

Ferguson L, Taylor J, Davies M, Shrubsole C, Symonds P, Dimitroulopoulou C. 2020. 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*. 143. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.105748>

Soinne H, Keskinen R, Heikkinen J, Hyväluoma J, Uusitalo R, Peltoniemi K, Velmala S, Pennanen T, Fritze H, Kaseva J, Hannula M, Rasa K. 2020. Are there environmental or agricultural benefits in using forest residue biochar in boreal agricultural clay soil?. *Science of the Total Environment*. 731. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138955>

Weijo I, Turunen T, Lahdensivu J, Sistonen E, Annala P. 2020. 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*. 172. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017220007>

Auvinen K, Maanavilja L, Seppälä J, Sankelo P, Mäkinen J, Sarkkola S, Helonheimo T, Saikku L, Lounasheimo J, Riekkinen V 2020. Merkittävimmät päästövähennystoimet ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi. Suomen ympäristökeskus (SYKE). 4 Sivumäärä

Unban K, Khanongnuch R, Kanpiengjai A, Shetty K, Khanongnuch C. 2020. 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*. <https://doi.org/10.1007/s12010-020-03314-w>

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

Kanellis G, Oksanen A, Konttinen J. 2020. Adjoint-based optimization in the development of low-emission industrial boilers . *Engineering Optimization*. <https://doi.org/10.1080/0305215X.2020.1781842>

Tao R, Bair R, Pickett M, Calabria JL, Lakaniemi A-M, van Hullebusch ED, Rintala JA, Yeh DH. 2020. Low concentration of zeolite to enhance microalgal growth and ammonium removal efficiency in a membrane photobioreactor. *Environmental Technology*. <https://doi.org/10.1080/09593330.2020.1752813>

Liimatainen H. 2020. Measures for Energy Efficient and Low Emission Private Mobility. teoksessa *Affordable and Clean Energy. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals.. Springer. (Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals)*. https://doi.org/10.1007/978-3-319-71057-0_57-1

Chu B, Dada L, Liu Y, Yao L, Wang Y, Du W, Cai J, Dällenbach KR, Chen X, Simonen P, Zhou Y, Deng C, Fu Y, Yin R, Li H, He XC, Feng Z, Yan C, Kangasluoma J, Bianchi F, Jiang J, Kujansuu J, Kerminen VM, Petäjä T, He H, Kulmala M. 2020. Particle growth with photochemical age from new particle formation to haze in the winter of Beijing, China. *Science of the Total Environment*. 753. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142207>

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

Salmela M, Lehtinen T, Efimova E, Santala S, Santala V. 2020. Towards bioproduction of poly- α -olefins from lignocellulose. *Green Chemistry*. 22(15):5067-5076. <https://doi.org/10.1039/d0gc01617a>

Seppälä J, Munther J, Viri R, Liimatainen H, Weaver S, Ollikainen M 2019. Autolaskurin käyttöopas ja laskennan perusteet . 2019 toim. Suomen ilmastopaneeli.

Pääkkönen A 2019. Feasibility of Flexible Biomass Utilization in Energy Systems. Tampere University. 80 Sivumäärä (Tampere University Dissertations).

- Seppälä J, Munther J, Viri R, Liimatainen H, Weaver S, Ollikainen M 2019. Sähköautoilla suuri vähennys päästöihin - pian myös kilpailukykyiseen hintaan. Suomen ilmastopaneeli.
- Koisaari T, Utriainen R, Kari T, Tervo T. 2019. The most difficult at-fault fatal crashes to avoid with current active safety technology. *Accident Analysis and Prevention*. 135(2020). <https://doi.org/10.1016/j.aap.2019.105396>
- Chakraborty S 2019. Biovalorisation of liquid and gaseous effluents of oil refinery and petrochemical industry. Tampere University. 211 Sivumäärä (Tampere University Dissertations).
- Gielnik A 2019. Digestate valorization for bioremediation of petroleum hydrocarbons contaminated soils. Tampere University. 95 Sivumäärä (Tampere University Dissertations).
- Singh S 2019. High rate anaerobic treatment of LCFA-containing wastewater at low temperature. Tampere University. 139 Sivumäärä (Tampere University Dissertations).
- Maharaj B 2019. ADM1 Based Mathematical Models For Assessing The Effect Of Trace Elements Dynamics On Solid Waste Anaerobic Digestion. Tampere University. 73 Sivumäärä
- Hukka J, Katko TS, Pietilä P. 2019. Koulutus ja tutkimus kehityksen moottorina. *Econetin asiakaslehti AQ*. (3):13.
- Mäkinen J, Mela H 2019. Joukkoliikenteellä on tärkeä rooli liikenteen päästöjen vähentämisessä. Helsinki: Suomen ympäristökeskus (SYKE). 4 Sivumäärä
- Judl J, Mäkinen J 2019. Utilising alternative fuels and technologies in city buses. Suomen ympäristökeskus (SYKE). 4 Sivumäärä
- Judl J, Mäkinen J 2019. Vaihtoehtoisten käyttövoimien hyödyntäminen kaupunkiliikenteen linja-autoissa. Suomen ympäristökeskus (SYKE). 4 Sivumäärä
- Frankberg EJ, Kalikka J, Ferré FG, Joly-Pottuz L, Salminen T, Hintikka J, Hokka M, Koneti S, Douillard T, Le Saint B, Kreiml P, Cordill MJ, Epicier T, Stauffer D, Vanazzi M, Roiban L, Akola J, Fonzo FD, Levänen E, Masenelli-Varlot K. 2019. Highly ductile amorphous oxide at room temperature and high strain rate. *Science*. 366(6467):864-869. <https://doi.org/10.1126/science.aav1254>
- Sinkko H, Hepolehto I, Lyra C, Rinta-Kanto JM, Villnäs A, Norkko A, Timonen S. 2019. Increasing oxygen deficiency changes rare and moderately abundant bacterial communities in coastal soft sediments. *Scientific Reports*. 9. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-51432-1>
- Uotila U, Saari A, Junnonen J-M. 2019. Municipal challenges in managing a building with noted health symptoms. *Facilities*. <https://doi.org/10.1108/F-07-2019-0073>
- Inha L, Juuti P, Katko TS, Rajala R, Pietilä P. 2019. Vetoa vesihuoltopalveluihin täydennyskoulutuksen kautta. *Kuntatekniikka*. 73(5):6-7.
- Inha LM, Katko TS, Rajala RP. 2019. Improved water services cooperation through clarification of rules and roles. *Water (Switzerland)*. 11(10). <https://doi.org/10.3390/w11102172>
- Koskue V, Rinta-Kanto J, Ledezma P, Freguia S, Kokko M. 2019. Effect of HRT on nitrogen recovery from real reject water in a 3-chamber bioelectroconcentration cell. Julkaisun esittämipaikka: ISMET 7, Okinawa, Japani.
- Khanongnuch R, Di Capua F, Lakaniemi A-M, Rene ER, Lens P. 2019. Transient-state operation of an anoxic biotrickling filter for H₂S removal. *Journal of Hazardous Materials*. 377:42-51. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.05.043>

Pääkkönen A, Aro K, Aalto P, Konttinen J, Kojo M. 2019. The potential of biomethane in replacing fossil fuels in heavy transport-a case study on Finland. *Sustainability*. 11(17). <https://doi.org/10.3390/su11174750>

Katko TS. 2019. Foreword Towards More Resilient Water Services. Juuti P, Mattila H, Rajala R, Schwartz K, Staddon C, Toimittajat. teoksessa *Resilient water services and systems: the foundation of well-being*. IWA Publishing. Sivut 9-13. <https://doi.org/10.2166/9781780409771>

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

Kuusela M, Asp O, Laaksonen A. 2019. Cracking of the End Diaphragm of a Post-tensioned Beam Bridge. *Nordic Concrete Research*. 60(1):89-104. <https://doi.org/10.2478/ncr-2019-0001>

Katko TS. 2019. Vesihuollon koulutus ja tutkimus lähemmäksi rakennettua ympäristöä. *Vesitalous*. 60(4):24-25.

Aalto SL, Saarenheimo J, Arvola L, Tirola M, Huotari J, Rissanen AJ. 2019. Denitrifying microbial communities along a boreal stream with varying land-use. *Aquatic Sciences*. 81(59). <https://doi.org/10.1007/s00027-019-0654-z>

Mangayil R, Efimova E, Konttinen J, Santala V. 2019. Co-production of 1,3 propanediol and long-chain alkyl esters from crude glycerol. *New Biotechnology*. 53:81-89. <https://doi.org/10.1016/j.nbt.2019.07.003>

Koskue V, Ledezma P, Freguia S, Kokko M. 2019. Towards enhanced nutrient recovery, biogas production and upgrading through AD and BES integration. Julkaisun esittämispaiikka: 16th IWA World Conference on Anaerobic Digestion, Delft, Alankomaat.

Lakaniemi A-M, Douglas GB, Kaksonen AH. 2019. Engineering and kinetic aspects of bacterial uranium reduction for the remediation of uranium contaminated environments. *Journal of Hazardous Materials*. 371:198 - 212. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.02.074>

Inha L, Katko TS, Rajala R. 2019. Vesihuollon instituutiot vaativat taitavaa jalkapallopeleä. *Rakennustekniikka*. 75(3):38-40.

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

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

Tao R 2019. Nutrient and organic matter removal from wastewaters with microalgae. Tampere University. 153 Sivumäärä (Tampere University Dissertations).

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

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

Katko TS, Inha L, Rajala R. 2019. Vesihuolto yhdyskuntien ympäristön turvaajana: uskomuksia ja todellisuuksia. *Ympäristökasvatus*. (2).

Khanongnuch R, Di Capua F, Lakaniemi A-M, Rene ER, Lens P. 2019. Long-term performance evaluation of an anoxic sulfur oxidizing moving bed biofilm reactor under nitrate limited conditions. *Environmental Science: Water Research & Technology*. 5(6):1072-1081. <https://doi.org/10.1039/C9EW00220K>

Rajala RP, Juuti PS, Katko TS. 2019. Genesis of Water supply and sanitation services in Finland. *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 8(1):18-28.

Okonkwo O, Escudié R, Bernet N, Mangayil R, Lakaniemi A-M, Trably E. 2019. Impacts of short-term temperature fluctuations on biohydrogen production and resilience of thermophilic microbial communities. *International Journal of Hydrogen Energy*. 44(16):8028-8037. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2019.01.256>

Mönkäre T, Palmroth MRT, Sormunen K, Rintala J. 2019. Scaling up the treatment of the fine fraction from landfill mining: Mass balance and cost structure. *Waste Management*. 87:464-471. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2019.02.032>

Özkaya B, Kaksonen AH, Sahinkaya E, Puhakka JA. 2019. Fluidized bed bioreactor for multiple environmental engineering solutions. *Water Research*. 150:452 - 465. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2018.11.061>

Wang Q, Phung N, Di Girolamo D, Vivo P, Abate A. 2019. Enhancement in Lifespan of Halide Perovskite Solar Cells. *Energy & Environmental Science*. 12(3):865-886. <https://doi.org/10.1039/C8EE02852D>

Lehtoranta K, Aakko-Saksa P, Murtonen T, Vesala H, Ntziachristos L, Rönkkö T, Karjalainen P, Kuittinen N, Timonen H. 2019. Particulate Mass and Nonvolatile Particle Number Emissions from Marine Engines Using Low-Sulfur Fuels, Natural Gas, or Scrubbers. *Environmental Science and Technology*. 53(6):3315-3322. <https://doi.org/10.1021/acs.est.8b05555>

Liimatainen H, van Vliet O, Aplyn D. 2019. The potential of electric trucks – An international commodity-level analysis. *Applied Energy*. 236:804-814. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.12.017>

Möllmann A, Gedamu D, Vivo P, Frohnhoven R, Stadler D, Fischer T, Ka I, Steinhorst M, Nechache R, Rosei F, Cloutier SG, Kirchartz T, Mathur S. 2019. Highly compact TiO₂ films by spray pyrolysis and application in perovskite solar cells. *Advanced Engineering Materials*. 21(4). <https://doi.org/10.1002/adem.201801196>

Singh S, Rinta-Kanto J, Kettunen R, Lens P, Collins G, Kokko M, Rintala J. 2019. Acetotrophic Activity Facilitates Methanogenesis from LCFA at Low Temperatures: Screening from Mesophilic Inocula. *ARCHAEA*. 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/1751783>

Timonen H, Karjalainen P, Aalto P, Saarikoski S, Mylläri F, Karvosenoja N, Jalava P, Asmi E, Aakko-Saksa P, Saukkonen N, Laine T, Saarnio K, Niemelä N, Enroth J, Väkevä M, Oyola P, Pagels J, Ntziachristos L, Cordero R, Kuittinen N, Niemi JV, Rönkkö T. 2019. Adaptation of Black Carbon Footprint concept would accelerate mitigation of global warming. *Environmental Science and Technology*. 53(21):12153-12155. <https://doi.org/10.1021/acs.est.9b05586>

Takala A, Korhonen-Yrjänheikki K. 2019. A decade of Finnish engineering education for sustainable development. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABILITY IN HIGHER EDUCATION*. 20(1):170-186. <https://doi.org/10.1108/IJSHE-07-2018-0132>

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

Pastor-Poquet V, Papirio S, Trably E, Rintala J, Escudié R, Esposito G. 2019. 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*. <https://doi.org/10.1007/s13762-019-02264-z>

Rajala R, Juuti P, Hukka J, Katko TS. 2019. Historical development paths and means for winning the challenge of aging water services infrastructure. *teoksessa Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being*. IWA Publishing. Sivut 15-30. https://doi.org/10.2166/9781780409771_0015

Chatterjee P, Granatier M, Ramasamy P, Kokko M, Lakaniemi A-M, Rintala J. 2019. Microalgae grow on source separated human urine in Nordic climate: Outdoor pilot-scale cultivation. *Journal of Environmental Management*. 237:119 - 127. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.02.074>

Järvinen H, Honkanen M, Oja O, Järvenpää M, Peura P. 2019. Microstructure-property relationships of novel ultra-high strength press hardening steels. *Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science*. 50(2):816-836. <https://doi.org/10.1007/s11661-018-4967-7>

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

Juuti P, Mattila H, Rajala R, Schwartz K, Staddon. 2019. Relevance of the resilience concept and long-term thinking for WSS providers. teoksessa *Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being*. IWA Publishing. IWA Publishing. Sivut 227-236.

