

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

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". *Water Alternatives*. 2014, 7(1). 273-274.

Katko, Tapio. "Editorial. Central role of water in society and community". *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 2011, 1(2). 8-11.

Juuti, Petri S., Tapio S. Katko ja Eija M. Vinnari. "Editorial Note: "Pasts and Futures of Water"". *Environment and History*. 2010, 16(a). 167-171. <https://doi.org/10.3197/096734010X12699419057214>

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

Katko, Tapio S. "Kirja-arviointi: Kuinka vesiensuojelu saatiin pääosin kuntoon?". *Vesitalous*. 2017, 58(4). 46-47.

Katko, Tapio S. "Kirja-arviointi:Yliopistomme vaarassa hukkuu byrokraatiaan. Pekka Kauppi. *Kahlittu yliopistomme. Miten vapaudumme byrokraatiasta ja opetuksen ylenkatsomisesta*. Into Kustannus Oy. 2017. ". *Tiedepolitiikka*. 2018, 43(1). 58-60.

Rajala, Riikka, Petri Juuti ja Tapio Katko. "Kuka päättää vesihuollon tulevaisuudesta? (Who decides on the future of the water supply?)". *Vesitalous*. 2014, 51(1). 33-34.

Katko, Tapio. "Lyhyestä tiede kaunis?". *Tiedepolitiikka*. 2011, 36(2). 55-55.

Katko, Tapio. "Pääkirjoitus. Veden keskeinen merkitys yhteiskunnassa ja yhdyskunnissa". *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 2011, 1(2). 4-7.

Katko, Tapio S. "Pääkirjoitus : Vesihuoltolaitosten historiat imagon nostajana / Editorial : Relevance of history for current water services management and governance". *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 2013. (2).

Takala, Annina et al. "Tulevaisuuden vesiosajat". *Vesitalous*. 2012, 53(3). 6-7.

Lahti, Johanna ja Mikko Tuominen. "Turning up the heat on printability". *Packaging Professional (The Magazine of the Packaging Society)*. 2010, 33(5). 7-7.

Lahti, Johanna ja Mikko Tuominen. "Turning up the heat on printability". *Materials World*. 2010, 18(10). 15-15.

Katko, Tapio S. "Vieraskynä : Vesialan osaamista kehitettävä yhteiskunnan tarpeista". *Vesitalous*. 2014, (1/2014). 51-51.

Katko, Tapio S. "Water Services Development and Governance in Finland. Feature Article. JAWWA. 110, 5: 50-55.". *Journal American Water Works Association*. 2018, 110(5). 50-55. <https://doi.org/10.1002/awwa.1079>

Honkanen, Mari et al. "Accelerated deactivation studies of the natural-gas oxidation catalyst-Verifying the role of sulfur and elevated temperature in catalyst aging". *Applied Catalysis B-Environmental*. 2016, 439-448. <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2015.09.054>

Korpinen, Leena ja Rauno Pääkkönen. "Accidents and close call situations connected to the use of mobile phones". *Accident Analysis and Prevention*. 2012, 45. 75-82. <https://doi.org/10.1016/j.aap.2011.11.016>

- Singh, Suniti et al. "Acetotrophic Activity Facilitates Methanogenesis from LCFA at Low Temperatures: Screening from Mesophilic Inocula". *ARCHAEA*. 2019. 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/1751783>
- Tuovinen, Olli H. et al. "Acid Leaching of Cu and Zn from a Smelter Slag with a Bacterial Consortium". *Advanced Materials Research*. 2015, 1130. 660-663. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1130.660>
- Suomalainen, Piia, Leena Korpinen ja Rauno Pääkkönen. "A comparison of the usability of a laptop, communicator, and handheld computer". *Journal of Usability Studies*. 2010, 5(3). 111-123.
- Timonen, Hilikka et al. "Adaptation of Black Carbon Footprint concept would accelerate mitigation of global warming". *Environmental Science and Technology*. 2019, 53(21). 12153-12155. <https://doi.org/10.1021/acs.est.9b05586>
- Takala, Annina ja Kati Korhonen-Yrjänheikki. "A decade of Finnish engineering education for sustainable development". *INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABILITY IN HIGHER EDUCATION*. 2019, 20(1). 170-186. <https://doi.org/10.1108/IJSHE-07-2018-0132>
- Kanellis, Georgios, Antti Oksanen, ja Jukka Konttinen. "Adjoint-based optimization in the development of low-emission industrial boilers". *Engineering Optimization*. 2020. <https://doi.org/10.1080/0305215X.2020.1781842>
- Stepien, Milena et al. "Adjustable wettability of paperboard by liquid flame spray nanoparticle deposition". *Applied Surface Science*. 2011, 257(6). 1911-1917. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2010.09.025>
- Vinha, Juha et al. "Airtightness of residential buildings in Finland". *Building and Environment*. 2015, 93(P2). 128-140. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2015.06.011>
- Tampio, Elina et al. "Anaerobic digestion of autoclaved and untreated food waste". *Waste Management*. 2014, 34(2). 370-377. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2013.10.024>
- Takala, Annina ja K. Korhonen-Yrjänheikki. "A national collaboration process: Finnish engineering education for the benefit of people and environment". *Science and Engineering Ethics*. 2013, 19(4). 1557-1569. <https://doi.org/10.1007/s11948-011-9330-y>
- Tolvanen, Henrik ja Risto Raiko. "An experimental study and numerical modeling of combusting two coal chars in a drop-tube reactor: A comparison between N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, and N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> atmospheres". *Fuel*. 2014, 124. 190-201. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.01.103>
- Melliger, Marc, Oscar P.R. van Vliet, ja Heikki Liimatainen. "Anxiety vs reality – Sufficiency of battery electric vehicle range in Switzerland and Finland". *TRANSPORTATION RESEARCH PART D: TRANSPORT AND ENVIRONMENT*. 2018, 65. 101-115. <https://doi.org/10.1016/j.trd.2018.08.011>
- Hukka, Jarmo J. ja Tapio S. Katko. "Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure". *Journal American Water Works Association*. 2015, 107(1). E37-E46. <https://doi.org/10.5942/jawwa.2015.107.0007>
- Korpela, Matti T. et al. "A recombinant Escherichia coli sensor strain for the detection of tetracyclines". *Analytical Chemistry*. 1998, 70(21). 4457-4462. <https://doi.org/10.1021/ac980740e>
- Soinne, Helena et al. "Are there environmental or agricultural benefits in using forest residue biochar in boreal agricultural clay soil?". *Science of the Total Environment*. 2020. 731. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138955>

- Parviainen, Annika et al. "Arsenic in bedrock, soil and groundwater - The first arsenic guidelines for aggregate production established in Finland". *Earth-Science Reviews*. 2015, 150. 709-723. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2015.09.009>
- Ciranna, Alessandro et al. "Assessment of metabolic flux distribution in the thermophilic hydrogen producer *Caloramator celer* as affected by external pH and hydrogen partial pressure". *Microbial Cell Factories*. 2014. 13(1). <https://doi.org/10.1186/1475-2859-13-48>
- Tolvanen, Henrik, Tiina Keipi ja Risto Raiko. "A study on raw, torrefied, and steam-exploded wood: Fine grinding, drop-tube reactor combustion tests in N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> atmospheres, particle geometry analysis, and numerical kinetics modeling". *Fuel*. 2016, 176. 153-164. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2016.02.071>
- Rinta-Kanto, Johanna M. et al. "Bacterial community transcription patterns during a marine phytoplankton bloom". *Environmental Microbiology*. 2012, 14(1). 228-239. <https://doi.org/10.1111/j.1462-2920.2011.02602.x>
- Kaarela, Outi E. et al. "Bacterial diversity and active biomass in full-scale granular activated carbon filters operated at low water temperatures". *Environmental Technology*. 2014, 681-692. <https://doi.org/10.1080/09593330.2014.958542>
- Mustonen, Suvisanna, Risto Raiko ja Jyrki Luukkanen. "Bioenergy consumption and biogas potential in Cambodian households". *Sustainability*. 2013, 5(5). 1875-1892. <https://doi.org/10.3390/su5051875>
- Lakaniemi, Aino-Maija et al. "Biogenic hydrogen and methane production from *Chlorella vulgaris* and *Dunaliella tertiolecta* biomass". *Biotechnology for Biofuels*. 2011, 4(1). 1-12. <https://doi.org/10.1186/1754-6834-4-34>
- Lakaniemi, Aino-Maija et al. "Biogenic hydrogen and methane production from reed canary grass". *Biomass & Bioenergy*. 2011, 35(2). 773-780. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2010.10.032>
- Raghuwanshi, Sanjeev et al. "Bioprocessing of enhanced cellulase production from a mutant of *Trichoderma asperellum* RCK2011 and its application in hydrolysis of cellulose". *Fuel*. 2014, 124. 183-189. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.01.107>
- Sippola, Roosa J. et al. "Carbazole-based small molecule electron donors: Syntheses, characterization, and material properties". *Dyes and Pigments*. 2017, 150. 79-88. <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2017.11.014>
- Korpinen, Leena et al. "Cardiac Pacemakers in Electric and Magnetic Fields of 400-kV Power Lines". *PACE: Pacing and Clinical Electrophysiology*. 2012, 35(4). 422-430. <https://doi.org/10.1111/j.1540-8159.2011.03327.x>
- Perander, M. et al. "Catalytic effect of Ca and K on CO<sub>2</sub> gasification of spruce wood char". *Fuel*. 2015, 150. 464-472. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2015.02.062>
- Leppänen, Aino et al. "CFD-modeling of fume formation in kraft recovery boilers". *TAPPI Journal*. 2013, 12(3). 25-32.
- Heino, Ossi A., Annina J. Takala ja Tapio S. Katko. "Challenges to Finnish water and wastewater services in the next 20-30 years". *E-Water*. 2011, 1-20.
- Tampio, Elina, Satu Ervasti, ja Jukka Rintala. "Characteristics and agronomic usability of digestates from laboratory digesters treating food waste and autoclaved food waste". *Journal of Cleaner Production*. 2015, 94. 86-92. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.01.086>
- Mönkäre, Tiina J., Marja R. T. Palmroth, ja Jukka A. Rintala. "Characterization of fine fraction mined from two Finnish landfills". *Waste Management*. 2016, 47A. 34-39. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2015.02.034>

