreca, Davide.

julkaisussa: Plasma Processes and Polymers, Vuosikerta 13, Nro 1, 01.01.2016, s. 191-200.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Microbial electrochemical technologies with the perspective of harnessing bioenergy : Maneuvering towards upscaling.** /

Butti, Sai Kishore; Velvizhi, G.; Sulonen, Mira L K; Haavisto, Johanna M.; Oguz Koroglu, Emre; Yusuf Cetinkaya, Afsin; Singh, Surya; Arya, Divyanshu; Annie Modestra, J.; Vamsi Krishna, K.; Verma, Anil; Ozkaya, Bestami; Lakaniemi, Aino-Maija; Puhakka, Jaakko A.; Venkata Mohan, S.

julkaisussa: Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vuosikerta 53, 01.2016, s. 462-476.



**Accelerated deactivation studies of the natural-gas oxidation catalyst-Verifying the role of sulfur and elevated temperature in catalyst aging.** / Honkanen, Mari; Kärkkäinen, Marja; Kolli, Tanja; Heikkinen, Olli; Viitanen, Ville; Zeng, Lunjie; Jiang, Hua; Kallinen, Kauko; Huuhtanen, Mika; Keiski, Riitta L.; Lahtinen, Jouko; Olsson, Eva; Vippola, Minnamari.  
julkaisussa: Applied Catalysis B-Environmental, 2016, s. 439-448.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Acceptability of contaminated soils and waste materials in landfill structures.** / Leppänen, Minna M.; Kuula, Pirjo .  
2016. Julkaisun esittämispaiikka: Nordrocs, .

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**A study on raw, torrefied, and steam-exploded wood: Fine grinding, drop-tube reactor combustion tests in N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> atmospheres, particle geometry analysis, and numerical kinetics modeling.** / Tolvanen, Henrik; Keipi, Tiina; Raiko, Risto.

julkaisussa: Fuel, Vuosikerta 176, 2016, s. 153-164.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Characterization of fine fraction mined from two Finnish landfills.** / Mönkäre, Tiina J.; Palmroth, Marja R. T.; Rintala, Jukka A.

julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 47A, 2016, s. 34-39.

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 Geotechnics 25th - 28th of May. Reykjavik : Icelandic Geotechnical Society, 2016.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**High rate autotrophic denitrification in fluidized-bed biofilm reactors.** / Zou, G.; Papirio, S.; Lakaniemi, A-M.; Ahoranta, S.H.; Puhakka, J.A.

julkaisussa: Chemical Engineering Journal, Vuosikerta 284, 2016, s. 1287-1294.

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

**Learning for sustainable water and sanitation services.** / Takala, Annina.

Proceedings of the 8th International Conference on Engineering Education for Sustainable Development (Bruges, 4-7 September 2016) : Building a circular economy together. toim. / B. Mazijn. Brugge : Instituut voor Duurzame Ontwikkeling vzw, 2016. s. 250-258 D.3.2.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Modeling of Finnish building sector energy consumption and greenhouse gas emission : specification of POLIREM policy scenario model.** / Mattinen, Maija; Heljo, Juhani.

Suomen ympäristökeskus, 2016. 23 s. (Reports of the Finnish Environment Institute; Nro 26/2016).

Tutkimustuotos >

**Modelling of anisotropic fatigue.** / Holopainen, Sami ; Kouhia, Reijo ; Ottosen, Nils Saabye; Matti, Ristinmaa; Saksala, Timo .

Contributions to the foundations of multidisciplinary research in mechanics: Papers presented during the 24th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics ICTAM2016, Montreal, Canada, 21-26, Aug. 2016. toim. / J.M. Floryan. Vuosikerta 3 IUTAM, 2016. s. 1822-1823.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Modelling of plastic culvert and road embankment interaction in 3D.** / Kolisoja, Pauli ; Kalliainen, Antti .  
julkaisussa: Procedia Engineering, Vuosikerta 143, 2016, s. 427-434.

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

**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

**Pohjoismaiden energiapolitiikka 2030 : Hiilineutraalimpaan energiajärjestelmään osin yhdessä, osin eri polkuja pitkin .** / Aalto, Pami; Harsia, Pirkko; Heljo, Veli; Holttinen, Hannele; Jaakkola, Iida; Järventausta, Pertti; Kirkinen, Johanna; Kojo, Matti; Konttinen, Jukka; Oksa, Anna M. ; Rönkkö, Topi; Sorri, Jaakko; Toivanen, Pasi.  
2016. (EL-TRAN analyysi; Vuosikerta 4/2016).

Tutkimustuotos >

**Preferential adsorption of Cu in a multi-metal mixture onto biogenic elemental selenium nanoparticles.** / Jain, Rohan; Dominic, Domician; Jordan, Norbert; Rene, Eldon R.; Weiss, Stephan; van Hullebusch, Eric D.; Hübner, René; Lens, Piet N L.

julkaisussa: Chemical Engineering Journal, Vuosikerta 284, 2016, s. 917–925.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Revisiting cellulase production and redefining current strategies based on major challenges Article reference: RSER5103.** / Kuhad, Ramesh Chander; Deswal, Deepa; Sharma, Sonia; Bhattacharya, Abhishek; Kumar Jain, Kavish; Kaur, Amandeep; Pletschke, Brett I.; Singh, Ajay; Karp, Matti.

julkaisussa: Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vuosikerta 55, 2016, s. 249-272.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Sorption of zinc onto elemental selenium nanoparticles immobilized in Phanerochaete chrysosporium pellets.** / Espinosa-Ortiz, Erika J.; Shakya, Manisha; Jain, Rohan; Rene, Eldon R.; van Hullebusch, Eric D.; Lens, Piet N. L.

julkaisussa: Environmental Science and Pollution Research, Vuosikerta 23, Nro 21, 2016, s. 21619–21630.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Tammikuun tehopiikki – mitä tapahtui 7.1.2016? Miten tehoa hallitaan paremmin jatkossa?** / Heljo, Juhani; Harsia, Pirkko; Holttinen, Hannele; Aalto, Pami; Björkqvist, Tomas; Järventausta, Pertti; Kaivo-oja, Jari; Kojo, Matti; Korpela, Timo; Rautiainen, Antti; Repo, Sami; Ruostetsaari, Ilkka; Sorri, Jaakko.

2016. s. 1-15 (EL-TRAN analyysi; Vuosikerta 7/2016).

Tutkimustuotos >

**Teräsrumpujen uudet korjausmenetelmät : Halkaistu sisäputki, puolipohjaus ja pohjan betonointi.** / Kalliainen, Antti ; Haakana, Ville ; Korhonen, Matti; Mäkinen, Jari ; Kolisoja, Pauli .

Liikennevirasto, 2016. 70 s. (Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä).

Tutkimustuotos >

**The effects of improved energy efficiency on indoor environmental quality in multi-family buildings.** / Du, Liuliu; Prasauskas, Tadas; Leivo, Virpi ; Turunen, Mari; Kiviste, Mihkel; Martuzevicius, Dainius; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.  
Indoor Air 2016: The 14th international conference of Indoor Air Quality and Climate Ghent, Belgium July 3-8 2016. 2016. 737.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Use of diluted urine for cultivation of *Chlorella vulgaris*.** / Jaatinen, Sanna; Lakaniemi, Aino-Maija; Rintala, Jukka.  
julkaisussa: Environmental Technology, Vuosikerta 37, Nro 9, 2016, s. 1159-1170.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Vesihuollon strateginen kehittäminen haltuun : Ydin- ja tukitoiminnon tarpeen hahmottaa selkeästi.** / Katko, Tapio S.; Hukka, Jarmo J.  
julkaisussa: Kuntatekniikka, Vuosikerta 70, Nro 2, 2016, s. 12-13.  
Tutkimustuotos >

**Production of Oleaginous Microbial Biomass by Reusing Wastewaters.** / Marjakangas, Jatta.  
Tampere University of Technology, 2015. 58 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1348).  
Tutkimustuotos >

**Heap Bioleaching of Low-grade Multimetal Sulphidic Ore in Boreal Conditions.** / Halinen, Anna-Kaisa.  
Tampere University of Technology, 2015. 71 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1347).  
Tutkimustuotos >

**Simultaneous nutrient removal and lipid production with *Chlorella vulgaris* on sterilized and non-sterilized anaerobically pretreated piggyery wastewater.** / Marjakangas, Jatta M.; Chen, Chun Yen; Lakaniemi, Aino Maija; Puhakka, Jaakko A.; Whang, Liang Ming; Chang, Jo Shu.  
julkaisussa: Biochemical Engineering Journal, Vuosikerta 103, 05.11.2015, s. 177-184.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Airtightness of residential buildings in Finland.** / Vinha, Juha; Manelius, Elina; Korpi, Minna; Salminen, Kati; Kurnitski, Jarek; Kiviste, Mihkel; Laukkarinen, Anssi.  
julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 93, Nro P2, 01.11.2015, s. 128-140.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Arsenic in bedrock, soil and groundwater - The first arsenic guidelines for aggregate production established in Finland.** / Parviainen, Annika; Loukola-Ruskeeniemi, Kirsti; Tarvainen, Timo; Hatakka, Tarja; Härmä, Paavo; Backman, Birgitta; Ketola, Terhi; Kuula, Pirjo; Lehtinen, Heli; Sorvari, Jaana; Pyy, Outi; Ruskeeniemi, Timo; Luoma, Samrit.  
julkaisussa: Earth-Science Reviews, Vuosikerta 150, 01.11.2015, s. 709-723.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Power generation in fed-batch and continuous up-flow microbial fuel cell from synthetic wastewater.** / Lay, Chyi-How; Kokko, Marika E.; Puhakka, Jaakko A.  
julkaisussa: Energy, Vuosikerta 91, 01.11.2015, s. 235-241.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Evolution of Community-Managed Water Supply Projects From 1994 to the 2010s in Ethiopia.** / Behailu, Beshah M.; Suominen, Arto; Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Public Works Management and Policy, Vuosikerta 20, Nro 4, 22.10.2015, s. 379-400.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part I : Activity Measurements, Elementary and Surface Analyses.** / Kärkkäinen, Marja; Kolli, Tanja; Honkanen, Mari; Heikkinen, Olli; Huuhtanen, Mika; Kallinen, Kauko; Lepistö, Toivo; Lahtinen, Jouko; Vippola, Minnamari; Keiski, Riitta L.  
julkaisussa: Topics in Catalysis, Vuosikerta 58, Nro 14, 10.2015, s. 961-970.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part II : Characterization of Structural Changes by Transmission Electron Microscopy.** / Honkanen, Mari; Kärkkäinen, Marja; Heikkinen, Olli; Kallinen, Kauko; Kolli, Tanja; Huuhtanen, Mika; Lahtinen, Jouko; Keiski, Riitta L.; Lepistö, Toivo; Vippola, Minnamari.  
julkaisussa: Topics in Catalysis, Vuosikerta 58, Nro 14, 10.2015, s. 971-976.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Viewpoint - Paradigm Shift of Water Services in Finland : From Production Mentality to Service Mindset.** / Heino, Ossi; Takala, Annina.  
julkaisussa: Water Alternatives, Vuosikerta 8, Nro 3, 10.2015, s. 433-446.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Selecting an indigenous microalgal strain for lipid production in anaerobically treated piggery wastewater.** / Marjakangas, Jatta M.; Chen, Chun-Yen; Lakaniemi, Aino-Maija; Puhakka, Jaakko A.; Whang, Liang-Ming; Chang, Jo-Shu.  
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 191, 09.2015, s. 369-376.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Dry Toilet Sanitation as an Alternative Solution to the Rural Ethiopia.** / Behailu, Beshah M.  
Dry Toilet 2015: 5th International Dry Toilet Conference. 2015.  
Tutkimustuotos >