Juuti P, Mattila H, Rajala R, Schwartz K, Staddon C. 2019. Resiliency is the key for sustainable water services. teoksessa *Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being*. IWA Publishing. IWA Publishing. Sivut 1-8.

Juuti P, Mattila H, Rajala R, Schwartz K, Staddon C, Toimittaja 2019. *Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being*. IWA Publishing.

Rajala RP, Katko TS, Springe G. 2019. Students' Perceived Priorities on Water as a Human Right, Natural Resource, and Multiple Goods. *Sustainability*. 11(22). <https://doi.org/10.3390/su11226354>

Hirvonen J, Jokisalo J, Heljo J, Kosonen R. 2019. Towards the EU emissions targets of 2050: optimal energy renovation measures of Finnish apartment buildings. *International Journal of Sustainable Energy*. 38(7). <https://doi.org/10.1080/14786451.2018.1559164>

Tao R, Bair R, Lakaniemi AM, van Hullebusch ED, Rintala JA. 2019. 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*. <https://doi.org/10.1007/s10811-019-01915-5>

Staddon , Juuti P, Katko TS, Mattila H, Rajala R, Schwartz K. 2019. Water security and resilience. teoksessa *Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being*. IWA Publishing. Sivut 9-14.

Laitinen J, Antikainen R, Hukka JJ, Katko TS. 2019. Water Supply and Sanitation in a Green Economy Society: The Case of Finland. *Public Works Management and Policy*. <https://doi.org/10.1177/1087724X19847211>

Liimatainen H, Pöllänen M, Viri R. 2018. CO2 reduction costs and benefits in transport: socio-technical scenarios. *European Journal of Futures Research*. 2018(6:22). <https://doi.org/10.1186/s40309-018-0151-y>

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

Salunke J, Durandin N, Ruoko T-P, Rafael Candeias N, Vivo P, Vuorimaa-Laukkanen E, Laaksonen T, Priimägi A. 2018. Halogen-Bond-Assisted Photoluminescence Modulation in Carbazole-Based Emitter. *Scientific Reports*. 8. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-32830-3>

Koskue V, Ledezma P, Freguia S, Kokko M. 2018. Nitrogen recovery from reject water in a 3-chamber bioelectroconcentration cell. *Julkaisun esittämisaika: EU-ISMET 2018, Newcastle upon Tyne, Iso-Britannia*.

Liimatainen H, Utriainen R, Viri R 2018. Sähköautoilun edistäminen vaatii latausmahdollisuuksien kehittämistä. Suomen ilmastopaneeli. 7 Sivumäärä

Melliger M, van Vliet OPR, Liimatainen H. 2018. Anxiety vs reality – Sufficiency of battery electric vehicle range in Switzerland and Finland. TRANSPORTATION RESEARCH PART D: TRANSPORT AND ENVIRONMENT. 65:101-115. <https://doi.org/10.1016/j.trd.2018.08.011>

Liimatainen H, Greening P, Dadhich P, Keyes A. 2018. Possible Impact of Long and Heavy Vehicles in the United Kingdom—A Commodity Level Approach. Sustainability. 10(8). <https://doi.org/10.3390/su10082754>

Hiltunen A, Ruoko T-P, Iivonen T, Lahtonen K, Ali-Löytty H, Sarlin E, Valden M, Leskelä M, Tkachenko N. 2018. Design aspects of all atomic layer deposited TiO₂-Fe₂O₃ scaffold-absorber photoanodes for water splitting. Sustainable Energy & Fuels. 2(9):2124-2130. <https://doi.org/10.1039/C8SE00252E>

Keskikuru T, Salo J, Huttunen P, Kokkoti H, Hyttinen M, Halonen R, Vinha J. 2018. Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house: A case study and crawl space development by hygrothermal modelling. Building and Environment. 138:1-10. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2018.04.026>

Leppänen M, Sarkkila J, Hämäläinen H, Rinkinen J. 2018. Technical suitability of the fine fraction of municipal solid waste incineration bottom ash to the landfill capping liner. Raasakka V, Lahtinen P, Toimittajat. teoksessa 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. Sivut 168-175.

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

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

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

Katko TS. 2018. Finland's Water Services: Looking to its Past to Figure Out its Future. Water and Wastewater International.

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

Kainulainen TP, Sirviö JA, Sethi J, Hukka TI, Heiskanen JP. 2018. UV-Blocking Synthetic Biopolymer from Biomass-Based Bifuran Diester and Ethylene Glycol. Macromolecules. 51(5):1822-1829. <https://doi.org/10.1021/acs.macromol.7b02457>

Huuhka S, Köliö A, Annala P, Poti A 2018. Puurakenteiden uudelleenkäyttömahdollisuudet. Tampere: Tampere University of Technology. 63 Sivumäärä (Muuttuva rakennettu ympäristö; 4). (Rakennetekniikka. Tutkimusraportti.; 165).

Rajala R, Hukka J. 2018. Asset Life Cycle Management in Finnish Water Utilities. JOURNAL OF WATER RESOURCE AND PROTECTION. 10(6):587-595. <https://doi.org/10.4236/jwarp.2018.106033>

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

- Juuti P, Rajala R. 2018. Kapkaupungin pysyvä vesikriisi – ratkaako vesipula, jos lisää vettä pumpataan vuotavaan verkostoon. *Vesitalous*. (5):39-42.
- Sormunen LA, Kolisoja P. 2018. Mechanical properties of recovered municipal solid waste incineration bottom ash: the influence of aging and changes in moisture content. *Road Materials and Pavement Design*. 19(2):252-270. <https://doi.org/10.1080/14680629.2016.1251960>
- Kinnunen P, Ismailov A, Solismaa S, Sreenivasan H, Räisänen M-L, Levänen E, Illikainen M. 2018. Recycling mine tailings in chemically bonded ceramics - A review. *Journal of Cleaner Production*. 174:634-649. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.10.280>
- Dahlbo H, Poliakova V, Mylläri V, Sahimaa O, Anderson R. 2018. Recycling potential of post-consumer plastic packaging waste in Finland. *Waste Management*. 71:52-61. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2017.10.033>
- Pinchasik D, Hovi IB, Vierth I, Mellin A, Liimatainen H, Kristensen N 2018. Reducing CO2 emissions from freight: Recent developments in freight transport in the Nordic countries and instruments for CO2 reductions. *NORDIC COUNCIL OF MINISTERS*. 129 Sivumäärä (Temanord). <https://doi.org/10.6027/TN2018-554>
- Katko TS, Juuti P. 2018. Suomen vesihuollon kehitys kansainvälisessä kontekstissa. *Tekniikan Waiheita: Teknik I Tiden*. 36(2):5-24.
- Solismaa S, Ismailov A, Karhu M, Sreenivasan H, Lehtonen M, Kinnunen P, Illikainen M, Räisänen M-L. 2018. Valorization of Finnish mining tailings for use in the ceramics industry. *BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF FINLAND*. 90(1):33-54. <https://doi.org/10.17741/bgsf/90.1.002>
- Juuti P, Rajala R. 2018. Vesihuoltopalvelujen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioklusterin (VEPATUKI) ensimmäinen vuosi keskittyy saneeraustarpeeseen. *Vesitalous*. (5):21-23.
- Juuti P, Rajala R. 2018. Water Cooperatives in Tampere, Finland: the case of Pispala. teoksessa WATERLAT GOBACIT network. Working papers. Challenges and opportunities facing water-service co-operatives: cases from Argentina and Finland. 4 toim. WATERLAT-GOBACIT Research Network. Sivut 23-32. (WATERLAT GOBACIT; 4). <https://doi.org/10.5072/zenodo.316861>
- Katko TS. 2018. WC-tilat ja -opasteet vain likana silmissämme?. *Kuntatekniikka*. 72(4):45.
- Laasasenaho K, Lensu A, Rintala J, Lauhanen R. 2017. Landowners' willingness to promote bioenergy production on wasteland – future impact on land use of cutaway peatlands. *Land Use Policy*. 69:167-175. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.09.010>
- Juuti P, Katko TS, Rajala R. 2017. Sata vuotta vesihuoltoa Suomessa. *Vesitalous*. 58(6):13-15.
- Takala A. 2017. Understanding sustainable development in Finnish water supply and sanitation services. *International Journal of Sustainable Built Environment*. 6(2):501-512. <https://doi.org/10.1016/j.ijbsbe.2017.10.002>
- Katko TS, Juuti P, Rajala R. 2017. Vesihuollon ammattilaiset ovat verkostoituneet kautta aikojen. *Vesitalous*. 58(6):16-19.
- Sippola RJ, Hadipour A, Kastinen T, Vivo P, Hukka TI, Aernouts T, Heiskanen JP. 2017. Carbazole-based small molecule electron donors: Syntheses, characterization, and material properties. *Dyes and Pigments*. 150:79-88. <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2017.11.014>

Juuti P, Katko TS, Rajala R. 2017. Yhdyskuntien vesihuolto – kehityksen ja elämän ehto. Männistö-Funk T, Toimittaja. teoksessa Miten Suomesta tuli tekniikan maa. Luku 4: Mikä maa, mikä tekniikka? Tekniikan Museon julkaisuja 8. : How Finland Became a Country of Technology. Helsinki: Tekniikan museo. Sivut 197-231. (Tekniikan Museon julkaisuja 8).

Katko TS, Hukka JJ. 2017. Tempoilevasta tiede- ja koulutuspolitiikasta kohti laajempaa näkemystä. Juuti P, Uusi-Rasi K, Toimittajat. teoksessa Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä . Tampere: Tampereen dosenttiyhdistys. Sivut 32-39. (Tampereen dosenttiyhdistyksen julkaisuja).

Liimatainen H. 2017. Yli 60 tonnin yhdistelmät parantaneet kuljetusten tehokkuutta. Tie ja Liikenne. 2017(4):30-32.

Pohjola J, Turunen J, Lipping T. 2017. The effect of lake bottom sediment layers on radionuclide transport from bedrock to biosphere and doses to humans. Julkaisun esittämisaikaa: 4th International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity, Berlin, Saksa.

Leppänen P, Malaska M. 2017. Kokeellinen tutkimus savupiipun läpivientieristeen orgaanisen aineen palamisen vaikutuksesta paloturvallisuuteen. teoksessa Pelastustieto: Palotutkimuksen päivät 2017, erikoisnumero. Palo- ja pelastustieto ry. Sivut 15-20. (Pelastustieto).

Khanongnuch R, Di Capua F, Lakaniemi A-M, R. Rene E, Lens PNL. 2017. Effect of N/S ratio on anoxic sulfide oxidizing bioreactors. Julkaisun esittämisaikaa: Biotechniques 2017, La Coruña, Espanja.

Katko TS 2017. Finnish water services: Experiences in global perspective . London: IWA Publishing. 288 Sivumäärä

Konttinen J, Kramb J, DeMartini N, Gomez-Barea A. 2017. The role of inorganics in modelling of biomass gasification. Ek L, Ernrooth H, Scarlat N, Grassi A, Helm P, Toimittajat. teoksessa EUBCE 2017 Online Conference Proceedings. ETA-Florence Renewable Energies. Sivut 443-447. (European biomass conference and exhibition proceedings). <https://doi.org/10.5071/25thEUBCE2017-2BO.6.4>

Liimatainen H, Viri R 2017. Liikenteen päästötavoitteiden saavuttaminen 2030 - politiikkatoimenpiteiden tarkastelu. Suomen ilmastopaneeli.

Katko TS. 2017. Global challenges and role of institutions in water services. Econetin asiakaslehti AQ. (1):15.

Katko TS. 2017. Vesihuollon globaalit haasteet ja instituutioiden roolit. Econetin asiakaslehti AQ. (1):15.

Mal J, Nancharaiah YV, Maheshwari N, van Hullebusch ED, Lens PNL. 2017. Continuous removal and recovery of tellurium in an upflow anaerobic granular sludge bed reactor. Journal of Hazardous Materials. 327:79-88. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2016.12.052>

Katko TS. 2017. Toimiva vesihuolto ei ole itsestäänselvyys. Promaint. 29(2):17.