- Liimatainen, Heikki, Markus Pöllänen, ja Riku Viri. "CO2 reduction costs and benefits in transport: socio-technical scenarios". *European Journal of Futures Research*. 2018. 2018(6:22). <https://doi.org/10.1186/s40309-018-0151-y>
- Rodriguez Avila, Milena et al. "Coal char combustion in O2/N2 and O2/CO2 conditions in a drop tube reactor: an optical study". *Industrial Combustion*. 2012, 1-22.
- Sormunen, Laura Annika et al. "Combining mineral fractions of recovered MSWI bottom ash: improvement for utilization in civil engineering structures". *Waste and Biomass Valorization*. 2016. <https://doi.org/10.1007/s12649-016-9656-4>
- Kokko, Lauri et al. "Comparing the energy required for fine grinding torrefied and fast heat treated pine". *Biomass & Bioenergy*. 2012, 42(Jul). 219-223. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2012.03.008>
- Leivo, Virpi et al. "Comparison of air pressure difference, air change rates, and CO2 concentrations in apartment buildings before and after energy retrofits". *Building and Environment*. 2017, 120. 85-92. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2017.05.002>
- Behailu, Beshah M. et al. "Comparison of community managed projects and conventional approaches in rural water supply of Ethiopia". *African Journal of Environmental Science and Technology*. 2016, 10(9). 292-306. <https://doi.org/10.5897/AJEST2016.2132>
- Lappalainen, Juha O. et al. "Comparison of the total mercury content in sediment samples with a mercury sensor bacteria test and *Vibrio fischeri* toxicity test". *Environmental Toxicology*. 2000, 15(5). 443-448. [https://doi.org/10.1002/1522-7278\(2000\)15:5<443::AID-TOX12>3.0.CO;2-L](https://doi.org/10.1002/1522-7278(2000)15:5<443::AID-TOX12>3.0.CO;2-L)
- Mal, Joyabrata et al. "Continuous removal and recovery of tellurium in an upflow anaerobic granular sludge bed reactor". *Journal of Hazardous Materials*. 2017, 327. 79-88. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2016.12.052>
- Hieta-Wilkman, S., J. Vesa ja Leena Korpinen. "Co-operation between technical education of university and electro-technical standardization association". *Elektronika ir Elektrotechnika*. 2010, 10(106). 165-168.
- Mangayil, Rahul et al. "Co-production of 1,3 propanediol and long-chain alkyl esters from crude glycerol". *New Biotechnology*. 2019, 53. 81-89. <https://doi.org/10.1016/j.nbt.2019.07.003>
- Kuusela, Mikko, Olli Asp, ja Anssi Laaksonen. "Cracking of the End Diaphragm of a Post-tensioned Beam Bridge". *Nordic Concrete Research*. 2019, 60(1). 89-104. <https://doi.org/10.2478/ncr-2019-0001>
- Aalto, Sanni L. et al. "Denitrifying microbial communities along a boreal stream with varying land-use". *Aquatic Sciences*. 2019. 81(59). <https://doi.org/10.1007/s00027-019-0654-z>
- Hiltunen, Arto et al. "Design aspects of all atomic layer deposited TiO2-Fe2O3 scaffold-absorber photoanodes for water splitting". *Sustainable Energy & Fuels*. 2018, 2(9). 2124-2130. <https://doi.org/10.1039/C8SE00252E>
- Tauriainen, S. M., M. P. J. Virta ja M. T. Karp. "Detecting bioavailable toxic metals and metalloids from natural water samples using luminescent sensor bacteria". *Water Research*. 2000, 34(10). 2661-2666. [https://doi.org/10.1016/S0043-1354\(00\)00005-1](https://doi.org/10.1016/S0043-1354(00)00005-1)
- Pääkkönen, Anna et al. "Developing and testing characterization methods for droplet combustion - Part I". *Archivum Combustionis*. 2010, 30(4). 1-6.
- Teisala, Hannu et al. "Development of superhydrophobic coating on paperboard surface using the Liquid Flame Spray". *Surface and Coatings Technology*. 2010, 205(2). 436-445. <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2010.07.003>

Rinta-Kanto, Johanna M. ja Steven W. Wilhelm. "Diversity of microcystin-producing cyanobacteria in spatially isolated regions of Lake Erie". *Applied and Environmental Microbiology*. 2006, 72(7). 5083-5085. <https://doi.org/10.1128/AEM.00312-06>

Blasco, Lucia et al. "Dynamics of microbial communities in untreated and autoclaved food waste anaerobic digesters". *Anaerobe*. 2014, 29. 3-9. <https://doi.org/10.1016/j.anaerobe.2014.04.011>

Keipi, Tiina, Henrik Tolvanen, ja Jukka Konttinen. "Economic analysis of hydrogen production by methane thermal decomposition: Comparison to competing technologies". *Energy Conversion and Management*. 2018, 159. 264-273. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2017.12.063>

Pärssinen, T., Hannu Eloranta ja Pentti Saarenrinne. "Effect of geometrical parameters on vortex-induced vibration of a splitter plate". *Journal of Fluids Engineering: Transactions of the ASME*. 2009, 131(3, 031203). 1-9. <https://doi.org/10.1115/1.2844584>

Mal, J. et al. "Effect of heavy metal co-contaminants on selenite bioreduction by anaerobic granular sludge". *Bioresource Technology*. 2016, 206. 1-8. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.01.064>

Roszak, Joanna et al. "Effect of particle size and dispersion status on cytotoxicity and genotoxicity of zinc oxide in human bronchial epithelial cells". *Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*. 2016, 805. 7-18. <https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2016.05.008>

Tarao, Hiroo et al. "Effects of tissue conductivity and electrode area on internal electric fields in a numerical human model for ELF contact current exposures". *Physics in Medicine and Biology*. 2012. 57(10). <https://doi.org/10.1088/0031-9155/57/10/2981>

Sulonen, Mira L.K. et al. "Electricity generation from tetrathionate in microbial fuel cells by acidophiles". *Journal of Hazardous Materials*. 2015, 284. 182-189. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2014.10.045>

Çetinkaya, Afşin Y. et al. "Electricity production by a microbial fuel cell fueled by brewery wastewater and the factors in its membrane deterioration". *Chinese Journal of Catalysis*. 2015, 36(7). 1068-1076. [https://doi.org/10.1016/S1872-2067\(15\)60833-6](https://doi.org/10.1016/S1872-2067(15)60833-6)

Kramb, Jason et al. "Elimination of arsenic-containing emissions from gasification of chromated copper arsenate wood". *Fuel*. 2016, 181. 319-324. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2016.04.109>

Lakaniemi, Aino-Maija, Grant B. Douglas ja Anna H. Kaksonen. "Engineering and kinetic aspects of bacterial uranium reduction for the remediation of uranium contaminated environments". *Journal of Hazardous Materials*. 2019, 371. 198 - 212. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.02.074>

Envall, Jouni et al. "E-sail test payload of the ESTCube-1 nanosatellite". *Proceedings of the Estonian Academy of Sciences*. 2014, 63(2S). 210-221. <https://doi.org/10.3176/proc.2014.2S.02>

Maanoja, Susanna ja Jukka Rintala. "Evaluation of methods for enhancing methane oxidation via increased soil air capacity and nutrient content in simulated landfill soil cover". *Waste Management*. 2018, 82. 82-92. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.10.015>

Behailu, Beshah M., Arto Suominen ja Tapio S. Katko. "Evolution of Community-Managed Water Supply Projects From 1994 to the 2010s in Ethiopia". *Public Works Management and Policy*. 2015, 20(4). 379-400. <https://doi.org/10.1177/1087724X15593955>

Ferguson, Lauren et al. "Exposure to indoor air pollution across socio-economic groups in high-income countries: A scoping review of the literature and a modelling methodology". *Environment International*. 2020. 143. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.105748>

- Tolvanen, Henrik, Lauri Kokko ja Risto Raiko. "Fast pyrolysis of coal, peat, and torrefied wood: Mass loss study with a drop-tube reactor, particle geometry analysis, and kinetics modeling". *Fuel*. 2013, 111(September). 148-156. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2013.04.030>
- Carver, Sarah M. et al. "Fermentative metabolism of an anaerobic, thermophilic consortium on plant polymers and commercial paper samples". *Biomass & Bioenergy*. 2015, 75. 11-22. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2015.02.005>
- Barreca, Davide et al. " $\text{Fe}_2\text{O}_3$ - $\text{TiO}_2$  Nano-heterostructure Photoanodes for Highly Efficient Solar Water Oxidation". *Advanced Materials Interfaces*. 2015. 2(17). <https://doi.org/10.1002/admi.201500313>
- Özkaya, Bestami et al. "Fluidized bed bioreactor for multiple environmental engineering solutions". *Water Research*. 2019, 150. 452 - 465. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2018.11.061>
- Zou, G. et al. "Fluidized-bed denitrification of mining water tolerates high nickel concentrations". *Bioresource Technology*. 2015, 179. 284-290. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2014.12.044>
- Rajala, Riikka P., Petri S. Juuti ja Tapio S. Katko. "Genesis of Water supply and sanitation services in Finland". *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 2019, 8(1). 18-28.
- Hilliaho, Kimmo et al. "Glazed spaces: A simplified calculation method for the evaluation of energy savings and interior temperatures". *Energy and Buildings*. 2016, 125. 27-44. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.04.063>
- Kurki, Vuokko ja Tapio S. Katko. "Groundwater as a source of conflict and cooperation: Towards creating mutual gains in a finnish water supply project". *Water Alternatives*. 2015, 8(3). 337-351.
- Salunke, Jagadish et al. "Halogen-Bond-Assisted Photoluminescence Modulation in Carbazole-Based Emitter". *Scientific Reports*. 2018. 8. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-32830-3>
- Heino, Ossi ja Annina Takala. "Halpaa eli hyvää - minkälaisia merkityksiä vesihuoltoala rakentaa itsestään". *Kunnallistieteellinen Aikakauskirja*. 2013, 41(3). 226-245.
- Möllmann, Alexander et al. "Highly compact  $\text{TiO}_2$  films by spray pyrolysis and application in perovskite solar cells". *Advanced Engineering Materials*. 2019. 21(4). <https://doi.org/10.1002/adem.201801196>
- Frankberg, Erkki J. et al. "Highly ductile amorphous oxide at room temperature and high strain rate". *Science*. 2019, 366(6467). 864-869. <https://doi.org/10.1126/science.aav1254>
- Zou, G. et al. "High rate autotrophic denitrification in fluidized-bed biofilm reactors". *Chemical Engineering Journal*. 2016, 284. 1287-1294. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2015.09.074>
- Pastor-Poquet, V. et al. "High-solids anaerobic digestion requires a trade-off between total solids, inoculum-to-substrate ratio and ammonia inhibition". *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 2019. <https://doi.org/10.1007/s13762-019-02264-z>
- Szabo, Hilda Marta, Raghida Lepistö ja Tuula Tuhkanen. "HPLC-SEC: a new approach to characterise complex wastewater effluents". *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 2016, 96(3). 257-270. <https://doi.org/10.1080/03067319.2016.1150463>
- Haapala, A. et al. "Hydrodynamic drag and velocity of micro-bubbles in dilute paper machine suspensions". *Chemical Engineering Journal*. 2010, 162. 956-964. <https://doi.org/10.2495/MPF090291>

- Lakaniemi, A.-M. et al. "Hydrolysed cellulose material as sulfate reduction electron donor to treat metal- and sulfate containing waste water". *Advanced Materials Research*. 2007, 20-21. 326-326. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.20-21.326>
- Wikberg, Hanne et al. "Hydrothermal carbonization of pulp mill streams". *Bioresource Technology*. 2016, 212. 236-244. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.04.061>
- Juuti, Petri et al. "Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki - Riihimäen Veden historia". *Vesitalous*. 2011, 52(5). 36-40.
- Zou, Gang et al. "Impact of heavy metals on denitrification of simulated mining wastewaters". *Advanced Materials Research*. 2013, 825. 500-503. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.825.500>
- Cajal-Marinosa, Paula et al. "Impacts of changing operational parameters of in situ chemical oxidation (ISCO) on removal of aged PAHs from soil". *Journal of Advanced Oxidation Technologies*. 2012, 15(2). 429-436.
- Okonkwo, Onyinye et al. "Impacts of short-term temperature fluctuations on biohydrogen production and resilience of thermophilic microbial communities". *International Journal of Hydrogen Energy*. 2019, 44(16). 8028-8037. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2019.01.256>
- Kurki, Vuokko et al. "Importance and challenges of sharing experiences among an international and interdisciplinary group of doctoral students". *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 2015, (1/2015). 45-51.
- Mangayil, Rahul et al. "Improved bioconversion of crude glycerol to hydrogen by statistical optimization of media components". *Renewable Energy*. 2015, 75. 583-589. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2014.10.051>
- Inha, Laura M., Tapio S. Katko, ja Riikka P. Rajala. "Improved water services cooperation through clarification of rules and roles". *Water (Switzerland)*. 2019, 11(10). <https://doi.org/10.3390/w11102172>
- Sinkko, Hanna et al. "Increasing oxygen deficiency changes rare and moderately abundant bacterial communities in coastal soft sediments". *Scientific Reports*. 2019, 9. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-51432-1>
- Behailu, Beshah M., Pekka E. Pietilä ja Tapio S. Katko. "Indigenous practices of water management for sustainable services: Case of Borana and Konso, Ethiopia". *SAGE OPEN*. 2016, 6(4). 1-11. <https://doi.org/10.1177/2158244016682292>
- Kinnunen, Viljami, Rupert Craggs, ja Jukka Rintala. "Influence of temperature and pretreatments on the anaerobic digestion of wastewater grown microalgae in a laboratory-scale accumulating-volume reactor". *Water Research*. 2014, 57. 247-257. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2014.03.043>
- Vivo, Paola et al. "Influence of TiO<sub>2</sub> compact layer precursor on the performance of perovskite solar cells". *Organic Electronics*. 2017, 41. 287-293. <https://doi.org/10.1016/j.orgel.2016.11.017>
- Ciranna, Alessandro et al. "Inhibitory effects of substrate and soluble end products on biohydrogen production of the alkalithermophile *Caloramator celer*: Kinetic, metabolic and transcription analyses". *International Journal of Hydrogen Energy*. 2014, 39(12). 6391-6401. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2014.02.047>
- Sormunen, Annika et al. "Innovative use of recovered municipal solid waste incineration bottom ash as a component in growing media". *Waste Management and Research*. 2016, 34(7). 595-604. <https://doi.org/10.1177/0734242X16650748>
- Anttiroiko, Ari-Veikko ja Ossi Heino. "Insenttiivit julkisen sektorin innovaatiotoiminnan edistämisen välineinä. Esimerkinä Georgian osavaltion palvelu-uudistus". *Työelämän tutkimus*. 2012, 10(3). 298-305.

