

Ferguson, Lauren ; Taylor, Jonathon ; Davies, Mike ; Shrubsole, Clive ; Symonds, Phil ; Dimitroulopoulou, Chrysanthi. / **Exposure to indoor air pollution across socio-economic groups in high-income countries: A scoping review of the literature and a modelling methodology.** Julkaisussa: Environment International. 2020 ; Vuosikerta 143.

Soinne, Helena ; Keskinen, Riikka ; Heikkinen, Jaakko ; Hyväluoma, Jari ; Uusitalo, Risto ; Peltoniemi, Krista ; Velmala, Sannakajsa ; Pennanen, Taina ; Fritze, Hannu ; Kaseva, Janne ; Hannula, Markus ; Rasa, Kimmo. / **Are there environmental or agricultural benefits in using forest residue biochar in boreal agricultural clay soil?**. Julkaisussa: Science of the Total Environment. 2020 ; Vuosikerta 731.

Weijjo, Inari ; Turunen, Timo ; Lahdensivu, Jukka ; Sistonen, Esko ; Annala, Petri. / **Ministry of the Environment announces a Guide on Renovation and Repair of Buildings with Moisture and Microbial Damage - From theory to practice.** Julkaisussa: E3S Web of Conferences. 2020 ; Vuosikerta 172.

Auvinen, Karoliina ; Maanavilja, Liisa ; Seppälä, Jyri ; Sankelo, Paula ; Mäkinen, Johanna ; Sarkkola, Sakari ; Helonheimo, Teemu ; Saikku, Laura ; Lounasheimo, Johannes ; Riekkinen, Venla. / **Merkittävimmät päästövähennystoimet ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi.** Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2020. 4 Sivumäärä

Unban, Kridsada ; Khanongnuch, Ramita ; Kanpiengjai, Apinun ; Shetty, Kalidas ; Khanongnuch, Chartchai. / **Utilizing Gelatinized Starchy Waste from Rice Noodle Factory as Substrate for L(+)-Lactic Acid Production by Amyolytic Lactic Acid Bacterium Enterococcus faecium K-1.** Julkaisussa: Applied Biochemistry and Biotechnology. 2020.

Szabó, Hilda Márta. / **Assessment of the Analytical Potential of HPLC-SEC for the Characterization of DOM and Nutrients in Various Types of Water.** Tampere University, 2020. (Tampere University Dissertations).

Kanellis, Georgios ; Oksanen, Antti ; Konttinen, Jukka. / **Adjoint-based optimization in the development of low-emission industrial boilers.** Julkaisussa: Engineering Optimization. 2020.

Tao, Ran ; Bair, Robert ; Pickett, Melanie ; Calabria, Jorge L. ; Lakaniemi, Aino-Maija ; van Hullebusch, Eric D. ; Rintala, Jukka A. ; Yeh, Daniel H. / **Low concentration of zeolite to enhance microalgal growth and ammonium removal efficiency in a membrane photobioreactor.** Julkaisussa: Environmental Technology. 2020.

Liimatainen, Heikki. / **Measures for Energy Efficient and Low Emission Private Mobility.** Affordable and Clean Energy. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals.. Springer, 2020. (Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals).

Chu, Biwu ; Dada, Lubna ; Liu, Yongchun ; Yao, Lei ; Wang, Yonghong ; Du, Wei ; Cai, Jing ; Dällenbach, K. R. ; Chen, Xuemeng ; 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. / **Particle growth with photochemical age from new particle formation to haze in the winter of Beijing, China.** Julkaisussa: Science of the Total Environment. 2020 ; Vuosikerta 753.

Rinta-Kanto, Johanna M. ; Timonen, Sari. / **Spatial variations in bacterial and archaeal abundance and community composition in boreal forest pine mycorrhizospheres.** Julkaisussa: EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY. 2020 ; Vuosikerta 97.

Salmela, Milla ; Lehtinen, Tapio ; Efimova, Elena ; Santala, Suvi ; Santala, Ville. / **Towards bioproduction of poly- α -olefins from lignocellulose.** Julkaisussa: Green Chemistry. 2020 ; Vuosikerta 22, Nro 15. Sivut 5067-5076.

Seppälä, Jyri ; Munther, Joonas ; Viri, Riku ; Liimatainen, Heikki ; Weaver, Sally ; Ollikainen, Markku. / **Autolaskurin käyttöopas ja laskennan perusteet.** 2019 toim. Suomen ilmastopaneeli, 2019.

Pääkkönen, Anna. / **Feasibility of Flexible Biomass Utilization in Energy Systems.** Tampere University, 2019. 80 Sivumäärä (Tampere University Dissertations).

Seppälä, Jyri ; Munther, Joonas ; Viri, Riku ; Liimatainen, Heikki ; Weaver, Sally ; Ollikainen, Markku. / **Sähköautoilla suuri vähennys päästöihin - pian myös kilpailukyiseen hintaan.** Suomen ilmastopaneeli, 2019.

Koisaari, Tapio ; Utriainen, Roni ; Kari, Timo ; Tervo, Timo. / **The most difficult at-fault fatal crashes to avoid with current active safety technology.** Julkaisussa: Accident Analysis and Prevention. 2019 ; Vuosikerta 135, Nro 2020.

Chakraborty, Samayita. / **Biovalorisation of liquid and gaseous effluents of oil refinery and petrochemical industry.** Tampere University, 2019. 211 Sivumäärä (Tampere University Dissertations).

Gielnik, Anna. / **Digestate valorization for bioremediation of petroleum hydrocarbons contaminated soils.** Tampere University, 2019. 95 Sivumäärä (Tampere University Dissertations).

Singh, Suniti. / **High rate anaerobic treatment of LCFA-containing wastewater at low temperature.** Tampere University, 2019. 139 Sivumäärä (Tampere University Dissertations).

Maharaj, Bikash. / **ADM1 Based Mathematical Models For Assessing The Effect Of Trace Elements Dynamics On Solid Waste Anaerobic Digestion.** Tampere University, 2019. 73 Sivumäärä

Hukka, Jarmo ; Katko, Tapio S. ; Pietilä, Pekka. / **Koulutus ja tutkimus kehityksen moottorina.** Julkaisussa: Econetin asiakaslehti AQ. 2019 ; Nro 3. Sivut 13.

Mäkinen, Johanna ; Mela, Hanna. / **Joukkoliikenteellä on tärkeä rooli liikenteen päästöjen vähentämisessä.** Helsinki : Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2019. 4 Sivumäärä

Judl, Jáchym ; Mäkinen, Johanna. / **Utilising alternative fuels and technologies in city buses.** Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2019. 4 Sivumäärä

Judl, Jáchym ; Mäkinen, Johanna. / **Vaihtoehtoisten käyttövoimien hyödyntäminen kaupunkiliikenteen linja-autoissa.** Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2019. 4 Sivumäärä

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. / **Highly ductile amorphous oxide at room temperature and high strain rate.** Julkaisussa: Science . 2019 ; Vuosikerta 366, Nro 6467. Sivut 864-869.

Sinkko, Hanna ; Hepolehto, Iina ; Lyra, Christina ; Rinta-Kanto, Johanna M. ; Villnäs, Anna ; Norkko, Alf ; Timonen, Sari. / **Increasing oxygen deficiency changes rare and moderately abundant bacterial communities in coastal soft sediments.** Julkaisussa: Scientific Reports. 2019 ; Vuosikerta 9.

Uotila, Ulrika ; Saari, Arto ; Junnonen, Juha-Matti. / **Municipal challenges in managing a building with noted health symptoms.** Julkaisussa: Facilities. 2019.

Inha, Laura ; Juuti, Petri ; Katko, Tapio S. ; Rajala, Riikka ; Pietilä, Pekka. / **Vetoa vesihuoltopalveluihin täydennyskoulutuksen kautta.** Julkaisussa: Kuntatekniikka. 2019 ; Vuosikerta 73, Nro 5. Sivut 6-7.

Inha, Laura M. ; Katko, Tapio S. ; Rajala, Riikka P. / **Improved water services cooperation through clarification of rules and roles.** Julkaisussa: Water (Switzerland). 2019 ; Vuosikerta 11, Nro 10.

Koskue, Veera ; Rinta-Kanto, Johanna ; Ledezma, Pablo ; Freguia, Stefano ; Kokko, Marika. / **Effect of HRT on nitrogen recovery from real reject water in a 3-chamber bioelectroconcentration cell.** Julkaisun esittämisaika: ISMET 7, Okinawa, Japani.

Khanongnuch, Ramita ; Di Capua, Francesco ; Lakaniemi, Aino-Maija ; Rene, Eldon R. ; Lens, Piet. / **Transient-state operation of an anoxic biotrickling filter for H₂S removal**. Julkaisussa: Journal of Hazardous Materials. 2019 ; Vuosikerta 377. Sivut 42-51.

Pääkkönen, Anna ; Aro, Kalle ; Aalto, Pami ; Konttinen, Jukka ; Kojo, Matti. / **The potential of biomethane in replacing fossil fuels in heavy transport-a case study on Finland**. Julkaisussa: Sustainability. 2019 ; Vuosikerta 11, Nro 17.

Katko, Tapio S. / **Foreword Towards More Resilient Water Services**. Resilient water services and systems: the foundation of well-being. Toimittaja / Petri Juuti ; Harri Mattila ; Riikka Rajala ; Klaas Schwartz ; Chad Staddon. IWA Publishing, 2019. Sivut 9-13

Kylliäinen, Mikko. / **Rating the impact sound insulation of concrete floors with single-number quantities based on a psychoacoustic experiment**. Tampere University, 2019. 80 Sivumäärä (Tampere University Dissertations).

Kuusela, Mikko ; Asp, Olli ; Laaksonen, Anssi. / **Cracking of the End Diaphragm of a Post-tensioned Beam Bridge**. Julkaisussa: Nordic Concrete Research. 2019 ; Vuosikerta 60, Nro 1. Sivut 89-104.

Katko, Tapio S. / **Vesihuollon koulutus ja tutkimus lähemmäksi rakennettua ympäristöä**. Julkaisussa: Vesitalous. 2019 ; Vuosikerta 60, Nro 4. Sivut 24-25.

Aalto, Sanni L. ; Saarenheimo, Jatta ; Arvola, Lauri ; Tirola, Marja ; Huotari, Jussi ; Rissanen, Antti J. / **Denitrifying microbial communities along a boreal stream with varying land-use**. Julkaisussa: Aquatic Sciences. 2019 ; Vuosikerta 81, Nro 59.

Mangayil, Rahul ; Efimova, Elena ; Konttinen, Jukka ; Santala, Ville. / **Co-production of 1,3 propanediol and long-chain alkyl esters from crude glycerol**. Julkaisussa: New Biotechnology. 2019 ; Vuosikerta 53. Sivut 81-89.

Koskue, Veera ; Ledezma, Pablo ; Freguia, Stefano ; Kokko, Marika. / **Towards enhanced nutrient recovery, biogas production and upgrading through AD and BES integration**. Julkaisun esittämisaika: 16th IWA World Conference on Anaerobic Digestion, Delft, Alankomaat.

Lakaniemi, Aino-Maija ; Douglas, Grant B. ; Kaksonen, Anna H. / **Engineering and kinetic aspects of bacterial uranium reduction for the remediation of uranium contaminated environments**. Julkaisussa: Journal of Hazardous Materials. 2019 ; Vuosikerta 371. Sivut 198 - 212.

Inha, Laura ; Katko, Tapio S. ; Rajala, Riikka. / **Vesihuollon instituutiot vaativat taitavaa jalkapallopeleä**. Julkaisussa: Rakennustekniikka. 2019 ; Vuosikerta 75, Nro 3. Sivut 38-40.

Wongrod, Suchanya. / **Biochars from solid digestates as sorbing materials for metal(loid)s removal from water**. Tampere University, 2019. 79 Sivumäärä (Tampere University Dissertations).

Laera, Andreina. / **Fate of trace elements during and after anaerobic digestion: a sequential extraction method and DGT technique to assess bio-accessible trace elements in digestate**. Tampere University, 2019. (Tampere University Dissertations).

Tao, Ran. / **Nutrient and organic matter removal from wastewaters with microalgae**. Tampere University, 2019. 153 Sivumäärä (Tampere University Dissertations).

Khanongnuch, Ramita. / **Hydrogen sulfide removal from synthetic biogas using anoxic biofilm reactors**. Tampere University, 2019. 187 Sivumäärä (Tampere University Dissertations).

Pääkkönen, Anna ; Joronen, Tero. / **Revisiting the feasibility of biomass-fueled CHP in future energy systems – Case study of the Åland Islands.** Julkaisussa: Energy Conversion and Management. 2019 ; Vuosikerta 188. Sivut 66 - 75.