Katko TS, Hukka J. 2017. Vesihuollon koulutus on erinomaista kehitysyhteistyötä: Keskustelua. Kanava. 45(3):57-58.

Gogoi M, Layek R, Vuorinen J, Mahato M. 2017. Conversion of Solid Waste into Functional Carbon Materials: A Review. Energy and Environment Focus. 6(1):52-68. <https://doi.org/10.1166/eef.2017.1237>

White P, Rautanen S-L, Nepal PR. 2017. Operationalising the right to water and sanitation and gender equality via appropriate technology in rural Nepal. Garrido Villareal M, Toimittaja. teoksessa Human Rights and Technology. Costa Rica: University of Peace, Costa Rica. Sivut 217-239.

L.K. Sulonen M, Lakaniemi A-M, Kokko ME, Puhakka JA. 2017. The effect of anode potential on bioelectrochemical and electrochemical tetrathionate degradation. Bioresource Technology. 226:173-180. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.12.023>

Järvinen A, Karjalainen P, Bloss M, Potila O, Simonen P, Kuuluvainen H, Timonen H, Saarikoski S, Niemi JV, Keskinen J, Rönkkö T. 2017. Chasing measurements for real-world emissions of city buses. Julkaisun esittämispaikka: European Aerosol Conference 2017, Zürich, Sveitsi.

Leivo V, Prasauskas T, Turunen M, Kiviste M, Aaltonen A, Martuzevicius D, Haverinen-Shaughnessy U. 2017. Comparison of air pressure difference, air change rates, and CO₂ concentrations in apartment buildings before and after energy retrofits. *Building and Environment*. 120:85-92. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2017.05.002>

Sorri J. 2017. Energistä utopiaa?. *Futura*. 36(1):38-39.

Juuti P 2017. Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen: pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta. Tampere University Press. 280 Sivumäärä https://doi.org/10.26530/OAPEN_628607

Katko TS. 2017. Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen: Pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta. Tampere: TamPub. 1 Sivumäärä

Vivo P, Ojanperä A, Smått J-H, Sänden S, Hashmi SG, Kaunisto K, Ihalainen P, Masood MT, Österbacka R, Lund PD, Lemmetyinen H. 2017. Influence of TiO₂ compact layer precursor on the performance of perovskite solar cells. *Organic Electronics*. 41:287-293. <https://doi.org/10.1016/j.orgel.2016.11.017>

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

Hashmi SG, Tiihonen A, Martineau D, Özkan M, Vivo P, Kaunisto K, Vainio U, Zakeeruddin SM, Grätzel M. 2017. 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*. 5(10):4797-4802. <https://doi.org/10.1039/C6TA10605F>

Ojala P, Hietala J-P, Miettinen J, Julkunen P, Nieminen I. 2017. Modelling of seep through of humidity to electric connector with stochastic processes. Cepin M, Bris R, Toimittajat. teoksessa ESREL 2017. Safety and Reliability. Theory and Applications. CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9781315210469-384>

Särkilahti M, Kinnunen V, Kettunen R, Jokinen A, Rintala J. 2017. 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*. 118:195-204. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2017.02.020>

Juuti P, Rajala R. 2017. Sata vuotta Suomen suurimmasta lavantautiepidemiasta. *Vesitalous*. 2017(1):12-14.

Mönkäre TJ, Palmroth MRT, Rintala JA. 2017. Screening biological methods for laboratory scale stabilization of fine fraction from landfill mining. *Waste Management*. 60:739-747. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2016.11.015>

Behailu BM, Hukka JJ, Katko TS. 2017. Service Failures of Rural Water Supply Systems in Ethiopia and Their Policy Implications. *Public Works Management & Policy*. 22(2):179-196. <https://doi.org/10.1177/1087724X16656190>

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

Juuti P, Rajala R. 2017. Valkea kaupunki, mustat vedet. *Vesitalous*. 2017(1):15-17.

Katko TS, Pietilä P. 2017. Vesihuolto kaupungistuvissa yhteiskunnissa. *Alue ja Ympäristö*. 46(1):32-39.

Juuti P. 2017. Ympäristö- ja vesihistorian tutkimuksesta 2000-luvulla Suomessa. Juuti P, Uusi-Rasi K, Toimittajat. teoksessa Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä. Tampereen dosenttiyhdistys. Sivut 44-48.

Behailu BM, Pietilä PE, Katko TS. 2016. Indigenous practices of water management for sustainable services: Case of Borana and Konso, Ethiopia. SAGE OPEN. 6(4):1-11. <https://doi.org/10.1177/2158244016682292>

Asikainen E, Hellman S, Parjanen L, Puputti M, Raatikainen S, Schroderus M. 2016. Unipoli Green - Four Universities Working Together for Sustainability. Leal Filho W, Mifsud M, Shiel C, Pretorius R, Toimittajat. teoksessa Handbook of Theory and Practice of Sustainable Development in Higher Education: Volume 3. Springer International Publishing. Sivut 257-273. (World Sustainability Series). https://doi.org/10.1007/978-3-319-47895-1_16

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

Luomala H. 2016. Älypölkky, radan monitorointi, kreosoottipölkyn korvaavat vaihtoehdot.

Luomala H. 2016. Ballast bed.

Saari A. 2016. Näkökulma-kolumni: Putkiremontit kestävät aivan liian kauan. Sanoma Talotekniikkajulkaisut Oy.

Luomala H. 2016. Sleepers.

Luomala H. 2016. Tutkimusohjelma Elinkaaritehokas RAAta (TERA): Kokonaisvaltainen ote ratarakennetutkimukseen.

Rissanen AJ, Ojala A, Fred T, Toivonen J, Tirola M. 2016. 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. 1-13. <https://doi.org/10.1007/s10295-016-1860-5>

Katko TS 2016. Finnish water services: Experiences in global perspective. Helsinki: Finnish Water Utilities Association. 288 Sivumäärä

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

Ojala N. 2016. Application oriented wear testing of wear resistant steels in mining industry. Julkaisun esittämisaikana: DIMECC 9th Annual Seminar, Helsinki, Suomi.

Kramb J, Konttinen J, Backman R, Salo K, Roberts M. 2016. Elimination of arsenic-containing emissions from gasification of chromated copper arsenate wood. Fuel. 181:319-324. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2016.04.109>

Rissanen AJ, Ojala A, Dernjatin M, Jaakkola J, Tirola M. 2016. Methylophaga and Hyphomicrobium can be used as target genera in monitoring saline water methanol-utilizing denitrification. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology. 1-11. <https://doi.org/10.1007/s10295-016-1839-2>

Behailu BM, Suominen A, Katko TS, Mattila H, Yayehyirad G. 2016. Comparison of community managed projects and conventional approaches in rural water supply of Ethiopia. African Journal of Environmental Science and Technology. 10(9):292-306. <https://doi.org/10.5897/AJEST2016.2132>

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

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

Nancharai YV, Venkata Mohan S, Lens PNL. 2016. Recent advances in nutrient removal and recovery in biological and bioelectrochemical systems. *Bioresource Technology*. 215:173–185. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.03.129>

Sormunen LA, Kalliainen A, Kolisoja P, Rantsi R. 2016. Combining mineral fractions of recovered MSWI bottom ash: improvement for utilization in civil engineering structures. *Waste and Biomass Valorization*. <https://doi.org/10.1007/s12649-016-9656-4>

Hilliaho K, Kovalainen V, Huuhka S, Lahdensivu J. 2016. Glazed spaces: A simplified calculation method for the evaluation of energy savings and interior temperatures. *Energy and Buildings*. 125:27-44. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.04.063>

Kylliäinen M, Hongisto V, Oliva D, Rekola L. 2016. A laboratory listening experiment on subjective and objective rating of impact sound insulation of concrete floors. teoksessa *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). Sivut 894-902.

Kovalainen V, Kylliäinen M, Huhtala T. 2016. A method for design of sound insulation of glazed balconies against traffic noise. teoksessa *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). Sivut 3834-3841.

Rozsak J, Catalán J, Järventausta H, Lindberg HK, Suhonen S, Vippola M, Stepnik M, Norppa H. 2016. 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*. 805:7-18. <https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2016.05.008>

Wikberg H, Ohra-aho T, Honkanen M, Kanerva H, Harlin A, Vippola M, Laine C. 2016. Hydrothermal carbonization of pulp mill streams. *Bioresource Technology*. 212:236-244. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.04.061>

Sormunen A, Kanninen T, Salo T, Rantsi R. 2016. Innovative use of recovered municipal solid waste incineration bottom ash as a component in growing media. *Waste Management and Research*. 34(7):595-604. <https://doi.org/10.1177/0734242X16650748>

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

Mönkäre T, Kinnunen V, Tampio E, Ervasti S, Lehtonen E, Kettunen R, Rasi S, Rintala J 2016. Ravinnevisio: Selvitys Pirkanmaan puhdistamolietteiden ja biojätteiden ravinteista ja niiden potentiaalisesta käytöstä. Pirkanmaan ELY-keskus. 56 Sivumäärä (Raportteja; 74).

Pakkala T, Lemberg A-M, Lahdensivu J. 2016. The effect of climate change on freeze-thaw durability of concrete structures in Finland. Julkaisun esittämisaikana: OCEANEXT : Interdisciplinary Conference, .

Kerokoski O, Rantala T, Nurmikolu A. 2016. Deterioration mechanisms and life cycle of concrete monoblock railway sleepers in Finnish conditions. teoksessa *WCRR 2016 Proceedings: 11th World congress on railway research*, 29.5-2.6.2016, Milano.

Vats S, Rissanen M. 2016. Parameters Affecting the Upcycling of Waste Cotton and PES/CO Textiles. *Recycling*. 1(1):166-177. <https://doi.org/10.3390/recycling1010166>

Köliö A, Pakkala T, Lahdensivu J, Pentti M 2016. Betonirakenteiden korjausohjeet 2016, by 41. Suomen Betoniyhdistys r.y. 115 Sivumäärä

Heino O 2016. Paradigman jäljillä: Tutkimus vesihuollon ajattelumalleista. Tampere: Tampere University of Technology. 111 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Mal J, Nancharaiyah YV, van Hullebusch ED, Lens PNL. 2016. Effect of heavy metal co-contaminants on selenite bioreduction by anaerobic granular sludge. *Bioresource Technology*. 206:1-8. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.01.064>

Rautanen S-L 2016. Access to Water? Dynamic Capacity Change for Sustainable Rural Water and Sanitation Services for All. Tampere University of Technology. 112 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Mari T, Leivo V, Pekkonen M, Aaltonen A, Kiviste M, Haverinen-Shaughnessy U. 2016. Sisäympäristön laadun ja terveellisyyden arviointi energiaparannuskohteissa. teoksessa Sisäilmastoseminaari 2016, Sisäilmayhdistys raportti 34. SIY SISÄILMATIETO OY. Sivut 13-18.

Szabo HM, Lepistö R, Tuhkanen T. 2016. HPLC-SEC: a new approach to characterise complex wastewater effluents. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 96(3):257-270. <https://doi.org/10.1080/03067319.2016.1150463>

Laasasenaho K, Lensu A, Rintala J. 2016. Planning land use for biogas energy crop production: The potential of cutaway peat production lands. *Biomass & Bioenergy*. 85:355-362. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2015.12.030>

Carraro G, Maccato C, Gasparotto A, Kaunisto K, Sada C, Barreca D. 2016. Plasma-Assisted Fabrication of Fe₂O₃ - Co₃O₄ Nanomaterials as Anodes for Photoelectrochemical Water Splitting. *Plasma Processes and Polymers*. 13(1):191-200. <https://doi.org/10.1002/ppap.201500106>

Butti SK, Velvizhi G, Sulonen MLK, Haavisto JM, Oguz Koroglu E, Yusuf Cetinkaya A, Singh S, Arya D, Annie Modestra J, Vamsi Krishna K, Verma A, Ozkaya B, Lakaniemi A-M, Puhakka JA, Venkata Mohan S. 2016. Microbial electrochemical technologies with the perspective of harnessing bioenergy: Maneuvering towards upscaling. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 53:462-476. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.08.058>

Honkanen M, Kärkkäinen M, Kolli T, Heikkinen O, Viitanen V, Zeng L, Jiang H, Kallinen K, Huuhtanen M, Keiski RL, Lahtinen J, Olsson E, Vippola M. 2016. Accelerated deactivation studies of the natural-gas oxidation catalyst-Verifying the role of sulfur and elevated temperature in catalyst aging. *Applied Catalysis B-Environmental*. 439-448. <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2015.09.054>

Leppänen MM, Kuula P. 2016. Acceptability of contaminated soils and waste materials in landfill structures. *Julkaisun esittämispäikä: Nordrocs*, .

Tolvanen H, Keipi T, Raiko R. 2016. A study on raw, torrefied, and steam-exploded wood: Fine grinding, drop-tube reactor combustion tests in N₂/O₂ and CO₂/O₂ atmospheres, particle geometry analysis, and numerical kinetics modeling. *Fuel*. 176:153-164. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2016.02.071>

Mönkäre TJ, Palmroth MRT, Rintala JA. 2016. Characterization of fine fraction mined from two Finnish landfills. *Waste Management*. 47A:34-39. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2015.02.034>

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

Zou G, Papirio S, Lakaniemi A-M, Ahoranta SH, Puhakka JA. 2016. High rate autotrophic denitrification in fluidized-bed biofilm reactors. *Chemical Engineering Journal*. 284:1287-1294. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2015.09.074>

Katko TS, Hukka JJ. 2016. Institutional development is the key for sustainable water services in the built environment. Nenonen S, Junnonen J-M, Toimittajat. teoksessa *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. Sivut 419-430.