**Electricity production by a microbial fuel cell fueled by brewery wastewater and the factors in its membrane deterioration.** / Çetinkaya, Afşin Y.; Koroğlu, Emre Oğuz; Demir, Neslihan Manav; Baysoy, Derya Yılmaz; Özkaya, Bestamin; Çakmakçı, Mehmet.  
julkaisussa: Chinese Journal of Catalysis, Vuosikerta 36, Nro 7, 20.07.2015, s. 1068-1076.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Subpicosecond to Second Time-Scale Charge Carrier Kinetics in Hematite-Titania Nanocomposite Photoanodes.** / Ruoko, Tero Petri; Kaunisto, Kimmo; Bärtsh, Mario; Pohjola, Juuso; Hiltunen, Arto; Niederberger, Markus; Tkachenko, Nikolai V.; Lemmetyinen, Helge.  
julkaisussa: Journal of Physical Chemistry Letters, Vuosikerta 6, Nro 15, 08.07.2015, s. 2859-2864.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Catalytic effect of Ca and K on CO<sub>2</sub> gasification of spruce wood char.** / Perander, M.; DeMartini, N.; Brink, A.; Kramb, J.; Karlström, O.; Hemming, J.; Moilanen, A.; Konttinen, J.; Hupa, M.  
julkaisussa: Fuel, Vuosikerta 150, 15.06.2015, s. 464-472.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Are Finns walking the talk? : Examining the national collaboration process on engineering education for sustainable development five years later.** / Takala, Annina; Korhonen-Yrjänheikki, Kati.  
Conference on Engineering Education for Sustainable Development (7th : 2015 : Vancouver, B.C.). 2015.  
Tutkimustuotos >

**Characteristics and agronomic usability of digestates from laboratory digesters treating food waste and autoclaved food waste.** / Tampio, Elina; Ervasti, Satu; Rintala, Jukka.  
julkaisussa: Journal of Cleaner Production, Vuosikerta 94, 01.05.2015, s. 86-92.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Development of an assessment protocol: the impact of energy retrofits on indoor environmental quality and public health in the existing building stock.** / Du, Liuliu; Leivo, Virpi; Kiviste, Mihkel; Martuzevicius, Dainius; Turunen, Mari; Prasauskas, Tadas; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.  
Healthy Buildings 2015 Europe (HB 2015) . International Society for Indoor Air Quality and Climate , 2015.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Short Global History of Fountains.** / Juuti, Petri S.; Antoniou, Georgios P.; Dragoni, Walter; El-Gohary, Fatma; De Feo, Giovanni; Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka P.; Zheng, Xiao Yun; Drusiani, Renato; Angelakis, Andreas N.  
julkaisussa: Water, Vuosikerta 7, Nro 5, 05.2015, s. 2314-2348.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Test in scala reale su argille sensibili: l'esperienza finlandese.** / D'Ignazio, Marco.  
5 IAGIG, Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici. Rome, 2015.  
Tutkimustuotos >

**Fermentative metabolism of an anaerobic, thermophilic consortium on plant polymers and commercial paper samples.** / Carver, Sarah M.; Nelson, Michael C.; Yu, Zhongtang; Tuovinen, Olli H.  
julkaisussa: Biomass & Bioenergy, Vuosikerta 75, 01.04.2015, s. 11-22.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Ecological Sanitation - A Logical Choice? The Development of the Sanitation Institution in a World Society.** / O'Neill, Mia.  
Tampere University of Technology, 2015. 236 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1284).  
Tutkimustuotos >

**Fluidized-bed denitrification of mining water tolerates high nickel concentrations.** / Zou, G.; Papirio, S.; van Hullebusch, E. D.; Puhakka, J. A.  
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 179, 01.03.2015, s. 284-290.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Improved bioconversion of crude glycerol to hydrogen by statistical optimization of media components.** / Mangayil, Rahul; Aho, Tommi; Karp, Matti; Santala, Ville.  
julkaisussa: Renewable Energy, Vuosikerta 75, 01.03.2015, s. 583-589.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Näkökulma: Maltti on valttia Suomellekin nollaenergiatavoitteita asetettaessa.** / Vinha, Juha .  
julkaisussa: Rakennuslehti, Nro 6, 13.02.2015.  
Tutkimustuotos >

**Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure.** / Hukka, Jarmo J.; Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Journal American Water Works Association, Vuosikerta 107, Nro 1, 01.01.2015, s. E37-E46.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Acid Leaching of Cu and Zn from a Smelter Slag with a Bacterial Consortium.** / Tuovinen, Olli H.; Särkijärvi, Silja; Peuraniemi, Esa; Junnikkala, Saku; Puhakka, Jaakko A.; Kaksonen, Anna H.  
julkaisussa: Advanced Materials Research, Vuosikerta 1130, 2015, s. 660-663.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**A study of a condensing heat exchanger and electrostatic precipitator combination for small-scale wood combustion.** / Grigonyte, J.; Sippula, O.; Tissari, J.; Laitinen, Ari; Keskinen, Jorma; Kortelainen, M.; Lamberg, H.; Jokiniemi, J.  
European Aerosol Conference 2015: EAC 2015, Milan, Italy. 2015. 2COA\_P021.  
Tutkimustuotos >

**Betonielementtien uudelleenkäyttömahdollisuudet.** / Lahdensivu, Jukka; Huuhka, Satu; Annala, Petri; Pikkuvirta, Jussa; Köliö, Arto; Pakkala, Toni.  
Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos, 2015. 78 s. (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Tutkimusraportti; Vuosikerta 162).  
Tutkimustuotos >

**Biological Nitrogen Removal from Acidic, Heavy-metal Containing Waters.** / Zou, Gang.  
Tampere : Tampere University of Technology, 2015. 92 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1314).  
Tutkimustuotos >

**Electricity generation from tetrathionate in microbial fuel cells by acidophiles.** / Sulonen, Mira L.K.; Kokko, Marika E.; Lakaniemi, Aino-Maija; Puhakka, Jaakko A.  
julkaisussa: Journal of Hazardous Materials, Vuosikerta 284, 2015, s. 182-189.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

**Factors affecting the elimination capacity of a passive methane biofilter.** / Maanoja, Susanna; Rintala, Jukka.  
BioTechniques Ghent 2015 The 6th international conference on biotechniques for air pollution control: Conference Proceedings. 2015. s. 83-88.  
Tutkimustuotos >

**Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> Nano-heterostructure Photoanodes for Highly Efficient Solar Water Oxidation.** / Barreca, Davide; Carraro, Giorgio; Gasparotto, Alberto; Maccato, Chiara; Warwick, Michael E A; Kaunisto, Kimmo; Sada, Cinzia; Turner, Stuart; Gönüllü, Yakup; Ruoko, Tero-Petri; Borgese, Laura; Bontempi, Elza; Van Tendeloo, Gustaaf; Lemmetyinen, Helge; Mathur, Sanjay.  
julkaisussa: Advanced Materials Interfaces, Vuosikerta 2, Nro 17, 2015.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Fungal treatment of landfill mining fine fraction to increase its stability and end-use potential.** / Palmroth, Marja Riitta Tuulikki; Mönkäre, Tiina Johanna; Steffen, Kari T.  
Book of abstracts of the 6th European Bioremediation Conference. toim. / Nicolas Kalogerakis; Fabio Fava; Elena Manousaki. 2015. s. 47-169.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Groundwater as a source of conflict and cooperation : Towards creating mutual gains in a Finnish water supply project.** / Kurki, Vuokko; Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Water Alternatives, Vuosikerta 8, Nro 3, 2015, s. 337-351.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

**Influence of Diffusion Barriers on Thermal Ageing Behaviour of Solar Absorber Coatings on Copper.** / Kotilainen, Minna; Vuoristo, Petri.  
Surface Modification Technologies XXVIII: Tampere University of Technology Tampere, Finland June 16-18, 2014 . 2015. s. 481-491.  
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

**Konvergenssi ja divergenssi ongelmatyyppien luonnehtijoina : Esimerkkinä vesihuoltoinfrastruktuurin ikääntyminen.** / Heino, Ossi .  
julkaisussa: Tiedepolitiikka, Vuosikerta 40, Nro 3, 2015, s. 39-46.  
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

**Metals removal and recovery in bioelectrochemical systems : A review.** / Nanchaiah, Y. V.; Venkata Mohan, S.; Lens, P.N.L.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 195, 2015, s. 102-114.  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Methane oxidation potential of boreal landfill cover materials: The governing factors and enhancement by nutrient manipulation.** / Maanoja, Susanna T.; Rintala, Jukka A.

julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 46, 2015, s. 399-407.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Pt-functionalized Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> photoanodes for solar water splitting : the role of hematite nano-organization and the platinum redox state.** / Warwick, M. E. A.; Barreca, D.; Bontempi, E.; Carraro, G.; Gasparotto, A.; Maccato, C.; Kaunisto, K.; Ruoko, T. -P.; Lemmetyinen, H.; Sada, C.; Goenuellue, Y.; Mathur, S.

julkaisussa: Physical Chemistry Chemical Physics, Vuosikerta 17, Nro 19, 2015, s. 12899-12907.  
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

**Simulointi nopeuttaa käyttöä määritystä.** / Ojala, Petteri; Saarenrinne, Pentti; Miettinen, Juha; Multanen, Petteri; Kiilunen, Janne; Hietala, Jukka-Pekka; Kolu, Antti; Pippola, Juha; Mostofizadeh, Milad; Ylönen, Markku.

julkaisussa: Promaint, Vuosikerta 2, 2015, s. 24-27.  
Tutkimustuotos >

**Social Norms in Water Services : Exploring the Fair Price of Water.** / Heino, Ossi; Takala, Annina.

julkaisussa: Water Alternatives, Vuosikerta 8, Nro 1, 2015, s. 844-858.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Stabilization of fine fraction from landfill mining in anaerobic and aerobic laboratory leach bed reactors.** / Mönkäre, T. J.; Palmroth, M. R. T.; Rintala, J. A.

julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 45, 2015, s. 468-475.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Struvite precipitation in raw and co-digested swine slurries for nutrients recovery in batch reactors.** / Taddeo, Raffaele; Lepistö, Raghida.

julkaisussa: Water Science and Technology, Vuosikerta 71, Nro 6, 2015, s. 892-897.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

**Tighter contracts or more trust? Outsourcing in Finnish water utilities.** / Heino, Ossi; Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka E.

julkaisussa: Public Works Management and Policy, Vuosikerta 20, Nro 4, 2015, s. 360-378.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**To fractionate municipal solid waste incineration bottom ash: Key for utilisation?** / Sormunen, Laura Annika; Rantsi, Riina.

julkaisussa: Waste Management and Research, 2015.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Utility–Customer Communication : The Case of Water Utilities.** / Heino, Ossi; Anttiroiko, Ari-Veikko.