- Katko, Tapio S. et al. "Integration of water and wastewater utilities". *Journal American Water Works Association*. 2010, 102(9). 62-70.
- Heino, Ossi ja Ari-Veikko Anttiroiko. "Inverse infrastructures: self-organization in the water services". *Water Policy*. 2014, 299-315. <https://doi.org/10.2166/wp.2014.095>
- Anttiroiko, Ari-Veikko ja Ossi Heino. "Käänteiset infrastruktuurit ja integroiva infrastruktuuripolitiikka". *Yhdyskuntasuunnittelu*. 2013, 51(3). 30-43.
- Heino, Ossi ja Ari-Veikko Anttiroiko. "Kohti hajautettua infrastruktuuripolitiikkaa? Paikalliset vesiosuuskunnat perusrakenteiden tuottajina". *Maaseudun uusi aika*. 2014, 22(3). 38-50.
- Katko, Tapio S. "Kohti tasapuolisempaa tutkimuksen arviointia: Pääkirjoitus". *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 2015, 5(1). 4-5.
- Heino, Ossi . "Konvergenssi ja divergenssi ongelmatyyppien luonnehtijoina: Esimerkkinä vesihuoltoinfrastruktuurin ikääntyminen". *Tiedepolitiikka*. 2015, 40(3). 39-46.
- Katko, Tapio ja Petri S. Juuti. "Lähteet Suomen vesihuollossa". *Vesitalous*. 2014, (4). 15-18.
- Laasasenaho, Kari et al. "Landowners' willingness to promote bioenergy production on wasteland – future impact on land use of cutaway peatlands". *Land Use Policy*. 2017, 69. 167-175. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.09.010>
- Khanongnuch, Ramita et al. "Long-term performance evaluation of an anoxic sulfur oxidizing moving bed biofilm reactor under nitrate limited conditions". *Environmental Science: Water Research & Technology*. 2019, 5(6). 1072-1081. <https://doi.org/10.1039/C9EW00220K>
- Hashmi, Syed Ghufuran et al. "Long term stability of air processed inkjet infiltrated carbon-based printed perovskite solar cells under intense ultra-violet light soaking". *Journal of Materials Chemistry A*. 2017, 5(10). 4797-4802. <https://doi.org/10.1039/C6TA10605F>
- Bayr, S. et al. "Long-term thermophilic mono-digestion of rendering wastes and co-digestion with potato pulp". *Waste Management*. 2014, 34(10). 1853-1859. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2014.06.005>
- Tao, Ran et al. "Low concentration of zeolite to enhance microalgal growth and ammonium removal efficiency in a membrane photobioreactor". *Environmental Technology*. 2020. <https://doi.org/10.1080/09593330.2020.1752813>
- Rantala, Anne et al. "Luminescent bacteria-based sensing method for methylmercury specific determination". *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2011, 400(4). 1041-1049. <https://doi.org/10.1007/s00216-011-4866-x>
- Kurki, V., A. Lipponen ja T. Katko. "Managed aquifer recharge in community water supply: the Finnish experience and some international comparisons". *Water International*. 2013, 38(6). 774-789. <https://doi.org/10.1080/02508060.2013.843374>
- Stenroos, Marko ja Tapio S. Katko. "Managing water supply through joint regional municipal authorities in Finland: Two comparative cases". *Water*. 2011, 3(2). 667-681. <https://doi.org/10.3390/w3020667>
- Sormunen, Laura Annika ja Pauli Kolisoja. "Mechanical properties of recovered municipal solid waste incineration bottom ash: the influence of aging and changes in moisture content". *Road Materials and Pavement Design* . 2018, 19(2). 252-270. <https://doi.org/10.1080/14680629.2016.1251960>



Korpinen, Leena ja Rauno Pääkkönen. "Mental symptoms and the use of new technical equipment". *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*. 2009, 15(4). 385-400.

Kannisto, Matti et al. "Metabolic engineering of *Acinetobacter baylyi* ADP1 for improved growth on gluconate and glucose". *Applied and Environmental Microbiology*. 2014, 80(22). 7021-7027. <https://doi.org/10.1128/AEM.01837-14>

Maanoja, Susanna T. ja Jukka A. Rintala. "Methane oxidation potential of boreal landfill cover materials: The governing factors and enhancement by nutrient manipulation". *Waste Management*. 2015, 46. 399-407. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2015.08.011>

Rissanen, Antti J. et al. "Methylophaga and Hyphomicrobium can be used as target genera in monitoring saline water methanol-utilizing denitrification". *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*. 2016, 1-11. <https://doi.org/10.1007/s10295-016-1839-2>

Rissanen, Antti J. et al. "Methylophilaceae and Hyphomicrobium as target taxonomic groups in monitoring the function of methanol-fed denitrification biofilters in municipal wastewater treatment plants". *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*. 2016, 1-13. <https://doi.org/10.1007/s10295-016-1860-5>

Chatterjee, Pritha et al. "Microalgae grow on source separated human urine in Nordic climate: Outdoor pilot-scale cultivation". *Journal of Environmental Management*. 2019, 237. 119 - 127. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.02.074>

Järvinen, Henri et al. "Microstructure-property relationships of novel ultra-high strength press hardening steels". *Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science*. 2019, 50(2). 816-836. <https://doi.org/10.1007/s11661-018-4967-7>

Lakaniemi, Aino-Maija et al. "Mine wastewater treatment using *Phalaris arundinacea* plant material hydrolyzate as substrate for sulfate-reducing bioreactor". *Bioresource Technology*. 2010, 101(11). 3931-3939. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.01.020>

Leppänen, Aino, Erkki Välimäki ja Antti Oksanen. "Modeling fine particles and alkali metal compound behavior in a kraft recovery boiler". *TAPPI Journal*. 2012, 11(7). 9-14.

Leppänen, Aino et al. "Modelling fume deposit growth in recovery boilers: effect of flue gas and deposit temperature". *Journal of Science and Technology for Forest Products and Processes*. 2014, 4(1). 50-57.

Kolisoja, Pauli ja Antti Kalliainen. "Modelling of plastic culvert and road embankment interaction in 3D". *Procedia Engineering*. 2016, 143. 427-434. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.06.054>

Uotila, Ulrika, Arto Saari ja Juha-Matti Junnonen. "Municipal challenges in managing a building with noted health symptoms". *Facilities*. 2019. <https://doi.org/10.1108/F-07-2019-0073>

Leppänen, A. et al. "Numerical modeling of fine particle and deposit formation in a recovery boiler". *Fuel*. 2014, 129. 45-53. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.03.046>

Korpinen, Leena ja Rauno Pääkkönen. "Occupational exposure to electric and magnetic fields during work tasks at 110 kV substations in the Tampere region". *Bioelectromagnetics*. 2010, 31(3). 252-254. <https://doi.org/10.1002/bem.20555>

Korpinen, Leena et al. "Occupational Exposure to Electric and Magnetic Fields While Working at Switching and Transforming Stations of 110 kV". *Annals of Occupational Hygiene*. 2011, 55(5). 526-536. <https://doi.org/10.1093/annhyg/mer013>

- Korpinen, Leena et al. "Occupational Exposure to Electric Fields and Currents Associated With 110 kv Substation Tasks". *Bioelectromagnetics*. 2012, 33(5). 438-442. <https://doi.org/10.1002/bem.21711>
- Korpinen, Leena, Jarmo A. Elovaara ja Harri A. Kuisti. "Occupational exposure to electric fields and induced currents associated with 400 kV substation tasks from different service platforms". *Bioelectromagnetics*. 2011, 79-83. <https://doi.org/10.1002/bem.20612>
- Vats, Shameek ja Marja Rissanen. "Parameters Affecting the Upcycling of Waste Cotton and PES/CO Textiles". *Recycling*. 2016, 1(1). 166-177. <https://doi.org/10.3390/recycling1010166>
- Chu, Biwu et al. "Particle growth with photochemical age from new particle formation to haze in the winter of Beijing, China". *Science of the Total Environment*. 2020. 753. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142207>
- Lehtoranta, Kati et al. "Particulate Mass and Nonvolatile Particle Number Emissions from Marine Engines Using Low-Sulfur Fuels, Natural Gas, or Scrubbers". *Environmental Science and Technology*. 2019, 53(6). 3315-3322. <https://doi.org/10.1021/acs.est.8b05555>
- Korpinen, Leena ja Rauno Pääkkönen. "Physical symptoms in young adults and their use of different computers and mobile phones". *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*. 2011, 17(4). 361-371.
- Laasasenaho, Kari, Anssi Lensu, ja Jukka Rintala. "Planning land use for biogas energy crop production: The potential of cutaway peat production lands". *Biomass & Bioenergy*. 2016, 85. 355-362. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2015.12.030>
- Carraro, Giorgio et al. "Plasma-Assisted Fabrication of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanomaterials as Anodes for Photoelectrochemical Water Splitting". *Plasma Processes and Polymers*. 2016, 13(1). 191-200. <https://doi.org/10.1002/ppap.201500106>
- Kelishadi, Roya et al. "Pollutants source control and health effects". *Journal of Environmental and Public Health*. 2013, 2013. 1-2. <https://doi.org/10.1155/2013/209739>
- Liimatainen, Heikki et al. "Possible Impact of Long and Heavy Vehicles in the United Kingdom—A Commodity Level Approach". *Sustainability*. 2018. 10(8). <https://doi.org/10.3390/su10082754>
- Lay, Chyi-How, Marika E. Kokko, ja Jaakko A. Puhakka. "Power generation in fed-batch and continuous up-flow microbial fuel cell from synthetic wastewater". *Energy*. 2015, 91. 235-241. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2015.08.029>
- Jain, Rohan et al. "Preferential adsorption of Cu in a multi-metal mixture onto biogenic elemental selenium nanoparticles". *Chemical Engineering Journal*. 2016, 284. 917-925. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2015.08.144>
- Lakaniemi, Aino-Maija, Olli H. Tuovinen, ja Jaakko A. Puhakka. "Production of Electricity and Butanol from Microalgal Biomass in Microbial Fuel Cells". *BioEnergy Research*. 2012, 5(2). 481-491. <https://doi.org/10.1007/s12155-012-9186-2>
- Warwick, M. E. A. et al. "Pt-functionalized Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> photoanodes for solar water splitting: the role of hematite nano-organization and the platinum redox state". *Physical Chemistry Chemical Physics*. 2015, 17(19). 12899-12907. <https://doi.org/10.1039/c5cp01636c>
- Keskikuru, T. et al. "Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house: A case study and crawl space development by hygrothermal modelling". *Building and Environment*. 2018, 138. 1-10. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2018.04.026>
- Dahlbo, Helena et al. "Recycling potential of post-consumer plastic packaging waste in Finland". *Waste Management*. 2018, 71. 52-61. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2017.10.033>

Särkilahti, Maarit et al. "Replacing centralised waste and sanitation infrastructure with local treatment and nutrient recycling: Expert opinions in the context of urban planning". *Technological Forecasting and Social Change*. 2017, 118. 195-204. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2017.02.020>

Hukka, Jarmo J. ja Tapio S. Katko. "Resilient Asset Management and Governance Fordeteriorating Water Services Infrastructure". *Procedia Economics and Finance*. 2015, 21. 112-119. [https://doi.org/10.1016/S2212-5671\(15\)00157-4](https://doi.org/10.1016/S2212-5671(15)00157-4)

Kuhad, Ramesh Chander et al. "Revisiting cellulase production and redefining current strategies based on major challenges Article reference: RSER5103". *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 2016, 55. 249-272. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.10.132>

Pääkkönen, Anna ja Tero Joronen. "Revisiting the feasibility of biomass-fueled CHP in future energy systems – Case study of the Åland Islands". *Energy Conversion and Management*. 2019, 188. 66 - 75. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2019.03.057>

Santala, Suvi et al. "Rewiring the wax ester production pathway of acinetobacter baylyi ADP1". *ACS Synthetic Biology*. 2014, 3(3). 145-151. <https://doi.org/10.1021/sb4000788>

Mustonen, Suvisanna Mariina. "Rural energy survey and scenario analysis of village energy consumption: A case study in Lao People's Democratic Republic". *Energy Policy*. 2010, 38(2). 1040-1048. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2009.10.056>

Rautanen, Sanna-Leena et al. "Sanitation, water and health". *Environment and History*. 2010, 16(2). 173-194. <https://doi.org/10.3197/096734010X12699419057250>

Juuti, Petri, Tapio S. Katko, ja Riikka Rajala. "Sata vuotta vesihuoltoa Suomessa". *Vesitalous*. 2017, 58(6). 13-15.