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

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

Holopainen S, Kouhia R, Ottosen NS, Matti R, Saksala T. 2016. Modelling of anisotropic fatigue. Floryan JM, Toimittaja. teoksessa *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. Sivut 1822-1823.

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

Behailu BM, Mattila H. 2016. Need of Services and Understanding of Service Providers in Water and Sanitation: A Case of Ethiopia. Nenonen S, Junnonen J-M, Toimittajat. teoksessa *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 Volume IV: Understanding impacts and functioning of different solutions*. Tampere University of Technology. Sivut 431-440.

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

Aalto P, Harsia P, Heljo V, Holttinen H, Jaakkola I, Järventausta P, Kirkinen J, Kojo M, Konttinen J, Oksa AM, Rönkkö T, Sorri J, Toivanen P. 2016. Pohjoismaiden energiapolitiikka 2030: Hiilineutraalimpaan energiajärjestelmään osin yhdessä, osin eri polkuja pitkin . (EL-TRAN analyysi).

Jain R, Dominic D, Jordan N, Rene ER, Weiss S, van Hullebusch ED, Hübner R, Lens PNL. 2016. Preferential adsorption of Cu in a multi-metal mixture onto biogenic elemental selenium nanoparticles. *Chemical Engineering Journal*. 284:917–925. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2015.08.144>

Kuhad RC, Deswal D, Sharma S, Bhattacharya A, Kumar Jain K, Kaur A, Pletschke BI, Singh A, Karp M. 2016. Revisiting cellulase production and redefining current strategies based on major challenges Article reference: RSER5103. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 55:249-272. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.10.132>

Espinosa-Ortiz EJ, Shakya M, Jain R, Rene ER, van Hullebusch ED, Lens PNL. 2016. Sorption of zinc onto elemental selenium nanoparticles immobilized in *Phanerochaete chrysosporium* pellets. *Environmental Science and Pollution Research*. 23(21):21619–21630. <https://doi.org/10.1007/s11356-016-7333-6>

Heljo J, Harsia P, Holttinen H, Aalto P, Björkqvist T, Järventausta P, Kaivo-oja J, Kojo M, Korpela T, Rautiainen A, Repo S, Ruostetsaari I, Sorri J. 2016. Tammikuun tehopiikki – mitä tapahtui 7.1.2016? Miten tehoa hallitaan paremmin jatkossa?. Sivut 1-15. (EL-TRAN analyysi).

Kalliainen A, Haakana V, Korhonen M, Mäkinen J, Kolisoja P 2016. Teräsrumpujen uudet korjausmenetelmät: Halkaistu sisäputki, puolipohjaus ja pohjan betonointi. Liikennevirasto. 70 Sivumäärä (Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä).

Du L, Prasauskas T, Leivo V, Turunen M, Kiviste M, Martuzevicius D, Haverinen-Shaughnessy U. 2016. The effects of improved energy efficiency on indoor environmental quality in multi-family buildings. teoksessa Indoor Air 2016: The 14th international conference of Indoor Air Quality and Climate Ghent, Belgium July 3-8 2016.

Jaatinen S, Lakaniemi A-M, Rintala J. 2016. Use of diluted urine for cultivation of *Chlorella vulgaris*. Environmental Technology. 37(9):1159-1170. <https://doi.org/10.1080/09593330.2015.1105300>

Katko TS, Hukka JJ. 2016. Vesihuollon strateginen kehittäminen haltuun: Ydin- ja tukitoiminnon tarpeen hahmottaa selkeästi. Kuntatekniikka. 70(2):12-13.

Marjakangas J 2015. Production of Oleaginous Microbial Biomass by Reusing Wastewaters. Tampere University of Technology. 58 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Halinen A-K 2015. Heap Bioleaching of Low-grade Multimetal Sulphidic Ore in Boreal Conditions. Tampere University of Technology. 71 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Marjakangas JM, Chen CY, Lakaniemi AM, Puhakka JA, Whang LM, Chang JS. 2015. Simultaneous nutrient removal and lipid production with *Chlorella vulgaris* on sterilized and non-sterilized anaerobically pretreated piggery wastewater. Biochemical Engineering Journal. 103:177-184. <https://doi.org/10.1016/j.bej.2015.07.011>

Vinha J, Manelius E, Korpi M, Salminen K, Kurnitski J, Kiviste M, Laukkanen A. 2015. Airtightness of residential buildings in Finland. Building and Environment. 93(P2):128-140. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2015.06.011>

Parviainen A, Loukola-Ruskeeniemi K, Tarvainen T, Hatakka T, Härmä P, Backman B, Ketola T, Kuula P, Lehtinen H, Sorvari J, Pyy O, Ruskeeniemi T, Luoma S. 2015. Arsenic in bedrock, soil and groundwater - The first arsenic guidelines for aggregate production established in Finland. Earth-Science Reviews. 150:709-723. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2015.09.009>

Lay C-H, Kokko ME, Puhakka JA. 2015. Power generation in fed-batch and continuous up-flow microbial fuel cell from synthetic wastewater. Energy. 91:235-241. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2015.08.029>

Behailu BM, Suominen A, Katko TS. 2015. Evolution of Community-Managed Water Supply Projects From 1994 to the 2010s in Ethiopia. Public Works Management and Policy. 20(4):379-400. <https://doi.org/10.1177/1087724X15593955>

Kärkkäinen M, Kolli T, Honkanen M, Heikkinen O, Huuhtanen M, Kallinen K, Lepistö T, Lahtinen J, Vippola M, Keiski RL. 2015. The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part I: Activity Measurements, Elementary and Surface Analyses. Topics in Catalysis. 58(14):961-970. <https://doi.org/10.1007/s11244-015-0464-z>

Honkanen M, Kärkkäinen M, Heikkinen O, Kallinen K, Kolli T, Huuhtanen M, Lahtinen J, Keiski RL, Lepistö T, Vippola M. 2015. The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part II: Characterization of Structural Changes by Transmission Electron Microscopy. Topics in Catalysis. 58(14):971-976. <https://doi.org/10.1007/s11244-015-0465-y>

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

Marjakangas JM, Chen C-Y, Lakaniemi A-M, Puhakka JA, Whang L-M, Chang J-S. 2015. Selecting an indigenous microalgal strain for lipid production in anaerobically treated piggery wastewater. Bioresource Technology. 191:369-376. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2015.02.075>

Behailu BM. 2015. Dry Toilet Sanitation as an Alternative Solution to the Rural Ethiopia. teoksessa Dry Toilet 2015: 5th International Dry Toilet Conference.

Çetinkaya AY, Köroğlu EO, Demir NM, Baysoy DY, Özkaya B, Çakmakçı M. 2015. Electricity production by a microbial fuel cell fueled by brewery wastewater and the factors in its membrane deterioration. Chinese Journal of Catalysis. 36(7):1068-1076. [https://doi.org/10.1016/S1872-2067\(15\)60833-6](https://doi.org/10.1016/S1872-2067(15)60833-6)

Ruoko TP, Kaunisto K, Bärtsch M, Pohjola J, Hiltunen A, Niederberger M, Tkachenko NV, Lemmetyinen H. 2015. Subpicosecond to Second Time-Scale Charge Carrier Kinetics in Hematite-Titania Nanocomposite Photoanodes. Journal of Physical Chemistry Letters. 6(15):2859-2864. <https://doi.org/10.1021/acs.jpcclett.5b01128>

Perander M, DeMartini N, Brink A, Kramb J, Karlström O, Hemming J, Moilanen A, Konttinen J, Hupa M. 2015. Catalytic effect of Ca and K on CO₂ gasification of spruce wood char. Fuel. 150:464-472. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2015.02.062>

Takala A, Korhonen-Yrjänheikki K. 2015. Are Finns walking the talk?: Examining the national collaboration process on engineering education for sustainable development five years later. teoksessa Conference on Engineering Education for Sustainable Development (7th : 2015 : Vancouver, B.C.). <https://doi.org/10.14288/1.0064702>

Tampio E, Ervasti S, Rintala J. 2015. Characteristics and agronomic usability of digestates from laboratory digesters treating food waste and autoclaved food waste. Journal of Cleaner Production. 94:86-92. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.01.086>

Du L, Leivo V, Kiviste M, Martuzevicius D, Turunen M, Prasauskas T, Haverinen-Shaughnessy U. 2015. Development of an assessment protocol: the impact of energy retrofits on indoor environmental quality and public health in the existing building stock. teoksessa Healthy Buildings 2015 Europe (HB 2015) . International Society for Indoor Air Quality and Climate .

Juuti PS, Antoniou GP, Dragoni W, El-Gohary F, De Feo G, Katko TS, Rajala RP, Zheng XY, Drusiani R, Angelakis AN. 2015. Short Global History of Fountains. Water. 7(5):2314-2348. <https://doi.org/10.3390/w7052314>

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

Carver SM, Nelson MC, Yu Z, Tuovinen OH. 2015. Fermentative metabolism of an anaerobic, thermophilic consortium on plant polymers and commercial paper samples. Biomass & Bioenergy. 75:11-22. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2015.02.005>

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

Zou G, Papirio S, van Hullebusch ED, Puhakka JA. 2015. Fluidized-bed denitrification of mining water tolerates high nickel concentrations. Bioresource Technology. 179:284-290. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2014.12.044>

Mangayil R, Aho T, Karp M, Santala V. 2015. Improved bioconversion of crude glycerol to hydrogen by statistical optimization of media components. Renewable Energy. 75:583-589. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2014.10.051>

Vinha J. 2015. Näkökulma: Malti on valttia Suomellekin nollaenergiatavoitteita asetettaessa. Rakennuslehti. (6).

Hukka JJ, Katko TS. 2015. Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure. Journal American Water Works Association. 107(1):E37-E46. <https://doi.org/10.5942/jawwa.2015.107.0007>

Tuovinen OH, Särkijärvi S, Peuraniemi E, Junnikkala S, Puhakka JA, Kaksonen AH. 2015. Acid Leaching of Cu and Zn from a Smelter Slag with a Bacterial Consortium. *Advanced Materials Research*. 1130:660-663. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1130.660>

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

Lahdensivu J, Huuhka S, Annala P, Pikkuvirta J, Köliö A, Pakkala T 2015. Betonielementtien uudelleenkäyttömahdollisuudet. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. 78 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Tutkimusraportti).

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

Sulonen MLK, Kokko ME, Lakaniemi A-M, Puhakka JA. 2015. Electricity generation from tetrathionate in microbial fuel cells by acidophiles. *Journal of Hazardous Materials*. 284:182-189. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2014.10.045>

Siljander S, Kiviniemi M, Sarlin E, Lindgren M, Suihkonen R, Vuorinen J. 2015. Erosion testing of filled and/or reinforced vinyl ester composites in water medium at elevated temperature. teoksessa *Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials*.

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

Barreca D, Carraro G, Gasparotto A, Maccato C, Warwick MEA, Kaunisto K, Sada C, Turner S, Gönüllü Y, Ruoko T-P, Borgese L, Bontempi E, Van Tendeloo G, Lemmetyinen H, Mathur S. 2015. Fe₂O₃-TiO₂ Nano-heterostructure Photoanodes for Highly Efficient Solar Water Oxidation. *Advanced Materials Interfaces*. 2(17). <https://doi.org/10.1002/admi.201500313>

Palmroth MRT, Mönkäre TJ, Steffen KT. 2015. Fungal treatment of landfill mining fine fraction to increase its stability and end-use potential. Kalogerakis N, Fava F, Manousaki E, Toimittajat. teoksessa *Book of abstracts of the 6th European Bioremediation Conference*. Sivut 47.

Kurki V, Katko TS. 2015. Groundwater as a source of conflict and cooperation: Towards creating mutual gains in a Finnish water supply project. *Water Alternatives*. 8(3):337-351.

Kurki V, Sidaraviciute R, Sörensen J, Kibocha SN, Retike I, Ikobe G, Tichonovas M, Elijosiute E, Rajala R. 2015. Importance and challenges of sharing experiences among an international and interdisciplinary group of doctoral students . *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. (1/2015):45-51.

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

Katko TS. 2015. Kohti tasapuolisempaa tutkimuksen arviointia: Pääkirjoitus. *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 5(1):4-5.

Heino O. 2015. Konvergenssi ja divergenssi ongelmatyyppien luonnehtijoina: Esimerkkinä vesihuoltoinfrastruktuurin ikääntyminen. *Tiedepolitiikka*. 40(3):39-46.