julkaisussa: Public Works Management and Policy, Vuosikerta 21, Nro 3, 2015, s. 220-230.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Vapor phase processing of  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> photoelectrodes for water splitting : An insight into the structure/property interplay.** / Warwick, Michael E A; Kaunisto, Kimmo; Barreca, Davide; Carraro, Giorgio; Gasparotto, Alberto; Maccato, Chiara; Bontempi, Elza; Sada, Cinzia; Ruoko, Tero-Petri; Turner, Stuart; Van Tendeloo, Gustaaf.  
julkaisussa: ACS Applied Materials and Interfaces, Vuosikerta 7, Nro 16, 2015, s. 8667-8676.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Vesiosuuskunnat - minä ne tulisi nähdä?** / Heino, Ossi.  
julkaisussa: Osuustoiminta, Vuosikerta 106, Nro 2, 2015, s. 51-51.  
Tutkimustuotos >

**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

**Enabling and Integrative Infrastructure Policy: The Role of Inverse Infrastructures in Local Infrastructure Provision with Special Reference to Finnish Water Cooperatives.** / Heino, Ossi; Anttiroiko, Ari-Veikko.  
MPRA, 2014. (MPRA Paper; Nro 60276).  
Tutkimustuotos >

**The Challenge of Aging Infrastructure, Aging Staff and Reflections for Education and Research.** / Katko, Tapio S.  
2014. Julkaisun esittämispaiikka: 3rd UNECWAS Seminar "Water Services in Development and Society", .  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**Numerical modeling of fine particle and deposit formation in a recovery boiler.** / Leppänen, A.; Tran, Honghi; Taipale, Raili; Välimäki, Erkki; Oksanen, A.  
julkaisussa: Fuel, Vuosikerta 129, 01.08.2014, s. 45-53.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Bioprocessing of enhanced cellulase production from a mutant of Trichoderma asperellum RCK2011 and its application in hydrolysis of cellulose.** / Raghuwanshi, Sanjeev; Deswal, Deepa; Karp, Matti; Kuhad, Ramesh Chander.  
julkaisussa: Fuel, Vuosikerta 124, 15.05.2014, s. 183-189.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Inhibitory effects of substrate and soluble end products on biohydrogen production of the alkalithermophile Caloramator celer : Kinetic, metabolic and transcription analyses.** / Ciranna, Alessandro; Ferrari, Roberto; Santala, Ville; Karp, Matti.  
julkaisussa: International Journal of Hydrogen Energy, Vuosikerta 39, Nro 12, 15.04.2014, s. 6391-6401.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Assessment of metabolic flux distribution in the thermophilic hydrogen producer Caloramator celer as affected by external pH and hydrogen partial pressure.** / Ciranna, Alessandro; Pawar, Sudhanshu S.; Santala, Ville; Karp, Matti; van Niel, Ed W J.  
julkaisussa: Microbial Cell Factories, Vuosikerta 13, Nro 1, 48, 28.03.2014.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Rewiring the wax ester production pathway of acinetobacter baylyi ADP1.** / Santala, Suvi; Efimova, Elena; Koskinen, Perttu; Karp, Matti Tapani; Santala, Ville.  
julkaisussa: ACS Synthetic Biology, Vuosikerta 3, Nro 3, 21.03.2014, s. 145-151.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**A method for finding suitable particle sizes for thermal conversion processes by using a simulation tool focusing on wood particle heat transfer and chemical kinetics.** / Kokko, Lauri.  
Tampere : Tampere University of Technology, 2014. 124 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1260).  
Tutkimustuotos >



**Anaerobic digestion of autoclaved and untreated food waste.** / Tampio, Elina; Ervasti, Satu; Paavola, Teija; Heaven, Sonia; Banks, Charles; Rintala, Jukka.  
julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 34, Nro 2, 2014, s. 370-377.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**An experimental study and numerical modeling of combusting two coal chars in a drop-tube reactor: A comparison between N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, and N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> atmospheres.** / Tolvanen, Henrik; Raiko, Risto.  
julkaisussa: Fuel, Vuosikerta 124, 2014, s. 190-201.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**ASROCKS-Hankkeen heikkouuttomenetelmien vertailu.** / Tarvainen, Timo; Hatakka, Tarja; Backman, Birgitta; Ketola, Terhi; Härmä, Paavo.  
GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS, 2014. 13 s.  
Tutkimustuotos >

**Bacterial diversity and active biomass in full-scale granular activated carbon filters operated at low water temperatures.** / Kaarela, Outi E.; Härkki, Heli A.; Palmroth, Marja R.T.; Tuhkanen, Tuula A.  
julkaisussa: Environmental Technology, 2014, s. 681-692.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Book review : Oestigaard, T. 2013. Water, Christianity and the rise of capitalism.** London, New York: I.B. Tauris. ISBN 978-1-78076-066-7, 209 pages. / Katko, Tapio S. (Arvioija).  
julkaisussa: Water Alternatives, Vuosikerta 7, Nro 1, 2014, s. 273-274.  
Tutkimustuotos >

**Characterization of fine fraction from landfill mining for evaluating methane potential.** / Mönkäre, T.; Palmroth, M.; Rintala, J.  
Fifth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venice 2014 Proceedings, Island of San Servolo, Venice, Italy, 17-20 November 2014. Italy : CISA Publisher, 2014.  
Tutkimustuotos >

**Dynamics of microbial communities in untreated and autoclaved food waste anaerobic digesters.** / Blasco, Lucia; Kahala, Minna; Tampio, Elina; Ervasti, Satu; Paavola, Teija; Rintala, Jukka; Joutsjoki, Vesa.  
julkaisussa: Anaerobe, Vuosikerta 29, 2014, s. 3-9.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Effect of Temperature on Fume Formation and Deposition in Kraft Recovery Boilers - a Modeling Approach.** / Leppänen, Aino; Tran, Honghi; Välimäki, Erkki; Oksanen, Antti.  
2014 International Chemical Recovery Conference, Proceedings - Volume 2. toim. / Markus Nieminen; Päivi Lampinen. Suomen Soodakattilayhdistys, The Finnish Recovery Boiler Committee; TAPPI, 2014. s. 38-47.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**E-sail test payload of the ESTCube-1 nanosatellite.** / Envall, Jouni; Janhunen, Pekka; Toivanen, Petri; Pajusalu, Mihkel; Ilbis, Erik; Kalde, Jaanus; Averin, Matis; Kuuste, Henri; Laizans, Kaspars; Allik, Viljo; Rauhala, Timo; Seppänen, Henri; Kiprich, Sergiy; Ukkonen, Jukka; Haeggström, Edward; Kalvas, Tanel; Tarvainen, Olli; Kauppinen, Janne; Nuottajärvi, Antti; Koivisto, Hannu.  
julkaisussa: Proceedings of the Estonian Academy of Sciences, Vuosikerta 63, Nro 2S, 2014, s. 210-221.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**History of water and sanitation services in Finland in the urban-rural mixture : The Case of the City of Tampere, Finland.** / Katko, Tapio S.; Juuti, Petri S.  
A History of Water: Water and Urbanization: Series III, Volume 1. toim. / T. Tvedt; T. Oestigaard. London : I. B. Tauris, 2014. s. 498-519.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Influence of temperature and pretreatments on the anaerobic digestion of wastewater grown microalgae in a laboratory-scale accumulating-volume reactor.** / Kinnunen, Viljami; Craggs, Rupert; Rintala, Jukka.

julkaisussa: Water Research, Vuosikerta 57, 2014, s. 247-257.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Inverse infrastructures: self-organization in the water services.** / Heino, Ossi; Anttiroiko, Ari-Veikko.

julkaisussa: Water Policy, 2014, s. 299-315.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Kohti hajautettua infrastruktuuripolitiikkaa? Paikalliset vesiosuuskunnat perusrakenteiden tuottajina.** / Heino, Ossi;

Anttiroiko, Ari-Veikko.

julkaisussa: Maaseudun uusi aika, Vuosikerta 22, Nro 3, 2014, s. 38-50.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Kuka päättää vesihuollon tulevaisuudesta? (Who decides on the future of the water supply?).** / Rajala, Riikka; Juuti, Petri;

Katko, Tapio.

julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 51, Nro 1, 2014, s. 33-34.

Tutkimustuotos >

**Lähteet Suomen vesihuollossa.** / Katko, Tapio; Juuti, Petri S.

julkaisussa: Vesitalous, Nro 4, 2014, s. 15-18.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Tutkimustuotos >

**Long-term thermophilic mono-digestion of rendering wastes and co-digestion with potato pulp.** / Bayr, S.; Ojanperä, M.;

Kaparaju, P.; Rintala, J.

julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 34, Nro 10, 2014, s. 1853-1859.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Metabolic engineering of Acinetobacter baylyi ADP1 for improved growth on gluconate and glucose.** / Kannisto, Matti; Aho,

Tommi; Karp, Matti; Santala, Ville.

julkaisussa: Applied and Environmental Microbiology, Vuosikerta 80, Nro 22, 2014, s. 7021-7027.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Modelling fume deposit growth in recovery boilers: effect of flue gas and deposit temperature.** / Leppänen, Aino; Tran,

Honghi; Välimäki, Erkki; Oksanen, Antti.

julkaisussa: Journal of Science and Technology for Forest Products and Processes, Vuosikerta 4, Nro 1, 2014, s. 50-57.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Osuuskunnat mukaan infrastruktuuripolitiikkaan.** / Heino, Ossi; Anttiroiko, Ari-Veikko.

julkaisussa: Osuustoiminta, Vuosikerta 105, Nro 5, 2014, s. 54-54.

Tutkimustuotos >

**Simultaneous detection of three antiviral and four antibiotic compounds in source-separated urine with liquid chromatography.** / Pynnönen, S.T.; Tuhkanen, T. A.

julkaisussa: Journal of Separation Science, Vuosikerta 37, Nro 3, 2014, s. 219-227.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Stabilization of fine fraction from landfill mining in leach bed reactor.** / Mönkäre, T.; Palmroth, M.R.T.; Rintala, J.

Proceedings SUM 2014, Second Symposium on Urban Mining, Bergamo, Italy, 19-21 May, 2014 : Organised by IWWG - International Waste Working Group. CISA Publishers, 2014. s. 1-11.