Katko, Tapio S. ; Inha, Laura ; Rajala, Riikka. / **Vesihuolto yhdyskuntien ympäristön turvaajana: uskomuksia ja todellisuuksia.** Julkaisussa: Ympäristökasvatus. 2019 ; Nro 2.

Khanongnuch, Ramita ; Di Capua, Francesco ; Lakaniemi, Aino-Maija ; Rene, Eldon R. ; Lens, Piet. / **Long-term performance evaluation of an anoxic sulfur oxidizing moving bed biofilm reactor under nitrate limited conditions.** Julkaisussa: Environmental Science: Water Research & Technology. 2019 ; Vuosikerta 5, Nro 6. Sivut 1072-1081.

Rajala, Riikka P. ; Juuti, Petri S. ; Katko, Tapio S. / **Genesis of Water supply and sanitation services in Finland.** Julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 2019 ; Vuosikerta 8, Nro 1. Sivut 18-28.

Okonkwo, Onyinye ; Escudié, Renaud ; Bernet, Nicolas ; Mangayil, Rahul ; Lakaniemi, Aino-Maija ; Trably, Eric. / **Impacts of short-term temperature fluctuations on biohydrogen production and resilience of thermophilic microbial communities.** Julkaisussa: International Journal of Hydrogen Energy. 2019 ; Vuosikerta 44, Nro 16. Sivut 8028-8037.

Mönkäre, Tiina ; Palmroth, Marja R.T. ; Sormunen, Kai ; Rintala, Jukka. / **Scaling up the treatment of the fine fraction from landfill mining : Mass balance and cost structure.** Julkaisussa: Waste Management. 2019 ; Vuosikerta 87. Sivut 464-471.

Özkaya, Bestami ; Kaksonen, Anna H. ; Sahinkaya, Erkan ; Puhakka, Jaakko A. / **Fluidized bed bioreactor for multiple environmental engineering solutions.** Julkaisussa: Water Research. 2019 ; Vuosikerta 150. Sivut 452 - 465.

Wang, Qiong ; Phung, Nga ; Di Girolamo, Diego ; Vivo, Paola ; Abate, Antonio. / **Enhancement in Lifespan of Halide Perovskite Solar Cells.** Julkaisussa: Energy & Environmental Science. 2019 ; Vuosikerta 12, Nro 3. Sivut 865-886.

Lehtoranta, Kati ; Aakko-Saksa, Päivi ; Murtonen, Timo ; Vesala, Hannu ; Ntziachristos, Leonidas ; Rönkkö, Topi ; Karjalainen, Panu ; Kuittinen, Niina ; Timonen, Hilikka. / **Particulate Mass and Nonvolatile Particle Number Emissions from Marine Engines Using Low-Sulfur Fuels, Natural Gas, or Scrubbers.** Julkaisussa: Environmental Science and Technology . 2019 ; Vuosikerta 53, Nro 6. Sivut 3315-3322.

Liimatainen, Heikki ; van Vliet, Oscar ; Aplyn, David. / **The potential of electric trucks – An international commodity-level analysis.** Julkaisussa: Applied Energy. 2019 ; Vuosikerta 236. Sivut 804-814.

Möllmann, Alexander ; Gedamu, Dawit ; Vivo, Paola ; Frohnhoven, Robert ; Stadler, Daniel ; Fischer, Thomas ; Ka, Ibrahim ; Steinhorst, Maximilian ; Nechache, Riad ; Rosei, Federico ; Cloutier, Sylvain G. ; Kirchartz, Thomas ; Mathur, Sanjay. / **Highly compact TiO₂ films by spray pyrolysis and application in perovskite solar cells.** Julkaisussa: Advanced Engineering Materials. 2019 ; Vuosikerta 21, Nro 4.

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

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. / **Adaptation of Black Carbon Footprint concept would accelerate mitigation of global warming.** Julkaisussa: Environmental Science and Technology. 2019 ; Vuosikerta 53, Nro 21. Sivut 12153-12155.

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

Katko, Tapio S. ; Rajala, Riikka P. / **Book Review: Time for Customer Orientation in Water Utilities Customer experience management for water utilities. Marketing urban water supply.** Julkaisussa: Public Works Management & Policy. 2019 ; Vuosikerta 24, Nro 2. Sivut 228-230.

Pastor-Poquet, V. ; Papirio, S. ; Trably, E. ; Rintala, J. ; Escudié, R. ; Esposito, G. / **High-solids anaerobic digestion requires a trade-off between total solids, inoculum-to-substrate ratio and ammonia inhibition.** Julkaisussa: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 2019.

Rajala, Riikka ; Juuti, Petri ; Hukka, Jarmo ; Katko, Tapio S. / **Historical development paths and means for winning the challenge of aging water services infrastructure.** Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing, 2019. Sivut 15-30

Chatterjee, Pritha ; Granatier, Marianna ; Ramasamy, Praveen ; Kokko, Marika ; Lakaniemi, Aino-Maija ; Rintala, Jukka. / **Microalgae grow on source separated human urine in Nordic climate : Outdoor pilot-scale cultivation.** Julkaisussa: Journal of Environmental Management. 2019 ; Vuosikerta 237. Sivut 119 - 127.

Järvinen, Henri ; Honkanen, Mari ; Oja, Olli ; Järvenpää, Martti ; Peura, Pasi. / **Microstructure-property relationships of novel ultra-high strength press hardening steels.** Julkaisussa: Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science. 2019 ; Vuosikerta 50, Nro 2. Sivut 816-836.

Rajala, Riikka ; Juuti, Petri ; Nealer, Eric. / **Nature and extent of potable water consumption in Tampere (Finland) and Carletonville (South Africa).** Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing, 2019. Sivut 149-162

Juuti, Petri ; Mattila, Harri ; Rajala, Riikka ; Schwartz, Klaas ; Staddon. / **Relevance of the resilience concept and long-term thinking for WSS providers.** Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing. IWA Publishing, 2019. Sivut 227-236

Juuti, Petri ; Mattila, Harri ; Rajala, Riikka ; Schwartz, Klaas ; Staddon, Chad. / **Resiliency is the key for sustainable water services.** Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing. IWA Publishing, 2019. Sivut 1-8

Juuti, Petri (Toimittaja) ; Mattila, Harri (Toimittaja) ; Rajala, Riikka (Toimittaja) ; Schwartz, Klaas (Toimittaja) ; Staddon, Chad (Toimittaja). / **Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being.** IWA Publishing, 2019.

Rajala, Riikka P. ; Katko, Tapio S. ; Springe, Gunta. / **Students' Perceived Priorities on Water as a Human Right, Natural Resource, and Multiple Goods.** Julkaisussa: Sustainability. 2019 ; Vuosikerta 11, Nro 22.

Hirvonen, Janne ; Jokisalo, Juha ; Heljo, Juhani ; Kosonen, Risto. / **Towards the EU emissions targets of 2050 : optimal energy renovation measures of Finnish apartment buildings.** Julkaisussa: International Journal of Sustainable Energy. 2019 ; Vuosikerta 38, Nro 7.

Tao, Ran ; Bair, Robert ; Lakaniemi, Aino Maija ; van Hullebusch, Eric D. ; Rintala, Jukka A. / **Use of factorial experimental design to study the effects of iron and sulfur on growth of Scenedesmus acuminatus with different nitrogen sources.** Julkaisussa: Journal of Applied Phycology. 2019.

Staddon, ; Juuti, Petri ; Katko, Tapio S. ; Mattila, Harri ; Rajala, Riikka ; Schwartz, Klaas. / **Water security and resilience.** Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing, 2019. Sivut 9-14

Laitinen, Jyrki ; Antikainen, Riina ; Hukka, Jarmo J. ; Katko, Tapio S. / **Water Supply and Sanitation in a Green Economy Society : The Case of Finland.** Julkaisussa: Public Works Management and Policy. 2019.

Liimatainen, Heikki ; Pöllänen, Markus ; Viri, Riku. / **CO2 reduction costs and benefits in transport: socio-technical scenarios.** Julkaisussa: European Journal of Futures Research. 2018 ; Vuosikerta 2018, Nro 6:22.

Länsivaara, Tim. / **Editorial**. Julkaisussa: Environmental Geotechnics. 2018 ; Vuosikerta 5, Nro 6.

Salunke, Jagadish ; Durandin, Nikita ; Ruoko, Tero-Petri ; Rafael Candeias, Nuno ; Vivo, Paola ; Vuorimaa-Laukkanen, Elina ; Laaksonen, Timo ; Priimägi, Arri. / **Halogen-Bond-Assisted Photoluminescence Modulation in Carbazole-Based Emitter**. Julkaisussa: Scientific Reports. 2018 ; Vuosikerta 8.

Koskue, Veera ; Ledezma, Pablo ; Freguia, Stefano ; Kokko, Marika. / **Nitrogen recovery from reject water in a 3-chamber bioelectroconcentration cell**. Julkaisun esittämispaiikka: EU-ISMET 2018, Newcastle upon Tyne, Iso-Britannia.

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

Melliger, Marc ; van Vliet, Oscar P.R. ; Liimatainen, Heikki. / **Anxiety vs reality – Sufficiency of battery electric vehicle range in Switzerland and Finland**. Julkaisussa: TRANSPORTATION RESEARCH PART D: TRANSPORT AND ENVIRONMENT. 2018 ; Vuosikerta 65. Sivut 101-115.

Liimatainen, Heikki ; Greening, Phil ; Dadhich, Pratyush ; Keyes, Anna. / **Possible Impact of Long and Heavy Vehicles in the United Kingdom—A Commodity Level Approach**. Julkaisussa: Sustainability. 2018 ; Vuosikerta 10, Nro 8.

Hiltunen, Arto ; Ruoko, Tero-Petri ; Iivonen, Tomi ; Lahtonen, Kimmo ; Ali-Löytty, Harri ; Sarlin, Essi ; Valden, Mika ; Leskelä, Markku ; Tkachenko, Nikolai. / **Design aspects of all atomic layer deposited TiO₂-Fe₂O₃ scaffold-absorber photoanodes for water splitting**. Julkaisussa: Sustainable Energy & Fuels. 2018 ; Vuosikerta 2, Nro 9. Sivut 2124-2130.

Keskikuru, T. ; Salo, J. ; Huttunen, P. ; Kokotti, H. ; Hyttinen, M. ; Halonen, R. ; Vinha, J. / **Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house : A case study and crawl space development by hygrothermal modelling**. Julkaisussa: Building and Environment. 2018 ; Vuosikerta 138. Sivut 1-10.

Leppänen, Minna ; Sarkkila, J. ; Hämäläinen, H. ; Rinkinen, J. / **Technical suitability of the fine fraction of municipal solid waste incineration bottom ash to the landfill capping liner**. 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. Toimittaja / V. Raasakka ; P. Lahtinen. RIL - Finnish Association of Civil Engineers, 2018. Sivut 168-175

Katko, Tapio S. / **Kirja-arviointi:Yliopistomme vaarassa hukkua byrokraatiaan. Pekka Kauppi. Kahlittu yliopistomme. Miten vapaudumme byrokraatiasta ja opetuksen ylenkatsomisesta. Into Kustannus Oy, 2017. .** Julkaisussa: Tiedepolitiikka. 2018 ; Vuosikerta 43, Nro 1. Sivut 58-60.

Katko, Tapio S. / **Water Services Development and Governance in Finland. Feature Article. JAWWA. 110, 5: 50-55**. Julkaisussa: Journal American Water Works Association. 2018 ; Vuosikerta 110, Nro 5. Sivut 50-55.

Keipi, Tiina ; Tolvanen, Henrik ; Konttinen, Jukka. / **Economic analysis of hydrogen production by methane thermal decomposition : Comparison to competing technologies**. Julkaisussa: Energy Conversion and Management. 2018 ; Vuosikerta 159. Sivut 264-273.

Katko, Tapio S. / **Finland's Water Services: Looking to its Past to Figure Out its Future**. Julkaisussa: Water and Wastewater International. 2018.

Mönkäre, Tiina. / **Characterization and biological stabilization of fine fraction from landfill mining**. Tampere University of Technology, 2018. 68 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Kainulainen, Tuomo P. ; Sirviö, Juho A. ; Sethi, Jatin ; Hukka, Terttu I. ; Heiskanen, Juha P. / **UV-Blocking Synthetic Biopolymer from Biomass-Based Bifuran Diester and Ethylene Glycol**. Julkaisussa: Macromolecules. 2018 ; Vuosikerta 51, Nro 5. Sivut 1822-1829.

Huuhka, Satu ; Köliö, Arto ; Annala, Petri ; Poti, Antti. / **Puurakenteiden uudelleenkäyttömahdollisuudet**. Tampere : Tampere University of Technology, 2018. 63 Sivumäärä (Muuttuva rakennettu ympäristö; 4). (Rakennetekniikka. Tutkimusraportti.; 165).

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

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

Juuti, Petri ; Rajala, Riikka. / **Kapkaupungin pysyvä vesikriisi – ratkeako vesipula, jos lisää vettä pumpataan vuotavaan verkostoon**. Julkaisussa: Vesitalous. 2018 ; Nro 5. Sivut 39-42.

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

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

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

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

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

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

Juuti, Petri ; Rajala, Riikka. / **Vesihuoltopalvelujen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioklusterin (VEPATUKI) ensimmäinen vuosi keskittyi saneeraustarpeeseen**. Julkaisussa: Vesitalous. 2018 ; Nro 5. Sivut 21-23.

Juuti, Petri ; Rajala, Riikka. / **Water Cooperatives in Tampere, Finland: the case of Pispala**. 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. Sivut 23-32 (WATERLAT GOBACIT; 4).

Katko, Tapio S. / **WC-tilat ja -opasteet vain likana silmissämme?** Julkaisussa: Kuntatekniikka. 2018 ; Vuosikerta 72, Nro 4. Sivut 45.

Laasasenaho, Kari ; Lensu, Anssi ; Rintala, Jukka ; Lauhanen, Risto. / **Landowners' willingness to promote bioenergy production on wasteland – future impact on land use of cutaway peatlands**. Julkaisussa: Land Use Policy. 2017 ; Vuosikerta 69. Sivut 167-175.

Juuti, Petri ; Katko, Tapio S. ; Rajala, Riikka. / **Sata vuotta vesihuoltoa Suomessa**. Julkaisussa: Vesitalous. 2017 ; Vuosikerta 58, Nro 6. Sivut 13-15.

Takala, Annina. / **Understanding sustainable development in Finnish water supply and sanitation services**. Julkaisussa: International Journal of Sustainable Built Environment. 2017 ; Vuosikerta 6, Nro 2. Sivut 501-512.

Katko, Tapio S. ; Juuti, Petri ; Rajala, Riikka. / **Vesihuollon ammattilaiset ovat verkostoituneet kautta aikojen**. Julkaisussa: Vesitalous. 2017 ; Vuosikerta 58, Nro 6. Sivut 16-19.

Sippola, Roosa J. ; Hadipour, Afshin ; Kastinen, Tuuva ; Vivo, Paola ; Hukka, Terttu I. ; Aernouts, Tom ; Heiskanen, Juha P. / **Carbazole-based small molecule electron donors : Syntheses, characterization, and material properties**. Julkaisussa: Dyes and Pigments. 2017 ; Vuosikerta 150. Sivut 79-88.

Juuti, Petri ; Katko, Tapio S. ; Rajala, Riikka. / **Yhdyskuntien vesihuolto – kehityksen ja elämän ehto**. Miten Suomesta tuli tekniikan maa. Luku 4: Mikä maa, mikä tekniikka? Tekniikan Museon julkaisuja 8. : How Finland Became a Country of Technology. Toimittaja / Tiina Männistö-Funk. Vuosikerta 8 Helsinki : Tekniikan museo, 2017. Sivut 197-231 (Tekniikan Museon julkaisuja 8).

Katko, Tapio S. ; Hukka, Jarmo J. / **Tempoilevasta tiede- ja koulutuspolitiikasta kohti laajempaa näkemystä**. Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä . Toimittaja / Petri Juuti ; Kirsti Uusi-Rasi. Tampere : Tampereen dosenttiyhdistys, 2017. Sivut 32-39 (Tampereen dosenttiyhdistyksen julkaisuja).

Liimatainen, Heikki. / **Yli 60 tonnin yhdistelmät parantaneet kuljetusten tehokkuutta**. Julkaisussa: Tie ja Liikenne. 2017 ; Vuosikerta 2017, Nro 4. Sivut 30-32.

Pohjola, Jari ; Turunen, Jari ; Lipping, Tarmo. / **The effect of lake bottom sediment layers on radionuclide transport from bedrock to biosphere and doses to humans**. Julkaisun esittämisaikaa: 4th International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity, Berlin, Saksa.2 Sivumäärä

Leppänen, Perttu ; Malaska, Mikko. / **Kokeellinen tutkimus savupiipun läpivientieristeen orgaanisen aineen palamisen vaikutuksesta paloturvallisuuteen**. Pelastustieto: Palotutkimuksen päivät 2017, erikoisnumero. Palo- ja pelastustieto ry, 2017. Sivut 15-20 (Pelastustieto).

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

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

Kontinen, Jukka ; Krumb, Jason ; DeMartini, Nikolai ; Gomez-Barea, Alberto. / **The role of inorganics in modelling of biomass gasification**. EUBCE 2017 Online Conference Proceedings. Toimittaja / L. Ek ; H. Ernrooth ; N. Scarlat ; A. Grassi ; P. Helm. ETA-Florence Renewable Energies, 2017. Sivut 443-447 (European biomass conference and exhibition proceedings).

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

Katko, Tapio S. / **Global challenges and role of institutions in water services**. Julkaisussa: Econetin asiakaslehti AQ. 2017 ; Nro 1. Sivut 15.

Katko, Tapio S. / **Vesihuollon globaalit haasteet ja instituutioiden roolit**. Julkaisussa: Econetin asiakaslehti AQ. 2017 ; Nro 1. Sivut 15.

Mal, Joyabrata ; Nancharaiah, Yarlagadda V. ; Maheshwari, Neeraj ; van Hullebusch, Eric D. ; Lens, Piet N.L. / **Continuous removal and recovery of tellurium in an upflow anaerobic granular sludge bed reactor**. Julkaisussa: Journal of Hazardous Materials. 2017 ; Vuosikerta 327. Sivut 79-88.

Katko, Tapio S. / **Toimiva vesihuolto ei ole itsestään selvyyks.** Julkaisussa: Promaint. 2017 ; Vuosikerta 29, Nro 2. Sivut 17.

Katko, Tapio S. ; Hukka, Jarmo. / **Vesihuollon koulutus on erinomaista kehitysyhteistyötä : Keskustelua.** Julkaisussa: Kanava. 2017 ; Vuosikerta 45, Nro 3. Sivut 57-58.

Gogoi, Manashjit ; Layek, Rama ; Vuorinen, Jyrki ; Mahato, Mrityunjoy. / **Conversion of Solid Waste into Functional Carbon Materials: A Review.** Julkaisussa: Energy and Environment Focus. 2017 ; Vuosikerta 6, Nro 1. Sivut 52-68.

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

L.K. Sulonen, Mira ; Lakaniemi, Aino-Maija ; Kokko, Marika E. ; Puhakka, Jaakko A. / **The effect of anode potential on bioelectrochemical and electrochemical tetrathionate degradation.** Julkaisussa: Bioresource Technology. 2017 ; Vuosikerta 226. Sivut 173-180.

Järvinen, Anssi ; Karjalainen, Panu ; Bloss, Matthew ; Potila, Outi ; Simonen, Pauli ; Kuuluvainen, Heino ; Timonen, Hilikka ; Saarikoski, Sanna ; Niemi, Jarkko V. ; Keskinen, Jorma ; Rönkkö, Topi. / **Chasing measurements for real-world emissions of city buses.** Julkaisun esittämisaikana: European Aerosol Conference 2017, Zürich, Sveitsi.

Leivo, Virpi ; Prasauskas, Tadas ; Turunen, Mari ; Kiviste, Mihkel ; Aaltonen, Anu ; Martuzevicius, Dainius ; Haverinen-Shaughnessy, Ulla. / **Comparison of air pressure difference, air change rates, and CO2 concentrations in apartment buildings before and after energy retrofits.** Julkaisussa: Building and Environment. 2017 ; Vuosikerta 120. Sivut 85-92.

Sorri, Jaakko. / **Energistä utopiaa?.** Julkaisussa: Futura. 2017 ; Vuosikerta 36, Nro 1. Sivut 38-39.

Juuti, Petri. / **Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen : pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta.** Tampere University Press, 2017. 280 Sivumäärä

Katko, Tapio S. / **Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen : Pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta.** 2017. Tampere : TamPub. 1 Sivumäärä

Vivo, Paola ; Ojanperä, Anniina ; Smått, Jan-Henrik ; Sänden, Simon ; Hashmi, Syed Ghufan ; Kaunisto, Kimmo ; Ihalainen, Petri ; Masood, Muhammad Talha ; Österbacka, Ronald ; Lund, Peter D. ; Lemmetyinen, Helge. / **Influence of TiO₂ compact layer precursor on the performance of perovskite solar cells.** Julkaisussa: Organic Electronics. 2017 ; Vuosikerta 41. Sivut 287-293.

Katko, Tapio S. / **Kirja-arviointi: Kuinka vesiensuojelu saatiin pääosin kuntoon?.** Julkaisussa: Vesitalous. 2017 ; Vuosikerta 58, Nro 4. Sivut 46-47.

Hashmi, Syed Ghufan ; Tiihonen, Armi ; Martineau, David ; Özkan, Merve ; Vivo, Paola ; Kaunisto, Kimmo ; Vainio, Ulla ; Zakeeruddin, Shaik Mohammed ; Grätzel, Micheal. / **Long term stability of air processed inkjet infiltrated carbon-based printed perovskite solar cells under intense ultra-violet light soaking.** Julkaisussa: Journal of Materials Chemistry A. 2017 ; Vuosikerta 5, Nro 10. Sivut 4797-4802.

Ojala, Petteri ; Hietala, Jukka-Pekka ; Miettinen, Juha ; Julkunen, Pasi ; Nieminen, Ilpo. / **Modelling of seep through of humidity to electric connector with stochastic processes.** ESREL 2017. Safety and Reliability. Theory and Applications. Toimittaja / Marko Cepin ; Radim Bris. CRC Press, 2017.

Särkilahti, Maarit ; Kinnunen, Viljami ; Kettunen, Riitta ; Jokinen, Ari ; Rintala, Jukka. / **Replacing centralised waste and sanitation infrastructure with local treatment and nutrient recycling : Expert opinions in the context of urban planning.** Julkaisussa: Technological Forecasting and Social Change. 2017 ; Vuosikerta 118. Sivut 195-204.

Juuti, Petri ; Rajala, Riikka. / **Sata vuotta Suomen suurimmasta lavantautiepidemiasta.** Julkaisussa: Vesitalous. 2017 ; Vuosikerta 2017, Nro 1. Sivut 12-14.

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

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

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

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

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

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

Behailu, Beshah M. ; Pietilä, Pekka E. ; Katko, Tapio S. / **Indigenous practices of water management for sustainable services : Case of Borana and Konso, Ethiopia.** Julkaisussa: SAGE OPEN. 2016 ; Vuosikerta 6, Nro 4. Sivut 1-11.

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

Behailu, Beshah Mogesse. / **Rural Water and Sanitation : Community Managed Project Approach for Sustainability in Ethiopia.** Tampere University of Technology, 2016. 77 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

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

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

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

Luomala, Heikki . / **Sleepers.** 2016.

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

Rissanen, Antti J. ; Ojala, Anne ; Fred, Tommi ; Toivonen, Jyrki ; Tirola, Marja. / **Methylophilaceae and Hyphomicrobium as target taxonomic groups in monitoring the function of methanol-fed denitrification biofilters in municipal wastewater treatment plants.** Julkaisussa: Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology. 2016 ; Sivut 1-13.

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

Malaska, Mikko ; Heikkilä, Rauno. / **Editorial to "The best papers from the 32nd International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining (ISARC 2015)"**. Julkaisussa: Automation in Construction. 2016 ; Vuosikerta 71. Sivut 1.

Ojala, Niko. / **Application oriented wear testing of wear resistant steels in mining industry**. Julkaisun esittämispaikka: DIMECC 9th Annual Seminar, Helsinki, Suomi.

Kramb, Jason ; Konttinen, Jukka ; Backman, Rainer ; Salo, Kari ; Roberts, Michael. / **Elimination of arsenic-containing emissions from gasification of chromated copper arsenate wood**. Julkaisussa: Fuel. 2016 ; Vuosikerta 181. Sivut 319-324.

Rissanen, Antti J. ; Ojala, Anne ; Dernjatin, Markus ; Jaakkola, Jouni ; Tirola, Marja. / **Methylophaga and Hyphomicrobium can be used as target genera in monitoring saline water methanol-utilizing denitrification**. Julkaisussa: Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology. 2016 ; Sivut 1-11.