Mönkäre, Tiina et al. "Scaling up the treatment of the fine fraction from landfill mining: Mass balance and cost structure". *Waste Management*. 2019, 87. 464-471. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2019.02.032>

Mönkäre, Tiina J., Marja R. T. Palmroth, ja Jukka A. Rintala. "Screening biological methods for laboratory scale stabilization of fine fraction from landfill mining". *Waste Management*. 2017, 60. 739-747. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2016.11.015>

Marjakangas, Jatta M. et al. "Selecting an indigenous microalgal strain for lipid production in anaerobically treated piggery wastewater". *Bioresource Technology*. 2015, 191. 369-376. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2015.02.075>

Korpinen, Leena ja Rauno Pääkkönen. "Self-reported use of ICT (Information and communication technology) uptake in 2002 and discomfort amongst Finns aged 45-66". *Applied Ergonomics*. 2010, (42). 85-90. <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2010.05.005>

Behailu, Beshah M., Jarmo J. Hukka ja Tapio S. Katko. "Service Failures of Rural Water Supply Systems in Ethiopia and Their Policy Implications". *Public Works Management & Policy*. 2017, 22(2). 179-196. <https://doi.org/10.1177/1087724X16656190>

Juuti, Petri S. et al. "Short Global History of Fountains". *Water*. 2015, 7(5). 2314-2348. <https://doi.org/10.3390/w7052314>

Pynnönen, S.T. ja T. A. Tuhkanen. "Simultaneous detection of three antiviral and four antibiotic compounds in source-separated urine with liquid chromatography". *Journal of Separation Science*. 2014, 37(3). 219-227. <https://doi.org/10.1002/jssc.201300492>

Marjakangas, Jatta M. et al. "Simultaneous nutrient removal and lipid production with *Chlorella vulgaris* on sterilized and non-sterilized anaerobically pretreated piggy wastewater". *Biochemical Engineering Journal*. 2015, 103. 177-184. <https://doi.org/10.1016/j.bej.2015.07.011>

Heino, Ossi ja Annina Takala. "Social Norms in Water Services: Exploring the Fair Price of Water". *Water Alternatives*. 2015, 8(1). 844-858.

Espinosa-Ortiz, Erika J. et al. "Sorption of zinc onto elemental selenium nanoparticles immobilized in *Phanerochaete chrysosporium* pellets". *Environmental Science and Pollution Research*. 2016, 23(21). 21619–21630. <https://doi.org/10.1007/s11356-016-7333-6>

Rinta-Kanto, Johanna M. ja Sari Timonen. "Spatial variations in bacterial and archaeal abundance and community composition in boreal forest pine mycorrhizospheres". *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY*. 2020. 97. <https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2020.103168>

Mönkäre, T. J., M. R. T. Palmroth, ja J. A. Rintala. "Stabilization of fine fraction from landfill mining in anaerobic and aerobic laboratory leach bed reactors". *Waste Management*. 2015, 45. 468-475. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2015.06.040>

Taddeo, Raffaele ja Raghida Lepistö. "Struvite precipitation in raw and co-digested swine slurries for nutrients recovery in batch reactors". *Water Science and Technology*. 2015, 71(6). 892-897. <https://doi.org/10.2166/wst.2015.045>

Rajala, Riikka P., Tapio S. Katko ja Gunta Springe. "Students' Perceived Priorities on Water as a Human Right, Natural Resource, and Multiple Goods". *Sustainability*. 2019. 11(22). <https://doi.org/10.3390/su11226354>

Ruoko, Tero Petri et al. "Subpicosecond to Second Time-Scale Charge Carrier Kinetics in Hematite-Titania Nanocomposite Photoanodes". *Journal of Physical Chemistry Letters*. 2015, 6(15). 2859-2864. <https://doi.org/10.1021/acs.jpcclett.5b01128>

Katko, T. S. ja Petri Juuti. "Suomen vesihuollon kehitys kansainvälisessä kontekstissa". *Tekniikan Waiheita: Teknik I Tiden*. 2018, 36(2). 5-24.

Taddeo, Raffaele, Kari Kolppo ja Raghida Lepistö. "Sustainable nutrients recovery and recycling by optimizing the chemical addition sequence for struvite precipitation from raw swine slurries". *Journal of Environmental Management*. 2016, 180. 52-58. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.05.009>

Korpunen, Heikki ja Risto Raiko. "Testing activity-based costing to large-scale combined heat and power plant using bioenergy". *International Journal of Energy Research*. 2013, 1-11. <https://doi.org/10.1002/er.3047>

Szabo, Hilda ja Tuula Tuhkanen. "The application of HPLC-SEC for the simultaneous characterization of NOM and nitrate in well waters". *Chemosphere*. 2010, 80(7). 779-786. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2010.05.007>

Korpinen, Leena et al. "The designing and the implementation of WWW-course &quot;Electricity, Electronics and Environment&quot;". *Elektronika ir Elektrotechnika*. 2010, 102(6). 75-78.

L.K. Sulonen, Mira et al. "The effect of anode potential on bioelectrochemical and electrochemical tetrathionate degradation". *Bioresource Technology*. 2017, 226. 173-180. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.12.023>

Kärkkäinen, Marja et al. "The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part I: Activity Measurements, Elementary and Surface Analyses". *Topics in Catalysis*. 2015, 58(14). 961-970. <https://doi.org/10.1007/s11244-015-0464-z>

- Honkanen, Mari et al. "The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part II: Characterization of Structural Changes by Transmission Electron Microscopy". *Topics in Catalysis*. 2015, 58(14). 971-976. <https://doi.org/10.1007/s11244-015-0465-y>
- Keipi, Tiina et al. "The effect of torrefaction on the chlorine content and heating value of eight woody biomass samples". *Biomass & Bioenergy*. 2014, 66. 232-239. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2014.02.015>
- Takala, Annina J. et al. "The evolving role of water co-operatives in Finland". *International Journal of Co-Operative Management*. 2011, 5(2). 11-19.
- Koisaari, Tapio et al. "The most difficult at-fault fatal crashes to avoid with current active safety technology". *Accident Analysis and Prevention*. 2019. 135(2020). <https://doi.org/10.1016/j.aap.2019.105396>
- Katko, Tapio S. "The need for "champions" in rural water supply". *Waterlines*. 1994, 12(3). 19-22.
- Pääkkönen, Anna et al. "The potential of biomethane in replacing fossil fuels in heavy transport-a case study on Finland". *Sustainability*. 2019. 11(17). <https://doi.org/10.3390/su11174750>
- Liimatainen, Heikki, Oscar van Vliet ja David Aplyn. "The potential of electric trucks – An international commodity-level analysis". *Applied Energy*. 2019, 236. 804-814. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.12.017>
- Vesapuisto, M. et al. "The students' feedback on WWW-course "Electricity, Electronics and Environment"". *Elektronika ir Elektrotechnika*. 2010, 102(6). 99-102.
- Heino, Ossi, Tapio S. Katko ja Pekka E. Pietilä. "Tighter contracts or more trust? Outsourcing in Finnish water utilities". *Public Works Management and Policy*. 2015, 20(4). 360-378. <https://doi.org/10.1177/1087724X14538237>
- Sormunen, Laura Annika ja Riina Rantsi. "To fractionate municipal solid waste incineration bottom ash: Key for utilisation?". *Waste Management and Research*. 2015. <https://doi.org/10.1177/0734242X15600052>
- Hukka, Jarmo J. et al. "Towards balanced public-private co-operation in urban water management". *Journal of Management & Public Policy*. 2010, 2(1). 71-81.
- Salmela, Milla et al. "Towards bioproduction of poly- $\alpha$ -olefins from lignocellulose". *Green Chemistry*. 2020, 22(15). 5067-5076. <https://doi.org/10.1039/d0gc01617a>
- Hirvonen, Janne et al. "Towards the EU emissions targets of 2050: optimal energy renovation measures of Finnish apartment buildings". *International Journal of Sustainable Energy*. 2019. 38(7). <https://doi.org/10.1080/14786451.2018.1559164>
- Khanongnuch, Ramita et al. "Transient-state operation of an anoxic biotrickling filter for H<sub>2</sub>S removal". *Journal of Hazardous Materials*. 2019, 377. 42-51. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.05.043>
- Cajal-Marinosa, Paula et al. "Treatment of Composted Soils contaminated with Petroleum Hydrocarbons using Chemical Oxidation followed by Enhanced Aerobic Bioremediation". *Journal of Advanced Oxidation Technologies*. 2012, 15(1). 217-223.
- Takala, Annina. "Understanding sustainable development in Finnish water supply and sanitation services". *International Journal of Sustainable Built Environment*. 2017, 6(2). 501-512. <https://doi.org/10.1016/j.ijbsbe.2017.10.002>
- Jaatinen, Sanna, Aino-Maija Lakaniemi, ja Jukka Rintala. "Use of diluted urine for cultivation of *Chlorella vulgaris*". *Environmental Technology*. 2016, 37(9). 1159-1170. <https://doi.org/10.1080/09593330.2015.1105300>

Tao, Ran et al. "Use of factorial experimental design to study the effects of iron and sulfur on growth of *Scenedesmus acuminatus* with different nitrogen sources". *Journal of Applied Phycology*. 2019. <https://doi.org/10.1007/s10811-019-01915-5>

Heino, Ossi ja Ari-Veikko Anttiroiko. "Utility–Customer Communication: The Case of Water Utilities". *Public Works Management and Policy*. 2015, 21(3). 220-230. <https://doi.org/10.1177/1087724X15606738>

Unban, Kridsada et al. "Utilizing Gelatinized Starchy Waste from Rice Noodle Factory as Substrate for L(+)-Lactic Acid Production by Amyolytic Lactic Acid Bacterium *Enterococcus faecium* K-1". *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 2020. <https://doi.org/10.1007/s12010-020-03314-w>

Kainulainen, Tuomo P. et al. "UV-Blocking Synthetic Biopolymer from Biomass-Based Bifuran Diester and Ethylene Glycol". *Macromolecules*. 2018, 51(5). 1822-1829. <https://doi.org/10.1021/acs.macromol.7b02457>

Solismaa, Soili et al. "Valorization of Finnish mining tailings for use in the ceramics industry". *BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF FINLAND*. 2018, 90(1). 33-54. <https://doi.org/10.17741/bgsf/90.1.002>

Warwick, Michael E A et al. "Vapor phase processing of  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> photoelectrodes for water splitting: An insight into the structure/property interplay". *ACS Applied Materials and Interfaces*. 2015, 7(16). 8667-8676. <https://doi.org/10.1021/acsami.5b00919>

Katko, Tapio S., Petri Juuti, ja Riikka Rajala. "Vesihuollon ammattilaiset ovat verkostoituneet kautta aikojen". *Vesitalous*. 2017, 58(6). 16-19.