Tutkimustuotos >

**The effect of torrefaction on the chlorine content and heating value of eight woody biomass samples.** / Keipi, Tiina; Tolvanen, Henrik; Kokko, Lauri; Raiko, Risto.  
julkaisussa: Biomass & Bioenergy, Vuosikerta 66, 2014, s. 232-239.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Vieraskynä : Vesialan osaamista kehitettävä yhteiskunnan tarpeista.** / Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Vesitalous, Nro 1/2014, 2014, s. 51-51.  
Tutkimustuotos >

**Water services and cooperation.** / Katko, Tapio S.; Hukka, Jarmo J.; Mashauri, D.A.; Nyangeri, E.N.  
Global water : issues and insights. toim. / R. Quentin Grafton; Paul Wyrwoll; Chris White; David Allendes. Australia : ANU Press, Australian National University Press, 2014. s. 231-239.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Opening of the seminar.** / Katko, Tapio S.  
2013. Julkaisun esittämispaiikka: 2nd UNECWAS SEMINAR, Tampere, Suomi.  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**Geo + Ympäristö = Ympäristögeotekniikka?** / Leppänen, Minna .  
julkaisussa: Geofoor, Nro 39, 03.2013, s. 6-7.  
Tutkimustuotos >

**A national collaboration process: Finnish engineering education for the benefit of people and environment.** / Takala, Annina; Korhonen-Yrjänheikki, K.  
julkaisussa: Science and Engineering Ethics, Vuosikerta 19, Nro 4, 2013, s. 1557-1569.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Bioenergy consumption and biogas potential in Cambodian households.** / Mustonen, Suvisanna; Raiko, Risto; Luukkanen, Jyrki.  
julkaisussa: Sustainability, Vuosikerta 5, Nro 5, 2013, s. 1875-1892.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Biofiltration of odours in dry toilet air.** / Palmroth, Marja R.T.; Kolha, Vesa; Ramos Garcia, Adela; Richter, Christian; Crosnier, Florie; Perrier, Loic; Tuhkanen, Tuula.  
Biotechniques for air pollution control and bioenergy. toim. / Luc Malhautier. Paris : Presses des MINES, 2013. s. 291-297.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Biological methane oxidation in landfill cover soil - constrained by concurrent decomposition processes and sulphide oxidation?** / Maanoja, Susanna; Palmroth, Marja; Rintala, Jukka.  
Biotechniques for air pollution control and bioenergy. toim. / Malhautier Luc. Paris : Presses des MINES, 2013. s. 65-72.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**CFD-modeling of fume formation in kraft recovery boilers.** / Leppänen, Aino; Välimäki, Erkki; Oksanen, Antti; Tran, Honghi.  
julkaisussa: TAPPI Journal, Vuosikerta 12, Nro 3, 2013, s. 25-32.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Dags att syna utmaningarna inom vattenförsörjningen.** / Katko, T. S.  
julkaisussa: Finlands Kommuntidning, Vuosikerta 19, Nro 8, 2013, s. 30-31.  
Tutkimustuotos >

**Developing community water services and cooperation in Finland and the South.** / Katko, Tapio S.; Rautavaara, Antti.  
Free Flow - Researching Water Security Through Cooperation. toim. / Jacqui Griffiths; Rebecca Lambert. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization; Unesco Publishing; Tudor Rose, 2013. s. 240-244.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Diversity of the water supply and sanitation sector: roles of municipalities in Europe.** / Pietilä, Pekka.

Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future. toim. / Tapio S. Katko; Petri S. Juuti; Klaas Schwartz; Riikka P. Rajala. IWA Publishing, 2013. s. 99-111.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Epilogue.** / Juuti, Petri S. (Toimittaja); Katko, Tapio S. (Toimittaja); Schwartz, Klaas (Toimittaja).

IWA Publishing, 2013. 5 s.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Fast pyrolysis of coal, peat, and torrefied wood: Mass loss study with a drop-tube reactor, particle geometry analysis, and kinetics modeling.** / Tolvanen, Henrik; Kokko, Lauri; Raiko, Risto.

julkaisussa: Fuel, Vuosikerta 111, Nro September, 2013, s. 148-156.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**FSES 2013, Finnish Conference of Environmental Sciences, 2-3 May 2013, Tampere, Finland. Proceedings.** / Pynnönen, Sanna (Toimittaja); Tuhkanen, Tuula (Toimittaja).

Tampere : Tampere University of Technology, 2013. 156 s.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Gestao e organizacao dos servicos de saneamento : Abordagens europeias.** / Seppälä, Osmo; Katko, Tapio S.

Politica publica e gestao de servicos de saneamento. toim. / Leo Heller; Jose Esteban Castro. Belo Horizonte; Rio de Janeiro : Editora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Editora Fiocruz, 2013. s. 135-155.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Halpaa eli hyvää - minkälaisia merkityksiä vesihuoltoala rakentaa itsestään.** / Heino, Ossi; Takala, Annina.

julkaisussa: Kunnallistieteellinen Aikakauskirja, Vuosikerta 41, Nro 3, 2013, s. 226-245.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Hanaal Suomen vesihuolto - kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys.** / Katko, Tapio S.

Helsinki : Suomen Vesilaitosyhdistys ry, 2013. 501 s.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Heikot signaalit vesihuollossa.** / Heino, Ossi; Takala, Annina.

julkaisussa: Vesitalous, Nro 4, 2013, s. 29-31.

Tutkimustuotos >

**Impact of heavy metals on denitrification of simulated mining wastewaters.** / Zou, Gang; Ylinen, Anna; Di Capua, Francesco; Papirio, Stefano; Lakaniemi, Aino-Maija; Puhakka, Jaakko.

julkaisussa: Advanced Materials Research, Vuosikerta 825, 2013, s. 500-503.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Integration of water and wastewater utilities.** / Katko, Tapio S.; Kurki, Vuokko O.; Juuti, Petri S.; Rajala, Riikka P.; Seppälä, Osmo T.

Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future. toim. / Tapio S. Katko; Petri S. Juuti; Klaas Schwartz; Riikka P. Rajala. IWA Publishing, 2013. s. 29-40.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Jätehuollon jakautuminen osamarkkinoihin ja yritystoiminta.** / Kallio, Olavi; Valkama, Pekka; Siitonen, Pentti; Heino, Ossi.

Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. toim. / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. s. 99-113.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Jätehuollon, -politiikan ja -lainsäädännön institutionaalinen kuvaus.** / Heino, Ossi; Kallio, Olavi; Valkama, Pekka; Siitonen, Pentti.

Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. toim. / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. s. 33-50.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Jätehuollon tekniset vaihtoehdot.** / Heino, Ossi.

Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. toim. / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. s. 51-74.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Johtoja ja joukkuehenkeä.** / Heino, Ossi.

julkaisussa: Vesitalous, Nro 3, 2013, s. 11-13.

Tutkimustuotos >

**Käänteiset infrastruktuurit ja integroiva infrastruktuuripolitiikka.** / Anttiroiko, Ari-Veikko; Heino, Ossi.

julkaisussa: Yhdyskuntasuunnittelu, Vuosikerta 51, Nro 3, 2013, s. 30-43.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Käänteiset perusrakenteet : Suuntana hajautettu infrastruktuuripolitiikka?** / Heino, Ossi; Anttiroiko, Ari-Veikko.

julkaisussa: Kuntatekniikka, Nro 1, 2013, s. 40-42.

Tutkimustuotos >

**Kyläyhteisöt palvelukulutuksen alustana.** / Laukka, Anu; Heino, Ossi; Valkama, Pekka; Salonen, Annastiina.

Tampere : Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmä, YTR, 2013. 16 s. (Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmän julkaisuja; Nro 6).

Tutkimustuotos >

**Kylien palvelutuotantoedellytyksistä erityisesti julkisten palvelujen näkökulmasta tarkasteltuna.** / Valkama, Pekka; Heino, Ossi; Salonen, Annastiina; Laukka, Anu.

Tampere : Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmä, YTR, 2013. 9 s. (Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmän julkaisuja; Nro 6).

Tutkimustuotos >

**Managed aquifer recharge in community water supply: the Finnish experience and some international comparisons.** /

Kurki, V.; Lipponen, A.; Katko, T.

julkaisussa: Water International, Vuosikerta 38, Nro 6, 2013, s. 774-789.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Nanoscale Surface Processing of Extrusion Coated Substrates with Atmospheric Plasma Technology.** / Lahti, Johanna.

2013. Julkaisun esittämispaiikka: 14th TAPPI. European Place Conference 6-8 May 2013 Swissotel Dresden, Germa, .

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**Pääkirjoitus : Vesihuoltolaitosten tarinat imagon nostajana / Editorial : Relevance of history for current water services management and governance.** / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Nro 2, 2013.

Tutkimustuotos >

**Päätelmät yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatioista - taustat, kiistat ja sovellukset.** / Valkama, Pekka; Heino, Ossi; Kallio, Olavi.

Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. toim. / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. s. 159-170.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Paradigma alternativo : O papel das cooperativas e das autoridades locais.** / Hukka, Jarmo J.; Katko, Tapio S.  
Politica publica e gestao de servicos de saneamento. toim. / Leo Heller; Jose Esteban Castro. Belo Horizonte; Rio de Janeiro : Editora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Editora Focruz, 2013. s. 214-237.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Pollutants source control and health effects.** / Kelishadi, Roya; Amin, Mohammad Mehdi; Haghdoost, Ali Akbar; Gupta, Ajay K.; Tuhkanen, Tuula A.  
julkaisussa: Journal of Environmental and Public Health, Vuosikerta 2013, 209739, 2013, s. 1-2.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Prologue.** / Juuti, Petri S. (Toimittaja); Katko, Tapio S. (Toimittaja); Schwartz, Klaas (Toimittaja).  
IWA Publishing, 2013. 3 s.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Safety of lead water pipes: history and present.** / Vuorinen, Heikki S.; Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.  
Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future. toim. / Tapio S. Katko; Petri S. Juuti; Klaas Schwartz; Riikka P. Rajala. IWA Publishing, 2013. s. 89-96.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Sidosryhmien näkemykset jätehuollon markkinoistumisesta.** / Kallio, Olavi; Heino, Ossi; Valkama, Pekka; Autero, Anniina.  
Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. toim. / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. s. 144-158.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Technology development theories and water services evolution.** / Antila, Kimmo; Katko, Tapio S.; Mattila, Harri.  
Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future. toim. / Tapio S. Katko; Petri S. Juuti; Klaas Schwartz; Riikka P. Rajala. IWA Publishing, 2013. s. 13-27.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Testing activity-based costing to large-scale combined heat and power plant using bioenergy.** / Korpunen, Heikki; Raiko, Risto.  
julkaisussa: International Journal of Energy Research, 2013, s. 1-11.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Tuotanto- ja operointi-innovaatiot - case vesihuolto.** / Heino, Ossi.  
Huomispäivän infrastruktuuri. Kuntaliiton verkkojulkaisu. Acta 240. toim. / Pekka Malinen; Ari-Veikko Anttiroiko; Tero Haahtela; Pentti Siitonen. Suomen Kuntaliitto, 2013. s. 120-138.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Tutkimuksen teoreettinen viitekehys.** / Valkama, Pekka; Kallio, Olavi; Heino, Ossi.  
Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. toim. / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. s. 16-32.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Vanhuus uhkaa vesihuoltoa.** / Katko, Tapio.  
julkaisussa: Aamulehti, 2013, s. B16-B16.  
Tutkimustuotos >

**Vesihuollon kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys : Hapertuvatko hanat?** / Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Kuntatekniikka, Nro 5, 2013, s. 14-16.  
Tutkimustuotos >

**Vesihuollossa muhii aikapommi.** / Katko, T.  
julkaisussa: Kanava, Nro 8, 2013, s. 37-40.

Tutkimustuotos >

**Vesihuolto osana näkymätöntä kaupunkia.** / Katko, Tapio S.  
julkaisussa: RY Rakennettu ympäristö, Vuosikerta 50, Nro 5, 2013, s. 18-21.  
Tutkimustuotos >

**Vesihuoltotoimintojen ulkoistaminen Suomessa.** / Heino, Ossi; Pietilä, Pekka.  
Espoo : VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, 2013. 6 s.  
Tutkimustuotos >

**Waste water treatment by multi-stage biofilm processes : Results of the VESITURVA project.** / Mononen, Tiina; Coloma, Sebastian; Romantschuk, Martin; Vikman, Minna; Kapanen, Anu; Lehtonen, Anna; Saario, Elina; Itävaara, Merja; Malinen, Essi; Kostia, Silja; Tuhkanen, Tuula.  
Espoo : VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, 2013. 74 s. (VTT Technology; Nro 98).  
Tutkimustuotos >

**Yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatiot tutkimuskaupungeissa.** / Kallio, Olavi; Heino, Ossi; Valkama, Pekka; Autero, Anniina.  
Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. toim. / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. s. 114-143.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Education, Research and Capacity Building for Water Services.** / Katko, Tapio.  
2012. Julkaisun esittämisaikaa: UNESCO Chair in Sustainable Water Services (UNECWAS) seminar 2012, 20.9.2012, Tampere, Finland, .  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**Focus and Change of Water Management in Finland – Analysis of Vesitalous Journal, 1960-2009.** / Jaatinen, Toni T. O.; Katko, Tapio S.; Pynnönen, Sanna T.; Vihanta, Joni S.  
julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Nro 3, 14.09.2012, s. 10-32.  
Tutkimustuotos >