Behailu, Beshah M. ; Suominen, Arto ; Katko, Tapio S. ; Mattila, Harri ; Yayehyirad, Gashaw . / **Comparison of community managed projects and conventional approaches in rural water supply of Ethiopia**. Julkaisussa: African Journal of Environmental Science and Technology. 2016 ; Vuosikerta 10, Nro 9. Sivut 292-306.

Taddeo, Raffaele ; Kolppo, Kari ; Lepistö, Raghida. / **Sustainable nutrients recovery and recycling by optimizing the chemical addition sequence for struvite precipitation from raw swine slurries**. Julkaisussa: Journal of Environmental Management. 2016 ; Vuosikerta 180. Sivut 52-58.

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

Nancharaiyah, Y. V. ; Venkata Mohan, S. ; Lens, P. N L. / **Recent advances in nutrient removal and recovery in biological and bioelectrochemical systems**. Julkaisussa: Bioresource Technology. 2016 ; Vuosikerta 215. Sivut 173-185.

Sormunen, Laura Annika ; Kalliainen, Antti ; Kolisoja, Pauli ; Rantsi, Riina. / **Combining mineral fractions of recovered MSWI bottom ash: improvement for utilization in civil engineering structures**. Julkaisussa: Waste and Biomass Valorization . 2016.

Hilliaho, Kimmo ; Kovalainen, Ville ; Huuhka, Satu ; Lahdensivu, Jukka . / **Glazed spaces : A simplified calculation method for the evaluation of energy savings and interior temperatures**. Julkaisussa: Energy and Buildings. 2016 ; Vuosikerta 125. Sivut 27-44.

Kylliäinen, Mikko ; Hongisto, Valtteri ; Oliva, David ; Rekola, Laura. / **A laboratory listening experiment on subjective and objective rating of impact sound insulation of concrete floors**. 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. Sivut 894-902

Kovalainen, Ville ; Kylliäinen, Mikko ; Huhtala, Timo. / **A method for design of sound insulation of glazed balconies against traffic noise**. 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. Sivut 3834-3841

Roszak, Joanna ; Catalán, Julia ; Järventaus, Hilka ; Lindberg, Hanna K. ; Suhonen, Satu ; Vippola, Minnamari ; Stepnik, Maciej ; Norppa, Hannu. / **Effect of particle size and dispersion status on cytotoxicity and genotoxicity of zinc oxide in human bronchial epithelial cells**. Julkaisussa: Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. 2016 ; Vuosikerta 805. Sivut 7-18.

Wikberg, Hanne ; Ohra-aho, Taina ; Honkanen, Mari ; Kanerva, Heimo ; Harlin, Ali ; Vippola, Minnamari ; Laine, Christiane. / **Hydrothermal carbonization of pulp mill streams**. Julkaisussa: Bioresource Technology. 2016 ; Vuosikerta 212. Sivut 236-244.

Sormunen, Annika ; Kanninen, Teo ; Salo, Tapio ; Rantsi, Riina. / **Innovative use of recovered municipal solid waste incineration bottom ash as a component in growing media**. Julkaisussa: Waste Management and Research. 2016 ; Vuosikerta 34, Nro 7. Sivut 595-604.

Kurki, Vuokko. / **Negotiating Groundwater Governance : Lessons from Contentious Aquifer Recharge Projects**. Tampere University of Technology, 2016. 76 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

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

Pakkala, Toni ; Lemberg, Antti-Matti ; Lahdensivu, Jukka. / **The effect of climate change on freeze-thaw durability of concrete structures in Finland**. Julkaisun esittämisaikka: OCEANEXT : Interdisciplinary Conference, .1 Sivumäärä

Kerokoski, Olli ; Rantala, Tommi ; Nurmikolu, Antti. / **Deterioration mechanisms and life cycle of concrete monoblock railway sleepers in Finnish conditions**. WCRR 2016 Proceedings: 11th World congress on railway research, 29.5-2.6.2016, Milano. 2016.

Vats, Shameek ; Rissanen, Marja. / **Parameters Affecting the Upcycling of Waste Cotton and PES/CO Textiles**. Julkaisussa: Recycling. 2016 ; Vuosikerta 1, Nro 1. Sivut 166-177.

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

Heino, Ossi. / **Paradigman jäljillä : Tutkimus vesihuollon ajattelumalleista**. Tampere : Tampere University of Technology, 2016. 111 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Mal, J. ; Nancharaiah, Y. V. ; van Hullebusch, E. D. ; Lens, P. N L. / **Effect of heavy metal co-contaminants on selenite bioreduction by anaerobic granular sludge**. Julkaisussa: Bioresource Technology. 2016 ; Vuosikerta 206. Sivut 1-8.

Rautanen, Sanna-Leena. / **Access to Water? Dynamic Capacity Change for Sustainable Rural Water and Sanitation Services for All**. Tampere University of Technology, 2016. 112 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Mari, Turunen ; Leivo, Virpi ; Pekkonen, Maria ; Aaltonen, Anu ; Kiviste, Mihkel ; Haverinen-Shaughnessy, Ulla. / **Sisäympäristön laadun ja terveellisuuden arviointi energiaparannuskohteissa**. Sisäilmastoseminaari 2016, Sisäilmayhdistys raportti 34. SIY SISÄILMATIETO OY, 2016. Sivut 13-18

Szabo, Hilda Marta ; Lepistö, Raghida ; Tuhkanen, Tuula. / **HPLC-SEC : a new approach to characterise complex wastewater effluents**. Julkaisussa: International Journal of Environmental Analytical Chemistry. 2016 ; Vuosikerta 96, Nro 3. Sivut 257-270.

Laasasenaho, Kari ; Lensu, Anssi ; Rintala, Jukka. / **Planning land use for biogas energy crop production : The potential of cutaway peat production lands**. Julkaisussa: Biomass & Bioenergy. 2016 ; Vuosikerta 85. Sivut 355-362.

Carraro, Giorgio ; Maccato, Chiara ; Gasparotto, Alberto ; Kaunisto, Kimmo ; Sada, Cinzia ; Barreca, Davide. / **Plasma-Assisted Fabrication of Fe₂O₃ - Co₃O₄ Nanomaterials as Anodes for Photoelectrochemical Water Splitting**. Julkaisussa: Plasma Processes and Polymers. 2016 ; Vuosikerta 13, Nro 1. Sivut 191-200.

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. / **Microbial electrochemical technologies with the perspective of harnessing bioenergy : Maneuvering towards upscaling**. Julkaisussa: Renewable and Sustainable Energy Reviews. 2016 ; Vuosikerta 53. Sivut 462-476.

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. / **Accelerated deactivation studies of the natural-gas oxidation catalyst-Verifying the role of sulfur and elevated temperature in catalyst aging**. Julkaisussa: Applied Catalysis B-Environmental. 2016 ; Sivut 439-448.

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

Tolvanen, Henrik ; Keipi, Tiina ; Raiko, Risto. / **A study on raw, torrefied, and steam-exploded wood: Fine grinding, drop-tube reactor combustion tests in N₂/O₂ and CO₂/O₂ atmospheres, particle geometry analysis, and numerical kinetics modeling**. Julkaisussa: Fuel. 2016 ; Vuosikerta 176. Sivut 153-164.

Mönkäre, Tiina J. ; Palmroth, Marja R. T. ; Rintala, Jukka A. / **Characterization of fine fraction mined from two Finnish landfills**. Julkaisussa: Waste Management. 2016 ; Vuosikerta 47A. Sivut 34-39.

Koivisto, K. ; Forsman, J. ; Ronkainen, M. ; Lahtinen, P. ; Kolisoja, P. ; Kuula, P. / **Commercialising reclaimed materials in earthworks – guidelines for productization and the process of appending these materials in the Finnish national code of practice**. Proceedings of the 17th Nordic Geotechnical Meeting Reykjavik Iceland: Challenges in Nordic Geotechnic 25th - 28th of May. Reykjavik : Icelandic Geotechnical Society, 2016.

Zou, G. ; Papirio, S. ; Lakaniemi, A-M. ; Ahoranta, S.H. ; Puhakka, J.A. / **High rate autotrophic denitrification in fluidized-bed biofilm reactors**. Julkaisussa: Chemical Engineering Journal. 2016 ; Vuosikerta 284. Sivut 1287-1294.

Katko, Tapio S. ; Hukka, Jarmo J. / **Institutional development is the key for sustainable water services in the built environment**. Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume IV - Understanding impacts and functioning of different solutions. Toimittaja / S. Nenonen ; J-M. Junnonen. Tampere : Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. Sivut 419-430

Takala, Annina. / **Learning for sustainable water and sanitation services**. Proceedings of the 8th International Conference on Engineering Education for Sustainable Development (Bruges, 4-7 September 2016) : Building a circular economy together. Toimittaja / B. Mazijn. Brugge : Instituut vóór Duurzame Ontwikkeling vzw, 2016. Sivut 250-258

Mattinen, Maija ; Heljo, Juhani. / **Modeling of Finnish building sector energy consumption and greenhouse gas emission : specification of POLIREM policy scenario model**. Suomen ympäristökeskus, 2016. 23 Sivumäärä (Reports of the Finnish Environment Institute; 26/2016).

Holopainen, Sami ; Kouhia, Reijo ; Ottosen, Nils Saabye ; Matti, Ristinmaa ; Saksala, Timo . / **Modelling of anisotropic fatigue**. 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. Toimittaja / J.M. Floryan. Vuosikerta 3 IUTAM, 2016. Sivut 1822-1823

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

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

Kurki, Vuokko. / **Negotiating water governance: towards cooperation in contentious groundwater recharge projects.** 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. Sivut 91-102

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. / **Pohjoismaiden energiapolitiikka 2030 : Hiilineutraalimpaan energiajärjestelmään osin yhdessä, osin eri polkuja pitkin .** 2016. (EL-TRAN analyysi).

Jain, Rohan ; Dominic, Domician ; Jordan, Norbert ; Rene, Eldon R. ; Weiss, Stephan ; van Hullebusch, Eric D. ; Hübner, René ; Lens, Piet N L. / **Preferential adsorption of Cu in a multi-metal mixture onto biogenic elemental selenium nanoparticles.** Julkaisussa: Chemical Engineering Journal. 2016 ; Vuosikerta 284. Sivut 917–925.

Kuhad, Ramesh Chander ; Deswal, Deepa ; Sharma, Sonia ; Bhattacharya, Abhishek ; Kumar Jain, Kavish ; Kaur, Amandeep ; Pletschke, Brett I. ; Singh, Ajay ; Karp, Matti. / **Revisiting cellulase production and redefining current strategies based on major challenges Article reference: RSER5103.** Julkaisussa: Renewable and Sustainable Energy Reviews. 2016 ; Vuosikerta 55. Sivut 249-272.

Espinosa-Ortiz, Erika J. ; Shakya, Manisha ; Jain, Rohan ; Rene, Eldon R. ; van Hullebusch, Eric D. ; Lens, Piet N. L. / **Sorption of zinc onto elemental selenium nanoparticles immobilized in Phanerochaete chrysosporium pellets.** Julkaisussa: Environmental Science and Pollution Research. 2016 ; Vuosikerta 23, Nro 21. Sivut 21619–21630.

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. / **Tammikuun tehopiikki – mitä tapahtui 7.1.2016? Miten tehoa hallitaan paremmin jatkossa?.** 2016. Sivut 1-15 (EL-TRAN analyysi).

Kalliainen, Antti ; Haakana, Ville ; Korhonen, Matti ; Mäkinen, Jari ; Kolisoja, Pauli . / **Teräsrumpujen uudet korjausmenetelmät : Halkaistu sisäputki, puolipohjaus ja pohjan betonointi.** Liikennevirasto, 2016. 70 Sivumäärä (Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä).

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

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

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

Marjakangas, Jatta. / **Production of Oleaginous Microbial Biomass by Reusing Wastewaters.** Tampere University of Technology, 2015. 58 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Halinen, Anna-Kaisa. / **Heap Bioleaching of Low-grade Multimetal Sulphidic Ore in Boreal Conditions.** Tampere University of Technology, 2015. 71 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Marjakangas, Jatta M. ; Chen, Chun Yen ; Lakaniemi, Aino Maija ; Puhakka, Jaakko A. ; Whang, Liang Ming ; Chang, Jo Shu. / **Simultaneous nutrient removal and lipid production with Chlorella vulgaris on sterilized and non-sterilized anaerobically pretreated piggery wastewater.** Julkaisussa: Biochemical Engineering Journal. 2015 ; Vuosikerta 103. Sivut 177-184.