Takala, A. et al. "Vesiyhtymien toiminnan kehittäminen". *Vesitalous*. 2008, (3). 14-18.

Heino, Ossi ja Annina Takala. "Viewpoint - Paradigm Shift of Water Services in Finland: From Production Mentality to Service Mindset". *Water Alternatives*. 2015, 8(3). 433-446.

Katko, Tapio S., P.S. Juuti ja J. Tempelhoff. "Water and the city". *Environment and History*. 2010, 16(2). 213-234. <https://doi.org/10.3197/096734010X12699419057331>

Hukka, Jarmo J., Jose Esteban Castro ja Pekka E. Pietilä. "Water, policy and governance". *Environment and History*. 2010, 16(2). 235-251. <https://doi.org/10.3197/096734010X12699419057377>

Laitinen, Jyrki et al. "Water Supply and Sanitation in a Green Economy Society: The Case of Finland". *Public Works Management and Policy*. 2019. <https://doi.org/10.1177/1087724X19847211>

Heino, Ossi, Annina Takala ja Joni Vihanta. "Water - The Most Important Subject of the World". *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 2012, (1). 44-58.

Korpinen, Leena, Rauno Pääkkönen ja Fabriziomaria Gobba. "White-Collar Workers' Self-Reported Physical Symptoms Associated With Using Computers". *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*. 2012, 18(2). 137-147.

Korpinen, Leena ja Rauno Pääkkönen. "Working-aged population's mental symptoms and the use of the Internet". *Mental Illness*. 2011, 3(1). 25-28. <https://doi.org/10.4081/mi.2011.e7>

Katko, T. S. "Dags att syna utmaningarna inom vattenförsörjningen". *Finlands Kommuntidning*. 2013, 19(8). 30-31.

- Jaatinen, Toni T. O. et al. "Focus and Change of Water Management in Finland – Analysis of Vesitalous Journal, 1960-2009". *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 2012, (3). 10-32.
- Leppänen, Minna . "Geo + Ympäristö = Ympäristögeotekniikka?". *Geofoor*. 2013, (39). 6-7.
- Katko, Tapio S. "Global challenges and role of institutions in water services". *Econetin asiakaslehti AQ*. 2017, (1). 15.
- Juuti, P.S. ja T.S. Katko. "Hätä ei häviä käymälöitä poistamalla". *www.huussi.net*. 2005, 7 s.
- Heino, Ossi ja Annina Takala. "Heikot signaalit vesihuollossa". *Vesitalous*. 2013, (4). 29-31.
- Juuti, Petri, Tapio Katko ja Riikka Rajala. "Helsinki sai ensimmäisen puhdistamonsa 1910; Helsinki gained its first wastewater treatment plant 1910". *Kuntatekniikka*. 2011, 66(1). 49-50.
- Heino, Ossi. "Johtoja ja joukkuehenkeä". *Vesitalous*. 2013, (3). 11-13.
- Heino, Ossi ja Ari-Veikko Anttiroiko. "Käänteiset perusrakenteet : Suuntana hajautettu infrastruktuuripolitiikka?". *Kuntatekniikka*. 2013, (1). 40-42.
- Juuti, Petri ja Riikka Rajala. "Kapkaupungin pysyvä vesikriisi – ratkeaako vesipula, jos lisää vettä pumpataan vuotavaan verkostoon". *Vesitalous*. 2018, (5). 39-42.
- Hukka, Jarmo, Tapio S. Katko ja Pekka Pietilä. "Koulutus ja tutkimus kehityksen moottorina". *Econetin asiakaslehti AQ*. 2019, (3). 13.
- Leponiemi, Ulrika ja Ossi Heino. "KUPERA-kaupunkien teknisen sektorin johto kaipaa toimintakulttuuriin muutosta : Haasteista innovatiivisiin mahdollisuuksiin". *Kuntatekniikka*. 2011, (7). 51-52.
- Hukka, Jarmo J., Tapio S. Katko ja Pekka P. Pietilä. "Lack of water engineers hampering development. North-South cooperation in higher education is a must". *Rakennustekniikka*. 2011, 66(2). 58-61.
- Katko, T. "Missä, missä se kaivo on?". *Vesimittari, HS-Veden asiakaslehti*. 2009, (1). s. 8.
- Heino, Ossi ja Ari-Veikko Anttiroiko. "Osuuskunnat mukaan infrastruktuuripolitiikkaan". *Osuustoiminta*. 2014, 105(5). 54-54.
- Ojala, Petteri et al. "Simulointi nopeuttaa käyttöiän määrittystä". *Promaint*. 2015, 2. 24-27.
- Hukka, Jarmo J., Tapio S. Katko ja Pekka P. Pietilä. "Syytä olla ylpeä". *Kehitys*. 2011, (2). 40-40.
- Katko, Tapio Sakari, Anna Lukka, ja Riikka Rajala. "Tampereelta valmistuneiden vesihuoltoalan diplomi-insinöörien sijoittuminen ja odotukset yliopisto-opetukselle". *Vesitalous*. 2015, (2). 45-47.
- Korpinen, Leena. "Testattua tahdistusta". *Sähkö & Tele*. 2012, 85(3). 24-26.
- Katko, Tapio S. "Toimiva vesihuolto ei ole itsestäänselvyys.". *Promaint*. 2017, 29(2). 17.
- Kuusipalo, Jurkka ja Johanna Lahti. "TTY:ssä panostetaan pakkausalaan". *Pakkaus*. 2010, (5). 35-35.

- Heino, Ossi. "Ulkoistaminen apuväline vesihuoltoverkostojen kunnossapitoon?". *Promaint*. 2012, 26(5). 10-12.
- Katko, Tapio S. "Vesihuollon globaalit haasteet ja instituutioiden roolit". *Econetin asakaslehti AQ*. 2017, (1). 15.
- Katko, Tapio S. "Vesihuollon historian lyhyt oppimäärä". *Econetin asakaslehti AQ*. 2012, (3). 22-22.
- Inha, Laura, Tapio S. Katko, ja Riikka Rajala. "Vesihuollon instituutiot vaativat taitavaa jalkapallopelejä". *Rakennustekniikka*. 2019, 75(3). 38-40.
- Katko, Tapio S. "Vesihuollon kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys : Hapertuvatko hanat?". *Kuntatekniikka*. 2013, (5). 14-16.
- Katko, Tapio S. "Vesihuollon koulutus ja tutkimus lähemmäksi rakennettua ympäristöä". *Vesitalous*. 2019, 60(4). 24-25.
- Katko, Tapio S. ja Jarmo J. Hukka. "Vesihuollon strateginen kehittäminen haltuun: Ydin- ja tukitoiminnon tarpeen hahmottaa selkeästi". *Kuntatekniikka*. 2016, 70(2). 12-13.
- Kurki, Vuokko. "Vesihuollon ylikunnalliset sopimukset lisääntymässä". *Kuntatekniikka*. 2010, (2). 18-18.
- Katko, Tapio S. "Vesihuolto osana näkymätöntä kaupunkia". *RY Rakennettu ympäristö*. 2013, 50(5). 18-21.
- Juuti, Petri ja Riikka Rajala. "Vesihuoltopalvelujen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioklusterin (VEPATUKI) ensimmäinen vuosi keskittyy saneeraustarpeeseen". *Vesitalous*. 2018, (5). 21-23.
- Katko, Tapio S., Laura Inha, ja Riikka Rajala. "Vesihuolto yhdyskuntien ympäristön turvaajana: uskomuksia ja todellisuuksia". *Ympäristökasvatus*. 2019. (2).
- Heino, Ossi. "Vesiosuuskunnat - minä ne tulisi nähdä?". *Osuustoiminta*. 2015, 106(2). 51-51.
- Inha, Laura et al. "Vetoa vesihuoltopalveluihin täydennyskoulutuksen kautta". *Kuntatekniikka*. 2019, 73(5). 6-7.
- Katko, Tapio S. "WC-tilat ja -opasteet vain likana silmissämme?". *Kuntatekniikka*. 2018, 72(4). 45.
- Katko, Tapio S. "Yhdysvaltain vesihuollossa julkissektori avainasemassa. Haasteina niukentuvien vesivarojen hallinta ja ikääntyvä infrastruktuuri". *Kuntatekniikka*. 2010, (8). 44-47.
- Liimatainen, Heikki. "Yli 60 tonnin yhdistelmät parantaneet kuljetusten tehokkuutta". *Tie ja Liikenne*. 2017, 2017(4). 30-32.
- Juuti, P. ja T. Katko. "Ilmasto muuttuu, riittääkö vesi?". *Aamulehti*. 2007.
- Vinha, Juha . "Näkökulma: Malti on valttia Suomellekin nollaenergiatavoitteita asetettaessa". *Rakennuslehti*. 2015. (6).
- Lahti, Johanna ja Jurkka Kuusipalo. "Paperinjalostus- ja pakkaustekniikan tutkimusyksikkö uudistaa kurssitarjontaa". *Anturi*. 2010, (5). 1-1.
- Katko, Tapio. "Vanhuus uhkaa vesihuoltoa". *Aamulehti*. 2013, B16-B16.



- Hukka, J., T. Katko ja P. Pietilä. "Vesihuollolla voidaan myös paikata kuntataloutta". *Kauppalehti*. 2006, s. 19.
- Katko, Tapio S. ja Pekka E. Pietilä. "Vesihuollossa kuntayhteistyö toimii". *Aamulehti*. 2012.
- Katko, T. "Vesihuollossa muhii aikapommi". *Kanava*. 2013, (8). 37-40.
- Juuti, P. ja T. Katko. "Viinikanlahden siirto vielä harkintaan". *Aamulehti*. 2005.
- Katko, Tapio. "Water education makes a global difference". *Interface: Science Magazine*. 2011, (1/2011). 1-3.
- Rajala, Riikka ja Jarmo Hukka. "Asset Life Cycle Management in Finnish Water Utilities". *JOURNAL OF WATER RESOURCE AND PROTECTION*. 2018, 10(6). 587-595. <https://doi.org/10.4236/jwarp.2018.106033>
- Kurki, Vuokko O., Tapio S. Katko ja Pekka E. Pietilä. "Bilateral collaboration in municipal water and wastewater services in Finland". *Water*. 2010, 2(4). 815-825. <https://doi.org/10.3390/w2040815>
- Gogoi, Manashjit et al. "Conversion of Solid Waste into Functional Carbon Materials: A Review". *Energy and Environment Focus*. 2017, 6(1). 52-68. <https://doi.org/10.1166/eef.2017.1237>
- Wang, Qiong et al. "Enhancement in Lifespan of Halide Perovskite Solar Cells". *Energy & Environmental Science*. 2019, 12(3). 865-886. <https://doi.org/10.1039/C8EE02852D>
- Heino, Ossi, Tapio Katko, ja Annina Takala. "Ikääntyvä infra - vesihuollon keskeisin haaste". *Vesitalous*. 2010, (6). 22-24.
- Nancharaiah, Y. V., S. Venkata Mohan ja P.N.L. Lens. "Metals removal and recovery in bioelectrochemical systems: A review". *Bioresource Technology*. 2015, 195. 102-114. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2015.06.058>
- Butti, Sai Kishore et al. "Microbial electrochemical technologies with the perspective of harnessing bioenergy: Maneuvering towards upscaling". *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 2016, 53. 462-476. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.08.058>
- Nancharaiah, Y. V., S. Venkata Mohan ja P. N L Lens. "Recent advances in nutrient removal and recovery in biological and bioelectrochemical systems". *Bioresource Technology*. 2016, 215. 173-185. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.03.129>
- Kinnunen, Päivö et al. "Recycling mine tailings in chemically bonded ceramics - A review". *Journal of Cleaner Production*. 2018, 174. 634-649. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.10.280>
- Juuti, Petri ja Riikka Rajala. "Sata vuotta Suomen suurimmasta lavantautiepidemiasta". *Vesitalous*. 2017, 2017(1). 12-14.
- Juuti, Petri ja Riikka Rajala. "Valkea kaupunki, mustat vedet". *Vesitalous*. 2017, 2017(1). 15-17.
- Katko, Tapio S. ja Pekka Pietilä. "Vesihuolto kaupungistuvissa yhteiskunnissa". *Alue ja Ympäristö*. 2017, 46(1). 32-39.
- Jaatinen, Toni, Tapio Katko ja Sanna Pynnönen. "Vesitalous - monipuolisesti vesialalta". *Vesitalous*. 2010, (6). 45-47.
- Weijo, Inari et al. "Ministry of the Environment announces a Guide on Renovation and Repair of Buildings with Moisture and Microbial Damage - From theory to practice". *E3S Web of Conferences*. 2020. 172. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017220007>

Heino, Ossi. "Taking Water Services to the Next Level: A Paradigm Shift?". *Public Works Management & Policy*. 2017, 22(1). 12-17. <https://doi.org/10.1177/1087724X16668181>

Hukka, Jarmo ja Tapio S. Katko. "Water supply and sanitation as an entry point to human development: Vision21-Knowledge synthesis.". *Vision21- Knowledge synthesis*. 1999.