**Bacterial community transcription patterns during a marine phytoplankton bloom.** / Rinta-Kanto, Johanna M.; Sun, Shulei; Sharma, Shalabh; Kiene, Ronald P.; Moran, Mary Ann.  
julkaisussa: Environmental Microbiology, Vuosikerta 14, Nro 1, 01.2012, s. 228-239.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Accidents and close call situations connected to the use of mobile phones.** / Korpinen, Leena; Pääkkönen, Rauno.  
julkaisussa: Accident Analysis and Prevention, Vuosikerta 45, 2012, s. 75-82.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**A comparison of occupational electric field exposures during working tasks at 400 kV and 110 kV substations.** / Korpinen, Leena; Kuisti, Harri; Pääkkönen, Rauno; Gobba, Fabriziomaria.  
Proceedings - 7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 7th IWSBEEMF, 8 - 12 October 2012, Valletta, Malta. Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta, 2012. (International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Cardiac Pacemakers in Electric and Magnetic Fields of 400-kV Power Lines.** / Korpinen, Leena; Kuisti, Harri; Elovaara, Jarmo; Virtanen, Vesa.  
julkaisussa: PACE: Pacing and Clinical Electrophysiology, Vuosikerta 35, Nro 4, 2012, s. 422-430.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Career paths of experts on water supply and sanitation services.** / Takala, Annina J.  
YWPC2012, 6th IWA International Conference for Young Water Professionals, (IWA YWPC 2012), 10-13 July 2012, Budapest, Hungary. Conference Proceedings. IWA, International Water Association; Hungarian Water Utility Association,

2012. s. 1-6 IWA-9929 (International YWP Conference).

[Tutkimustuotos](#) >

**CFD-Modeling of Fume Formation in Kraft Recovery Boilers.** / Leppänen, Aino; Välimäki, Erkki; Oksanen, Antti; Tran, Honghi.

TAPPI PEERS Conference Proceedings 14.-18.10.2012, Savannah, USA. TAPPI, 2012. (TAPPI PEERS Conference).

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

**Coal char combustion in O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> and O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> conditions in a drop tube reactor: an optical study.** / Rodriguez Avila, Milena; Honkanen, Markus; Raiko, Risto; Oksanen, Antti.

julkaisussa: Industrial Combustion, 2012, s. 1-22.

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

**Comparing the energy required for fine grinding torrefied and fast heat treated pine.** / Kokko, Lauri; Tolvanen, Henrik; Hämäläinen, Kai; Raiko, Risto.

julkaisussa: Biomass & Bioenergy, Vuosikerta 42, Nro Jul, 2012, s. 219-223.

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

**Comparison the portable service platforms influence to electric field exposure at 110 kV substations.** / Pääkkönen, Rauno; Kuisti, Harri; Gonzalez, Jarold A.; Tarao, Hiroo; Gobba, Fabriziomaria; Korpinen, Leena.

The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia. The Bioelectromagnetics Society, 2012. s. 215-217 (The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting).

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

**Effect of Tissue Conductivity on Internal Body Resistances of Numerical Human Model at Power Frequency.** / Tarao, Hiroo; Hayashi, Noriyuki; Korpinen, Leena; Gonzalez, Jarold A.; Matsumoto, Takashi; Isaka, Katsuo.

The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia. The Bioelectromagnetics Society, 2012. s. 197-199 (The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting).

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

**Effects of tissue conductivity and electrode area on internal electric fields in a numerical human model for ELF contact current exposures.** / Tarao, Hiroo; Kuisti, Harri; Korpinen, Leena; Hayashi, Noriyuki; Isaka, Katsuo.

julkaisussa: Physics in Medicine and Biology, Vuosikerta 57, Nro 10, 2012.

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

**Environmental impact of micropollutants present in urine.** / Pynnönen, Sanna; Tuhkanen, Tuula.

Dry Toilet Conference 2012, 4th International Dry Toilet Conference, Full Papers, 22-24 August 2012, Tampere, Finland. Helsinki : Global Dry Toilet Association of Finland, 2012. s. 1-8 (International Dry Toilet Conference).

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

**Examples of using the moodle virtual learning environment for teaching technical university students.** / Korpinen, Leena; Gonzalez-Sosa, Jarold; Tepsa, Kirsi.

EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain. toim. / L. Gomez Chova; I. Candel Torres; A. Lopez Martinez. Barcelona : International Association of Technology, Education and Development IATED, 2012. s. 981-990 (International Conference on Education and New Learning Technologies).

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

**Examples to Reduce the EMF Generated by HV Power Transmission Lines of Different Design.** / Okun, Alexandr; Korpinen, Leena.

Proceedings - 7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 7th IWSBEEMF, 8 - 12 October 2012, Valletta, Malta. Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta, 2012. (International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields).

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

**Experiences of integrating MSc student research projects in the "electromagnetic fields and health" area.** / Korpinen, Leena; Pääkkönen, Rauno; Gonzalez-Sosa, Jarold; Gobba, Fabrizio.



EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain. toim. / L. Gomez Chova; I. Candel Torres; A. Lopez Martinez. Barcelona : International Association of Technology, Education and Development IATED, 2012. s. 1007-1010 (International Conference on Education and New Learning Technologies).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Exposure to Extremely Low Frequency Magnetic Fields: a Personal Monitoring Study in a Large Group of Workers. /**

Gobba, Fabriziomaria; Rossi, Paolo; Contessa, Gian Marco; Korpinen, Leena.

II National Conference ICeMB 27.-29.6.2012, Bologna, Italy. Genova : The Inter-university research Centre into Interactions between Electromagnetic fields and Biosystems ICeMB, 2012. s. 63-64 (National Conference ICeMB).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Gender comparison - The university students' exam results in the environmental and energy area. /**

Pitkänen, Anna; Raiko, Risto; Korpinen, Leena.

INTED 2012 Proceedings, 6th International Technology, Education and Development Conference, March 5th-7th, 2012, Valencia, Spain. toim. / L. Gomez Chova; A. Lopez Martinez; I. Candel Torres. Spain : International Association of Technology, Education and Development IATED, 2012. s. 3299-3308 (International Technology, Education and Development Conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Impacts of changing operational parameters of in situ chemical oxidation (ISCO) on removal of aged PAHs from soil. /**

Cajal-Marinosa, Paula; de la Calle, Ruth; Rivas, F. Javier; Tuhkanen, Tuula.

julkaisussa: Journal of Advanced Oxidation Technologies, Vuosikerta 15, Nro 2, 2012, s. 429-436.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Insentiivit julkisen sektorin innovaatio toiminnan edistämisen välineinä. Esimerkkinä Georgian osavaltion palvelu-uudistus. /**

Anttiroiko, Ari-Veikko; Heino, Ossi.

julkaisussa: Työelämän tutkimus, Vuosikerta 10, Nro 3, 2012, s. 298-305.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Measurers' Exposure to Extremely Low Frequency Magnetic Fields at 400 kV Substations. /**

Korpinen, Leena; Kuisti, Harri; Tarao, Hiroo; Pääkkönen, Rauno.

PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia. Electromagnetics Academy, 2012. s. 282-285 (Progress in Electromagnetics Research Symposium).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Metering the quality of water supply and sewage network maintenance services. /**

Välisalo, Tero; Heino, Ossi; Luomanen, Tiia.

2012 IFME World Congress on Municipal Engineering. Sustainable Communities, June 4-10, Helsinki, Finland.

International Federation of Municipal Engineering IFME, 2012. s. 1-9 (International Federation of Municipal Engineering World Congress).

Tutkimustuotos >

**Modeling fine particles and alkali metal compound behavior in a kraft recovery boiler. /**

Leppänen, Aino; Välimäki, Erkki; Oksanen, Antti.

julkaisussa: TAPPI Journal, Vuosikerta 11, Nro 7, 2012, s. 9-14.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Occupational Exposure to Electric Fields and Currents Associated With 110 kv Substation Tasks. /**

Korpinen, Leena; Kuisti, Harri A.; Tarao, Hiroo; Elovaara, Jarmo A.

julkaisussa: Bioelectromagnetics, Vuosikerta 33, Nro 5, 2012, s. 438-442.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Occupational Exposure to Extremely Low Frequency Electric Fields in Office Work. /**

Pääkkönen, Rauno; Tarao, Hiroo; Gobba, Fabriziomaria; Korpinen, Leena.

PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia. Electromagnetics Academy, 2012. s. 823-825 (Progress in Electromagnetics Research Symposium).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Part V: Comparative Analysis of the Omnipresent Water Fountains.** / Hynynen, Ari J.; Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.  
Water Fountains in the Worldscape. toim. / J. Hynynen Ari; S. Juuti Petri; S. Katko Tapio. Kangasala : International Water History Association and Kehrämedia Inc., 2012. s. 137-212.

Tutkimustuotos >

**Production of Electricity and Butanol from Microalgal Biomass in Microbial Fuel Cells.** / Lakaniemi, Aino-Maija; Tuovinen, Olli H.; Puhakka, Jaakko A.

julkaisussa: BioEnergy Research, Vuosikerta 5, Nro 2, 2012, s. 481-491.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Removal of odours in dry toilets by biofiltration.** / Palmroth, M.R.T.; Kolha, V.A.; Ramos Garcia, A.; Perrier, L.; Richter, C.; Tuhkanen, T.A.

ECO STP, EcoTechnologies for Wasterwater Treatment, Technical, Environmental & Economic Challenges, Santiago de Compostela, Spain, 25-27 June 2012. International Water Association IWA, 2012. s. 1-4 (EcoTechnologies for Wasterwater Treatment, IWA International Conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**"Rocky Fountains" of Keciören, Turkey.** / Katko, Tapio S.

Water Fountains in the Worldscape. toim. / J. Hynynen Ari; S. Juuti Petri; S. Katko Tapio. Kangasala : International Water History Association and KehräMedia, 2012. s. 128-131.

Tutkimustuotos >

**Testattua tahdistusta.** / Korpinen, Leena.

julkaisussa: Sähkö & Tele, Vuosikerta 85, Nro 3, 2012, s. 24-26.

Tutkimustuotos >

**The experiences of technical university students on an "environmental health" course.** / Gonzalez-Sosa, Jarold; Korpinen, Leena.

EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain. toim. / L. Gomez Chova; I. Candel Torres; A. Lopez Martinez. Barcelona : International Association of Technology, Education and Development IATED, 2012. s. 1586-1592 (International Conference on Education and New Learning Technologies).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The Mermaid of Helsinki, Finland.** / Hynynen, Ari J.; Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.

Water Fountains in the Worldscape. toim. / J. Hynynen Ari; S. Juuti Petri; S. Katko Tapio. Kangasala : International Water History Association and Kehrämedia Inc., 2012. s. 107-111.

Tutkimustuotos >

**The Possible Exposure of Children to Extremely Low Frequency Magnetic Fields in the Home.** / Gobba, Fabriziomaria; Pääkkönen, Rauno; Tarao, Hiroo; Korpinen, Leena.

PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia. Electromagnetics Academy, 2012. s. 286-288 (Progress in Electromagnetics Research Symposium).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Treatment of Composted Soils contaminated with Petroleum Hydrocarbons using Chemical Oxidation followed by Enhanced Aerobic Bioremediation.** / Cajal-Marinosa, Paula; Reich, Olga; Mobes, Anja; Tuhkanen, Tuula.

julkaisussa: Journal of Advanced Oxidation Technologies, Vuosikerta 15, Nro 1, 2012, s. 217-223.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Tulevaisuuden vesiosaajat.** / Takala, Annina; Heinonen, Ulla; Innala, Tuulia; Lundgren, Kati; Mattila, Harri; Vahala, Riku; Vuola, Saija.

julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 53, Nro 3, 2012, s. 6-7.

Tutkimustuotos >

**Two Years after Donor Funding Ended: Success Factors for Schools to Keep their Urine-Diverting Dry Toilets (UDDTs) Clean and Well Maintained.** / Pynnönen, Kirsikka; Tuhkanen, Tuula; Rieck, C.; von Munch, E.  
Dry Toilet Conference 2012, 4th International Dry Toilet Conference, Full Papers, 22-24 August 2012, Tampere, Finland.  
Helsinki : Global Dry Toilet Association of Finland, 2012. s. 1-10 (International Dry Toilet Conference).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Ulkoistaminen apuväline vesihuoltoverkoston kunnossapitoon?** / Heino, Ossi.  
julkaisussa: Promaint, Vuosikerta 26, Nro 5, 2012, s. 10-12.  
Tutkimustuotos >

**Urban water conflicts in recent European history: Changing interactions between technology, environment and society.** / Barraque, Bernard; Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.  
Urban water conflicts. toim. / Bernard Barraque. Taylor & Francis and UNESCO Publishing; A Balkema book, 2012. s. 15-32 (Urban water series, UNESCO IHP; Vuosikerta 7).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Vesihuollon historian lyhyt oppimäärä.** / Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Econetin asiakaslehti AQ, Nro 3, 2012, s. 22-22.  
Tutkimustuotos >

**Vesihuollossa kuntayhteistyö toimii.** / Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka E.  
julkaisussa: Aamulehti, 2012.  
Tutkimustuotos >

**Water Fountains in the Worldscape.** / Hynynen, Ari J. (Toimittaja); Juuti, Petri S. (Toimittaja); Katko, Tapio S. (Toimittaja).  
Kangasala : International Water History Association and Kehrämedia Inc., 2012.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Water - The Most Important Subject of the World.** / Heino, Ossi; Takala, Annina; Vihanta, Joni.  
julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Nro 1, 2012, s. 44-58.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**White-Collar Workers' Self-Reported Physical Symptoms Associated With Using Computers.** / Korpinen, Leena; Pääkkönen, Rauno; Gobba, Fabriziomaria.  
julkaisussa: International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vuosikerta 18, Nro 2, 2012, s. 137-147.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Adjustable wettability of paperboard by liquid flame spray nanoparticle deposition.** / Stepien, Milena; Saarinen, Jarkko J.; Teisala, Hannu; Tuominen, Mikko; Aromaa, Mikko; Kuusipalo, Jurkka; Mäkelä, Jyrki M.; Toivakka, Martti.  
julkaisussa: Applied Surface Science, Vuosikerta 257, Nro 6, 2011, s. 1911-1917.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Biogenic hydrogen and methane production from *Chlorella vulgaris* and *Dunaliella tertiolecta* biomass.** / Lakaniemi, Aino-Maija; Hulatt, Christopher J.; Thomas, David N.; Tuovinen, Olli H.; Puhakka, Jaakko A.  
julkaisussa: Biotechnology for Biofuels, Vuosikerta 4, Nro 1, 34, 2011, s. 1-12.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Biogenic hydrogen and methane production from reed canary grass.** / Lakaniemi, Aino-Maija; Koskinen, Perttu E.P.; Nevatalo, Laura M.; Kaksonen, Anna H.; Puhakka, Jaakko A.  
julkaisussa: Biomass & Bioenergy, Vuosikerta 35, Nro 2, 2011, s. 773-780.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Calculation of Induced Electric Fields in Human Models Exposed to ELF Magnetic and Electric Fields.** / Tarao, H.; Hayashi, N.; Korpinen, Leena; Matsumoto, T.; Isaka, K.  
ISH 2011, 17th International Symposium on High Voltage Engineering, August 22-26, 2011, Hannover, Germany. toim. / Ernst Gockenbach; Christian Eichler; Farahani Mohsen; Markus Fischer; Olaf Gratz; Khoi Pham; Xiang Zhang. Hannover : Leibnitz Universität Hannover, 2011. s. 44-44 (International Symposium on High Voltage Engineering ISH).

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

**CFD Based Modelling for Predicting Fouling and Corrosion in Kraft Recovery Boilers.** / Leppänen, Aino; Välimäki, Erkki; Oksanen, Antti.

19th European Biomass Conference and Exhibition, 6-10 June 2011, Berlin Germany. Berlin : European Biomass Conference and Exhibition, 2011. s. 1033-1040 (European Biomass Conference and Exhibition).

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

**Challenges to Finnish water and wastewater services in the next 20-30 years.** / Heino, Ossi A.; Takala, Annina J.; Katko, Tapio S.

julkaisussa: E-Water, 2011, s. 1-20.

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

**Comparison between the Occupational ELF magnetic field exposure in Finland and in Italy.** / Korpinen, Leena; Lahtinen, Sirke; Gobba, Fabriziomaria.

10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy. Rome : European Bioelectromagnetics Association, 2011. s. 2 p (International Conference European Bioelectromagnetics Association).

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

**Developing and testing characterization methods for droplet compustion - part II.** / Pääkkönen, Anna; Pitkänen, Anna; Mäkiranta, Reima; Saario, Ari; Oksanen, Antti.

9th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers, Estoril, Portugal, 26-29 April, 2011. Estoril : INFUB, 2011. s. 1-10 (European Conference on Industrial Furnaces and Boilers).

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

**Editorial. Central role of water in society and community.** / Katko, Tapio.

julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Vuosikerta 1, Nro 2, 2011, s. 8-11.

[Tutkimustuotos](#) >

**Examples of occupational ELF electric and magnetic field exposure in Finland.** / Alanko, Tommi; Pääkkönen, Rauno; Lahtinen, Sirke; Korpinen, Leena.

10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy. Rome : European Bioelectromagnetics Association, 2011. s. 1-2 (International Conference European Bioelectromagnetics Association).

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

**Helsinki sai ensimmäisen puhdistamonsa 1910; Helsinki gained its first wastewater treatment plant 1910.** / Juuti, Petri; Katko, Tapio; Rajala, Riikka.

julkaisussa: Kuntatekniikka, Vuosikerta 66, Nro 1, 2011, s. 49-50.

[Tutkimustuotos](#) >

**Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki - Riihimäen Veden historia.** / Juuti, Petri; Rajala, Riikka; Pietilä, Pekka; Katko, Tapio.

julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 52, Nro 5, 2011, s. 36-40.

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

**Identification of Wastewater Leaching into the Wells by HPLC-SEC Using UV and Fluorescence Detection.** / Szabo, Hilda Marta; Tuhkanen, Tuula.

Survival and Sustainability : Environmental concerns in the 21st Century. toim. / Gökçekus Huseyin; Turker Umut; W. LaMoreaux James. Springer Berlin Heidelberg, 2011. s. 893-897 (Environmental Earth Sciences).

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

**Ja alussa oli vesi.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Vinttikaivosta vesiyhtiöön. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. s. 15-18.

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

**Kasvun ja veden kausi – I vesilaitoksesta II maailmansotaan.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .  
Vinttikaivosta vesiyhtiöön. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. s. 51-74.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**KUPERA-kaupunkien teknisen sektorin johto kaipaa toimintakulttuuriin muutosta : Haasteista innovatiivisiin mahdollisuuksiin.** / Leponiemi, Ulrika; Heino, Ossi.  
julkaisussa: Kuntatekniikka, Nro 7, 2011, s. 51-52.  
Tutkimustuotos >

**Laajentumisen aika.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .  
Vinttikaivosta vesiyhtiöön. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. s. 75-118.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Lack of water engineers hampering development. North-South cooperation in higher education is a must.** / Hukka, Jarmo J.; Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka P.  
julkaisussa: Rakennustekniikka, Vuosikerta 66, Nro 2, 2011, s. 58-61.  
Tutkimustuotos >

**L'oxydation chimique pour la remediation des sols contamines par des composes recalcitrants. Cas de la chlordecone.** / Tuhkanen, Tuula.  
Remediation a la pollution par la chlordecone aux Antilles, No 9-10, Avril 2011. Le Lamentin, 2011. s. 8-11 (Les Cahiers du PRAM).  
Tutkimustuotos >

**Luminescent bacteria-based sensing method for methylmercury specific determination.** / Rantala, Anne; Utriainen, Mikko; Kaushik, Nitesh; Virta, Marko; Välimaa, Anna-Liisa; Karp, Matti.  
julkaisussa: Analytical and Bioanalytical Chemistry, Vuosikerta 400, Nro 4, 2011, s. 1041-1049.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Lyhyestä tiede kaunis?** / Katko, Tapio.  
julkaisussa: Tiedepolitiikka, Vuosikerta 36, Nro 2, 2011, s. 55-55.  
Tutkimustuotos >

**Managing water supply through joint regional municipal authorities in Finland: Two comparative cases.** / Stenroos, Marko; Katko, Tapio S.  
julkaisussa: Water, Vuosikerta 3, Nro 2, 2011, s. 667-681.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Modeling of Fine Particles and Alkali Metal Compounds in Kraft Recovery Boiler Furnace.** / Leppänen, Aino; Välimäki, Erkki; Oksanen, Antti.  
The 2011 TAPPI PEERS Conference, 2-5 October 2011, Oregon Convention Center in Portland, Oregon USA. Norcross, GA : TAPPI, 2011. s. 1-8 (TAPPI PEERS Conference).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Occupational Exposure to Electric and Magnetic Fields While Working at Switching and Transforming Stations of 110 kV.** / Korpinen, Leena; Kuisti, Harri; Pääkkönen, Rauno; Vanhala, Pauli; Elovaara, Jarmo.  
julkaisussa: Annals of Occupational Hygiene, Vuosikerta 55, Nro 5, 2011, s. 526-536.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Occupational exposure to electric fields and induced currents associated with 400 kV substation tasks from different service platforms.** / Korpinen, Leena; Elovaara, Jarmo A.; Kuisti, Harri A.  
julkaisussa: Bioelectromagnetics, 2011, s. 79-83.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Pääkirjoitus. Veden keskeinen merkitys yhteiskunnassa ja yhdyskunnissa.** / Katko, Tapio.  
julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Vuosikerta 1, Nro 2, 2011, s. 4-7.  
Tutkimustuotos >

**Physical symptoms in young adults and their use of different computers and mobile phones.** / Korpinen, Leena; Pääkkönen, Rauno.  
julkaisussa: International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vuosikerta 17, Nro 4, 2011, s. 361-371.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Reduction of combustion-generated emissions by means of multiobjective optimization and computational fluid dynamics.** / Oksanen, Antti; Saario, Ari J.  
CFD & Optimization 2011, Methods and Applications, ECCOMAS Thematic Conference, 23-25 May 2011, Antalya, Turkey. Antalya : ECCOMAS, 2011. s. 1-17 (ECCOMAS Thematic Conference on CFD & Optimization, Methods and Applications).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden ympäristökysymykset.** / Korpinen, Leena; Alanko, Tommi.  
Tampereen teknillinen yliopisto, 2011. 120 s. (Tampereen teknillinen yliopisto, Energia- ja prosessiteknikan laitos, Opintomoniste; Vuosikerta 1).  
Tutkimustuotos >