Vinha, Juha ; Manelius, Elina ; Korpi, Minna ; Salminen, Kati ; Kurnitski, Jarek ; Kiviste, Mihkel ; Laukkarinen, Anssi. / **Airtightness of residential buildings in Finland.** Julkaisussa: Building and Environment. 2015 ; Vuosikerta 93, Nro P2. Sivut 128-140.

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. / **Arsenic in bedrock, soil and groundwater - The first arsenic guidelines for aggregate production established in Finland.** Julkaisussa: Earth-Science Reviews. 2015 ; Vuosikerta 150. Sivut 709-723.

Lay, Chyi-How ; Kokko, Marika E. ; Puhakka, Jaakko A. / **Power generation in fed-batch and continuous up-flow microbial fuel cell from synthetic wastewater.** Julkaisussa: Energy. 2015 ; Vuosikerta 91. Sivut 235-241.

Behailu, Beshah M. ; Suominen, Arto ; Katko, Tapio S. / **Evolution of Community-Managed Water Supply Projects From 1994 to the 2010s in Ethiopia.** Julkaisussa: Public Works Management and Policy. 2015 ; Vuosikerta 20, Nro 4. Sivut 379-400.

Kärkkäinen, Marja ; Kolli, Tanja ; Honkanen, Mari ; Heikkinen, Olli ; Huuhtanen, Mika ; Kallinen, Kauko ; Lepistö, Toivo ; Lahtinen, Jouko ; Vippola, Minnamari ; Keiski, Riitta L. / **The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part I : Activity Measurements, Elementary and Surface Analyses.** Julkaisussa: Topics in Catalysis. 2015 ; Vuosikerta 58, Nro 14. Sivut 961-970.

Honkanen, Mari ; Kärkkäinen, Marja ; Heikkinen, Olli ; Kallinen, Kauko ; Kolli, Tanja ; Huuhtanen, Mika ; Lahtinen, Jouko ; Keiski, Riitta L. ; Lepistö, Toivo ; Vippola, Minnamari. / **The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part II : Characterization of Structural Changes by Transmission Electron Microscopy.** Julkaisussa: Topics in Catalysis. 2015 ; Vuosikerta 58, Nro 14. Sivut 971-976.

Heino, Ossi ; Takala, Annina. / **Viewpoint - Paradigm Shift of Water Services in Finland : From Production Mentality to Service Mindset.** Julkaisussa: Water Alternatives. 2015 ; Vuosikerta 8, Nro 3. Sivut 433-446.

Marjakangas, Jatta M. ; Chen, Chun-Yen ; Lakaniemi, Aino-Maija ; Puhakka, Jaakko A. ; Whang, Liang-Ming ; Chang, Jo-Shu. / **Selecting an indigenous microalgal strain for lipid production in anaerobically treated piggery wastewater.** Julkaisussa: Bioresource Technology. 2015 ; Vuosikerta 191. Sivut 369-376.

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

Çetinkaya, Afşin Y. ; Köroğlu, Emre Oğuz ; Demir, Neslihan Manav ; Baysoy, Derya Yılmaz ; Özkaya, Bestamin ; Çakmakçı, Mehmet. / **Electricity production by a microbial fuel cell fueled by brewery wastewater and the factors in its membrane deterioration.** Julkaisussa: Chinese Journal of Catalysis. 2015 ; Vuosikerta 36, Nro 7. Sivut 1068-1076.

Ruoko, Tero Petri ; Kaunisto, Kimmo ; Bärtzsch, Mario ; Pohjola, Juuso ; Hiltunen, Arto ; Niederberger, Markus ; Tkachenko, Nikolai V. ; Lemmetyinen, Helge. / **Subpicosecond to Second Time-Scale Charge Carrier Kinetics in Hematite-Titania Nanocomposite Photoanodes.** Julkaisussa: Journal of Physical Chemistry Letters. 2015 ; Vuosikerta 6, Nro 15. Sivut 2859-2864.

Perander, M. ; DeMartini, N. ; Brink, A. ; Kramb, J. ; Karlström, O. ; Hemming, J. ; Moilanen, A. ; Konttinen, J. ; Hupa, M. / **Catalytic effect of Ca and K on CO₂ gasification of spruce wood char.** Julkaisussa: Fuel. 2015 ; Vuosikerta 150. Sivut 464-472.

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

Tampio, Elina ; Ervasti, Satu ; Rintala, Jukka. / **Characteristics and agronomic usability of digestates from laboratory digesters treating food waste and autoclaved food waste.** Julkaisussa: Journal of Cleaner Production. 2015 ; Vuosikerta 94. Sivut 86-92.

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

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. / **Short Global History of Fountains.** Julkaisussa: Water. 2015 ; Vuosikerta 7, Nro 5. Sivut 2314-2348.

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

Carver, Sarah M. ; Nelson, Michael C. ; Yu, Zhongtang ; Tuovinen, Olli H. / **Fermentative metabolism of an anaerobic, thermophilic consortium on plant polymers and commercial paper samples.** Julkaisussa: Biomass & Bioenergy. 2015 ; Vuosikerta 75. Sivut 11-22.

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

Zou, G. ; Papirio, S. ; van Hullebusch, E. D. ; Puhakka, J. A. / **Fluidized-bed denitrification of mining water tolerates high nickel concentrations.** Julkaisussa: Bioresource Technology. 2015 ; Vuosikerta 179. Sivut 284-290.

Mangayil, Rahul ; Aho, Tommi ; Karp, Matti ; Santala, Ville. / **Improved bioconversion of crude glycerol to hydrogen by statistical optimization of media components.** Julkaisussa: Renewable Energy. 2015 ; Vuosikerta 75. Sivut 583-589.

Vinha, Juha . / **Näkökulma: Maltti on valttia Suomellekin nollaenergiatavoitteita asetettaessa.** Julkaisussa: Rakennuslehti. 2015 ; Nro 6.

Hukka, Jarmo J. ; Katko, Tapio S. / **Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure .** Julkaisussa: Journal American Water Works Association. 2015 ; Vuosikerta 107, Nro 1. Sivut E37-E46.

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

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

Lahdensivu, Jukka ; Huuhka, Satu ; Annala, Petri ; Pikkuvirta, Jussa ; Köliö, Arto ; Pakkala, Toni. / **Betoniementtien uudelleenkäyttömahdollisuudet.** Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos, 2015. 78 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Tutkimusraportti).

Zou, Gang. / **Biological Nitrogen Removal from Acidic, Heavy-metal Containing Waters.** Tampere : Tampere University of Technology, 2015. 92 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

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

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

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

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. / **Fe₂O₃-TiO₂ Nano-heterostructure Photoanodes for Highly Efficient Solar Water Oxidation.** Julkaisussa: Advanced Materials Interfaces. 2015 ; Vuosikerta 2, Nro 17.

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

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

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

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

Katko, Tapio S. / **Kohti tasapuolisempaa tutkimuksen arviointia : Pääkirjoitus.** Julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 2015 ; Vuosikerta 5, Nro 1. Sivut 4-5.

Heino, Ossi . / **Konvergenssi ja divergenssi ongelmatyypin luonnehtijoina : Esimerkinä vesihuoltoinfrastruktuurin ikääntyminen.** Julkaisussa: Tiedepolitiikka. 2015 ; Vuosikerta 40, Nro 3. Sivut 39-46.

Huovinen, Pekka . / **Leveraging concepts for environmentally sustainable business management in construction - a focused review.** CIB Proceedings 2015 : Going North for Sustainability: Leveraging Knowledge and Innovation for Sustainable Construction and Development. Toimittaja / Charles Egbu . London, UK : IBEA Publications Ltd, 2015. Sivut 286-296

Nancharaiah, Y. V. ; Venkata Mohan, S. ; Lens, P.N.L. / **Metals removal and recovery in bioelectrochemical systems : A review.** Julkaisussa: Bioresource Technology. 2015 ; Vuosikerta 195. Sivut 102-114.

Maanoja, Susanna T. ; Rintala, Jukka A. / **Methane oxidation potential of boreal landfill cover materials: The governing factors and enhancement by nutrient manipulation.** Julkaisussa: Waste Management. 2015 ; Vuosikerta 46. Sivut 399-407.

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. / **Pt-functionalized Fe₂O₃ photoanodes for solar water splitting : the role of hematite nano-organization and the platinum redox state.** Julkaisussa: Physical Chemistry Chemical Physics. 2015 ; Vuosikerta 17, Nro 19. Sivut 12899-12907.

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

Ojala, Petteri ; Saarenrinne, Pentti ; Miettinen, Juha ; Multanen, Petteri ; Kiilunen, Janne ; Hietala, Jukka-Pekka ; Kolu, Antti ; Pippola, Juha ; Mostofizadeh, Milad ; Ylönen, Markku. / **Simulointi nopeuttaa käyttöiän määrittystä.** Julkaisussa: Promaint. 2015 ; Vuosikerta 2. Sivut 24-27.

Heino, Ossi ; Takala, Annina. / **Social Norms in Water Services : Exploring the Fair Price of Water**. Julkaisussa: Water Alternatives. 2015 ; Vuosikerta 8, Nro 1. Sivut 844-858.

Mönkäre, T. J. ; Palmroth, M. R. T. ; Rintala, J. A. / **Stabilization of fine fraction from landfill mining in anaerobic and aerobic laboratory leach bed reactors**. Julkaisussa: Waste Management. 2015 ; Vuosikerta 45. Sivut 468-475.

Taddeo, Raffaele ; Lepistö, Raghida. / **Struvite precipitation in raw and co-digested swine slurries for nutrients recovery in batch reactors**. Julkaisussa: Water Science and Technology. 2015 ; Vuosikerta 71, Nro 6. Sivut 892-897.

Katko, Tapio Sakari ; Lukka, Anna ; Rajala, Riikka. / **Tampereelta valmistuneiden vesihuoltoalan diplomi-insinöörin sijoittuminen ja odotukset yliopisto-opetukselle**. Julkaisussa: Vesitalous. 2015 ; Nro 2. Sivut 45-47.

Heino, Ossi ; Katko, Tapio S. ; Pietilä, Pekka E. / **Tighter contracts or more trust? Outsourcing in Finnish water utilities**. Julkaisussa: Public Works Management and Policy. 2015 ; Vuosikerta 20, Nro 4. Sivut 360-378.

Sormunen, Laura Annika ; Rantsi, Riina. / **To fractionate municipal solid waste incineration bottom ash: Key for utilisation?** . Julkaisussa: Waste Management and Research. 2015.

Heino, Ossi ; Anttiroiko, Ari-Veikko. / **Utility–Customer Communication : The Case of Water Utilities**. Julkaisussa: Public Works Management and Policy. 2015 ; Vuosikerta 21, Nro 3. Sivut 220-230.

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. / **Vapor phase processing of α -Fe₂O₃ photoelectrodes for water splitting : An insight into the structure/property interplay**. Julkaisussa: ACS Applied Materials and Interfaces. 2015 ; Vuosikerta 7, Nro 16. Sivut 8667-8676.

Heino, Ossi. / **Vesiosuuskunnat - minä ne tulisi nähdä?**. Julkaisussa: Osuustoiminta. 2015 ; Vuosikerta 106, Nro 2. Sivut 51-51.

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

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

Katko, Tapio S. / **The Challenge of Aging Infrastructure, Aging Staff and Reflections for Education and Research**. Julkaisun esittämiskaipa: 3rd UNECWAS Seminar "Water Services in Development and Society", .

Leppänen, A. ; Tran, Honghi ; Taipale, Raili ; Välimäki, Erkki ; Oksanen, A. / **Numerical modeling of fine particle and deposit formation in a recovery boiler**. Julkaisussa: Fuel. 2014 ; Vuosikerta 129. Sivut 45-53.

Raghuwanshi, Sanjeev ; Deswal, Deepa ; Karp, Matti ; Kuhad, Ramesh Chander. / **Bioprocessing of enhanced cellulase production from a mutant of Trichoderma asperellum RCK2011 and its application in hydrolysis of cellulose**. Julkaisussa: Fuel. 2014 ; Vuosikerta 124. Sivut 183-189.

Ciranna, Alessandro ; Ferrari, Roberto ; Santala, Ville ; Karp, Matti. / **Inhibitory effects of substrate and soluble end products on biohydrogen production of the alkalithermophile Caloramator celer : Kinetic, metabolic and transcription analyses**. Julkaisussa: International Journal of Hydrogen Energy. 2014 ; Vuosikerta 39, Nro 12. Sivut 6391-6401.