Katko, Tapio S. ja Jarmo Hukka. "Vesihuollon koulutus on erinomaista kehitysyhteistyötä: Keskustelua.". *Kanava*. 2017, 45(3). 57-58.

Sorri, Jaakko. "Energistä utopiaa?". *Futura*. 2017, 36(1). 38-39.

Katko, Tapio S. ja Riikka P. Rajala. "Book Review: Time for Customer Orientation in Water Utilities Customer experience management for water utilities. Marketing urban water supply". *Public Works Management & Policy*. 2019, 24(2). 228-230. <https://doi.org/10.1177/1087724X18820014>

Länsivaara, Tim. "Editorial". *Environmental Geotechnics*. 2018. 5(6). <https://doi.org/10.1680/jenge.2018.5.6.309>

Malaska, Mikko ja Rauno Heikkilä. "Editorial to "The best papers from the 32nd International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining (ISARC 2015)"". *Automation in Construction*. 2016, 71. 1. <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2016.08.045>

Katko, Tapio S. "Foreword Towards More Resilient Water Services"., Juuti, Petri, Mattila, Harri Rajala, Riikka Schwartz, Klaas Staddon, Chad (toimittaneet). *Resilient water services and systems: the foundation of well-being*. Luku 1, IWA Publishing. 2019, 9-13. <https://doi.org/10.2166/9781780409771>

Hynynen, Ari J., Petri S. Juuti ja Tapio S. Katko "Part V: Comparative Analysis of the Omnipresent Water Fountains"., Ari, J. Hynynen Petri, S. Juuti Tapio, S. Katko (toimittaneet). *Water Fountains in the Worldscape*. Kangasala: International Water History Association and Kehrämedia Inc. 2012, 137-212.

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

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

Hynynen, Ari J., Petri S. Juuti ja Tapio S. Katko "The Mermaid of Helsinki, Finland"., Ari, J. Hynynen Petri, S. Juuti Tapio, S. Katko (toimittaneet). *Water Fountains in the Worldscape*. Kangasala: International Water History Association and Kehrämedia Inc. 2012, 107-111.

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

Rajala, Riikka "Asiakkaat, verkostot ja henkilöstö"., Juuti, Petri ja Katko, Tapio Louekari, Sami Rajala, Riikka (toimittaneet). *Näkymätönt Porii: Porin Veden historia*. TamPub. 2010, 370-491.

Katko, Tapio "Asteittain kohti keskitettyä jätevedenpuhdistusta"., Juuti, Petri ja Katko, Tapio Louekari, Sami Rajala, Riikka (toimittaneet). *Näkymätönt Porii. Porin Veden historia*. 2010, 312-369.

Palmroth, Marja R.T. et al. "Biofiltration of odours in dry toilet air". Malhautier, Luc (toim.). *Biotechniques for air pollution control and bioenergy*. Paris: Presses des MINES. 2013, 291-297.

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

Juuti, P.S. ja T.S. Katko "Birth and expansion of public water supply and sanitation in Finland until World War II". Juuti, P.S. Katko, T.S. Vuorinen, H.S. (toimittaneet). *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. 2007, 117-130.

Juuti, Petri S. ja Tapio S. Katko "Comparative analysis and discussion". ja Juuti, Petri S. Katko, Tapio S. (toimittaneet). *Water, Time and European Cities. History matters for the Futures*. Tampere: Tampere University Press. 2005, 219-240.

Juuti, Petri S., Tapio S. Katko ja Heikki S. Vuorinen "Conclusions". ja Juuti P.S., Katko T.S. Vuorinen, H.S. (toimittaneet). 2007. *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. 2007, 259-262.

Juuti, Petri S., Tapio S. Katko ja Heikki S. Vuorinen "Conclusions". ja Juuti P.S., Katko T.S. Vuorinen, H.S. (toimittaneet). 2007. *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. 2007, 501-506.

Juuti, Petri S., Tapio S. Katko ja Heikki S. Vuorinen "Conclusions". ja Juuti P.S., Katko T.S. Vuorinen, H.S. (toimittaneet). 2007. *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. 2007, 93-96.

Juuti, Petri S., Tapio S. Katko ja Heikki S. Vuorinen "Conclusions: Does History Matter? Present Water Governance Challenges and Future Implications". ja Juuti P.S., Katko T.S. Vuorinen, H.S. (toimittaneet). 2007. *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. 2007, 589-592.

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

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

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Ensimmäiset fuusiosuunnitelmat". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta*. University of Tampere. 2009, 39-76.

Juuti, Petri S., Tapio S. Katko ja Heikki S. Vuorinen "Epilogue: Local Solutions Based on Local Conditions". ja Juuti P.S., Katko T.S. Vuorinen, H.S. (toimittaneet). 2007. *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. 2007, 593-598.

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Espoo päättää siirtyä kärkipaikalle". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tulevaisuudessa*. TamPub. 2008, 73-76.

Juuti, P.S. et al. "Expanding rural water supplies in historical perspective: Six cases from Finland and South Africa"., Juuti, P.S. Katko, T.S. Vuorinen, H.S. (toimittaneet). *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. 2007, 355-380.

Juuti, Petri , Riikka Rajala ja Tapio S. Katko "Fire, Thirst, Health and Hygiene: Root Causes for the Introduction of Water Supply and Sanitation in Kajaani"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 275-286.

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

Juuti, Petri S. ja Tapio S. Katko "Historical development of water and sanitation services". ja Juuti, Petri S. Katko, Tapio S. (toimittaneet). *Water, Time and European Cities. History matters for the Futures*. Tampere: Tampere University Press. 2005, 25-38.

Rajala, Riikka et al. "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, 15-30. [https://doi.org/10.2166/9781780409771\\_0015](https://doi.org/10.2166/9781780409771_0015)

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

Juuti, Petri , Riikka Rajala ja Pekka Pietilä "Hyvien yhteyksien ja hyvän veden kaupunki"., Juuti, Petri ja Rajala, Riikka Pietilä, Pekka Katko, Tapio (toimittaneet). *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. TamPub. 2010, 314-333.

Szabo, Hilda Marta ja Tuula Tuhkanen "Identification of Wastewater Leaching into the Wells by HPLC-SEC Using UV and Fluorescence Detection"., Huseyin, Gökcekus Umut, Turker James, W. LaMoreaux (toimittaneet). *Survival and Sustainability : Environmental concerns in the 21st Century*. Environmental Earth Sciences. Springer Berlin Heidelberg. 2011, 893-897. [https://doi.org/10.1007/978-3-540-95991-5\\_84](https://doi.org/10.1007/978-3-540-95991-5_84)

Katko, Tapio S. et al. "Integration of water and wastewater utilities"., Katko, Tapio S. ja Juuti, Petri S. Schwartz, Klaas Rajala, Riikka P. (toimittaneet). *Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future*. IWA Publishing. 2013, 29-40.

Juuti, Petri S., Tapio S. Katko ja Riikka P. Rajala "Introduction: Evolution and futures of water management: strategic decisions, challenges and effectiveness". ja Juuti P.S., Katko T. S. Rajala, R.P. (toimittaneet). *Water: a Matter of Life - Long-term strategic thinking in water services*. 193 p. KehräMedia Inc. 2008, 6-20.

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Ja alussa oli vesi". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Saarijärvi: TamPub. 2011, 15-18.

Kallio, Olavi et al. "Jätehuollon jakautuminen osamarkkinoihin ja yritystoiminta". Valkama, Pekka (toim.). *Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa*. Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu. 2013, 99-113.

Heino, Ossi et al. "Jätehuollon, -politiikan ja -lainsäädännön institutionaalinen kuvaus". Valkama, Pekka (toim.). *Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa*. Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu. 2013, 33-50.

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

- Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Jätevedenpuhdistuksen ja viemäröinnin vaiheita Helsingissä"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. TamPub. 2010, 36-90.
- Juuti, Petri , Pekka Pietilä, ja Riikka Rajala "Johdanto: vesirikas Riihimäki"., Juuti, Petri ja Rajala, Riikka Pietilä, Pekka Katko, Tapio (toimittaneet). *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. TamPub. 2010, 26-33.
- Juuti, Petri "Kaivoista ja käymälöistä kohti kunnallista vesihuoltoa"., Juuti, Petri ja Rajala, Riikka Pietilä, Pekka Katko, Tapio (toimittaneet). *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. TamPub. 2010, 34-63.
- Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Kasvun ja veden kausi – I vesilaitoksesta II maailmansotaan". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Saarijärvi: TamPub. 2011, 51-74.
- Kokko, Lauri et al. "Kinetics of biomass pyrolysis"., Mäkinen, Tuula Alakangas, Eija Kauppi, Marjo (toimittaneet). *BioRefine Yearbook 2010. Tekes Rewiew*. 2010, 39-45.
- Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Kohti puhtaampaa Itämerä"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. TamPub. 2010, 135-142.
- Juuti, Petri , Riikka Rajala ja Tapio S. Katko "Kokemus: Kajaanin vesihuollon ammattilaisten kokemukset ja näkemykset"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 175-228.
- Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Laajentumisen aika". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Saarijärvi: TamPub. 2011, 75-118.
- Juuti, Petri , Riikka Rajala ja Tapio S. Katko "Lähde: Pohjavedenottamot"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 93-136.
- Juuti, Petri S. ja Tapio S. Katko "Long-term strategic decisions in 13 countries and 29 cities". ja Juuti, Petri S. Katko, Tapio S. (toimittaneet). *Water, Time and European Cities. History matters for the Futures*. Tampere: Tampere University Press. 2005, 50-72.
- Juuti, Petri Sakari ja Riikka Rajala "Loppuluku – haasteita riittää tulevaisuuteen". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta*. University of Tampere. 2009, 131-144.
- Liimatainen, Heikki "Measures for Energy Efficient and Low Emission Private Mobility". *Affordable and Clean Energy. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals*.. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Springer. 2020. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-71057-0\\_57-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-71057-0_57-1)
- Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Mihin jätevedenpuhdistusta tarvitaan?"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. TamPub. 2010, 13-35.
- Rajala, Riikka, Petri Juuti ja Eric Nealer "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, 149-162.
- White, Pamela, Sanna-Leena Rautanen ja Pallab Raj Nepal "Operationalising the right to water and sanitation and gender equality via appropriate technology in rural Nepal". Garrido Villareal, Mariateresa (toim.). *Human Rights and Technology*. Costa Rica: University of Peace, Costa Rica. 2017, 217-239.

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Pääkaupunkiseudun moderni jätevedenpuhdistus ja Viikinmäen puhdistamo", Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. TamPub. 2010, 91-113.

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

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Päijänne-tunneli ja kolmisopimus". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta*. University of Tampere. 2009, 27-38.

Juuti, Petri , Riikka Rajala ja Tapio S. Katko "Palo, jano, terveys, hygienia", Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 13-20.