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

- Nancharaiyah YV, Venkata Mohan S, Lens PNL. 2015. Metals removal and recovery in bioelectrochemical systems: A review. *Bioresource Technology*. 195:102-114. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2015.06.058>
- Maanoja ST, Rintala JA. 2015. Methane oxidation potential of boreal landfill cover materials: The governing factors and enhancement by nutrient manipulation. *Waste Management*. 46:399-407. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2015.08.011>
- Warwick MEA, Barreca D, Bontempi E, Carraro G, Gasparotto A, Maccato C, Kaunisto K, Ruoko T-P, Lemmetyinen H, Sada C, Goenuellue Y, Mathur S. 2015. Pt-functionalized Fe₂O₃ photoanodes for solar water splitting: the role of hematite nano-organization and the platinum redox state. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 17(19):12899-12907. <https://doi.org/10.1039/c5cp01636c>
- Hukka JJ, Katko TS. 2015. Resilient Asset Management and Governance Fordeteriorating Water Services Infrastructure. *Procedia Economics and Finance*. 21:112-119. [https://doi.org/10.1016/S2212-5671\(15\)00157-4](https://doi.org/10.1016/S2212-5671(15)00157-4)
- Ojala P, Saarenrinne P, Miettinen J, Multanen P, Kiilunen J, Hietala J-P, Kolu A, Pippola J, Mostofizadeh M, Ylönen M. 2015. Simulointi nopeuttaa käyttöiän määrittystä. *Promaint*. 2:24-27.
- Heino O, Takala A. 2015. Social Norms in Water Services: Exploring the Fair Price of Water. *Water Alternatives*. 8(1):844-858.
- Mönkäre TJ, Palmroth MRT, Rintala JA. 2015. Stabilization of fine fraction from landfill mining in anaerobic and aerobic laboratory leach bed reactors. *Waste Management*. 45:468-475. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2015.06.040>
- Taddeo R, Lepistö R. 2015. Struvite precipitation in raw and co-digested swine slurries for nutrients recovery in batch reactors. *Water Science and Technology*. 71(6):892-897. <https://doi.org/10.2166/wst.2015.045>
- Katko TS, Lukka A, Rajala R. 2015. Tampereelta valmistuneiden vesihuoltoalan diplomi-insinöörien sijoittuminen ja odotukset yliopisto-opetukselle. *Vesitalous*. (2):45-47.
- Heino O, Katko TS, Pietilä PE. 2015. Tighter contracts or more trust? Outsourcing in Finnish water utilities. *Public Works Management and Policy*. 20(4):360-378. <https://doi.org/10.1177/1087724X14538237>
- Sormunen LA, Rantsi R. 2015. To fractionate municipal solid waste incineration bottom ash: Key for utilisation?. *Waste Management and Research*. <https://doi.org/10.1177/0734242X15600052>
- Heino O, Anttiroiko A-V. 2015. Utility–Customer Communication: The Case of Water Utilities. *Public Works Management and Policy*. 21(3):220-230. <https://doi.org/10.1177/1087724X15606738>
- Warwick MEA, Kaunisto K, Barreca D, Carraro G, Gasparotto A, Maccato C, Bontempi E, Sada C, Ruoko T-P, Turner S, Van Tendeloo G. 2015. Vapor phase processing of α -Fe₂O₃ photoelectrodes for water splitting: An insight into the structure/property interplay. *ACS Applied Materials and Interfaces*. 7(16):8667-8676. <https://doi.org/10.1021/acsami.5b00919>
- Heino O. 2015. Vesiosuuskunnat - minä ne tulisi nähdä?. *Osuustoiminta*. 106(2):51-51.
- Katko TS, Juuti P, Pietilä P, Rajala R. 2015. Water services heritage and institutional diversity. Willems W, van Schaik H, Toimittajat. teoksessa *Water and Heritage: material, conceptual and spiritual connections*. Sidestone Press.
- Heino O, Anttiroiko A-V 2014. Enabling and Integrative Infrastructure Policy: The Role of Inverse Infrastructures in Local Infrastructure Provision with Special Reference to Finnish Water Cooperatives. *MPRA*. (MPRA Paper; 60276).

Katko TS. 2014. The Challenge of Aging Infrastructure, Aging Staff and Reflections for Education and Research. Julkaisun esittämispaiikka: 3rd UNECWAS Seminar "Water Services in Development and Society", .

Leppänen A, Tran H, Taipale R, Välimäki E, Oksanen A. 2014. Numerical modeling of fine particle and deposit formation in a recovery boiler. *Fuel*. 129:45-53. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.03.046>

Raghuwanshi S, Deswal D, Karp M, Kuhad RC. 2014. Bioprocessing of enhanced cellulase production from a mutant of *Trichoderma asperellum* RCK2011 and its application in hydrolysis of cellulose. *Fuel*. 124:183-189. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.01.107>

Ciranna A, Ferrari R, Santala V, Karp M. 2014. 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*. 39(12):6391-6401. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2014.02.047>

Ciranna A, Pawar SS, Santala V, Karp M, van Niel EWJ. 2014. Assessment of metabolic flux distribution in the thermophilic hydrogen producer *Caloramator celer* as affected by external pH and hydrogen partial pressure. *Microbial Cell Factories*. 13(1). <https://doi.org/10.1186/1475-2859-13-48>

Santala S, Efimova E, Koskinen P, Karp MT, Santala V. 2014. Rewiring the wax ester production pathway of acinetobacter baylyi ADP1. *ACS Synthetic Biology*. 3(3):145-151. <https://doi.org/10.1021/sb4000788>

Kokko L 2014. A method for finding suitable particle sizes for thermal conversion processes by using a simulation tool focusing on wood particle heat transfer and chemical kinetics. Tampere: Tampere University of Technology. 124 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Tampio E, Ervasti S, Paavola T, Heaven S, Banks C, Rintala J. 2014. Anaerobic digestion of autoclaved and untreated food waste. *Waste Management*. 34(2):370-377. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2013.10.024>

Tolvanen H, Raiko R. 2014. An experimental study and numerical modeling of combusting two coal chars in a drop-tube reactor: A comparison between N₂/O₂, CO₂/O₂, and N₂/CO₂/O₂ atmospheres. *Fuel*. 124:190-201. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.01.103>

Tarvainen T, Hatakka T, Backman B, Ketola T, Härmä P 2014. ASROCKS-Hankkeen heikkouuttomenetelmien vertailu. GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS. 13 Sivumäärä

Kaarela OE, Härkki HA, Palmroth MRT, Tuhkanen TA. 2014. Bacterial diversity and active biomass in full-scale granular activated carbon filters operated at low water temperatures. *Environmental Technology*. 681-692. <https://doi.org/10.1080/09593330.2014.958542>

Katko TS. 2014. 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*. 7(1):273-274.

Mönkäre T, Palmroth M, Rintala J. 2014. Characterization of fine fraction from landfill mining for evaluating methane potential. teoksessa *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.

Blasco L, Kahala M, Tampio E, Ervasti S, Paavola T, Rintala J, Joutsjoki V. 2014. Dynamics of microbial communities in untreated and autoclaved food waste anaerobic digesters. *Anaerobe*. 29:3-9. <https://doi.org/10.1016/j.anaerobe.2014.04.011>

Leppänen A, Tran H, Välimäki E, Oksanen A. 2014. Effect of Temperature on Fume Formation and Deposition in Kraft Recovery Boilers - a Modeling Approach. Nieminen M, Lampinen P, Toimittajat. teoksessa *2014 International Chemical Recovery Conference, Proceedings - Volume 2*. Suomen Soodakattilayhdistys, The Finnish Recovery Boiler Committee;

TAPPI. Sivut 38-47.

Envall J, Janhunen P, Toivanen P, Pajusalu M, Ilbis E, Kalde J, Averin M, Kuuste H, Laizans K, Allik V, Rauhala T, Seppänen H, Kiprich S, Ukkonen J, Haeggström E, Kalvas T, Tarvainen O, Kauppinen J, Nuottajärvi A, Koivisto H. 2014. E-sail test payload of the ESTCube-1 nanosatellite. *Proceedings of the Estonian Academy of Sciences*. 63(2S):210-221. <https://doi.org/10.3176/proc.2014.2S.02>

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

Kinnunen V, Craggs R, Rintala J. 2014. Influence of temperature and pretreatments on the anaerobic digestion of wastewater grown microalgae in a laboratory-scale accumulating-volume reactor. *Water Research*. 57:247-257. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2014.03.043>

Heino O, Anttiroiko A-V. 2014. Inverse infrastructures: self-organization in the water services. *Water Policy*. 299-315. <https://doi.org/10.2166/wp.2014.095>

Heino O, Anttiroiko A-V. 2014. Kohti hajautettua infrastruktuuripolitiikkaa? Paikalliset vesiosuuskunnat perusrakenteiden tuottajina. *Maaseudun uusi aika*. 22(3):38-50.

Rajala R, Juuti P, Katko T. 2014. Kuka päättää vesihuollon tulevaisuudesta? (Who decides on the future of the water supply?). *Vesitalous*. 51(1):33-34.

Katko T, Juuti PS. 2014. Lähteet Suomen vesihuollossa. *Vesitalous*. (4):15-18.

Leppänen M, Välisalo T, Laasonen J, Toimittaja. 2014. Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta. teoksessa *Kaivosten stressitesti 2013*. Ympäristöministeriö. (Ympäristöministeriön raportteja).

Bayr S, Ojanperä M, Kaparaju P, Rintala J. 2014. Long-term thermophilic mono-digestion of rendering wastes and co-digestion with potato pulp. *Waste Management*. 34(10):1853-1859. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2014.06.005>

Kannisto M, Aho T, Karp M, Santala V. 2014. Metabolic engineering of *Acinetobacter baylyi* ADP1 for improved growth on gluconate and glucose. *Applied and Environmental Microbiology*. 80(22):7021-7027. <https://doi.org/10.1128/AEM.01837-14>

Leppänen A, Tran H, Välimäki E, Oksanen A. 2014. Modelling fume deposit growth in recovery boilers: effect of flue gas and deposit temperature. *Journal of Science and Technology for Forest Products and Processes*. 4(1):50-57.

Heino O, Anttiroiko A-V. 2014. Osuuskunnat mukaan infrastruktuuripolitiikkaan. *Osuustoiminta*. 105(5):54-54.

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

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

Keipi T, Tolvanen H, Kokko L, Raiko R. 2014. The effect of torrefaction on the chlorine content and heating value of eight woody biomass samples. *Biomass & Bioenergy*. 66:232-239. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2014.02.015>

Katko TS. 2014. Vieraskynä : Vesialan osaamista kehitettävä yhteiskunnan tarpeista. *Vesitalous*. (1/2014):51-51.

Katko TS, Hukka JJ, Mashauri DA, Nyangeri EN. 2014. Water services and cooperation. Grafton RQ, Wyrwoll P, White C, Allendes D, Toimittajat. teoksessa *Global water : issues and insights*. Australia: ANU Press, Australian National University Press. Sivut 231-239.

Katko TS. 2013. Opening of the seminar. Julkaisun esittämispaikka: 2nd UNECWAS SEMINAR, Tampere, Suomi.

Leppänen M. 2013. Geo + Ympäristö = Ympäristögeotekniikka?. *Geofoor*. (39):6-7.

Takala A, Korhonen-Yrjänheikki K. 2013. A national collaboration process: Finnish engineering education for the benefit of people and environment. *Science and Engineering Ethics*. 19(4):1557-1569. <https://doi.org/10.1007/s11948-011-9330-y>

Mustonen S, Raiko R, Luukkanen J. 2013. Bioenergy consumption and biogas potential in Cambodian households. *Sustainability*. 5(5):1875-1892. <https://doi.org/10.3390/su5051875>

Palmroth MRT, Kolha V, Ramos Garcia A, Richter C, Crosnier F, Perrier L, Tuhkanen T. 2013. Biofiltration of odours in dry toilet air. Malhautier L, Toimittaja. teoksessa *Biotechniques for air pollution control and bioenergy*. Paris: Presses des MINES. Sivut 291-297.

Maanoja S, Palmroth M, Rintala J. 2013. Biological methane oxidation in landfill cover soil - constrained by concurrent decomposition processes and sulphide oxidation?. Luc M, Toimittaja. teoksessa *Biotechniques for air pollution control and bioenergy*. Paris: Presses des MINES. Sivut 65-72.

Leppänen A, Välimäki E, Oksanen A, Tran H. 2013. CFD-modeling of fume formation in kraft recovery boilers. *TAPPI Journal*. 12(3):25-32.

Katko TS. 2013. Dags att syna utmaningarna inom vattenförsörjningen. *Finlands Kommuntidning*. 19(8):30-31.

Katko TS, Rautavaara A. 2013. Developing community water services and cooperation in Finland and the South. Griffiths J, Lambert R, Toimittajat. teoksessa *Free Flow - Researching Water Security Through Cooperation*. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization; Unesco Publishing; Tudor Rose. Sivut 240-244.

Pietilä P. 2013. Diversity of the water supply and sanitation sector: roles of municipalities in Europe. Katko TS, Juuti PS, Schwartz K, Rajala RP, Toimittajat. teoksessa *Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future*. IWA Publishing. Sivut 99-111.