Ciranna, Alessandro ; Pawar, Sudhanshu S. ; Santala, Ville ; Karp, Matti ; van Niel, Ed W J. / **Assessment of metabolic flux distribution in the thermophilic hydrogen producer Caloramator celer as affected by external pH and hydrogen partial pressure**. Julkaisussa: Microbial Cell Factories. 2014 ; Vuosikerta 13, Nro 1.

Santala, Suvi ; Efimova, Elena ; Koskinen, Perttu ; Karp, Matti Tapani ; Santala, Ville. / **Rewiring the wax ester production pathway of acinetobacter baylyi ADP1**. Julkaisussa: ACS Synthetic Biology. 2014 ; Vuosikerta 3, Nro 3. Sivut 145-151.

Kokko, Lauri. / **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**. Tampere : Tampere University of Technology, 2014. 124 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

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

Tolvanen, Henrik ; Raiko, Risto. / **An experimental study and numerical modeling of combusting two coal chars in a drop-tube reactor: A comparison between N₂/O₂, CO₂/O₂, and N₂/CO₂/O₂ atmospheres**. Julkaisussa: Fuel. 2014 ; Vuosikerta 124. Sivut 190-201.

Tarvainen, Timo ; Hatakka, Tarja ; Backman, Birgitta ; Ketola, Terhi ; Härmä, Paavo. / **ASROCKS-Hankkeen heikkoukset ja menetelmien vertailu**. GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS, 2014. 13 Sivumäärä

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

Katko, Tapio S. / **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**. Julkaisussa: Water Alternatives. 2014 ; Vuosikerta 7, Nro 1. Sivut 273-274.

Mönkäre, T. ; Palmroth, M. ; Rintala, J. / **Characterization of fine fraction from landfill mining for evaluating methane potential**. 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.

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

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

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. / **E-sail test payload of the ESTCube-1 nanosatellite**. Julkaisussa: Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. 2014 ; Vuosikerta 63, Nro 2S. Sivut 210-221.

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

Kinnunen, Viljami ; Craggs, Rupert ; Rintala, Jukka. / **Influence of temperature and pretreatments on the anaerobic digestion of wastewater grown microalgae in a laboratory-scale accumulating-volume reactor**. Julkaisussa: Water Research. 2014 ; Vuosikerta 57. Sivut 247-257.

Heino, Ossi ; Anttiroiko, Ari-Veikko. / **Inverse infrastructures: self-organization in the water services**. Julkaisussa: Water Policy. 2014 ; Sivut 299-315.

Heino, Ossi ; Anttiroiko, Ari-Veikko. / **Kohti hajautettua infrastruktuuripolitiikkaa? Paikalliset vesiosuuskunnat perusrakenteiden tuottajina**. Julkaisussa: Maaseudun uusi aika. 2014 ; Vuosikerta 22, Nro 3. Sivut 38-50.

Rajala, Riikka ; Juuti, Petri ; Katko, Tapio. / **Kuka päättää vesihuollon tulevaisuudesta? (Who decides on the future of the water supply?)**. Julkaisussa: Vesitalous. 2014 ; Vuosikerta 51, Nro 1. Sivut 33-34.

Katko, Tapio ; Juuti, Petri S. / **Lähteet Suomen vesihuollossa**. Julkaisussa: Vesitalous. 2014 ; Nro 4. Sivut 15-18.

Leppänen, Minna ; Välisalo, Tero (Toimittaja) ; Laasonen, Juha. / **Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta**. Kaivosten stressitesti 2013. Ympäristöministeriö, 2014. (Ympäristöministeriön raportteja).

Bayr, S. ; Ojanperä, M. ; Kaparaju, P. ; Rintala, J. / **Long-term thermophilic mono-digestion of rendering wastes and co-digestion with potato pulp**. Julkaisussa: Waste Management. 2014 ; Vuosikerta 34, Nro 10. Sivut 1853-1859.

Kannisto, Matti ; Aho, Tommi ; Karp, Matti ; Santala, Ville. / **Metabolic engineering of Acinetobacter baylyi ADP1 for improved growth on gluconate and glucose**. Julkaisussa: Applied and Environmental Microbiology. 2014 ; Vuosikerta 80, Nro 22. Sivut 7021-7027.

Leppänen, Aino ; Tran, Honghi ; Välimäki, Erkki ; Oksanen, Antti. / **Modelling fume deposit growth in recovery boilers: effect of flue gas and deposit temperature**. Julkaisussa: Journal of Science and Technology for Forest Products and Processes. 2014 ; Vuosikerta 4, Nro 1. Sivut 50-57.

Heino, Ossi ; Anttiroiko, Ari-Veikko. / **Osuuskunnat mukaan infrastruktuuripolitiikkaan**. Julkaisussa: Osuustoiminta. 2014 ; Vuosikerta 105, Nro 5. Sivut 54-54.

Pynnönen, S.T. ; Tuhkanen, T. A. / **Simultaneous detection of three antiviral and four antibiotic compounds in source-separated urine with liquid chromatography**. Julkaisussa: Journal of Separation Science. 2014 ; Vuosikerta 37, Nro 3. Sivut 219-227.

Mönkäre, T. ; Palmroth, M.R.T. ; Rintala, J. / **Stabilization of fine fraction from landfill mining in leach bed reactor**. Proceedings SUM 2014, Second Symposium on Urban Mining, Bergamo, Italy, 19-21 May, 2014 : Organised by IWWG - International Waste Working Group. CISA Publishers, 2014. Sivut 1-11

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

Katko, Tapio S. / **Vieraskynä : Vesialan osaamista kehitettävä yhteiskunnan tarpeista**. Julkaisussa: Vesitalous. 2014 ; Nro 1/2014. Sivut 51-51.

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

Katko, Tapio S. / **Opening of the seminar**. Julkaisun esittämisaika: 2nd UNECWAS SEMINAR, Tampere, Suomi.

Leppänen, Minna. / **Geo + Ympäristö = Ympäristögeotekniikka?** Julkaisussa: Geofoor. 2013 ; Nro 39. Sivut 6-7.

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

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

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

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

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

Katko, T. S. / **Dags att syna utmaningarna inom vattenförsörjningen.** Julkaisussa: Finlands Kommuntidning. 2013 ; Vuosikerta 19, Nro 8. Sivut 30-31.

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

Pietilä, Pekka. / **Diversity of the water supply and sanitation sector: roles of municipalities in Europe.** Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future. Toimittaja / Tapio S. Katko ; Petri S. Juuti ; Klaas Schwartz ; Riikka P. Rajala. IWA Publishing, 2013. Sivut 99-111

Juuti, Petri S. (Toimittaja) ; Katko, Tapio S. (Toimittaja) ; Schwartz, Klaas (Toimittaja). / **Epilogue.** IWA Publishing, 2013. 5 Sivumäärä

Tolvanen, Henrik ; Kokko, Lauri ; Raiko, Risto. / **Fast pyrolysis of coal, peat, and torrefied wood: Mass loss study with a drop-tube reactor, particle geometry analysis, and kinetics modeling.** Julkaisussa: Fuel. 2013 ; Vuosikerta 111, Nro September. Sivut 148-156.

Pynnönen, Sanna (Toimittaja) ; Tuhkanen, Tuula (Toimittaja). / **FSES 2013, Finnish Conference of Environmental Sciences, 2-3 May 2013, Tampere, Finland. Proceedings.** Tampere : Tampere University of Technology, 2013. 156 Sivumäärä

Seppälä, Osmo ; Katko, Tapio S. / **Gestao e organizacao dos servicos de saneamento : Abordagens europeias.** Politica publica e gestao de servicos de saneamento. Toimittaja / Leo Heller ; Jose Esteban Castro. Belo Horizonte; Rio de Janeiro : Editora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Editora Fiocruz, 2013. Sivut 135-155

Heino, Ossi ; Takala, Annina. / **Halpaa eli hyvää - minkälaisia merkityksiä vesihuoltoala rakentaa itsestään.** Julkaisussa: Kunnallistieteellinen Aikakauskirja. 2013 ; Vuosikerta 41, Nro 3. Sivut 226-245.

Katko, Tapio S. / **Hanaa! Suomen vesihuolto - kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys.** Helsinki : Suomen Vesilaitosyhdistys ry, 2013. 501 Sivumäärä

Heino, Ossi ; Takala, Annina. / **Heikot signaalit vesihuollossa.** Julkaisussa: Vesitalous. 2013 ; Nro 4. Sivut 29-31.

Zou, Gang ; Ylinen, Anna ; Di Capua, Francesco ; Papirio, Stefano ; Lakaniemi, Aino-Maija ; Puhakka, Jaakko. / **Impact of heavy metals on denitrification of simulated mining wastewaters.** Julkaisussa: Advanced Materials Research. 2013 ; Vuosikerta 825. Sivut 500-503.

Katko, Tapio S. ; Kurki, Vuokko O. ; Juuti, Petri S. ; Rajala, Riikka P. ; Seppälä, Osmo T. / **Integration of water and wastewater utilities**. Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future. Toimittaja / Tapio S. Katko ; Petri S. Juuti ; Klaas Schwartz ; Riikka P. Rajala. IWA Publishing, 2013. Sivut 29-40

Kallio, Olavi ; Valkama, Pekka ; Siitonen, Pentti ; Heino, Ossi. / **Jätehuollon jakautuminen osamarkkinoihin ja yritystoiminta**. Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. Toimittaja / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. Sivut 99-113

Heino, Ossi ; Kallio, Olavi ; Valkama, Pekka ; Siitonen, Pentti. / **Jätehuollon, -politiikan ja -lainsäädännön institutionaalinen kuvaus**. Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. Toimittaja / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. Sivut 33-50

Heino, Ossi. / **Jätehuollon tekniset vaihtoehdot**. Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. Toimittaja / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. Sivut 51-74

Heino, Ossi. / **Johtaja ja joukkuehenkeä**. Julkaisussa: Vesitalous. 2013 ; Nro 3. Sivut 11-13.

Anttiroiko, Ari-Veikko ; Heino, Ossi. / **Käänteiset infrastruktuurit ja integroiva infrastruktuuripolitiikka**. Julkaisussa: Yhdyskuntasuunnittelu. 2013 ; Vuosikerta 51, Nro 3. Sivut 30-43.

Heino, Ossi ; Anttiroiko, Ari-Veikko. / **Käänteiset perusrakenteet : Suuntana hajautettu infrastruktuuripolitiikka?**. Julkaisussa: Kuntatekniikka. 2013 ; Nro 1. Sivut 40-42.

Laukka, Anu ; Heino, Ossi ; Valkama, Pekka ; Salonen, Annastiina. / **Kyläyhteisöt palvelukulutuksen alustana**. Tampere : Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmä, YTR, 2013. 16 Sivumäärä (Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmän julkaisuja; 6).

Valkama, Pekka ; Heino, Ossi ; Salonen, Annastiina ; Laukka, Anu. / **Kylien palvelutuotantoedellytyksistä erityisesti julkisten palvelujen näkökulmasta tarkasteltuna**. Tampere : Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmä, YTR, 2013. 9 Sivumäärä (Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmän julkaisuja; 6).

Kurki, V. ; Lipponen, A. ; Katko, T. / **Managed aquifer recharge in community water supply: the Finnish experience and some international comparisons**. Julkaisussa: Water International. 2013 ; Vuosikerta 38, Nro 6. Sivut 774-789.

Lahti, Johanna. / **Nanoscale Surface Processing of Extrusion Coated Substrates with Atmospheric Plasma Technology**. Julkaisun esittämisaikaa: 14th TAPPI. European Place Conference 6-8 May 2013 Swisotel Dresden, Germa, .

Katko, Tapio S. / **Pääkirjoitus : Vesihuoltolaitosten tarinat imagon nostajana / Editorial : Relevance of history for current water services management and governance**. Julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 2013 ; Nro 2.

Valkama, Pekka ; Heino, Ossi ; Kallio, Olavi. / **Päätelmät yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatioista - taustat, kiistat ja sovellukset**. Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. Toimittaja / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. Sivut 159-170

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

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

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

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

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

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

Korponen, Heikki ; Raiko, Risto. / **Testing activity-based costing to large-scale combined heat and power plant using bioenergy**. Julkaisussa: International Journal of Energy Research. 2013 ; Sivut 1-11.

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

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

Katko, Tapio. / **Vanhuus uhkaa vesihuoltoa**. Julkaisussa: Aamulehti. 2013 ; Sivut B16-B16.

Katko, Tapio S. / **Vesihuollon kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys : Hapertuvatko hanat?**. Julkaisussa: Kuntatekniikka. 2013 ; Nro 5. Sivut 14-16.