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

Juuti, Petri S., Tapio S. Katko ja Heikki S. Vuorinen "Part I: Early systems and innovations. Ch 3 Introduction: Early cultures and water". ja Juuti P.S., Katko T.S. Vuorinen, H.S. (toimittaneet). 2007. *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. 2007, 11-16.

Juuti, Petri S., Tapio S. Katko ja Heikki S. Vuorinen "Part III: Modern Urban Infrastructure. Ch 20 Introduction". ja Juuti P.S., Katko T.S. Vuorinen, H.S. (toimittaneet). 2007. *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. 2007, 509-510.

Juuti, Petri S., Tapio S. Katko ja Heikki S. Vuorinen "Part III: Modern Urban Infrastructure. Ch 20 Introduction". ja Juuti P.S., Katko T.S. Vuorinen, H.S. (toimittaneet). 2007. *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. 2007, 265-270.

Juuti, P.S., T.S. Katko ja H.S. Vuorinen "Part III: Modern urban infrastructure. Introduction"., Juuti, P.S. Katko, T.S. Vuorinen, H.S. (toimittaneet). *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. 2007, 265-269.

Juuti, Petri S., Tapio S. Katko ja Heikki S. Vuorinen "Part II: Period of Slow Development. Ch 8. Introduction: pp. 99-102. Conclusions". ja Juuti P.S., Katko T.S. Vuorinen, H.S. (toimittaneet). 2007. *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. 2007, 99-102.

Katko, Tapio "Pintavedestä pohjaveteen ja tekopohjaveteen", Juuti, Petri ja Katko, Tapio Louekari, Sami Rajala, Riikka (toimittaneet). *Näkymätöntä Porii. Porin Veden historia*. 2010, 236-311.

Rajala, Riikka "Pohjavesi, meidän vesi", Juuti, Petri ja Rajala, Riikka Pietilä, Pekka Katko, Tapio (toimittaneet). *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. TamPub. 2010, 110-147.

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

Juuti, P.S., T.S. Katko ja J.J. Hukka "Privatisation of water services in historical context, Mid-1800s to 2004", Juuti, P.S. Katko, T.S. Vuorinen, H.S. (toimittaneet). *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. 2007, 235-257.

- Juuti, Petri et al. "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, 227-236.
- Juuti, Petri et al. "Resiliency is the key for sustainable water services.". *Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being*. IWA Publishing. IWA Publishing. 2019, 1-8.
- Juuti, Petri , Riikka Rajala ja Tapio S. Katko "Saasta: Jätevesien puhdistus ja viemärointi"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 137-174.
- Vuorinen, Heikki S., Petri S. Juuti ja Tapio S. Katko "Safety of lead water pipes: history and present"., Katko, Tapio S. ja Juuti, Petri S. Schwartz, Klaas Rajala, Riikka P. (toimittaneet). *Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future*. IWA Publishing. 2013, 89-96.
- Kallio, Olavi et al. "Sidosryhmien näkemykset jätehuollon markkinoistumisesta". Valkama, Pekka (toim.). *Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa*. Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu. 2013, 144-158.
- Juuti, Petri , Riikka Rajala ja Tapio S. Katko "Syntymä ja kuolema: Laitoksen perustamiseen johtanut kehitys"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 37-46.
- Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Tausta: Jätevedenpuhdistuksen alku, tehtävän määrittely ja keskeiset käsitteet". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa*. TamPub. 2008, 7-18.
- Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Tavoitteena puhdas asuinympäristö"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. TamPub. 2010, 114-134.
- Leppänen, Minna et al. "Technical suitability of the fine fraction of municipal solid waste incineration bottom ash to the landfill capping liner". ja Raasakka, V. Lahtinen, P. (toimittaneet). *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*. RIL - Finnish Association of Civil Engineers. 2018, 168-175.
- Antila, Kimmo, Tapio S. Katko ja Harri Mattila "Technology development theories and water services evolution"., Katko, Tapio S. ja Juuti, Petri S. Schwartz, Klaas Rajala, Riikka P. (toimittaneet). *Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future*. IWA Publishing. 2013, 13-27.
- Juuti, Petri , Riikka Rajala ja Tapio S. Katko "Tuli: Pelko ja pelastus"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 47-64.
- Heino, Ossi "Tuotanto- ja operointi-innovaatiot - case vesihuolto"., Malinen, Pekka ja Anttiroiko, Ari-Veikko Haahtela, Tero Siitonen, Pentti (toimittaneet). *Huomispäivän infrastruktuuri. Kuntaliiton verkkojulkaisu. Acta 240*. Suomen Kuntaliitto. 2013, 120-138.
- Valkama, Pekka, Olavi Kallio ja Ossi Heino "Tutkimuksen teoreettinen viitekehys". Valkama, Pekka (toim.). *Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa*. Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu. 2013, 16-32.
- Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Tutkimustoiminnalla turvallisuutta ja toimintavarmuutta: päätös panostaa omaan jätevesilaboratorioon". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa*. TamPub. 2008, 77-84.

Asikainen, Eveliina et al. "Unipoli Green - Four Universities Working Together for Sustainability"., Leal Filho, Walter ja Mifsud, Mark Shiel, Chris Pretorius, Rudi (toimittaneet). *Handbook of Theory and Practice of Sustainable Development in Higher Education: Volume 3*. World Sustainability Series. Springer International Publishing. 2016, 257-273.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-319-47895-1\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-319-47895-1_16)

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

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Uuden vuosituhannen tiennäyttäjät – HS-Veden alkutaival". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Saarijärvi: TamPub. 2011, 177-222.

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

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Vaatimus paremmasta puhdistustuloksesta ohjaa jätevedenpuhdistuksen päätöksentekoa". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa*. TamPub. 2008, 65-72.

Rajala, Riikka "Verkoston varrella"., Juuti, Petri ja Rajala, Riikka Pietilä, Pekka Katko, Tapio (toimittaneet). *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. TamPub. 2010, 184-229.

Juuti, Petri , Riikka Rajala ja Tapio S. Katko "Vesi: Vesilaitoksen alkutaival 1920-luvulta 1970-luvulle"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 65-92.

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Vesihuollon alku Espoossa: ensimmäiset päätökset". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa*. TamPub. 2008, 19-38.

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Vesihuollon alkutaival – kehitys 1910 asti". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Saarijärvi: TamPub. 2011, 19-50.

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Vesihuollon haasteet ennen ja nyt"., Juuti, Petri ja Rajala, Riikka Pietilä, Pekka Katko, Tapio (toimittaneet). *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. TamPub. 2010, 278-299.

Juuti, Petri "Vesihuollon historia pähkinänkuoressa"., Juuti, Petri ja Rajala, Riikka Pietilä, Pekka Katko, Tapio (toimittaneet). *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. TamPub. 2010, 300-313.

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Vesihuoltoa espoossa ennen kunnallista vesilaitosta". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta*. University of Tampere. 2009, 5-26.

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Vesihuoltoa kuntiin". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Saarijärvi: TamPub. 2011, 119-176.

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Vesilinna, Riihimäen maamerkki"., Juuti, Petri ja Rajala, Riikka Pietilä, Pekka Katko, Tapio (toimittaneet). *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. TamPub. 2010, 148-183.

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Vesi on parasta kylmänä – loppusanat". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Saarijärvi: TamPub. 2011, 223-231.



Juuti, Petri , Riikka Rajala ja Tapio S. Katko "Virta: Kajaani, kaupunki joen varrella"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 21-36.

Juuti, Petri , Riikka Rajala ja Tapio S. Katko "Visio: Historian havinaa ja tulevaisuuden haasteita"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 257-270.

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Voimaa historiallisesta yhteistyöstä". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tulevaisuudessa*. TamPub. 2008, 85-100.

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

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "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*. 4 udg., WATERLAT GOBACIT; 4. WATERLAT-GOBACIT Research Network. 2018, 23-32.  
<https://doi.org/10.5072/zenodo.316861>

Juuti, Petri S., Tapio S. Katko ja Heikki S. Vuorinen "Water is the Beginning of All: Global Water Services and Challenges" . ja Juuti P.S., Katko T.S. Vuorinen, H.S. (toimittaneet). 2007. *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. 2007, 3-8.

Staddon et al. "Water security and resilience". *Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being*. IWA Publishing. 2019, 9-14.

Katko, Tapio S. et al. "Water services and cooperation"., Grafton, R. Quentin ja Wyrwoll, Paul White, Chris Allendes, David (toimittaneet). *Global water : issues and insights*. Australia: ANU Press, Australian National University Press. 2014, 231-239.

Katko, Tapio S. et al. "Water services heritage and institutional diversity". ja Willems, Willem van Schaik, Henk (toimittaneet). *Water and Heritage: material, conceptual and spiritual connections*. Sidestone Press. 2015.

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Yhdistymishankkeet 2000-luvulla". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta*. University of Tampere. 2009, 77-130.

Kallio, Olavi et al. "Yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatiot tutkimuskaupungeissa". Valkama, Pekka (toim.). *Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa*. Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu. 2013, 114-143.

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

Juuti, Petri , Riikka Rajala ja Tapio S. Katko "Yhteistyö"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (toimittaneet). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 229-256.

Juuti, Petri ja Riikka Rajala "Yhteistyötarpeet ja synergiaedut : miksi hoitaa kaikkien jätevedet?". ja Juuti, Petri Rajala, Riikka (toimittaneet). *Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tulevaisuudessa*. TamPub. 2008, 39-64.

Leppänen, Minna , Tero Väälisalo ja Juha Laasonen, toim. "Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta". *Kaivosten stressitesti 2013*. Ympäristöministeriön raportteja. Ympäristöministeriö. 2014.

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

Juuti, Petri "Ympäristö- ja vesihistorian tutkimuksesta 2000-luvulla Suomessa". ja Juuti, Petri Uusi-Rasi, Kirsti (toimittaneet). *Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä*. Tampereen dosenttiyhdistys. 2017, 44-48.

Kylliäinen, Mikko et al. "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, 894-902.

Kovalainen, Ville, Mikko Kylliäinen ja Timo Huhtala "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, 3834-3841.

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*. International YWP Conference. IWA, International Water Association; Hungarian Water Utility Association. 2012, 1-6.

Vehmas, J. et al. "Changing energy production structures and CO2 emissions in the ASEAN countries: Decomposition analysis of drivers behind the changes". *International Conference on Energy Security and Climate Change: Issues, Strategies, and Options (ESCC 2008). 6-8 August 2008, Bangkok, Thailand*. 2008, 5 p.

Mönkäre, T., M. Palmroth, ja J. Rintala "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.

Rodriguez, Avila Milena ja Risto Raiko "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, 1-11.

Takala, Annina ja Kati Korhonen-Yrjänheikki "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, 1-10.

Leppänen, Minna , Antti Kaartokallio ja Erkki Loukola "Full scale landfill bottom liner test structures at Ämmässuo landfill, Espoo, Finland"., Christensen, Thomas H. Cossu, Raffaello Stegmann, Rainer (toimittaneet). *Sardinia 99, Seventh International Waste Management and Landfill Symposium, 4-8 October, S. Margherita di Pula, Cagliari, Sardinia, Italy. Proceedings, Vol. I-V* . 1999, 173-180.

Nättinen, K. et al. "Hybrid barrier films by atmospheric inline plasma deposition on sol-gel coated PE-cardboard". *Coatings for Plastics at NPE 2009, June 23-24, 2009, McCormick Place, Chicago, IL*. 2009, 8 p.

Väälisalo, Tero, Ossi Heino ja Tiia Luomanen "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 World Congress. International Federation of Municipal Engineering IFME. 2012, 1-9.

Mustonen, S. ja K. Nanthavong "Modeling of autonomous power systems - A mathematical model of a hybrid power system". *Proceedings of the 2nd Joint International Conference on "Sustainable Energy and Environment (SEE 2006)" 21-23 November, 2006, Bangkok, Thailand.* 2006, 6 p.

Mustonen, S. "Rural electrification of remote areas - Case studies of two renewable energy projects in Laos and The Philippines". *International Conference on Environment 2008 (ICENV 2008), 15-17 December, 2008, Penang, Malaysia.* 2008, 8 p.

Poudyal, Aditya, Suvisanna Mustonen ja Jukka Paatero "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, 1358-1366.

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

Mönkäre, T., M.R.T. Palmroth, ja J. Rintala "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, 1-11.

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

Tiitinen, Kalle, Matti Ylitalo ja Antti Oksanen "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, 1-22.

Korpinen, Leena et al. "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.* International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields. Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta. 2012.

Stepien, M. et al. "Adjustable hydrophilicity and hydrophobicity on paperboard by liquid flame spray process". *2010 TAPPI Advanced Coating Fundamentals Symposium, October 11-13, 2010, Munich, Germany.* 2010, 6 p.

Österholm, Lari et al. "An example of exposure to magnetic fields in the home". *Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea.* 2010, 1-2.

Nikkola, Juha et al. "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, 1-11.

Tarao, H. et al. "Calculation of Induced Electric Fields in Human Models Exposed to ELF Magnetic and Electric Fields"., Gockenbach, Ernst, Eichler, Christian, Mohsen, Farahani Fischer, Markus Gratz, Olaf Pham, Khoi Zhang, Xiang (toimittaneet). *ISH 2011, 17th International Symposium on High Voltage Engineering, August 22-26, 2011, Hannover, Germany.* International Symposium on High Voltage Engineering ISH. Hannover: Leibnitz Universität Hannover. 2011, 44-44.

Leppänen, Aino, Erkki Välimäki ja Antti Oksanen "CFD Based Modelling for Predicting Fouling and Corrosion in Kraft Recovery Boilers". *19th European Biomass Conference and Exhibition, 6-10 June 2011, Berlin Germany.* European Biomass Conference and Exhibition. Berlin: European Biomass Conference and Exhibition. 2011, 1033-1040.  
<https://doi.org/10.5071/19thEUBCE2011-OA10.3>

Leppänen, Aino et al. "CFD-Modeling of Fume Formation in Kraft Recovery Boilers". *TAPPI PEERS Conference Proceedings 14.-18.10.2012, Savannah, USA*. TAPPI PEERS Conference. TAPPI. 2012.

Koivisto, K. et al. "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.

Korpinen, Leena, Sirke Lahtinen ja Fabriziomaria Gobba "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*. International Conference European Bioelectromagnetics Association. Rome: European Bioelectromagnetics Association. 2011, 2 p.

Pääkkönen, Rauno et al. "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 Annual Meeting. The Bioelectromagnetics Society. 2012, 215-217.

Pääkkönen, Anna et al. "Developing and testing characterization methods for droplet compustion - part II". *9th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers, Estoril, Portugal, 26-29 April, 2011*. European Conference on Industrial Furnaces and Boilers. Estoril: INFUB. 2011, 1-10.

Du, Liuliu et al. "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.

Leppänen, Aino et al. "Effect of Temperature on Fume Formation and Deposition in Kraft Recovery Boilers - a Modeling Approach". ja Nieminen, Markus Lampinen, Päivi (toimittaneet). *2014 International Chemical Recovery Conference, Proceedings - Volume 2*. Suomen Soodakattilayhdistys, The Finnish Recovery Boiler Committee; TAPPI. 2014, 38-47.

Tarao, Hiroo et al. "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 Annual Meeting. The Bioelectromagnetics Society. 2012, 197-199.

Juuti, P.S., T.S. Katko ja H.S. Vuorinen "Environmental history of water: Global view of community water supply and sanitation". *Symposium Preprint Book: 1st IWA International Symposium on Water and Wastewater Technologies in Ancient Civilizations, Iraklio, Greece, 27.10.2006*. 2006, 631-636.

Pynnönen, Sanna ja Tuula Tuhkanen "Environmental impact of micropollutants present in urine". *Dry Toilet Conference 2012, 4th International Dry Toilet Conference, Full Papers, 22-24 August 2012, Tampere, Finland*. International Dry Toilet Conference. Helsinki: Global Dry Toilet Association of Finland. 2012, 1-8.

Alanko, Tommi et al. "Examples of occupational ELF electric and magnetic field exposure in Finland". *10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy*. International Conference European Bioelectromagnetics Association. Rome: European Bioelectromagnetics Association. 2011, 1-2.

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

Okun, Alexandr ja Leena Korpinen "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 IWSBEEMF, 8 - 12 October 2012, Valletta, Malta*. International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields. Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta. 2012.

Korpinen, Leena et al. "Experiences of integrating MSc student research projects in the "electromagnetic fields and health" area"., Gomez Chova, L. Candel Torres, I. Lopez Martinez, A. (toimittaneet). *EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain*. International Conference on Education and New Learning Technologies. Barcelona: International Association of Technology, Education and Development IATED. 2012, 1007-1010.

Pääkkönen, Rauno, Anna Holm ja Leena Korpinen "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, 1-2.

Gobba, Fabriziomaria et al. "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*. National Conference ICEmB. Genova: The Inter-university research Centre into Interactions between Electromagnetic fields and Biosystems ICEmB. 2012, 63-64.

Hukka, J.J. et al. "Forgotten infrastructure - In the quest for development, sustainability and security". ja Auffermann, B. Kaskinen, J. (toimittaneet). *Proceedings of the Conference on Security in Futures - Security in Change, 3-4 June 2010, Turku, Finland*. FFRC eBook. 2010, 318-325.

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

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

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

Lahti, Johanna et al. "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, 1-7.

Kotilainen, Minna ja Petri Vuoristo "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, 481-491.

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

Lepistö, Kirsi ja Leena Korpinen "Kirjastolta uutta tiedonhankinnan opetusta tukemaan opetusta antavien yksiköiden toimintaa". Myller, Eeva (toim.). *ReflekTori 2010 Tekniikan opetuksen symposium 9.-10.2010, Espoo. Dipoli-raportit B*. 2010, 136-138.

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

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

Holm, Anna ja Leena Korpinen "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, 1-2.

Hukka, J.J. et al. "Managing water and sewerage services in a cold, four-seasons climate". *Proceedings of the 8th ISCORD Symposium, Tampere, Finland, September 25-27, 2007*. 2007, 17-18.

Korpinen, Leena et al. "Measurers' Exposure to Extremely Low Frequency Magnetic Fields at 400 kV Substations". *PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia*. Progress in Electromagnetics Research Symposium. Electromagnetics Academy. 2012, 282-285.

Leppänen, Aino, Erkki Välimäki ja Antti Oksanen "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*. TAPPI PEERS Conference. Norcross, GA: TAPPI. 2011, 1-8.

Holopainen, Sami et al. "Modelling of anisotropic fatigue". Floryan, J.M. (toim.). *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*. IUTAM. 2016, 1822-1823.

Ojala, Petteri et al. "Modelling of seep through of humidity to electric connector with stochastic processes". ja Cepin, Marko Bris, Radim (toimittaneet). *ESREL 2017. Safety and Reliability. Theory and Applications*. CRC Press. 2017. <https://doi.org/10.1201/9781315210469-384>

Behailu, Beshah M. ja Harri Mattila "Need of Services and Understanding of Service Providers in Water and Sanitation: A Case of Ethiopia". ja Nenonen, Suvi Junnonen, Juha-Matti (toimittaneet). *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 Volume IV: Understanding impacts and functioning of different solutions*. Tampere University of Technology. 2016, 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, 91-102.

Pääkkönen, Rauno et al. "Occupational Exposure to Extremely Low Frequency Electric Fields in Office Work". *PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia*. Progress in Electromagnetics Research Symposium. Electromagnetics Academy. 2012, 823-825.

Kreutzer, Joose et al. "Perfusion characterization using flow simulations and  $\mu$ PIV measurements". *Proceedings of the 2nd European Conference on Microfluidics - Microfluidics 2010, Toulouse, December 8-10, 2010*. 2010, 1-9.

Oksanen, Antti ja Ari J. Saario "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*. ECCOMAS Thematic Conference on CFD & Optimization, Methods and Applications. Antalya: ECCOMAS. 2011, 1-17.

Palmroth, M.R.T. et al. "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*. EcoTechnologies for Wasterwater Treatment, IWA International Conference. International Water Association IWA. 2012, 1-4.

Inha, Laura et al. "Requirements for rainfall retention and storage in cold climate". Steusloff, Hartwig (toim.). *Conference Proceedings. IWRM Integrated Water Resources Management, 24-25 November 2010, Karlsruhe*. 2010, 343-349.

Mari, Turunen et al. "Sisäympäristön laadun ja terveellisuuden arviointi energiaparannuskohteissa". *Sisäilmastoseminaari 2016, Sisäilmayhdistys raportti 34*. SIY SISÄILMATIETO OY. 2016, 13-18.

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

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*. World Sustainable Building Conference SB11. Helsinki: RIL - Finnish Association of Civil Engineers. 2011, 180-181.

Pääkkönen, Rauno, Sirke Lahtinen ja Leena Korpinen "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*. International Conference European Bioelectromagnetics Association. Rome: European Bioelectromagnetics Association. 2011, 2 p.

Du, Liuliu et al. "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.

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

Gobba, Fabriziomaria et al. "The Possible Exposure of Children to Extremely Low Frequency Magnetic Fields in the Home". *PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia*. Progress in Electromagnetics Research Symposium. Electromagnetics Academy. 2012, 286-288.

Kontinen, Jukka et al. "The role of inorganics in modelling of biomass gasification"., Ek, L., Ernrooth, H. Scarlat, N. Grassi, A. Helm, P. (toimittaneet). *EUBCE 2017 Online Conference Proceedings*. European biomass conference and exhibition proceedings. ETA-Florence Renewable Energies. 2017, 443-447. <https://doi.org/10.5071/25thEUBCE2017-2BO.6.4>

Korpinen, Leena et al. "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*. EAEEIE Annual Conference. Maribor: University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science. 2011, 119-123.

Pynnönen, Kirsikka et al. "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*. International Dry Toilet Conference. Helsinki: Global Dry Toilet Association of Finland. 2012, 1-10.

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, 1-13.

Takala, Annina ja Kati Korhonen-Yrjänheikki "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. <https://doi.org/10.14288/1.0064702>

Grigonyte, J. et al. "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.

Kerokoski, Olli , Tommi Rantala ja Antti Nurmikolu "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.

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

Siljander, Sanna et al. "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 ja Jukka Rintala "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, 83-88.

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

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

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

Ojala, Niko *Application oriented wear testing of wear resistant steels in mining industry*. 2016.

Järvinen, Anssi et al. *Chasing measurements for real-world emissions of city buses*. 2017.

Katko, Tapio *Education, Research and Capacity Building for Water Services*. 2012.

Koskue, Veera et al. *Effect of HRT on nitrogen recovery from real reject water in a 3-chamber bioelectroconcentration cell*. 2019.

Khanongnuch, Ramita et al. *Effect of N/S ratio on anoxic sulfide oxidizing bioreactors*. 2017.

Lahti, Johanna *Nanoscale Surface Processing of Extrusion Coated Substrates with Atmospheric Plasma Technology*. 2013.

Koskue, Veera et al. *Nitrogen recovery from reject water in a 3-chamber bioelectroconcentration cell*. 2018.

Katko, Tapio S. *Opening of the seminar*. 2013.

Katko, Tapio S. *The Challenge of Aging Infrastructure, Aging Staff and Reflections for Education and Research*. 2014.

Pakkala, Toni , Antti-Matti Lemberg, ja Jukka Lahdensivu *The effect of climate change on freeze-thaw durability of concrete structures in Finland*. 2016. 1 s.



Pohjola, Jari, Jari Turunen, ja Tarmo Lipping *The effect of lake bottom sediment layers on radionuclide transport from bedrock to biosphere and doses to humans*. 2017. 2 s.

Koskue, Veera et al. *Towards enhanced nutrient recovery, biogas production and upgrading through AD and BES integration*. 2019.

Leppänen, Minna M. ja Pirjo Kuula *Acceptability of contaminated soils and waste materials in landfill structures*. 2016.

Nieminen, E. ja J. Virtanen, . 2008. Flotaatiokennon injektorin diffuusori. Patenttinumero WO 2007/042619 A1.

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

Luomala, Heikki , *Ballast bed*, 2016.

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

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

Luomala, Heikki , *Sleepers*, 2016.

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