Juuti PS, Katko TS, Schwartz K, Toimittaja 2013. Epilogue. IWA Publishing. 5 Sivumäärä

Tolvanen H, Kokko L, Raiko R. 2013. Fast pyrolysis of coal, peat, and torrefied wood: Mass loss study with a drop-tube reactor, particle geometry analysis, and kinetics modeling. *Fuel*. 111(September):148-156. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2013.04.030>

Pynnönen S, Tuhkanen T, Toimittaja 2013. FSES 2013, Finnish Conference of Environmental Sciences, 2-3 May 2013, Tampere, Finland. Proceedings. Tampere: Tampere University of Technology. 156 Sivumäärä

Seppälä O, Katko TS. 2013. Gestao e organizacao dos servicos de saneamento : Abordagens europeias. Heller L, Esteban Castro J, Toimittajat. teoksessa *Politica publica e gestao de servicos de saneamento*. Belo Horizonte; Rio de Janeiro: Editora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Editora Fiocruz. Sivut 135-155.

Heino O, Takala A. 2013. Halpaa eli hyvää - minkälaisia merkityksiä vesihuoltoala rakentaa itsestään. *Kunnallistieteellinen Aikakauskirja*. 41(3):226-245.

Katko TS 2013. Hanaa! Suomen vesihuolto - kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys. Helsinki: Suomen Vesilaitosyhdistys ry. 501 Sivumäärä

Heino O, Takala A. 2013. Heikot signaalit vesihuollossa. *Vesitalous*. (4):29-31.

Zou G, Ylinen A, Di Capua F, Papirio S, Lakaniemi A-M, Puhakka J. 2013. Impact of heavy metals on denitrification of simulated mining wastewaters. *Advanced Materials Research*. 825:500-503.
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.825.500>

Katko TS, Kurki VO, Juuti PS, Rajala RP, Seppälä OT. 2013. Integration of water and wastewater utilities. Katko TS, Juuti PS, Schwartz K, Rajala RP, Toimittajat. teoksessa *Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future*. IWA Publishing. Sivut 29-40.

Kallio O, Valkama P, Siitonen P, Heino O. 2013. Jätehuollon jakautuminen osamarkkinoihin ja yritystoiminta. Valkama P, Toimittaja. teoksessa *Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa*. Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu. Sivut 99-113.

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

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

Heino O. 2013. Johtoja ja joukkuehenkeä. *Vesitalous*. (3):11-13.

Anttiroiko A-V, Heino O. 2013. Käänteiset infrastruktuurit ja integroiva infrastruktuuripolitiikka. *Yhdyskuntasuunnittelu*. 51(3):30-43.

Heino O, Anttiroiko A-V. 2013. Käänteiset perusrakenteet : Suuntana hajautettu infrastruktuuripolitiikka?. *Kuntatekniikka*. (1):40-42.

Laukka A, Heino O, Valkama P, Salonen A 2013. Kyläyhteisöt palvelukulutuksen alustana. Tampere: Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmä, YTR. 16 Sivumäärä (Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmän julkaisuja; 6).

Valkama P, Heino O, Salonen A, Laukka A 2013. Kylien palvelutuotantoedellytyksistä erityisesti julkisten palvelujen näkökulmasta tarkasteltuna. Tampere: Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmä, YTR. 9 Sivumäärä (Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmän julkaisuja; 6).

Kurki V, Lipponen A, Katko T. 2013. Managed aquifer recharge in community water supply: the Finnish experience and some international comparisons. *Water International*. 38(6):774-789. <https://doi.org/10.1080/02508060.2013.843374>

Lahti J. 2013. Nanoscale Surface Processing of Extrusion Coated Substrates with Atmospheric Plasma Technology. Julkaisun esittämispaikka: 14th TAPPI. European Place Conference 6-8 May 2013 Swisshotel Dresden, Germa, .

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

Valkama P, Heino O, Kallio O. 2013. Päätelmät yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatioista - taustat, kiistat ja sovellukset. Valkama P, Toimittaja. teoksessa Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu. Sivut 159-170.

Hukka JJ, Katko TS. 2013. Paradigma alternativo : O papel das cooperativas e das autoridades locais. Heller L, Esteban Castro J, Toimittajat. teoksessa Política publica e gestao de servicos de saneamento. Belo Horizonte; Rio de Janeiro: Editora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Editora Fiocruz. Sivut 214-237.

Kelishadi R, Amin MM, Haghdooost AA, Gupta AK, Tuhkanen TA. 2013. Pollutants source control and health effects. Journal of Environmental and Public Health. 2013:1-2. <https://doi.org/10.1155/2013/209739>

Juuti PS, Katko TS, Schwartz K, Toimittaja 2013. Prologue. IWA Publishing. 3 Sivumäärä

Vuorinen HS, Juuti PS, Katko TS. 2013. Safety of lead water pipes: history and present. Katko TS, Juuti PS, Schwartz K, Rajala RP, Toimittajat. teoksessa Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future. IWA Publishing. Sivut 89-96.

Kallio O, Heino O, Valkama P, Autero A. 2013. Sidosryhmien näkemykset jätehuollon markkinoistumisesta. Valkama P, Toimittaja. teoksessa Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu. Sivut 144-158.

Antila K, Katko TS, Mattila H. 2013. Technology development theories and water services evolution. Katko TS, Juuti PS, Schwartz K, Rajala RP, Toimittajat. teoksessa Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future. IWA Publishing. Sivut 13-27.

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

Heino O. 2013. Tuotanto- ja operointi-innovaatiot - case vesihuolto. Malinen P, Anttiroiko A-V, Haahtela T, Siitonen P, Toimittajat. teoksessa Huomispäivän infrastruktuuri. Kuntaliiton verkkojulkaisu. Acta 240. Suomen Kuntaliitto. Sivut 120-138.

Valkama P, Kallio O, Heino O. 2013. Tutkimuksen teoreettinen viitekehys. Valkama P, Toimittaja. teoksessa Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu. Sivut 16-32.

Katko T. 2013. Vanhuus uhkaa vesihuoltoa. Aamulehti. B16-B16.

Katko TS. 2013. Vesihuollon kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys : Hapertuvatko hanat?. Kuntatekniikka. (5):14-16.

Katko T. 2013. Vesihuollossa muhii aikapommi. Kanava. (8):37-40.

Katko TS. 2013. Vesihuolto osana näkymätöntä kaupunkia. RY Rakennettu ympäristö. 50(5):18-21.

Heino O, Pietilä P 2013. Vesihuoltotoimintojen ulkoistaminen Suomessa. Espoo: VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS. 6 Sivumäärä

Mononen T, Coloma S, Romantschuk M, Vikman M, Kapanen A, Lehtonen A, Saario E, Itävaara M, Malinen E, Kostia S, Tuhkanen T 2013. Waste water treatment by multi-stage biofilm processes : Results of the VESITURVA project. Espoo: VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS. 74 Sivumäärä (VTT Technology; 98).

Kallio O, Heino O, Valkama P, Autero A. 2013. Yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatiot tutkimuskaupungeissa. Valkama P, Toimittaja. teoksessa Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu. Sivut 114-143.

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

Jaatinen TTO, Katko TS, Pynnönen ST, Vihanta JS. 2012. Focus and Change of Water Management in Finland – Analysis of Vesitalous Journal, 1960-2009. Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. (3):10-32.

Rinta-Kanto JM, Sun S, Sharma S, Kiene RP, Moran MA. 2012. Bacterial community transcription patterns during a marine phytoplankton bloom. Environmental Microbiology. 14(1):228-239. <https://doi.org/10.1111/j.1462-2920.2011.02602.x>

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

Korpinen L, Kuisti H, Pääkkönen R, Gobba F. 2012. A comparison of occupational electric field exposures during working tasks at 400 kV and 110 kV substations. teoksessa Proceedings - 7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 7th IWSBEEMF, 8 - 12 October 2012, Valletta, Malta. Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta. (International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields).

Korpinen L, Kuisti H, Elovaara J, Virtanen V. 2012. Cardiac Pacemakers in Electric and Magnetic Fields of 400-kV Power Lines. PACE: Pacing and Clinical Electrophysiology. 35(4):422-430. <https://doi.org/10.1111/j.1540-8159.2011.03327.x>

Takala AJ. 2012. Career paths of experts on water supply and sanitation services. teoksessa YWPC2012, 6th IWA International Conference for Young Water Professionals, (IWA YWPC 2012), 10-13 July 2012, Budapest, Hungary. Conference Proceedings. IWA, International Water Association; Hungarian Water Utility Association. Sivut 1-6. (International YWP Conference).

Leppänen A, Välimäki E, Oksanen A, Tran H. 2012. CFD-Modeling of Fume Formation in Kraft Recovery Boilers. teoksessa TAPPI PEERS Conference Proceedings 14.-18.10.2012, Savannah, USA. TAPPI. (TAPPI PEERS Conference).

Rodriguez Avila M, Honkanen M, Raiko R, Oksanen A. 2012. Coal char combustion in O₂/N₂ and O₂/CO₂ conditions in a drop tube reactor: an optical study. Industrial Combustion. 1-22.

Kokko L, Tolvanen H, Hämäläinen K, Raiko R. 2012. Comparing the energy required for fine grinding torrefied and fast heat treated pine. Biomass & Bioenergy. 42(Jul):219-223. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2012.03.008>

Pääkkönen R, Kuisti H, Gonzalez JA, Tarao H, Gobba F, Korpinen L. 2012. Comparison the portable service platforms influence to electric field exposure at 110 kV substations. teoksessa The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia. The Bioelectromagnetics Society. Sivut 215-217. (The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting).

Tarao H, Hayashi N, Korpinen L, Gonzalez JA, Matsumoto T, Isaka K. 2012. Effect of Tissue Conductivity on Internal Body Resistances of Numerical Human Model at Power Frequency. teoksessa The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia. The Bioelectromagnetics Society. Sivut 197-199. (The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting).

Tarao H, Kuisti H, Korpinen L, Hayashi N, Isaka K. 2012. 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*. 57(10). <https://doi.org/10.1088/0031-9155/57/10/2981>

Pynnönen S, Tuhkanen T. 2012. Environmental impact of micropollutants present in urine. teoksessa *Dry Toilet Conference 2012, 4th International Dry Toilet Conference, Full Papers, 22-24 August 2012, Tampere, Finland*. Helsinki: Global Dry Toilet Association of Finland. Sivut 1-8. (International Dry Toilet Conference).

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

Okun A, Korpinen L. 2012. Examples to Reduce the EMF Generated by HV Power Transmission Lines of Different Design . teoksessa *Proceedings - 7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 7th IWSBEEMF, 8 - 12 October 2012, Valletta, Malta*. Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta. (International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields).

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

Gobba F, Rossi P, Contessa GM, Korpinen L. 2012. Exposure to Extremely Low Frequency Magnetic Fields: a Personal Monitoring Study in a Large Group of Workers. teoksessa *II National Conference ICEmB 27.-29.6.2012, Bologna, Italy*. Genova: The Inter-university research Centre into Interactions between Electromagnetic fields and Biosystems ICEmB. Sivut 63-64. (National Conference ICEmB).

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

Cajal-Marinosa P, de la Calle R, Rivas FJ, Tuhkanen T. 2012. Impacts of changing operational parameters of in situ chemical oxidation (ISCO) on removal of aged PAHs from soil. *Journal of Advanced Oxidation Technologies*. 15(2):429-436.

Anttiroiko A-V, Heino O. 2012. Insenttiivit julkisen sektorin innovaatiotoiminnan edistämisen välineinä. Esimerkkinä Georgian osavaltion palvelu-uudistus. *Työelämän tutkimus*. 10(3):298-305.

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

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

Leppänen A, Välimäki E, Oksanen A. 2012. Modeling fine particles and alkali metal compound behavior in a kraft recovery boiler. *TAPPI Journal*. 11(7):9-14.

Korpinen L, Kuisti HA, Tarao H, Elovaara JA. 2012. Occupational Exposure to Electric Fields and Currents Associated With 110 kv Substation Tasks. *Bioelectromagnetics*. 33(5):438-442. <https://doi.org/10.1002/bem.21711>

Pääkkönen R, Tarao H, Gobba F, Korpinen L. 2012. Occupational Exposure to Extremely Low Frequency Electric Fields in Office Work. teoksessa *PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia*. Electromagnetics Academy. Sivut 823-825. (Progress in Electromagnetics Research Symposium).

Hynynen AJ, Juuti PS, Katko TS. 2012. Part V: Comparative Analysis of the Omnipresent Water Fountains. Ari JH, Petri SJ, Tapio SK, Toimittajat. teoksessa *Water Fountains in the Worldscape*. Kangasala: International Water History Association and Kehrämedia Inc. Sivut 137-212.

Lakaniemi A-M, Tuovinen OH, Puhakka JA. 2012. Production of Electricity and Butanol from Microalgal Biomass in Microbial Fuel Cells. *BioEnergy Research*. 5(2):481-491. <https://doi.org/10.1007/s12155-012-9186-2>

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

Katko TS. 2012. "Rocky Fountains" of Keciören, Turkey. Ari JH, Petri SJ, Tapio SK, Toimittajat. teoksessa *Water Fountains in the Worldscape*. Kangasala: International Water History Association and KehräMedia. Sivut 128-131.

Korpinen L. 2012. Testattua tahdistusta. *Sähkö & Tele*. 85(3):24-26.

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

Hynynen AJ, Juuti PS, Katko TS. 2012. The Mermaid of Helsinki, Finland. Ari JH, Petri SJ, Tapio SK, Toimittajat. teoksessa *Water Fountains in the Worldscape*. Kangasala: International Water History Association and Kehrämedia Inc. Sivut 107-111.

Gobba F, Pääkkönen R, Tarao H, Korpinen L. 2012. The Possible Exposure of Children to Extremely Low Frequency Magnetic Fields in the Home. teoksessa *PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia*. Electromagnetics Academy. Sivut 286-288. (Progress in Electromagnetics Research Symposium).

Cajal-Marinosa P, Reich O, Mobes A, Tuhkanen T. 2012. Treatment of Composted Soils contaminated with Petroleum Hydrocarbons using Chemical Oxidation followed by Enhanced Aerobic Bioremediation. *Journal of Advanced Oxidation Technologies*. 15(1):217-223.

Takala A, Heinonen U, Innala T, Lundgren K, Mattila H, Vahala R, Vuola S. 2012. Tulevaisuuden vesiosajat. *Vesitalous*. 53(3):6-7.

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

Heino O. 2012. Ulkoistaminen apuväline vesihuoltokostojen kunnossapitoon?. *Promaint*. 26(5):10-12.

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

Katko TS. 2012. Vesihuollon historian lyhyt oppimäärä. Econetin asakaslehti AQ. (3):22-22.

Katko TS, Pietilä PE. 2012. Vesihuollossa kuntayhteistyö toimii. Aamulehti.

Hynynen AJ, Juuti PS, Katko TS, Toimittaja 2012. Water Fountains in the Worldscape. Kangasala: International Water History Association and Kehrämedia Inc.

Heino O, Takala A, Vihanta J. 2012. Water - The Most Important Subject of the World. Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. (1):44-58.

Korpinen L, Pääkkönen R, Gobba F. 2012. White-Collar Workers' Self-Reported Physical Symptoms Associated With Using Computers. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics. 18(2):137-147.

Stepien M, Saarinen JJ, Teisala H, Tuominen M, Aromaa M, Kuusipalo J, Mäkelä JM, Toivakka M. 2011. Adjustable wettability of paperboard by liquid flame spray nanoparticle deposition. Applied Surface Science. 257(6):1911-1917. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2010.09.025>

Lakaniemi A-M, Hulatt CJ, Thomas DN, Tuovinen OH, Puhakka JA. 2011. Biogenic hydrogen and methane production from *Chlorella vulgaris* and *Dunaliella tertiolecta* biomass. Biotechnology for Biofuels. 4(1):1-12. <https://doi.org/10.1186/1754-6834-4-34>

Lakaniemi A-M, Koskinen PEP, Nevatalo LM, Kaksonen AH, Puhakka JA. 2011. Biogenic hydrogen and methane production from reed canary grass. Biomass & Bioenergy. 35(2):773-780. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2010.10.032>

Tarao H, Hayashi N, Korpinen L, Matsumoto T, Isaka K. 2011. Calculation of Induced Electric Fields in Human Models Exposed to ELF Magnetic and Electric Fields. Gockenbach E, Eichler C, Mohsen F, Fischer M, Gratz O, Pham K, Zhang X, Toimittajat. teoksessa ISH 2011, 17th International Symposium on High Voltage Engineering, August 22-26, 2011, Hannover, Germany. Hannover: Leibnitz Universität Hannover. Sivut 44-44. (International Symposium on High Voltage Engineering ISH).

Leppänen A, Välimäki E, Oksanen A. 2011. CFD Based Modelling for Predicting Fouling and Corrosion in Kraft Recovery Boilers. teoksessa 19th European Biomass Conference and Exhibition, 6-10 June 2011, Berlin Germany. Berlin: European Biomass Conference and Exhibition. Sivut 1033-1040. (European Biomass Conference and Exhibition). <https://doi.org/10.5071/19thEUBCE2011-OA10.3>

Heino OA, Takala AJ, Katko TS. 2011. Challenges to Finnish water and wastewater services in the next 20-30 years. E-Water. 1-20.

Korpinen L, Lahtinen S, Gobba F. 2011. Comparison between the Occupational ELF magnetic field exposure in Finland and in Italy. teoksessa 10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy. Rome: European Bioelectromagnetics Association. Sivut 2 p. (International Conference European Bioelectromagnetics Association).

Pääkkönen A, Pitkänen A, Mäkiranta R, Saario A, Oksanen A. 2011. Developing and testing characterization methods for droplet combustion - part II. teoksessa 9th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers, Estoril, Portugal, 26-29 April, 2011. Estoril: INFUB. Sivut 1-10. (European Conference on Industrial Furnaces and Boilers).

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

Alanko T, Pääkkönen R, Lahtinen S, Korpinen L. 2011. Examples of occupational ELF electric and magnetic field exposure in Finland. teoksessa 10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy. Rome: European Bioelectromagnetics Association. Sivut 1-2. (International Conference European

Bioelectromagnetics Association).

Juuti P, Katko T, Rajala R. 2011. Helsinki sai ensimmäisen puhdistamonsa 1910; Helsinki gained its first wastewater treatment plant 1910. *Kuntatekniikka*. 66(1):49-50.

Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T. 2011. Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki - Riihimäen Veden historia. *Vesitalous*. 52(5):36-40.

Szabo HM, Tuhkanen T. 2011. Identification of Wastewater Leaching into the Wells by HPLC-SEC Using UV and Fluorescence Detection. Huseyin G, Umut T, James WL, Toimittajat. teoksessa *Survival and Sustainability : Environmental concerns in the 21st Century*. Springer Berlin Heidelberg. Sivut 893-897. (Environmental Earth Sciences). https://doi.org/10.1007/978-3-540-95991-5_84

Juuti P, Rajala R. 2011. Ja alussa oli vesi. Juuti P, Rajala R, Toimittajat. teoksessa *Vinttikaivosta vesi-yhtiöön*. Saarijärvi: TamPub. Sivut 15-18.

Juuti P, Rajala R. 2011. Kasvun ja veden kausi – I vesilaitoksesta II maailmansotaan. Juuti P, Rajala R, Toimittajat. teoksessa *Vinttikaivosta vesi-yhtiöön*. Saarijärvi: TamPub. Sivut 51-74.

Leponiemi U, Heino O. 2011. KUPERA-kaupunkien teknisen sektorin johto kaipaa toimintakulttuuriin muutosta : Haasteista innovatiivisiin mahdollisuuksiin. *Kuntatekniikka*. (7):51-52.

Juuti P, Rajala R. 2011. Laajentumisen aika. Juuti P, Rajala R, Toimittajat. teoksessa *Vinttikaivosta vesi-yhtiöön*. Saarijärvi: TamPub. Sivut 75-118.

Hukka JJ, Katko TS, Pietilä PP. 2011. Lack of water engineers hampering development. North-South cooperation in higher education is a must. *Rakennustekniikka*. 66(2):58-61.

Tuhkanen T. 2011. L'oxydation chimique pour la remediation des sols contamines par des composes recalcitrants. Cas de la chlordecone. teoksessa *Remediation a la pollution par la chlordecone aux Antilles*, No 9-10, Avril 2011. Le Lamentin. Sivut 8-11. (Les Cahiers du PRAM).

Rantala A, Utriainen M, Kaushik N, Virta M, Välimaa A-L, Karp M. 2011. Luminescent bacteria-based sensing method for methylmercury specific determination. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 400(4):1041-1049. <https://doi.org/10.1007/s00216-011-4866-x>

Katko T. 2011. Lyhyestä tiede kaunis?. *Tiedepolitiikka*. 36(2):55-55.

Stenroos M, Katko TS. 2011. Managing water supply through joint regional municipal authorities in Finland: Two comparative cases. *Water*. 3(2):667-681. <https://doi.org/10.3390/w3020667>

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

Korpinen L, Kuisti H, Pääkkönen R, Vanhala P, Elovaara J. 2011. Occupational Exposure to Electric and Magnetic Fields While Working at Switching and Transforming Stations of 110 kV. *Annals of Occupational Hygiene*. 55(5):526-536. <https://doi.org/10.1093/annhyg/mer013>

Korpinen L, Elovaara JA, Kuisti HA. 2011. Occupational exposure to electric fields and induced currents associated with 400 kV substation tasks from different service platforms. *Bioelectromagnetics*. 79-83. <https://doi.org/10.1002/bem.20612>

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

Korpinen L, Pääkkönen R. 2011. Physical symptoms in young adults and their use of different computers and mobile phones. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics. 17(4):361-371.

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

Korpinen L, Alanko T 2011. Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden ympäristökysymykset. Tampereen teknillinen yliopisto. 120 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto, Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Opintomoniste).

Heino OA, Takala AJ. 2011. Significance of Wild Cards and Weak Signals for Sustainability : Case of Water Services. Lakkala H, Vehmas J, Toimittajat. teoksessa Trends and Future of Sustainable Development, Proceedings of the Conference "Trends and Future of Sustainable Development", 9 - 10 June 2011, Tampere, Finland. Finland Futures Research Centre, University of Turku. Sivut 410-422. (FFRC eBook).

Leppänen A, Välimäki E, Oksanen A. 2011. Study of Aerosols of Black Liquor Combustion. teoksessa 11th International Conference on Energy for Clean Environment, 5-8 July 2011, Lisbon Portugal. Lisbon: Clean Air conference series. Sivut 1-11. (International Conference on Energy for Clean Environment).

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

Hukka JJ, Katko TS, Pietilä PP. 2011. Syytä olla ylpeä. Kehitys. (2):40-40.

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

Takala AJ, Arvonen V, Katko TS, Pietilä PE, Åkerman MW. 2011. The evolving role of water co-operatives in Finland. International Journal of Co-Operative Management. 5(2):11-19.

Tolvanen H, Kokko L, Raiko R. 2011. The factors controlling combustion and gasification kinetics of solid fuels. teoksessa Swedish-Finnish Flame Days, "Challenges in Combustion Technology today", January 26-27, 2011, Sweden. Piteå: IFRF and the Scandinavian-Nordic Section of the Combustion Institute. Sivut 1-14. (Swedish-Finnish Flame Days).

Hynynen A, Juuti P, Katko T. 2011. The Fountain A Harbinger of a New Era in Case Tampere. Hynynen AJ, Juuti PS, Katko TS, Toimittajat. teoksessa Water Fountains in the Cityscape. Essays in Public Works History. Kansas City,MO: Public Works Historical Society. Sivut 63-70. (Essays in Public Works History).

Korpinen L, Lehtelä R, Vesapuisto M, Vekara T. 2011. The technical students' feedback from the course issues on environmental health. teoksessa Proceedings of the 22nd EAEEIE Annual Conference - EAEEIE 2011, Maribor, Slovenia, June 13-15,2011. Maribor: University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science. Sivut 119-123. (EAEEIE Annual Conference).

Korpinen L 2011. Työntekijöiden altistuminen sähkö- ja magneettikentille 110 kV sähköasemien työtehtävissä. Tampereen teknillinen yliopisto. 62 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Energia- ja prosessitekniiikan laitos. Raportti).

Juuti P, Rajala R. 2011. Uuden vuosituhatosen tiennäyttäjät – HS-Veden alkutaival. Juuti P, Rajala R, Toimittajat. teoksessa Vinttikaivosta vesiyhtiöön. Saarijärvi: TamPub. Sivut 177-222.

Korhonen-Yrjänheikki K, Takala A, Mielityinen I. 2011. Values and Attitudes in Engineering Education. Lappalainen P, Toimittaja. teoksessa It's just People with People - Views of Corporate Social Responsibility. Aalto University Publication Series Crossover. Sivut 65-83.

Juuti P, Rajala R. 2011. Vesihuollon alkutaival – kehitys 1910 asti. Juuti P, Rajala R, Toimittajat. teoksessa Vinttikaivosta vesiyhtiöön. Saarijärvi: TamPub. Sivut 19-50.

Juuti P, Rajala R. 2011. Vesihuoltoa kuntiin. Juuti P, Rajala R, Toimittajat. teoksessa Vinttikaivosta vesiyhtiöön. Saarijärvi: TamPub. Sivut 119-176.

Juuti P, Rajala R. 2011. Vesi on parasta kylmänä – loppusanat. Juuti P, Rajala R, Toimittajat. teoksessa Vinttikaivosta vesiyhtiöön. Saarijärvi: TamPub. Sivut 223-231.

Katko T. 2011. Water education makes a global difference. Interface: Science Magazine. (1/2011):1-3.

Hynynen AJ, Juuti PS, Katko TS, Toimittaja 2011. Water Fountains in the Cityscape. Kansas City, MO: Public Works Historical Society. (Essays in Public Works History).

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

Suomalainen P, Korpinen L, Pääkkönen R. 2010. A comparison of the usability of a laptop, communicator, and handheld computer. Journal of Usability Studies. 5(3):111-123.

Stepien M, Saarinen JJ, Teisala H, Tuominen M, Aromaa M, Kuusipalo J, Mäkelä J, Toivakka M. 2010. Adjustable hydrophilicity and hydrophobicity on paperboard by liquid flame spray process. teoksessa 2010 TAPPI Advanced Coating Fundamentals Symposium, October 11-13, 2010, Munich, Germany. Sivut 6 p.

Österholm L, Pääkkönen R, Lehtelä R, Holm A, Korpinen L. 2010. An example of exposure to magnetic fields in the home. teoksessa Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea. Sivut 1-2.

Rajala R. 2010. Asiakkaat, verkostot ja henkilöstö. Juuti P, Katko T, Louekari S, Rajala R, Toimittajat. teoksessa Näkymätöntä Porii: Porin Veden historia. TamPub. Sivut 370-491.

Katko T. 2010. Asteittain kohti keskitettyä jätevedenpuhdistusta. Juuti P, Katko T, Louekari S, Rajala R, Toimittajat. teoksessa Näkymätöntä Porii: Porin Veden historia. Sivut 312-369.

Nikkola J, Mannila J, Vartiainen J, Tuominen M, Nättinen K. 2010. Atmospheric plasma enhanced hybrid barrier films through reel-to-reel process. teoksessa 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. Sivut 1-11.

Kurki VO, Katko TS, Pietilä PE. 2010. Bilateral collaboration in municipal water and wastewater services in Finland. Water. 2(4):815-825. <https://doi.org/10.3390/w2040815>

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

- Hieta-Wilkman S, Vesa J, Korpinen L. 2010. Co-operation between technical education of university and electro-technical standardization association. *Elektronika ir Elektrotechnika*. 10(106):165-168.
- Pääkkönen A, Peltola A, Pitkänen A, Mäkiranta R, Saario A, Oksanen A. 2010. Developing and testing characterization methods for droplet combustion - Part I. *Archivum Combustionis*. 30(4):1-6.
- Teisala H, Tuominen M, Aromaa M, Mäkelä JM, Stepien M, Saarinen JJ, Toivakka M, Kuusipalo J. 2010. Development of superhydrophobic coating on paperboard surface using the Liquid Flame Spray. *Surface and Coatings Technology*. 205(2):436-445. <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2010.07.003>
- Juuti PS, Katko TS, Vinnari EM. 2010. Editorial Note: "Pasts and Futures of Water". *Environment and History*. 16(a):167-171. <https://doi.org/10.3197/096734010X12699419057214>
- Rodriguez AM, Raiko R. 2010. Experimental study of oxy-fuel combustion in a drop tube reactor. teoksessa AFRC 2010 Pacific Rim Combustion Symposium, September 26-29, 2010 Sheraton Maui, Hawaii. Sivut 1-11.
- Pääkkönen R, Holm A, Korpinen L. 2010. 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. teoksessa Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea. Sivut 1-2.
- Luonsi A 2010. Fate of dissolved organic matter in softwood element-chlorine-free bleached kraft mill fiberline. Tampere: Tampere University of Technology. (Tampereen teknillinen yliopisto. Julkaisu).
- Takala A, Korhonen-Yrjänheikki K. 2010. Finnish engineering education for the benefit of people and environment. teoksessa International Conference Engineering Education in Sustainable Development, EESD'10, 19-22 September 2010, Gothenburg, Sweden. Sivut 1-10.
- Hukka JJ, Katko TS, Pietilä PE, Seppälä OT, Vinnari EM. 2010. Forgotten infrastructure - In the quest for development, sustainability and security. Auffermann B, Kaskinen J, Toimittajat. teoksessa Proceedings of the Conference on Security in Futures - Security in Change, 3-4 June 2010, Turku, Finland. FFRC eBook. Sivut 318-325.
- Karvinen R, Karvinen T. 2010. Geometry of plate fins for maximizing heat transfer. teoksessa 14th International Heat Transfer Conference IHTC-14, August 8-13, 2010, Washington DC, USA. ASME. Sivut 1-10.
- Haapala A, Honkanen M, Liimatainen H, Stoor T, Niinimäki J. 2010. Hydrodynamic drag and velocity of micro-bubbles in dilute paper machine suspensions. *Chemical Engineering Journal*. 162:956-964. <https://doi.org/10.2495/MPF090291>
- Juuti P, Rajala RP, Pietilä PE, Katko TS 2010. Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. Riihimäen Vesi. 336 Sivumäärä
- Juuti P, Rajala R, Pietilä P. 2010. Hyvien yhteyksien ja hyvän veden kaupunki. Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T, Toimittajat. teoksessa Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. TamPub. Sivut 314-333.
- Heino O, Katko T, Takala A. 2010. Ikääntyvä infra - vesihuollon keskeisin haaste. *Vesitalous*. (6):22-24.
- Lahti J, Eiroma K, Tenhunen T-M, Pykönen M, Toivakka M. 2010. Influence of atmospheric plasma treatment on surface properties and inkjet printability of plastic packaging film. teoksessa Iarigai 2010 Montreal, Advances in Printing and Media Technology, Montreal, Canada, September 12-15, 2010. Sivut 1-7.
- Katko TS, Kurki VO, Juuti PS, Rajala RP, Seppälä OT. 2010. Integration of water and wastewater utilities. *Journal American Water Works Association*. 102(9):62-70.

Juuti P, Rajala R. 2010. Jätevedenpuhdistuksen ja viemäroinnin vaiheita Helsingissä. Juuti P, Rajala R, Katko T, Toimittajat. teoksessa *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. TamPub. Sivut 36-90.

Juuti P, Pietilä P, Rajala R. 2010. Johdanto: vesirikas Riihimäki. Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T, Toimittajat. teoksessa *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. TamPub. Sivut 26-33.

Juuti P. 2010. Kaivoista ja käymälöistä kohti kunnallista vesihuoltoa. Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T, Toimittajat. teoksessa *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. TamPub. Sivut 34-63.

Kokko L, Tolvanen H, Hankalin V, Raiko R. 2010. Kinetics of biomass pyrolysis. Mäkinen T, Alakangas E, Kauppi M, Toimittajat. teoksessa *BioRefine Yearbook 2010*. Tekes Review. Sivut 39-45.

Lepistö K, Korpinen L. 2010. Kirjastolta uutta tiedonhankinnan opetusta tukemaan opetusta antavien yksiköiden toimintaa. Myller E, Toimittaja. teoksessa *ReflekTori 2010 Tekniikan opetuksen symposium 9.-10.2010, Espoo. Dipoli-raportit B*. Sivut 136-138.

Juuti P, Rajala R. 2010. Kohti puhtaampaa Itämerta. Juuti P, Rajala R, Katko T, Toimittajat. teoksessa *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. TamPub. Sivut 135-142.

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

Juuti P, Rajala R, Katko T 2010. *Metropoli ja meri. 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. Helsinki: HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut. 158 Sivumäärä (HSY:n julkaisuja).

Juuti P, Rajala R. 2010. Mihin jätevedenpuhdistusta tarvitaan?. Juuti P, Rajala R, Katko T, Toimittajat. teoksessa *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. TamPub. Sivut 13-35.

Lakaniemi A-M, Nevatalo LM, Kaksonen AH, Puhakka JA. 2010. Mine wastewater treatment using *Phalaris arundinacea* plant material hydrolyzate as substrate for sulfate-reducing bioreactor. *Bioresource Technology*. 101(11):3931-3939. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.01.020>

Juuti PS, Katko TS, Louekari SM, Rajala RP 2010. Näkymätönt Porrii. Porin veden historia. Pori: Porin Vesi.

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

Juuti P, Rajala R. 2010. Pääkaupunkiseudun moderni jätevedenpuhdistus ja Viikinmäen puhdistamo. Juuti P, Rajala R, Katko T, Toimittajat. teoksessa *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. TamPub. Sivut 91-113.

Lahti J, Kuusipalo J. 2010. Paperinjalostus- ja pakkaustekniikan tutkimusyksikkö uudistaa kurssitarjontaa. *Anturi*. (5):1-1.

Kreutzer J, Honkanen M, Laaksonen J, Kallio P. 2010. Perfusion characterization using flow simulations and μ PIV measurements. teoksessa *Proceedings of the 2nd European Conference on Microfluidics - Microfluidics 2010, Toulouse, December 8-10, 2010*. Sivut 1-9.

Katko T. 2010. Pintavedestä pohjaveteen ja tekopohjaveteen. Juuti P, Katko T, Louekari S, Rajala R, Toimittajat. teoksessa *Näkymätönt Porrii. Porin Veden historia*. Sivut 236-311.

Rajala R. 2010. Pohjavesi, meidän vesi. Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T, Toimittajat. teoksessa *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. TamPub. Sivut 110-147.

Juuti P. 2010. "Poika, nyt lähdetiin hommiin" - vesilaitos syntyy. Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T, Toimittajat. teoksessa Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. TamPub. Sivut 64-109.

Inha L, Paavilainen P, Pietilä P, Katko T. 2010. Requirements for rainfall retention and storage in cold climate. Steusloff H, Toimittaja. teoksessa Conference Proceedings. IWRM Integrated Water Resources Management, 24-25 November 2010, Karlsruhe. Sivut 343-349.

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

Poudyal A, Mustonen S, Paatero J. 2010. Rural household electricity load profiles with a load simulation tool. teoksessa International Conference on Applied Energy (ICAE 2010), Energy Solutions for a Sustainable World, 21-23 April 2010, Singapore. Sivut 1358-1366.

Rautanen S-L, Luonsi A, Nygård H, Vuorinen HS, Rajala RP. 2010. Sanitation, water and health. Environment and History . 16(2):173-194. <https://doi.org/10.3197/096734010X12699419057250>

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

Juuti P, Rajala R. 2010. Tavoitteena puhdas asuin ympäristö. Juuti P, Rajala R, Katko T, Toimittajat. teoksessa Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. TamPub. Sivut 114-134.

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

Korpinen L, Koskiranta M, Lehtelä R, Vesapuisto M, Tepsa K, Puro H. 2010. The designing and the implementation of WWW-course "Electricity, Electronics and Environment". Elektronika ir Elektrotehnika. 102(6):75-78.

Vesapuisto M, Vekara T, Korpinen L, Koskiranta M, Lehtelä R. 2010. The students' feedback on WWW-course "Electricity, Electronics and Environment". Elektronika ir Elektrotehnika. 102(6):99-102.

Hukka JJ, Katko TS, Pietilä PE, Seppälä OT. 2010. Towards balanced public-private co-operation in urban water management. Journal of Management & Public Policy. 2(1):71-81.

Kuusipalo J, Lahti J. 2010. TTY:ssä panostetaan pakkausalaan. Pakkaus. (5):35-35.

Lahti J, Tuominen M. 2010. Turning up the heat on printability. Packaging Professional (The Magazine of the Packaging Society). 33(5):7-7.

Lahti J, Tuominen M. 2010. Turning up the heat on printability. Materials World. 18(10):15-15.

Tiitinen K, Ylitalo M, Oksanen A. 2010. Unsteady computational methods to study jet behaviour in large fluidized bed boiler. teoksessa AFRC 2010 Pacific Rim Combustion Symposium, September 26-29, 2010 Sheraton Maui, Hawaii. Sivut 1-22.

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

Tuhkanen TA, Cajal Marinosa P. 2010. UV irradiation for Micropollutant removal from aqueous solution in the presence of H₂O₂. Virkutyte J, Varma R, Jegatheesan V, Toimittajat. teoksessa Treatment of Micropollutants in Water and Wastewater. Integrated Environmental Technology Series. Sivut 295-320.

Rajala R. 2010. Verkoston varrella. Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T, Toimittajat. teoksessa Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. TamPub. Sivut 184-229.

Juuti P, Rajala R. 2010. Vesihuollon haasteet ennen ja nyt. Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T, Toimittajat. teoksessa Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. TamPub. Sivut 278-299.

Juuti P. 2010. Vesihuollon historia pähkinänkuoressa. Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T, Toimittajat. teoksessa Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. TamPub. Sivut 300-313.

Kurki V. 2010. Vesihuollon ylikunnalliset sopimukset lisääntymässä. Kuntatekniikka. (2):18-18.

Pietilä P, Katko T, Kurki V 2010. Vesi kuntayhteistyön voiteluaineena. Helsinki: Kaks - Kunnallissalan kehittämissäätiö. 111 Sivumäärä (Kunnallissalan kehittämissäätiö tutkimusjulkaisut).

Juuti P, Rajala R. 2010. Vesilinna, Riihimäen maamerkki. Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T, Toimittajat. teoksessa Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. TamPub. Sivut 148-183.

Jaatinen T, Katko T, Pynnönen S. 2010. Vesitalous - monipuolisesti vesialalta. Vesitalous. (6):45-47.

Juuti PS, Nygård H, Katko TS. 2010. Water and sanitation services in history: Motivations, expectations and experiences. Tvedt T, Oestigaard T, Toimittajat. teoksessa A History of Water, Series II, Volume 1: Ideas of Water from Ancient Societies to the Modern World. Sivut 231-249.

Katko TS, Juuti PS, Tempelhoff J. 2010. Water and the city. Environment and History. 16(2):213-234. <https://doi.org/10.3197/096734010X12699419057331>

Hukka JJ, Castro JE, Pietilä PE. 2010. Water, policy and governance. Environment and History. 16(2):235-251. <https://doi.org/10.3197/096734010X12699419057377>

Katko TS. 2010. Yhdysvaltain vesihuollossa julkissektori avainasemassa. Haasteina niukentuvien vesivarojen hallinta ja ikääntyvä infrastruktuuri. Kuntatekniikka. (8):44-47.

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

Juuti P, Rajala R. 2009. Ensimmäiset fuusiosuunnitelmat. Juuti P, Rajala R, Toimittajat. teoksessa Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta. University of Tampere. Sivut 39-76.