Katko, T. / **Vesihuollossa muhii aikapommi**. Julkaisussa: Kanava. 2013 ; Nro 8. Sivut 37-40.

Katko, Tapio S. / **Vesihuolto osana näkymätöntä kaupunkia**. Julkaisussa: RY Rakennettu ympäristö. 2013 ; Vuosikerta 50, Nro 5. Sivut 18-21.

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

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

Kallio, Olavi ; Heino, Ossi ; Valkama, Pekka ; Autero, Anniina. / **Yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatiot tutkimuskaupungeissa**. Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. Toimittaja / Pekka Valkama.

Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. Sivut 114-143

Katko, Tapio. / **Education, Research and Capacity Building for Water Services**. Julkaisun esittämipaikka: UNESCO Chair in Sustainable Water Services (UNECWAS) seminar 2012, 20.9.2012, Tampere, Finland, .

Jaatinen, Toni T. O. ; Katko, Tapio S. ; Pynnönen, Sanna T. ; Vihanta, Joni S. / **Focus and Change of Water Management in Finland – Analysis of Vesitalous Journal, 1960-2009**. Julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 2012 ; Nro 3. Sivut 10-32.

Rinta-Kanto, Johanna M. ; Sun, Shulei ; Sharma, Shalabh ; Kiene, Ronald P. ; Moran, Mary Ann. / **Bacterial community transcription patterns during a marine phytoplankton bloom**. Julkaisussa: Environmental Microbiology. 2012 ; Vuosikerta 14, Nro 1. Sivut 228-239.

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

Korpinen, Leena ; Kuisti, Harri ; Pääkkönen, Rauno ; Gobba, Fabriziomaria. / **A comparison of occupational electric field exposures during working tasks at 400 kV and 110 kV substations**. 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).

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

Takala, Annina J. / **Career paths of experts on water supply and sanitation services**. 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. Sivut 1-6 (International YWP Conference).

Leppänen, Aino ; Välimäki, Erkki ; Oksanen, Antti ; Tran, Honghi. / **CFD-Modeling of Fume Formation in Kraft Recovery Boilers**. TAPPI PEERS Conference Proceedings 14.-18.10.2012, Savannah, USA. TAPPI, 2012. (TAPPI PEERS Conference).

Rodriguez Avila, Milena ; Honkanen, Markus ; Raiko, Risto ; Oksanen, Antti. / **Coal char combustion in O₂/N₂ and O₂/CO₂ conditions in a drop tube reactor: an optical study**. Julkaisussa: Industrial Combustion. 2012 ; Sivut 1-22.

Kokko, Lauri ; Tolvanen, Henrik ; Hämäläinen, Kai ; Raiko, Risto. / **Comparing the energy required for fine grinding torrefied and fast heat treated pine**. Julkaisussa: Biomass & Bioenergy. 2012 ; Vuosikerta 42, Nro Jul. Sivut 219-223.

Pääkkönen, Rauno ; Kuisti, Harri ; Gonzalez, Jarold A. ; Tarao, Hiroo ; Gobba, Fabriziomaria ; Korpinen, Leena. / **Comparison the portable service platforms influence to electric field exposure at 110 kV substations**. The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia. The Bioelectromagnetics Society, 2012. Sivut 215-217 (The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting).

Tarao, Hiroo ; Hayashi, Noriyuki ; Korpinen, Leena ; Gonzalez, Jarold A. ; Matsumoto, Takashi ; Isaka, Katsuo. / **Effect of Tissue Conductivity on Internal Body Resistances of Numerical Human Model at Power Frequency**. The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia. The Bioelectromagnetics Society, 2012. Sivut 197-199 (The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting).

Tarao, Hiroo ; Kuisti, Harri ; Korpinen, Leena ; Hayashi, Noriyuki ; Isaka, Katsuo. / **Effects of tissue conductivity and electrode area on internal electric fields in a numerical human model for ELF contact current exposures**. Julkaisussa: Physics in Medicine and Biology. 2012 ; Vuosikerta 57, Nro 10.

Pynnönen, Sanna ; Tuhkanen, Tuula. / **Environmental impact of micropollutants present in urine.** 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. Sivut 1-8 (International Dry Toilet Conference).

Korpinen, Leena ; Gonzalez-Sosa, Jarold ; Tepsa, Kirsi. / **Examples of using the moodle virtual learning environment for teaching technical university students.** EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain. Toimittaja / L. Gomez Chova ; I. Candel Torres ; A. Lopez Martinez. Barcelona : International Association of Technology, Education and Development IATED, 2012. Sivut 981-990 (International Conference on Education and New Learning Technologies).

Okun, Alexandr ; Korpinen, Leena. / **Examples to Reduce the EMF Generated by HV Power Transmission Lines of Different Design.** Proceedings - 7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 7th IWSBEMF, 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).

Korpinen, Leena ; Pääkkönen, Rauno ; Gonzalez-Sosa, Jarold ; Gobba, Fabrizio. / **Experiences of integrating MSc student research projects in the "electromagnetic fields and health" area.** EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain. Toimittaja / L. Gomez Chova ; I. Candel Torres ; A. Lopez Martinez. Barcelona : International Association of Technology, Education and Development IATED, 2012. Sivut 1007-1010 (International Conference on Education and New Learning Technologies).

Gobba, Fabriziomaria ; Rossi, Paolo ; Contessa, Gian Marco ; Korpinen, Leena. / **Exposure to Extremely Low Frequency Magnetic Fields: a Personal Monitoring Study in a Large Group of Workers.** 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. Sivut 63-64 (National Conference ICEmB).

Pitkänen, Anna ; Raiko, Risto ; Korpinen, Leena. / **Gender comparison - The university students' exam results in the environmental and energy area.** INTED 2012 Proceedings, 6th International Technology, Education and Development Conference, March 5th-7th, 2012, Valencia, Spain. Toimittaja / L. Gomez Chova ; A. Lopez Martinez ; I. Candel Torres. Spain : International Association of Technology, Education and Development IATED, 2012. Sivut 3299-3308 (International Technology, Education and Development Conference).

Cajal-Marinosa, Paula ; de la Calle, Ruth ; Rivas, F. Javier ; Tuhkanen, Tuula. / **Impacts of changing operational parameters of in situ chemical oxidation (ISCO) on removal of aged PAHs from soil.** Julkaisussa: Journal of Advanced Oxidation Technologies. 2012 ; Vuosikerta 15, Nro 2. Sivut 429-436.

Anttiroiko, Ari-Veikko ; Heino, Ossi. / **Insenttiivit julkisen sektorin innovaatiotoiminnan edistämisen välineinä. Esimerkinä Georgian osavaltion palvelu-uudistus.** Julkaisussa: Työelämän tutkimus. 2012 ; Vuosikerta 10, Nro 3. Sivut 298-305.

Korpinen, Leena ; Kuisti, Harri ; Tarao, Hiroo ; Pääkkönen, Rauno. / **Measurers' Exposure to Extremely Low Frequency Magnetic Fields at 400 kV Substations.** PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia. Electromagnetics Academy, 2012. Sivut 282-285 (Progress in Electromagnetics Research Symposium).

Välisalo, Tero ; Heino, Ossi ; Luomanen, Tiia. / **Metering the quality of water supply and sewage network maintenance services.** 2012 IFME World Congress on Municipal Engineering. Sustainable Communities, June 4-10, Helsinki, Finland. International Federation of Municipal Engineering IFME, 2012. Sivut 1-9 (International Federation of Municipal Engineering World Congress).

Leppänen, Aino ; Välimäki, Erkki ; Oksanen, Antti. / **Modeling fine particles and alkali metal compound behavior in a kraft recovery boiler.** Julkaisussa: TAPPI Journal. 2012 ; Vuosikerta 11, Nro 7. Sivut 9-14.

Korpinen, Leena ; Kuisti, Harri A. ; Tarao, Hiroo ; Elovaara, Jarmo A. / **Occupational Exposure to Electric Fields and Currents Associated With 110 kv Substation Tasks.** Julkaisussa: Bioelectromagnetics. 2012 ; Vuosikerta 33, Nro 5. Sivut 438-442.

Pääkkönen, Rauno ; Tarao, Hiroo ; Gobba, Fabriziomaria ; Korpinen, Leena. / **Occupational Exposure to Extremely Low Frequency Electric Fields in Office Work**. PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia. Electromagnetics Academy, 2012. Sivut 823-825 (Progress in Electromagnetics Research Symposium).

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

Lakaniemi, Aino-Maija ; Tuovinen, Olli H. ; Puhakka, Jaakko A. / **Production of Electricity and Butanol from Microalgal Biomass in Microbial Fuel Cells**. Julkaisussa: BioEnergy Research. 2012 ; Vuosikerta 5, Nro 2. Sivut 481-491.

Palmroth, M.R.T. ; Kolha, V.A. ; Ramos Garcia, A. ; Perrier, L. ; Richter, C. ; Tuhkanen, T.A. / **Removal of odours in dry toilets by biofiltration**. ECO STP, EcoTechnologies for Wasterwater Treatment, Technical, Environmental & Economic Challenges, Santiago de Compostela, Spain, 25-27 June 2012. International Water Association IWA, 2012. Sivut 1-4 (EcoTechnologies for Wasterwater Treatment, IWA International Conference).

Katko, Tapio S. / **"Rocky Fountains" of Keciören, Turkey**. Water Fountains in the Worldscape. Toimittaja / J. Hynynen Ari ; S. Juuti Petri ; S. Katko Tapio. Kangasala : International Water History Association and KehräMedia, 2012. Sivut 128-131

Korpinen, Leena. / **Testattua tahdistusta**. Julkaisussa: Sähkö & Tele. 2012 ; Vuosikerta 85, Nro 3. Sivut 24-26.

Gonzalez-Sosa, Jarold ; Korpinen, Leena. / **The experiences of technical university students on an "environmental health" course**. EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain. Toimittaja / L. Gomez Chova ; I. Candel Torres ; A. Lopez Martinez. Barcelona : International Association of Technology, Education and Development IATED, 2012. Sivut 1586-1592 (International Conference on Education and New Learning Technologies).

Hynynen, Ari J. ; Juuti, Petri S. ; Katko, Tapio S. / **The Mermaid of Helsinki, Finland**. Water Fountains in the Worldscape. Toimittaja / J. Hynynen Ari ; S. Juuti Petri ; S. Katko Tapio. Kangasala : International Water History Association and Kehrämedia Inc., 2012. Sivut 107-111

Gobba, Fabriziomaria ; Pääkkönen, Rauno ; Tarao, Hiroo ; Korpinen, Leena. / **The Possible Exposure of Children to Extremely Low Frequency Magnetic Fields in the Home**. PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia. Electromagnetics Academy, 2012. Sivut 286-288 (Progress in Electromagnetics Research Symposium).

Cajal-Marinosa, Paula ; Reich, Olga ; Mobes, Anja ; Tuhkanen, Tuula. / **Treatment of Composted Soils contaminated with Petroleum Hydrocarbons using Chemical Oxidation followed by Enhanced Aerobic Bioremediation**. Julkaisussa: Journal of Advanced Oxidation Technologies. 2012 ; Vuosikerta 15, Nro 1. Sivut 217-223.

Takala, Annina ; Heinonen, Ulla ; Innala, Tuulia ; Lundgren, Kati ; Mattila, Harri ; Vahala, Riku ; Vuola, Saija. / **Tulevaisuuden vesiosaajat**. Julkaisussa: Vesitalous. 2012 ; Vuosikerta 53, Nro 3. Sivut 6-7.

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

Heino, Ossi. / **Ulkoistaminen apuväline vesihuoltoverkostojen kunnossapitoon?** Julkaisussa: Promaint. 2012 ; Vuosikerta 26, Nro 5. Sivut 10-12.

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

Katko, Tapio S. / **Vesihuollon historian lyhyt oppimäärä**. Julkaisussa: Econetin asakaslehti AQ. 2012 ; Nro 3. Sivut 22-22.

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

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

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

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

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

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

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

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

Leppänen, Aino ; Välimäki, Erkki ; Oksanen, Antti. / **CFD Based Modelling for Predicting Fouling and Corrosion in Kraft Recovery Boilers**. 19th European Biomass Conference and Exhibition, 6-10 June 2011, Berlin Germany. Berlin : European Biomass Conference and Exhibition, 2011. Sivut 1033-1040 (European Biomass Conference and Exhibition).

Heino, Ossi A. ; Takala, Annina J. ; Katko, Tapio S. / **Challenges to Finnish water and wastewater services in the next 20-30 years**. Julkaisussa: E-Water. 2011 ; Sivut 1-20.