**Significance of Wild Cards and Weak Signals for Sustainability : Case of Water Services.** / Heino, Ossi A.; Takala, Annina J.  
Trends and Future of Sustainable Development, Proceedings of the Conference "Trends and Future of Sustainable Development", 9 - 10 June 2011, Tampere, Finland. toim. / Hanna Lakkala; Jarmo Vehmas. Finland Futures Research Centre, University of Turku, 2011. s. 410-422 15 (FFRC eBOOK).  
Tutkimustuotos >

**Study of Aerosols of Black Liquor Combustion.** / Leppänen, Aino; Välimäki, Erkki; Oksanen, Antti.  
11th International Conference on Energy for Clean Environment, 5-8 July 2011, Lisbon Portugal. Lisbon : Clean Air conference series, 2011. s. 1-11 (International Conference on Energy for Clean Environment).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Sustainability competencies of engineers in the field of water supply and sanitation.** / Takala, Annina.  
World Sustainable Building Conference SB11, October 18-21, 2011, Helsinki, Finland. Helsinki : RIL - Finnish Association of Civil Engineers, 2011. s. 180-181 (World Sustainable Building Conference SB11; Vuosikerta 2).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Syytä olla ylpeä.** / Hukka, Jarmo J.; Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka P.  
julkaisussa: Kehitys, Nro 2, 2011, s. 40-40.  
Tutkimustuotos >

**The doors of operating devices mitigation influence to the electric field exposure at 110kV substation tasks on service platforms.** / Pääkkönen, Rauno; Lahtinen, Sirke; Korpinen, Leena.  
10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy. Rome : European Bioelectromagnetics Association, 2011. s. 2 p (International Conference European Bioelectromagnetics Association).  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The evolving role of water co-operatives in Finland.** / Takala, Annina J.; Arvonen, Vesa; Katko, T. S.; Pietilä, Pekka E.; Åkerman, Maria W.  
julkaisussa: International Journal of Co-Operative Management, Vuosikerta 5, Nro 2, 2011, s. 11-19.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The factors controlling combustion and gasification kinetics of solid fuels.** / Tolvanen, Henrik; Kokko, Lauri; Raiko, Risto.  
Swedish-Finnish Flame Days, "Challenges in Combustion Technology today", January 26-27, 2011, Sweden. Piteå : IFRF and the Scandinavian-Nordic Section of the Combustion Institute, 2011. s. 1-14 (Swedish-Finnish Flame Days).

[Tutkimustuotos >](#)

**The Fountain A Harbinger of a New Era in Case Tampere.** / Hynynen, Ari; Juuti, Petri; Katko, Tapio.  
Water Fountains in the Cityscape. Essays in Public Works History. toim. / Ari J. Hynynen; Petri S. Juuti; Tapio S. Katko.  
Kansas City,MO : Public Works Historical Society, 2011. s. 63-70 (Essays in Public Works History; Vuosikerta 30).

[Tutkimustuotos >](#)

**The technical students' feedback from the course issues on environmental health.** / Korpinen, Leena; Lehtelä, Riitta; Vesapuisto, Maarit; Vekara, Timo.  
Proceedings of the 22nd EAEEIE Annual Conference - EAEEIE 2011, Maribor, Slovenia, June 13-15,2011. Maribor : University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, 2011. s. 119-123 (EAEEIE Annual Conference).

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

**Työntekijöiden altistuminen sähkö- ja magneettikentille 110 kV sähköasemien työtehtävissä.** / Korpinen, Leena.  
Tampereen teknillinen yliopisto, 2011. 62 s. (Tampereen teknillinen yliopisto. Energia- ja prosessitekniiikan laitos. Raportti; Vuosikerta 192).

[Tutkimustuotos >](#)

**Uuden vuosituhannen tiennäyttäjät – HS-Veden alkutaival.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .  
Vinttikaivosta vesiyhtiöön. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. s. 177-222.

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

**Values and Attitudes in Engineering Education.** / Korhonen-Yrjänheikki, Kati; Takala, Annina; Mielityinen, Ida.  
It's just People with People - Views of Corporate Social Responsibility. Aalto University Publication Series Crossover.  
toim. / Pia Lappalainen. 2011. s. 65-83.

[Tutkimustuotos >](#)

**Vesihuollon alkutaival – kehitys 1910 asti.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .  
Vinttikaivosta vesiyhtiöön. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. s. 19-50.

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

**Vesihuoltoa kuntiin.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .  
Vinttikaivosta vesiyhtiöön. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. s. 119-176.

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

**Vesi on parasta kylmänä – loppusanat.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .  
Vinttikaivosta vesiyhtiöön. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. s. 223-231.

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

**Water education makes a global difference.** / Katko, Tapio.  
julkaisussa: Interface: Science Magazine, Nro 1/2011, 2011, s. 1-3.

[Tutkimustuotos >](#)

**Water Fountains in the Cityscape.** / Hynynen, Ari J. (Toimittaja); Juuti, Petri S. (Toimittaja); Katko, Tapio S. (Toimittaja).  
Kansas City,MO : Public Works Historical Society, 2011. (Essays in Public Works History; Vuosikerta 30).

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

**Working-aged population's mental symptoms and the use of the Internet.** / Korpinen, Leena; Pääkkönen, Rauno.  
julkaisussa: Mental Illness, Vuosikerta 3, Nro 1, 2011, s. 25-28.

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

**A comparison of the usability of a laptop, communicator, and handheld computer.** / Suomalainen, Piia; Korpinen, Leena; Pääkkönen, Rauno.  
julkaisussa: Journal of Usability Studies, Vuosikerta 5, Nro 3, 2010, s. 111-123.

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

**Adjustable hydrophilicity and hydrophobicity on paperboard by liquid flame spray process.** / Stepien, M.; Saarinen, J. J.; Teisala, Hannu; Tuominen, Mikko; Aromaa, Mikko; Kuusipalo, Jurkka; Mäkelä, Jyrki; Toivakka, M.  
2010 TAPPI Advanced Coating Fundamentals Symposium, October 11-13, 2010, Munich, Germany. 2010. s. 6 p.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**An example of exposure to magnetic fields in the home.** / Österholm, Lari; Pääkkönen, Rauno; Lehtelä, Riitta; Holm, Anna; Korpinen, Leena.  
Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea. 2010. s. 1-2.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Asiakkaat, verkostot ja henkilöstö.** / Rajala, Riikka .  
Näkymätönt Porrii: Porin Veden historia. toim. / Petri Juuti; Tapio Katko; Sami Louekari; Riikka Rajala. TamPub, 2010. s. 370-491.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Asteittain kohti keskitettyä jätevedenpuhdistusta.** / Katko, Tapio.  
Näkymätönt Porrii. Porin Veden historia. toim. / Petri Juuti; Tapio Katko; Sami Louekari; Riikka Rajala. 2010. s. 312-369.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Atmospheric plasma enhanced hybrid barrier films through reel-to-reel process.** / Nikkola, Juha; Mannila, Juha; Vartiainen, Jari; Tuominen, Mikko; Nättinen, Kalle.  
ICNP-2010, Second International Conference on Natural Polymers, Bio-Polymers, Bio-Materials, their Composites, Blends, IPNs and Gels Polyelectrolytes and Gels: Macro to Nano Scales, September 24-26, 2010, Espoo, Finland. 2010. s. 1-11.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Bilateral collaboration in municipal water and wastewater services in Finland.** / Kurki, Vuokko O.; Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka E.  
julkaisussa: Water, Vuosikerta 2, Nro 4, 2010, s. 815-825.  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Book Review: Graham, S. (Ed.), Disrupted Cities: When Infrastructure Fails.** / Katko, T. (Arvioija).  
julkaisussa: Public Works Management & Policy, Vol. 14, Nr 4, April 2010, 2010.  
Tutkimustuotos >

**Co-operation between technical education of university and electro-technical standardization association.** / Hieta-Wilkman, S.; Vesa, J.; Korpinen, Leena.  
julkaisussa: Elektronika ir Elektrotehnika, Vuosikerta 10, Nro 106, 2010, s. 165-168.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Developing and testing characterization methods for droplet combustion - Part I.** / Pääkkönen, Anna; Peltola, Arto; Pitkänen, Anna; Mäkiranta, Reima; Saario, Ari; Oksanen, Antti.  
julkaisussa: Archivum Combustionis, Vuosikerta 30, Nro 4, 2010, s. 1-6.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Development of superhydrophobic coating on paperboard surface using the Liquid Flame Spray.** / Teisala, Hannu; Tuominen, Mikko; Aromaa, Mikko; Mäkelä, Jyrki Mikael; Stepien, M.; Saarinen, J.J.; Toivakka, M.; Kuusipalo, Jurkka.  
julkaisussa: Surface and Coatings Technology, Vuosikerta 205, Nro 2, 2010, s. 436-445.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Editorial Note: "Pasts and Futures of Water".** / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.; Vinnari, Eija M.  
julkaisussa: Environment and History, Vuosikerta 16, Nro a, 2010, s. 167-171.  
Tutkimustuotos >



**Experimental study of oxy-fuel combustion in a drop tube reactor.** / Rodriguez, Avila Milena; Raiko, Risto.  
AFRC 2010 Pacific Rim Combustion Symposium, September 26-29, 2010 Sheraton Maui, Hawaii. 2010. s. 1-11.  
Tutkimustuotos >

**Exposure to electric and magnetic fields at 110 kV substation while performing the task 'Changing a bulb from a man hoist' in the Tampere region.** / Pääkkönen, Rauno; Holm, Anna; Korpinen, Leena.  
Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea. 2010. s. 1-2.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Fate of dissolved organic matter in softwood element-chlorine-free bleached kraft mill fiberline.** / Luonsi, Antero.  
Tampere : Tampere University of Technology, 2010. (Tampereen teknillinen yliopisto. Julkaisu; Vuosikerta 878).  
Tutkimustuotos >

**Finnish engineering education for the benefit of people and environment.** / Takala, Annina; Korhonen-Yrjänheikki, Kati.  
International Conference Engineering Education in Sustainable Development, EESD'10, 19-22 September 2010, Gothenburg, Sweden. 2010. s. 1-10.  
Tutkimustuotos >

**Forgotten infrastructure - In the quest for development, sustainability and security.** / Hukka, J.J.; Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka E.; Seppälä, O.T.; Vinnari, Eija M.  
Proceedings of the Conference on Security in Futures - Security in Change, 3-4 June 2010, Turku, Finland. FFRC eBook. toim. / B. Auffermann; J. Kaskinen. 2010. s. 318-325.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Geometry of plate fins for maximizing heat transfer.** / Karvinen, Reijo; Karvinen, Timo.  
14th International Heat Transfer Conference IHTC-14, August 8-13, 2010, Washington DC, USA. ASME, 2010. s. 1-10.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Hydrodynamic drag and velocity of micro-bubbles in dilute paper machine suspensions.** / Haapala, A.; Honkanen, Markus; Liimatainen, H.; Stoor, T.; Niinimäki, J.  
julkaisussa: Chemical Engineering Journal, Vuosikerta 162, 2010, s. 956-964.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia.** / Juuti, Petri; Rajala, Riikka P.; Pietilä, Pekka E.; Katko, Tapio S.  
Riihimäen Vesi, 2010. 336 s.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Hyvien yhteyksien ja hyvän veden kaupunki.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka ; Pietilä, Pekka .  
Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 314-333.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Ikääntyvä infra - vesihuollon keskeisin haaste.** / Heino, Ossi; Katko, Tapio; Takala, Annina.  
julkaisussa: Vesitalous, Nro 6, 2010, s. 22-24.  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Influence of atmospheric plasma treatment on surface properties and inkjet printability of plastic packaging film.** / Lahti, Johanna; Eiroma, K.; Tenhunen, Tiia-Maria; Pykönen, M.; Toivakka, M.  
Iarigai 2010 Montreal, Advances in Printing and Media Technology, Montreal, Canada, September 12-15, 2010. 2010. s. 1-7.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Integration of water and wastewater utilities.** / Katko, Tapio S.; Kurki, Vuokko O.; Juuti, Petri S.; Rajala, Riikka P.; Seppälä, Osmo T.  
julkaisussa: Journal American Water Works Association, Vuosikerta 102, Nro 9, 2010, s. 62-70.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Jätevedenpuhdistuksen ja viemäröinnin vaiheita Helsingissä.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 36-90.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Johdanto: vesirikas Riihimäki.** / Juuti, Petri ; Pietilä, Pekka; Rajala, Riikka .