Korpinen, Leena ; Lahtinen, Sirke ; Gobba, Fabriziomaria. / **Comparison between the Occupational ELF magnetic field exposure in Finland and in Italy**. 10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy. Rome : European Bioelectromagnetics Association, 2011. Sivut 2 p (International Conference European Bioelectromagnetics Association).

Pääkkönen, Anna ; Pitkänen, Anna ; Mäkiranta, Reima ; Saario, Ari ; Oksanen, Antti. / **Developing and testing characterization methods for droplet compustion - part II**. 9th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers, Estoril, Portugal, 26-29 April, 2011. Estoril : INFUB, 2011. Sivut 1-10 (European Conference on Industrial Furnaces and Boilers).

Katko, Tapio. / **Editorial. Central role of water in society and community**. Julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 2011 ; Vuosikerta 1, Nro 2. Sivut 8-11.

Alanko, Tommi ; Pääkkönen, Rauno ; Lahtinen, Sirke ; Korpinen, Leena. / **Examples of occupational ELF electric and magnetic field exposure in Finland.** 10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy. Rome : European Bioelectromagnetics Association, 2011. Sivut 1-2 (International Conference European Bioelectromagnetics Association).

Juuti, Petri ; Katko, Tapio ; Rajala, Riikka. / **Helsinki sai ensimmäisen puhdistamonsa 1910; Helsinki gained its first wastewater treatment plant 1910.** Julkaisussa: Kuntatekniikka. 2011 ; Vuosikerta 66, Nro 1. Sivut 49-50.

Juuti, Petri ; Rajala, Riikka ; Pietilä, Pekka ; Katko, Tapio. / **Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki - Riihimäen Veden historia.** Julkaisussa: Vesitalous. 2011 ; Vuosikerta 52, Nro 5. Sivut 36-40.

Szabo, Hilda Marta ; Tuhkanen, Tuula. / **Identification of Wastewater Leaching into the Wells by HPLC-SEC Using UV and Fluorescence Detection.** Survival and Sustainability : Environmental concerns in the 21st Century. Toimittaja / Gökcekus Huseyin ; Turker Umur ; W. LaMoreaux James. Springer Berlin Heidelberg, 2011. Sivut 893-897 (Environmental Earth Sciences).

Juuti, Petri ; Rajala, Riikka . / **Ja alussa oli vesi.** Vinttikaivosta vesiyhtiöön. Toimittaja / Petri Juuti ; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. Sivut 15-18

Juuti, Petri ; Rajala, Riikka . / **Kasvun ja veden kausi – I vesilaitoksesta II maailmansotaan.** Vinttikaivosta vesiyhtiöön. Toimittaja / Petri Juuti ; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. Sivut 51-74

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

Juuti, Petri ; Rajala, Riikka . / **Laajentumisen aika.** Vinttikaivosta vesiyhtiöön. Toimittaja / Petri Juuti ; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. Sivut 75-118

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

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

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

Katko, Tapio. / **Lyhyestä tiede kaunis?** Julkaisussa: Tiedepolitiikka. 2011 ; Vuosikerta 36, Nro 2. Sivut 55-55.

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

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

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

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

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

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

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

Korpinen, Leena ; Alanko, Tommi. / **Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden ympäristökysymykset.** Tampereen teknillinen yliopisto, 2011. 120 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto, Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Opintomoniste).

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

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

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

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

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

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

Tolvanen, Henrik ; Kokko, Lauri ; Raiko, Risto. / **The factors controlling combustion and gasification kinetics of solid fuels.** 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. Sivut 1-14 (Swedish-Finnish Flame Days).

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

Korpinen, Leena ; Lehtelä, Riitta ; Vesapuisto, Maarit ; Vekara, Timo. / **The technical students' feedback from the course issues on environmental health.** 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. Sivut

119-123 (EAEIE Annual Conference).

Korpinen, Leena. / **Työntekijöiden altistuminen sähkö- ja magneettikentille 110 kV sähköasemien työtehtävissä.** Tampereen teknillinen yliopisto, 2011. 62 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Energia- ja prosessitekniikan laitos. Raportti).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Katko, Tapio. / **Asteittain kohti keskitettyä jätevedenpuhdistusta.** Näkymätönt Porrii. Porin Veden historia. Toimittaja / Petri Juuti ; Tapio Katko ; Sami Louekari ; Riikka Rajala. 2010. Sivut 312-369

Nikkola, Juha ; Mannila, Juha ; Vartiainen, Jari ; Tuominen, Mikko ; Nättinen, Kalle. / **Atmospheric plasma enhanced hybrid barrier films through reel-to-reel process.** 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. Sivut 1-11

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

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

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

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

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

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

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

Pääkkönen, Rauno ; Holm, Anna ; Korpinen, Leena. / **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**. Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea. 2010. Sivut 1-2

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

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

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

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

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

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

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

Heino, Ossi ; Katko, Tapio ; Takala, Annina. / **Ikääntyvä infra - vesihuollon keskeisin haaste**. Julkaisussa: Vesitalous. 2010 ; Nro 6. Sivut 22-24.

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

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

Juuti, Petri ; Rajala, Riikka . / **Jätevedenpuhdistuksen ja viemäröinnin vaiheita Helsingissä**. Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. Toimittaja / Petri Juuti ; Riikka Rajala ; Tapio Katko. TamPub, 2010. Sivut 36-90

Juuti, Petri ; Pietilä, Pekka ; Rajala, Riikka . / **Johdanto: vesirikas Riihimäki**. Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. Toimittaja / Petri Juuti ; Riikka Rajala ; Pekka Pietilä ; Tapio Katko. TamPub, 2010. Sivut 26-33

Juuti, Petri . / **Kaivoista ja käymälöistä kohti kunnallista vesihuoltoa**. Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. Toimittaja / Petri Juuti ; Riikka Rajala ; Pekka Pietilä ; Tapio Katko. TamPub, 2010. Sivut 34-63

Kokko, Lauri ; Tolvanen, Henrik ; Hankalin, Ville ; Raiko, Risto. / **Kinetics of biomass pyrolysis**. BioRefine Yearbook 2010. Tekes Rewiew. Toimittaja / Tuula Mäkinen ; Eija Alakangas ; Marjo Kauppi. 2010. Sivut 39-45

Lepistö, Kirsi ; Korpinen, Leena. / **Kirjastolta uutta tiedonhankinnan opetusta tukemaan opetusta antavien yksiköiden toimintaa**. ReflekTori 2010 Tekniikan opetuksen symposium 9.-10.2010, Espoo. Dipoli-raportit B. Toimittaja / Eeva Myller. 2010. Sivut 136-138

Juuti, Petri ; Rajala, Riikka . / **Kohti puhtaampaa Itämerta**. Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. Toimittaja / Petri Juuti ; Riikka Rajala ; Tapio Katko. TamPub, 2010. Sivut 135-142

Holm, Anna ; Korpinen, Leena. / **Long-term measurement of free time exposure to low frequency magnetic fields in Finland**. Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea. 2010. Sivut 1-2

Juuti, Petri ; Rajala, Riikka ; Katko, Tapio. / **Metropoli ja meri. 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä**. Helsinki : HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut, 2010. 158 Sivumäärä (HSY:n julkaisuja).

Juuti, Petri ; Rajala, Riikka . / **Mihin jätevedenpuhdistusta tarvitaan?**. Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. Toimittaja / Petri Juuti ; Riikka Rajala ; Tapio Katko. TamPub, 2010. Sivut 13-35

Lakaniemi, Aino-Maija ; Nevatalo, Laura M ; Kaksonen, Anna H. ; Puhakka, Jaakko A. / **Mine wastewater treatment using Phalaris arundinacea plant material hydrolyzate as substrate for sulfate-reducing bioreactor**. Julkaisussa: Bioresource Technology. 2010 ; Vuosikerta 101, Nro 11. Sivut 3931-3939.

Juuti, Petri S. ; Katko, Tapio S. ; Louekari, Sami M. ; Rajala, Riikka P. / **Näkymätönt Porrii. Porin veden historia**. Pori : Porin Vesi, 2010.

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

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

Lahti, Johanna ; Kuusipalo, Jurkka. / **Paperinjalostus- ja pakkaustekniikan tutkimusyksikkö uudistaa kurssitarjontaa.** Julkaisussa: Anturi. 2010 ; Nro 5. Sivut 1-1.

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

Katko, Tapio. / **Pintavedestä pohjaveteen ja tekopohjaveteen.** Näkymätönt Porrii. Porin Veden historia. Toimittaja / Petri Juuti ; Tapio Katko ; Sami Louekari ; Riikka Rajala. 2010. Sivut 236-311

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

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

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

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

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

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

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

Juuti, Petri ; Rajala, Riikka . / **Tavoitteena puhdas asuinympäristö.** Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. Toimittaja / Petri Juuti ; Riikka Rajala ; Tapio Katko. TamPub, 2010. Sivut 114-134

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

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

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

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

Kuusipalo, Jurkka ; Lahti, Johanna. / **TTY:ssä panostetaan pakkausalaan**. Julkaisussa: Pakkaus. 2010 ; Nro 5. Sivut 35-35.

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

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

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

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

Tuhkanen, Tuula A. ; Cajal Marinosa, Paula. / **UV irradiation for Micropollutant removal from aqueous solution in the presence of H₂O₂**. Treatment of Micropollutants in Water and Wastewater. Integrated Environmental Technology Series. Toimittaja / Jurate Virkutyte ; Rajander Varma ; Veeriah Jegatheesan. 2010. Sivut 295-320

Rajala, Riikka . / **Verkoston varrella**. Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. Toimittaja / Petri Juuti ; Riikka Rajala ; Pekka Pietilä ; Tapio Katko. TamPub, 2010. Sivut 184-229

Juuti, Petri ; Rajala, Riikka . / **Vesihuollon haasteet ennen ja nyt**. Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. Toimittaja / Petri Juuti ; Riikka Rajala ; Pekka Pietilä ; Tapio Katko. TamPub, 2010. Sivut 278-299

Juuti, Petri . / **Vesihuollon historia pähkinänkuoressa**. Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. Toimittaja / Petri Juuti ; Riikka Rajala ; Pekka Pietilä ; Tapio Katko. TamPub, 2010. Sivut 300-313

Kurki, Vuokko. / **Vesihuollon ylikunnalliset sopimukset lisääntymässä**. Julkaisussa: Kuntatekniikka. 2010 ; Nro 2. Sivut 18-18.

Pietilä, Pekka ; Katko, Tapio ; Kurki, Vuokko. / **Vesi kuntayhteistyön voiteluaineena**. Helsinki : Kaks - Kunnallisan kehittämissäätiö, 2010. 111 Sivumäärä (Kunnallisan kehittämissäätiö tutkimusjulkaisut).

Juuti, Petri ; Rajala, Riikka . / **Vesilinna, Riihimäen maamerkki**. Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. Toimittaja / Petri Juuti ; Riikka Rajala ; Pekka Pietilä ; Tapio Katko. TamPub, 2010. Sivut 148-183

Jaatinen, Toni ; Katko, Tapio ; Pynnönen, Sanna. / **Vesitalous - monipuolisesti vesialalta**. Julkaisussa: Vesitalous. 2010 ; Nro 6. Sivut 45-47.

Juuti, Petri S. ; Nygård, Henry ; Katko, Tapio S. / **Water and sanitation services in history: Motivations, expectations and experiences**. A History of Water, Series II, Volume 1: Ideas of Water from Ancient Societies to the Modern World. Toimittaja / Terje Tvedt ; Terje Oestigaard. 2010. Sivut 231-249

Katko, Tapio S. ; Juuti, P.S. ; Tempelhoff, J. / **Water and the city**. Julkaisussa: Environment and History. 2010 ; Vuosikerta 16, Nro 2. Sivut 213-234.

Hukka, Jarmo J. ; Castro, Jose Esteban ; Pietilä, Pekka E. / **Water, policy and governance**. Julkaisussa: Environment and History. 2010 ; Vuosikerta 16, Nro 2. Sivut 235-251.

Katko, Tapio S. / **Yhdysvaltain vesihuollossa julkissektori avainasemassa. Haasteina niukentuvien vesivarojen hallinta ja ikääntyvä infrastruktuuri.** Julkaisussa: Kuntatekniikka. 2010 ; Nro 8. Sivut 44-47.

Pärssinen, T. ; Eloranta, Hannu ; Saarenrinne, Pentti. / **Effect of geometrical parameters on vortex-induced vibration of a splitter plate.** Julkaisussa: Journal of Fluids Engineering: Transactions of the ASME. 2009 ; Vuosikerta 131, Nro 3, 031203. Sivut 1-9.

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