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 26-33.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Kaivoista ja käymälöistä kohti kunnallista vesihuoltoa.** / Juuti, Petri .

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 34-63.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Kinetics of biomass pyrolysis.** / Kokko, Lauri; Tolvanen, Henrik; Hankalin, Ville; Raiko, Risto.

BioRefine Yearbook 2010. Tekes Rewiew. toim. / Tuula Mäkinen; Eija Alakangas; Marjo Kauppi. 2010. s. 39-45.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Kirjastoilta uutta tiedonhankinnan opetusta tukemaan opetusta antavien yksiköiden toimintaa.** / Lepistö, Kirsi; Korpinen, Leena.

ReflekTori 2010 Tekniikan opetuksen symposium 9.-10.2010, Espoo. Dipoli-raportit B. toim. / Eeva Myller. 2010. s. 136-138.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Kohti puhtaampaa Itämerta.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 135-142.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Long-term measurement of free time exposure to low frequency magnetic fields in Finland.** / Holm, Anna; Korpinen, Leena.

Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea. 2010. s. 1-2.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Metropoli ja meri. 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä.** / Juuti, Petri; Rajala, Riikka; Katko, Tapio.

Helsinki : HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut, 2010. 158 s. (HSY:n julkaisuja; Vuosikerta 6/2010).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Mihin jätevedenpuhdistusta tarvitaan?** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 13-35.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Mine wastewater treatment using Phalaris arundinacea plant material hydrolyzate as substrate for sulfate-reducing bioreactor.** / Lakaniemi, Aino-Maija; Nevatalo, Laura M; Kaksonen, Anna H.; Puhakka, Jaakko A.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 101, Nro 11, 2010, s. 3931-3939.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Näkymätönt Porri. Porin veden historia.** / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.; Louekari, Sami M.; Rajala, Riikka P.

Pori : Porin Vesi, 2010.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Occupational exposure to electric and magnetic fields during work tasks at 110 kV substations in the Tampere region.** / Korpinen, Leena; Pääkkönen, Rauno.  
julkaisussa: Bioelectromagnetics, Vuosikerta 31, Nro 3, 2010, s. 252-254.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Pääkaupunkiseudun moderni jätevedenpuhdistus ja Viikinmäen puhdistamo.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .  
Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 91-113.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Paperinjalostus- ja pakkaustekniikan tutkimusyksikkö uudistaa kurssitarjontaa.** / Lahti, Johanna; Kuusipalo, Jurkka.  
julkaisussa: Anturi, Nro 5, 2010, s. 1-1.  
Tutkimustuotos >

**Perfusion characterization using flow simulations and  $\mu$ PIV measurements.** / Kreutzer, Joose; Honkanen, Markus; Laaksonen, Jaakko; Kallio, Pasi.  
Proceedings of the 2nd European Conference on Microfluidics - Microfluidics 2010, Toulouse, December 8-10, 2010. 2010. s. 1-9.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Pintavedestä pohjaveteen ja tekopohjaveteen.** / Katko, Tapio.  
Näkymätöntä Porrii. Porin Veden historia. toim. / Petri Juuti; Tapio Katko; Sami Louekari; Riikka Rajala. 2010. s. 236-311.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Pohjavesi, meidän vesi.** / Rajala, Riikka .  
Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 110-147.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**"Poika, nyt lähdettiin hommiin" - vesilaitos syntyy.** / Juuti, Petri .  
Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 64-109.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Requirements for rainfall retention and storage in cold climate.** / Inha, Laura; Paavilainen, Päivi; Pietilä, Pekka; Katko, Tapio.  
Conference Proceedings. IWRM Integrated Water Resources Management, 24-25 November 2010, Karlsruhe. toim. / Hartwig Steusloff. 2010. s. 343-349.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Rural energy survey and scenario analysis of village energy consumption: A case study in Lao People's Democratic Republic.** / Mustonen, Suvisanna Mariina.  
julkaisussa: Energy Policy, Vuosikerta 38, Nro 2, 2010, s. 1040-1048.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Rural household electricity load profiles with a load simulation tool.** / Poudyal, Aditya; Mustonen, Suvisanna; Paatero, Jukka.  
International Conference on Applied Energy (ICAE 2010), Energy Solutions for a Sustainable World, 21-23 April 2010, Singapore. 2010. s. 1358-1366.  
Tutkimustuotos >

**Sanitation, water and health.** / Rautanen, Sanna-Leena; Luonsi, A.; Nygård, H.; Vuorinen, H.S.; Rajala, R.P.  
julkaisussa: Environment and History, Vuosikerta 16, Nro 2, 2010, s. 173-194.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Self-reported use of ICT (Information and communication technology) uptake in 2002 and discomfort amongst Finns aged 45-66.** / Korpinen, Leena; Pääkkönen, Rauno.  
julkaisussa: Applied Ergonomics, Nro 42, 2010, s. 85-90.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Tavoitteena puhdas asuinympäristö.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .  
Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 114-134.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**The application of HPLC-SEC for the simultaneous characterization of NOM and nitrate in well waters.** / Szabo, Hilda; Tuhkanen, Tuula.  
julkaisussa: Chemosphere, Vuosikerta 80, Nro 7, 2010, s. 779-786.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**The designing and the implementation of WWW-course "Electricity, Electronics and Environment"** / Korpinen, Leena; Koskiranta, Minna; Lehtelä, Riitta; Vesapuisto, M.; Tepsa, K.; Puro, H.  
julkaisussa: Elektronika ir Elektrotehnika, Vuosikerta 102, Nro 6, 2010, s. 75-78.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**The students' feedback on WWW-course "Electricity, Electronics and Environment".** / Vesapuisto, M.; Vekara, T.; Korpinen, Leena; Koskiranta, Minna; Lehtelä, Riitta.  
julkaisussa: Elektronika ir Elektrotehnika, Vuosikerta 102, Nro 6, 2010, s. 99-102.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Towards balanced public-private co-operation in urban water management.** / Hukka, Jarmo J.; Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka E.; Seppälä, Osmo T.  
julkaisussa: Journal of Management & Public Policy, Vuosikerta 2, Nro 1, 2010, s. 71-81.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**TTY:ssä panostetaan pakkausalaan.** / Kuusipalo, Jurkka; Lahti, Johanna.  
julkaisussa: Pakkaus, Nro 5, 2010, s. 35-35.  
Tutkimustuotos >

**Turning up the heat on printability.** / Lahti, Johanna; Tuominen, Mikko.  
julkaisussa: Packaging Professional (The Magazine of the Packaging Society), Vuosikerta 33, Nro 5, 2010, s. 7-7.  
Tutkimustuotos >

**Turning up the heat on printability.** / Lahti, Johanna; Tuominen, Mikko.  
julkaisussa: Materials World, Vuosikerta 18, Nro 10, 2010, s. 15-15.  
Tutkimustuotos >

**Unsteady computational methods to study jet behaviour in large fluidized bed boiler.** / Tiitinen, Kalle; Ylitalo, Matti; Oksanen, Antti.  
AFRC 2010 Pacific Rim Combustion Symposium, September 26-29, 2010 Sheraton Maui, Hawaii. 2010. s. 1-22.  
Tutkimustuotos >

**Use of analytical expressions of convection in conjugated heat transfer problems.** / Karvinen, Reijo.  
Proceedings of the International Heat Transfer IHTC-14, August 8-13, 2010, Washington DC, USA. ASME, 2010. s. 1-13.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**UV irradiation for Micropollutant removal from aqueous solution in the presence of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.** / Tuhkanen, Tuula A.; Cajal Marinosa, Paula.  
Treatment of Micropollutants in Water and Wastewater. Integrated Environmental Technology Series. toim. / Jurate Virkutyte; Rajander Varma; Veeriah Jegatheesan. 2010. s. 295-320.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Verkoston varrella.** / Rajala, Riikka .

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 184-229.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Vesihuollon haasteet ennen ja nyt.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 278-299.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Vesihuollon historia pähkinänkuoressa.** / Juuti, Petri .

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 300-313.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Vesihuollon ylikunnalliset sopimukset lisääntymässä.** / Kurki, Vuokko.

julkaisussa: Kuntatekniikka, Nro 2, 2010, s. 18-18.

Tutkimustuotos >

**Vesi kuntayhteistyön voiteluaineena.** / Pietilä, Pekka; Katko, Tapio; Kurki, Vuokko.

Helsinki : Kaks - Kunnallisalan kehittämissäätö, 2010. 111 s. (Kunnallisalan kehittämissäätö tutkimusjulkaisut; Vuosikerta 62).

Tutkimustuotos >

**Vesilinna, Riihimäen maamerkki.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 148-183.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Vesitalous - monipuolisesti vesialalta.** / Jaatinen, Toni; Katko, Tapio; Pynnönen, Sanna.

julkaisussa: Vesitalous, Nro 6, 2010, s. 45-47.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Water and sanitation services in history: Motivations, expectations and experiences.** / Juuti, Petri S.; Nygård, Henry;

Katko, Tapio S.

A History of Water, Series II, Volume 1: Ideas of Water from Ancient Societies to the Modern World. toim. / Terje Tvedt; Terje Oestigaard. 2010. s. 231-249.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Water and the city.** / Katko, Tapio S.; Juuti, P.S.; Tempelhoff, J.

julkaisussa: Environment and History, Vuosikerta 16, Nro 2, 2010, s. 213-234.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Water, policy and governance.** / Hukka, Jarmo J.; Castro, Jose Esteban; Pietilä, Pekka E.

julkaisussa: Environment and History, Vuosikerta 16, Nro 2, 2010, s. 235-251.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Yhdysvaltain vesihuollossa julkissektori avainasemassa. Haasteina niukentuvien vesivarojen hallinta ja ikääntyvä infrastruktuuri.** / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Kuntatekniikka, Nro 8, 2010, s. 44-47.

Tutkimustuotos >

**Effect of geometrical parameters on vortex-induced vibration of a splitter plate.** / Pärssinen, T.; Eloranta, Hannu; Saarenrinne, Pentti.

julkaisussa: Journal of Fluids Engineering: Transactions of the ASME, Vuosikerta 131, Nro 3, 031203, 2009, s. 1-9.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Ensimmäiset fuusiosuunnitelmat.** / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. University of Tampere, 2009. s. 39-76.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu