

Ferguson L, Taylor J, Davies M, Shrubsole C, Symonds P, Dimitroulopoulou C. **Exposure to indoor air pollution across socio-economic groups in high-income countries: A scoping review of the literature and a modelling methodology.** *Environment International*. 2020 loka;143. 105748. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.105748>

Soinne H, Keskinen R, Heikkinen J, Hyväluoma J, Uusitalo R, Peltoniemi K et al. **Are there environmental or agricultural benefits in using forest residue biochar in boreal agricultural clay soil?** *Science of the Total Environment*. 2020 elo 20;731. 138955. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138955>

Weijjo I, Turunen T, Lahdensivu J, Sistonen E, Annala P. **Ministry of the Environment announces a Guide on Renovation and Repair of Buildings with Moisture and Microbial Damage - From theory to practice.** *E3S Web of Conferences*. 2020 kesä 30;172. 20007. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017220007>

Auvinen K, Maanavilja L, Seppälä J, Sankelo P, Mäkinen J, Sarkkola S et al. **Merkittävimmät päästövähennystoimet ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi.** Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2020. 4 s.

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

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

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

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

Liimatainen H. **Measures for Energy Efficient and Low Emission Private Mobility.** julkaisussa *Affordable and Clean Energy. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals.* Springer. 2020. (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 et al. **Particle growth with photochemical age from new particle formation to haze in the winter of Beijing, China.** *Science of the Total Environment*. 2020;753. 142207. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142207>

Rinta-Kanto JM, Timonen S. **Spatial variations in bacterial and archaeal abundance and community composition in boreal forest pine mycorrhizospheres.** *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY*. 2020;97. 103168. <https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2020.103168>

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

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

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

Seppälä J, Munther J, Viri R, Liimatainen H, Weaver S, Ollikainen M. **Sähköautoilla suuri vähennys päästöihin - pian myös kilpailukykyiseen hintaan.** Suomen ilmastopaneeli, 2019.

Koisaari T, Utriainen R, Kari T, Tervo T. **The most difficult at-fault fatal crashes to avoid with current active safety technology.** Accident Analysis and Prevention. 2019 joulu 13;135(2020). 105396. <https://doi.org/10.1016/j.aap.2019.105396>

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

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

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

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

Hukka J, Katko TS, Pietilä P. **Koulutus ja tutkimus kehityksen moottorina.** Econetin asiakaslehti AQ. 2019 joulu;(3):13.

Mäkinen J, Mela H. **Joukkoliikenteellä on tärkeä rooli liikenteen päästöjen vähentämisessä.** Helsinki: Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2019. 4 s.

Judl J, Mäkinen J. **Utilising alternative fuels and technologies in city buses.** Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2019. 4 s.

Judl J, Mäkinen J. **Vaihtoehtoisten käyttövoimien hyödyntäminen kaupunkiliikenteen linja-autoissa.** Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2019. 4 s.

Frankberg EJ, Kalikka J, Ferré FG, Joly-Pottuz L, Salminen T, Hintikka J et al. **Highly ductile amorphous oxide at room temperature and high strain rate.** Science. 2019 marras 15;366(6467):864-869. <https://doi.org/10.1126/science.aav1254>

Sinkko H, Hepolehto I, Lyra C, Rinta-Kanto JM, Villnäs A, Norkko A et al. **Increasing oxygen deficiency changes rare and moderately abundant bacterial communities in coastal soft sediments.** Scientific Reports. 2019 marras 8;9. 16341. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-51432-1>

Uotila U, Saari A, Junnonen J-M. **Municipal challenges in managing a building with noted health symptoms.** Facilities. 2019 marras. <https://doi.org/10.1108/F-07-2019-0073>

Inha L, Juuti P, Katko TS, Rajala R, Pietilä P. **Vetoa vesihuoltopalveluihin täydennyskoulutuksen kautta.** Kuntatekniikka. 2019 loka 25;73(5):6-7.

Inha LM, Katko TS, Rajala RP. **Improved water services cooperation through clarification of rules and roles.** Water (Switzerland). 2019 loka 19;11(10). 2172. <https://doi.org/10.3390/w11102172>

Koskue V, Rinta-Kanto J, Ledezma P, Freguia S, Kokko M. **Effect of HRT on nitrogen recovery from real reject water in a 3-chamber bioelectroconcentration cell.** 2019. Julkaisun esittämisaikaa: ISMET 7, Okinawa, Japani.

Khanongnuch R, Di Capua F, Lakaniemi A-M, Rene ER, Lens P. **Transient-state operation of an anoxic biotrickling filter for H₂S removal.** Journal of Hazardous Materials. 2019 syys 5;377:42-51. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.05.043>

Pääkkönen A, Aro K, Aalto P, Konttinen J, Kojo M. **The potential of biomethane in replacing fossil fuels in heavy transport-a case study on Finland.** Sustainability. 2019 syys 1;11(17). 4750. <https://doi.org/10.3390/su11174750>

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

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

Kuusela M, Asp O, Laaksonen A. **Cracking of the End Diaphragm of a Post-tensioned Beam Bridge**. Nordic Concrete Research. 2019 elo 28;60(1):89-104. 6. <https://doi.org/10.2478/ncr-2019-0001>

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

Aalto SL, Saarenheimo J, Arvola L, Tirola M, Huotari J, Rissanen AJ. **Denitrifying microbial communities along a boreal stream with varying land-use**. Aquatic Sciences. 2019 heinä 24;81(59). <https://doi.org/10.1007/s00027-019-0654-z>

Mangayil R, Efimova E, Konttinen J, Santala V. **Co-production of 1,3 propanediol and long-chain alkyl esters from crude glycerol**. New Biotechnology. 2019 heinä 11;53:81-89. <https://doi.org/10.1016/j.nbt.2019.07.003>

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

Lakaniemi A-M, Douglas GB, Kaksonen AH. **Engineering and kinetic aspects of bacterial uranium reduction for the remediation of uranium contaminated environments**. Journal of Hazardous Materials. 2019 kesä 5;371:198 - 212. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.02.074>

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

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

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

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

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

Pääkkönen A, Joronen T. **Revisiting the feasibility of biomass-fueled CHP in future energy systems – Case study of the Åland Islands**. Energy Conversion and Management. 2019 touko 15;188:66 - 75. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2019.03.057>

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

Khanongnuch R, Di Capua F, Lakaniemi A-M, Rene ER, Lens P. **Long-term performance evaluation of an anoxic sulfur oxidizing moving bed biofilm reactor under nitrate limited conditions**. Environmental Science: Water Research & Technology. 2019 huhti 29;5(6):1072-1081. <https://doi.org/10.1039/C9EW00220K>

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

Okonkwo O, Escudié R, Bernet N, Mangayil R, Lakaniemi A-M, Trably E. **Impacts of short-term temperature fluctuations on biohydrogen production and resilience of thermophilic microbial communities.** *International Journal of Hydrogen Energy* . 2019 maaliskuu 29;44(16):8028-8037. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2019.01.256>

Mönkäre T, Palmroth MRT, Sormunen K, Rintala J. **Scaling up the treatment of the fine fraction from landfill mining: Mass balance and cost structure.** *Waste Management.* 2019 maaliskuu 15;87:464-471. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2019.02.032>

Özkaya B, Kaksonen AH, Sahinkaya E, Puhakka JA. **Fluidized bed bioreactor for multiple environmental engineering solutions.** *Water Research.* 2019 maaliskuu 1;150:452 - 465. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2018.11.061>

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

Lehtoranta K, Aakko-Saksa P, Murtonen T, Vesala H, Ntziachristos L, Rönkkö T et al. **Particulate Mass and Nonvolatile Particle Number Emissions from Marine Engines Using Low-Sulfur Fuels, Natural Gas, or Scrubbers.** *Environmental Science and Technology.* 2019 helmikuu 19;53(6):3315-3322. <https://doi.org/10.1021/acs.est.8b05555>

Liimatainen H, van Vliet O, Aplyn D. **The potential of electric trucks – An international commodity-level analysis.** *Applied Energy.* 2019 helmikuu 15;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 et al. **Highly compact TiO₂ films by spray pyrolysis and application in perovskite solar cells.** *Advanced Engineering Materials.* 2019 tammi;21(4). 1801196. <https://doi.org/10.1002/adem.201801196>

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

Timonen H, Karjalainen P, Aalto P, Saarikoski S, Mylläri F, Karvosenoja N et al. **Adaptation of Black Carbon Footprint concept would accelerate mitigation of global warming.** *Environmental Science and Technology.* 2019;53(21):12153-12155. <https://doi.org/10.1021/acs.est.9b05586>

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

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

Pastor-Poquet V, Papirio S, Trably E, Rintala J, Escudié R, Esposito G. **High-solids anaerobic digestion requires a trade-off between total solids, inoculum-to-substrate ratio and ammonia inhibition.** *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY.* 2019. <https://doi.org/10.1007/s13762-019-02264-z>

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

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

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

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

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

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

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

Rajala RP, Katko TS, Springe G. **Students' Perceived Priorities on Water as a Human Right, Natural Resource, and Multiple Goods.** Sustainability. 2019;11(22). 6354. <https://doi.org/10.3390/su11226354>

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

Tao R, Bair R, Lakaniemi AM, van Hullebusch ED, Rintala JA. **Use of factorial experimental design to study the effects of iron and sulfur on growth of Scenedesmus acuminatus with different nitrogen sources.** Journal of Applied Phycology. 2019. <https://doi.org/10.1007/s10811-019-01915-5>

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

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

Liimatainen H, Pöllänen M, Viri R. **CO2 reduction costs and benefits in transport: socio-technical scenarios.** European Journal of Futures Research. 2018 joulukuu 21;2018(6:22). <https://doi.org/10.1186/s40309-018-0151-y>

Länsivaara T. **Editorial.** Environmental Geotechnics. 2018 joulukuu 17;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 et al. **Halogen-Bond-Assisted Photoluminescence Modulation in Carbazole-Based Emitter.** Scientific Reports. 2018 syyskuu 26;8. 14431 . <https://doi.org/10.1038/s41598-018-32830-3>

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

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

Melliger M, van Vliet OPR, Liimatainen H. **Anxiety vs reality – Sufficiency of battery electric vehicle range in Switzerland and Finland.** TRANSPORTATION RESEARCH PART D: TRANSPORT AND ENVIRONMENT. 2018 elo 23;65:101-115. <https://doi.org/10.1016/j.trd.2018.08.011>

Liimatainen H, Greening P, Dadhich P, Keyes A. **Possible Impact of Long and Heavy Vehicles in the United Kingdom—A Commodity Level Approach.** Sustainability. 2018 elo 4;10(8). <https://doi.org/10.3390/su10082754>

Hiltunen A, Ruoko T-P, Iivonen T, Lahtonen K, Ali-Löytty H, Sarlin E et al. **Design aspects of all atomic layer deposited TiO₂-Fe₂O₃ scaffold-absorber photoanodes for water splitting.** Sustainable Energy & Fuels. 2018 heinä 31;2(9):2124-2130. <https://doi.org/10.1039/C8SE00252E>

Keskikuru T, Salo J, Huttunen P, Kokotti H, Hyttinen M, Halonen R et al. **Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house: A case study and crawl space development by hygrothermal modelling.** Building and Environment. 2018 kesä 15;138:1-10. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2018.04.026>

Leppänen M, Sarkkila J, Hämäläinen H, Rinkinen J. **Technical suitability of the fine fraction of municipal solid waste incineration bottom ash to the landfill capping liner.** julkaisussa Raasakka V, Lahtinen P, toimittajat, Proceedings of the 10th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials WASCON 2018: No Gradle, No Grave - Circular Economy into Practice. RIL - Finnish Association of Civil Engineers. 2018. s. 168-175

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

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

Keipi T, Tolvanen H, Konttinen J. **Economic analysis of hydrogen production by methane thermal decomposition: Comparison to competing technologies.** Energy Conversion and Management. 2018 maaliskuu 1;159:264-273. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2017.12.063>

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

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

Kainulainen TP, Sirviö JA, Sethi J, Hukka TI, Heiskanen JP. **UV-Blocking Synthetic Biopolymer from Biomass-Based Bifuran Diester and Ethylene Glycol.** Macromolecules. 2018 helmikuu 21;51(5):1822-1829. <https://doi.org/10.1021/acs.macromol.7b02457>

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

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

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

Juuti P, Rajala R. **Kapkaupungin pysyvä vesikriisi – ratkeako vesipula, jos lisää vettä pumpataan vuotavaan verkostoon.** Vesitalous. 2018;(5):39-42.

Sormunen LA, Kolisoja P. **Mechanical properties of recovered municipal solid waste incineration bottom ash: the influence of aging and changes in moisture content.** Road Materials and Pavement Design . 2018;19(2):252-270.
<https://doi.org/10.1080/14680629.2016.1251960>

Kinnunen P, Ismailov A, Solismaa S, Sreenivasan H, Räisänen M-L, Levänen E et al. **Recycling mine tailings in chemically bonded ceramics - A review.** Journal of Cleaner Production. 2018;174:634-649.
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.10.280>

Dahlbo H, Poliakova V, Mylläri V, Sahimaa O, Anderson R. **Recycling potential of post-consumer plastic packaging waste in Finland.** Waste Management. 2018;71:52-61. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2017.10.033>

Pinchasik D, Hovi IB, Vierth I, Mellin A, Liimatainen H, Kristensen N. **Reducing CO2 emissions from freight: Recent developments in freight transport in the Nordic countries and instruments for CO2 reductions.** NORDIC COUNCIL OF MINISTERS, 2018. 129 s. (Temanord). <https://doi.org/10.6027/TN2018-554>

Katko TS, Juuti P. **Suomen vesihuollon kehitys kansainvälisessä kontekstissa.** Tekniikan Waiheita: Teknik I Tiden. 2018;36(2):5-24.

Solismaa S, Ismailov A, Karhu M, Sreenivasan H, Lehtonen M, Kinnunen P et al. **Valorization of Finnish mining tailings for use in the ceramics industry.** BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF FINLAND. 2018;90(1):33-54.
<https://doi.org/10.17741/bgsf/90.1.002>

Juuti P, Rajala R. **Vesihuoltopalvelujen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioklusterin (VEPATUKI) ensimmäinen vuosi keskittyy saneeraustarpeeseen.** Vesitalous. 2018;(5):21-23.

Juuti P, Rajala R. **Water Cooperatives in Tampere, Finland: the case of Pispala.** julkaisussa WATERLAT GOBACIT network. Working papers. Challenges and opportunities facing water-service co-operatives: cases from Argentina and Finland. 4 toim. Vuosikerta 5. WATERLAT-GOBACIT Research Network. 2018. s. 23-32. (WATERLAT GOBACIT; 4).
<https://doi.org/10.5072/zenodo.316861>

Katko TS. **WC-tilat ja -opasteet vain likana silmissämme?** Kuntatekniikka. 2018;72(4):45.

Laasasenaho K, Lensu A, Rintala J, Lauhanen R. **Landowners' willingness to promote bioenergy production on wasteland – future impact on land use of cutaway peatlands.** Land Use Policy. 2017 joulukuu 1;69:167-175.
<https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.09.010>

Juuti P, Katko TS, Rajala R. **Sata vuotta vesihuoltoa Suomessa.** Vesitalous. 2017 joulukuu;58(6):13-15.

Takala A. **Understanding sustainable development in Finnish water supply and sanitation services.** International Journal of Sustainable Built Environment. 2017 joulukuu;6(2):501-512. <https://doi.org/10.1016/j.ijbsbe.2017.10.002>

Katko TS, Juuti P, Rajala R. **Vesihuollon ammattilaiset ovat verkostoituneet kautta aikojen.** Vesitalous. 2017 joulukuu;58(6):16-19.

Sippola RJ, Hadipour A, Kastinen T, Vivo P, Hukka TI, Aernouts T et al. **Carbazole-based small molecule electron donors: Syntheses, characterization, and material properties.** Dyes and Pigments. 2017 marraskuuta 8;150:79-88.
[j.dyepig.2017.11.014. https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2017.11.014](https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2017.11.014)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Katko TS. **Global challenges and role of institutions in water services**. Econetin asiakaslehti AQ. 2017 touko 9;(1):15.

Katko TS. **Vesihuollon globaalit haasteet ja instituutioiden roolit**. Econetin asiakaslehti AQ. 2017 touko 9;(1):15.

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

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

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

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

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

L.K. Sulonen M, Lakaniemi A-M, Kokko ME, Puhakka JA. **The effect of anode potential on bioelectrochemical and electrochemical tetrathionate degradation.** *Bioresource Technology.* 2017 helmi;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 et al. **Chasing measurements for real-world emissions of city buses.** 2017. Julkaisun esittämispaiikka: European Aerosol Conference 2017, Zürich, Sveitsi.

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

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

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

Katko TS. **Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen: Pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta.** 2017. 1 s.

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

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

Hashmi SG, Tiihonen A, Martineau D, Özkan M, Vivo P, Kaunisto K et al. **Long term stability of air processed inkjet infiltrated carbon-based printed perovskite solar cells under intense ultra-violet light soaking.** *Journal of Materials Chemistry A.* 2017;5(10):4797-4802. <https://doi.org/10.1039/C6TA10605F>

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

Särkilähti M, Kinnunen V, Kettunen R, Jokinen A, Rintala J. **Replacing centralised waste and sanitation infrastructure with local treatment and nutrient recycling: Expert opinions in the context of urban planning.** *Technological Forecasting and Social Change.* 2017;118:195-204. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2017.02.020>

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

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

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

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

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

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

Juuti P. **Ympäristö- ja vesihistorian tutkimuksesta 2000-luvulla Suomessa**. julkaisussa Juuti P, Uusi-Rasi K, toimittajat, Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä. Vuosikerta 3. Tampereen dosenttiyhdistys. 2017. s. 44-48

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

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

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

Luomala H. **Älypölkky, radan monitorointi, kreosottipölkyn korvaavat vaihtoehdot**. 2016.

Luomala H. **Ballast bed**. 2016.

Saari A. **Näkökulma-kolumni: Putkiremontit kestävät aivan liian kauan**. 2016.

Luomala H. **Sleepers**. 2016.

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

Rissanen AJ, Ojala A, Fred T, Toivonen J, Tirola M. **Methylophilaceae and Hyphomicrobium as target taxonomic groups in monitoring the function of methanol-fed denitrification biofilters in municipal wastewater treatment plants**. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology. 2016 marras 8;1-13. <https://doi.org/10.1007/s10295-016-1860-5>

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

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

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

Kramb J, Konttinen J, Backman R, Salo K, Roberts M. **Elimination of arsenic-containing emissions from gasification of chromated copper arsenate wood**. Fuel. 2016 loka 1;181:319-324. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2016.04.109>

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

Behailu BM, Suominen A, Katko TS, Mattila H, Yayehiyirad G. **Comparison of community managed projects and conventional approaches in rural water supply of Ethiopia**. African Journal of Environmental Science and Technology. 2016 syys 30;10(9):292-306. 04AF23059936. <https://doi.org/10.5897/AJEST2016.2132>

Taddeo R, Kolppo K, Lepistö R. **Sustainable nutrients recovery and recycling by optimizing the chemical addition sequence for struvite precipitation from raw swine slurries**. Journal of Environmental Management. 2016 syys 15;180:52-58. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.05.009>

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

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

Sormunen LA, Kalliainen A, Kolisoja P, Rantsi R. **Combining mineral fractions of recovered MSWI bottom ash: improvement for utilization in civil engineering structures**. *Waste and Biomass Valorization*. 2016 elo 22.
<https://doi.org/10.1007/s12649-016-9656-4>

Hilliaho K, Kovalainen V, Huuhka S, Lahdensivu J. **Glazed spaces: A simplified calculation method for the evaluation of energy savings and interior temperatures**. *Energy and Buildings*. 2016 elo 1;125:27-44.
<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.04.063>

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

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

Roszak J, Catalán J, Järventaus H, Lindberg HK, Suhonen S, Vippola M et al. **Effect of particle size and dispersion status on cytotoxicity and genotoxicity of zinc oxide in human bronchial epithelial cells**. *Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*. 2016 heinä 1;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 et al. **Hydrothermal carbonization of pulp mill streams**. *Bioresource Technology*. 2016 heinä 1;212:236-244. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.04.061>

Sormunen A, Kanniainen T, Salo T, Rantsi R. **Innovative use of recovered municipal solid waste incineration bottom ash as a component in growing media**. *Waste Management and Research*. 2016 heinä 1;34(7):595-604.
<https://doi.org/10.1177/0734242X16650748>

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

Mönkäre T, Kinnunen V, Tampio E, Ervasti S, Lehtonen E, Kettunen R et al. **Ravinnevisio: Selvitys Pirkanmaan puhdistamolietteidien ja biojätteiden ravinteista ja niiden potentiaalisesta käytöstä**. Pirkanmaan ELY-keskus, 2016. 56 s. (Raportteja; 74).

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

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

Vats S, Rissanen M. **Parameters Affecting the Upcycling of Waste Cotton and PES/CO Textiles**. *Recycling*. 2016 touko 30;1(1):166-177. <https://doi.org/10.3390/recycling1010166>

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

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

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

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

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

Szabo HM, Lepistö R, Tuhkanen T. **HPLC-SEC: a new approach to characterise complex wastewater effluents**. International Journal of Environmental Analytical Chemistry. 2016 helmi 19;96(3):257-270. <https://doi.org/10.1080/03067319.2016.1150463>

Laasasenaho K, Lensu A, Rintala J. **Planning land use for biogas energy crop production: The potential of cutaway peat production lands**. Biomass & Bioenergy. 2016 helmi 1;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. **Plasma-Assisted Fabrication of Fe₂O₃ - Co₃O₄ Nanomaterials as Anodes for Photoelectrochemical Water Splitting**. Plasma Processes and Polymers. 2016 tammi 1;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 et al. **Microbial electrochemical technologies with the perspective of harnessing bioenergy: Maneuvering towards upscaling**. Renewable and Sustainable Energy Reviews. 2016 tammi;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 et al. **Accelerated deactivation studies of the natural-gas oxidation catalyst-Verifying the role of sulfur and elevated temperature in catalyst aging**. Applied Catalysis B-Environmental. 2016;439-448. <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2015.09.054>

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

Tolvanen H, Keipi T, Raiko R. **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. 2016;176:153-164. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2016.02.071>

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

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

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

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

Takala A. **Learning for sustainable water and sanitation services.** julkaisussa Mazijn B, toimittaja, 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 Duurzame Ontwikkeling vzw. 2016. s. 250-258. D.3.2

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

Holopainen S, Kouhia R, Ottosen NS, Matti R, Saksala T. **Modelling of anisotropic fatigue.** julkaisussa Floryan JM, toimittaja, 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. Vuosikerta 3. IUTAM. 2016. s. 1822-1823

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

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

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

Aalto P, Harsia P, Heljo V, Holttinen H, Jaakkola I, Järventausta P et al. **Pohjoismaiden energiapolitiikka 2030: Hiilineutraalimpaan energijärjestelmään osin yhdessä, osin eri polkuja pitkin .** 2016. (EL-TRAN analyysi).

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

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

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

Heljo J, Harsia P, Holttinen H, Aalto P, Björkqvist T, Järventausta P et al. **Tammikuun tehopiikki – mitä tapahtui 7.1.2016? Miten tehoa hallitaan paremmin jatkossa?** 2016, s. 1-15. (EL-TRAN analyysi).

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

Du L, Prasauskas T, Leivo V, Turunen M, Kiviste M, Martuzevicius D et al. **The effects of improved energy efficiency on indoor environmental quality in multi-family buildings.** julkaisussa Indoor Air 2016: The 14th international conference of Indoor Air Quality and Climate Ghent, Belgium July 3-8 2016. 2016. 737

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

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

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

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

Marjakangas JM, Chen CY, Lakaniemi AM, Puhakka JA, Whang LM, Chang JS. **Simultaneous nutrient removal and lipid production with *Chlorella vulgaris* on sterilized and non-sterilized anaerobically pretreated piggery wastewater**. Biochemical Engineering Journal. 2015 marras 5;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 et al. **Airtightness of residential buildings in Finland**. Building and Environment. 2015 marras 1;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 et al. **Arsenic in bedrock, soil and groundwater - The first arsenic guidelines for aggregate production established in Finland**. Earth-Science Reviews. 2015 marras 1;150:709-723. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2015.09.009>

Lay C-H, Kokko ME, Puhakka JA. **Power generation in fed-batch and continuous up-flow microbial fuel cell from synthetic wastewater**. Energy. 2015 marras 1;91:235-241. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2015.08.029>

Behailu BM, Suominen A, Katko TS. **Evolution of Community-Managed Water Supply Projects From 1994 to the 2010s in Ethiopia**. Public Works Management and Policy. 2015 loka 22;20(4):379-400. <https://doi.org/10.1177/1087724X15593955>

Kärkkäinen M, Kolli T, Honkanen M, Heikkinen O, Huuhtanen M, Kallinen K et al. **The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part I: Activity Measurements, Elementary and Surface Analyses**. Topics in Catalysis. 2015 loka;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 et al. **The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part II: Characterization of Structural Changes by Transmission Electron Microscopy**. Topics in Catalysis. 2015 loka;58(14):971-976. <https://doi.org/10.1007/s11244-015-0465-y>

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

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

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

Çetinkaya AY, Köroğlu EO, Demir NM, Baysoy DY, Özkaya B, Çakmakçı M. **Electricity production by a microbial fuel cell fueled by brewery wastewater and the factors in its membrane deterioration**. Chinese Journal of Catalysis. 2015 heinä 20;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 et al. **Subpicosecond to Second Time-Scale Charge Carrier Kinetics in Hematite-Titania Nanocomposite Photoanodes**. Journal of Physical Chemistry Letters. 2015 heinä 8;6(15):2859-2864. <https://doi.org/10.1021/acs.jpcclett.5b01128>

Perander M, DeMartini N, Brink A, Kramb J, Karlström O, Hemming J et al. **Catalytic effect of Ca and K on CO₂ gasification of spruce wood char**. Fuel. 2015 kesä 15;150:464-472. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2015.02.062>

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

Tampio E, Ervasti S, Rintala J. **Characteristics and agronomic usability of digestates from laboratory digesters treating food waste and autoclaved food waste**. Journal of Cleaner Production. 2015 touko 1;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 et al. **Development of an assessment protocol: the impact of energy retrofits on indoor environmental quality and public health in the existing building stock**. julkaisussa Healthy Buildings 2015 Europe (HB 2015) . International Society for Indoor Air Quality and Climate . 2015

Juuti PS, Antoniou GP, Dragoni W, El-Gohary F, De Feo G, Katko TS et al. **Short Global History of Fountains**. Water. 2015 touko;7(5):2314-2348. <https://doi.org/10.3390/w7052314>

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

Carver SM, Nelson MC, Yu Z, Tuovinen OH. **Fermentative metabolism of an anaerobic, thermophilic consortium on plant polymers and commercial paper samples**. Biomass & Bioenergy. 2015 huhti 1;75:11-22. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2015.02.005>

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

Zou G, Papirio S, van Hullebusch ED, Puhakka JA. **Fluidized-bed denitrification of mining water tolerates high nickel concentrations**. Bioresource Technology. 2015 maaliskuu 1;179:284-290. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2014.12.044>

Mangayil R, Aho T, Karp M, Santala V. **Improved bioconversion of crude glycerol to hydrogen by statistical optimization of media components**. Renewable Energy. 2015 maaliskuu 1;75:583-589. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2014.10.051>

Vinha J. **Näkökulma: Maltti on valttia Suomellekin nollaenergiatavoitteita asetettaessa**. Rakennuslehti. 2015 helmikuu 13;(6).

Hukka JJ, Katko TS. **Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure**. Journal American Water Works Association. 2015 tammi 1;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. **Acid Leaching of Cu and Zn from a Smelter Slag with a Bacterial Consortium**. Advanced Materials Research. 2015;1130:660-663. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1130.660>

Grigonyte J, Sippula O, Tissari J, Laitinen A, Keskinen J, Kortelainen M et al. **A study of a condensing heat exchanger and electrostatic precipitator combination for small-scale wood combustion**. julkaisussa European Aerosol Conference 2015: EAC 2015, Milan, Italy. 2015. 2COA_P021

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

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

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

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

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

Barreca D, Carraro G, Gasparotto A, Maccato C, Warwick MEA, Kaunisto K et al. **Fe₂O₃-TiO₂ Nano-heterostructure Photoanodes for Highly Efficient Solar Water Oxidation**. Advanced Materials Interfaces. 2015;2(17). <https://doi.org/10.1002/admi.201500313>

Palmroth MRT, Mönkäre TJ, Steffen KT. **Fungal treatment of landfill mining fine fraction to increase its stability and end-use potential**. julkaisussa Kalogerakis N, Fava F, Manousaki E, toimittajat, Book of abstracts of the 6th European Bioremediation Conference. 2015. s. 47. 169

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

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

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

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

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

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

Nancharaiyah YV, Venkata Mohan S, Lens PNL. **Metals removal and recovery in bioelectrochemical systems: A review**. Bioresource Technology. 2015;195:102-114. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2015.06.058>

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

Warwick MEA, Barreca D, Bontempi E, Carraro G, Gasparotto A, Maccato C et al. **Pt-functionalized Fe₂O₃ photoanodes for solar water splitting: the role of hematite nano-organization and the platinum redox state**. Physical Chemistry Chemical Physics. 2015;17(19):12899-12907. <https://doi.org/10.1039/c5cp01636c>

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

Ojala P, Saarenrinne P, Miettinen J, Multanen P, Kiilunen J, Hietala J-P et al. **Simulointi nopeuttaa käyttöiän määrittystä**. Promaint. 2015;2:24-27.

Heino O, Takala A. **Social Norms in Water Services: Exploring the Fair Price of Water**. Water Alternatives. 2015;8(1):844-858.

Mönkäre TJ, Palmroth MRT, Rintala JA. **Stabilization of fine fraction from landfill mining in anaerobic and aerobic laboratory leach bed reactors**. Waste Management. 2015;45:468-475. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2015.06.040>

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

Katko TS, Lukka A, Rajala R. **Tampereelta valmistuneiden vesihuoltoalan diplomi-insinöörien sijoittuminen ja odotukset yliopisto-opetukselle**. Vesitalous. 2015;(2):45-47.

Heino O, Katko TS, Pietilä PE. **Tighter contracts or more trust? Outsourcing in Finnish water utilities**. Public Works Management and Policy. 2015;20(4):360-378. <https://doi.org/10.1177/1087724X14538237>

Sormunen LA, Rantsi R. **To fractionate municipal solid waste incineration bottom ash: Key for utilisation?** Waste Management and Research. 2015. <https://doi.org/10.1177/0734242X15600052>

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

Warwick MEA, Kaunisto K, Barreca D, Carraro G, Gasparotto A, Maccato C et al. **Vapor phase processing of α -Fe₂O₃ photoelectrodes for water splitting: An insight into the structure/property interplay**. ACS Applied Materials and Interfaces. 2015;7(16):8667-8676. <https://doi.org/10.1021/acsami.5b00919>

Heino O. **Vesiosuuskunnat - minä ne tulisi nähdä?** Osuustoiminta. 2015;106(2):51-51.

Katko TS, Juuti P, Pietilä P, Rajala R. **Water services heritage and institutional diversity**. julkaisussa Willems W, van Schaik H, toimittajat, Water and Heritage: material, conceptual and spiritual connections. Sidestone Press. 2015

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

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

Leppänen A, Tran H, Taipale R, Välimäki E, Oksanen A. **Numerical modeling of fine particle and deposit formation in a recovery boiler**. Fuel. 2014 elo 1;129:45-53. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.03.046>

Raghuwanshi S, Deswal D, Karp M, Kuhad RC. **Bioprocessing of enhanced cellulase production from a mutant of Trichoderma asperellum RCK2011 and its application in hydrolysis of cellulose**. Fuel. 2014 touko 15;124:183-189. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.01.107>

Ciranna A, Ferrari R, Santala V, Karp M. **Inhibitory effects of substrate and soluble end products on biohydrogen production of the alkalithermophile *Caloramator celer*: Kinetic, metabolic and transcription analyses.** International Journal of Hydrogen Energy. 2014 huhti 15;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. **Assessment of metabolic flux distribution in the thermophilic hydrogen producer *Caloramator celer* as affected by external pH and hydrogen partial pressure.** Microbial Cell Factories. 2014 maaliskuu 28;13(1). 48. <https://doi.org/10.1186/1475-2859-13-48>

Santala S, Efimova E, Koskinen P, Karp MT, Santala V. **Rewiring the wax ester production pathway of acinetobacter baylyi ADP1.** ACS Synthetic Biology. 2014 maaliskuu 21;3(3):145-151. <https://doi.org/10.1021/sb4000788>

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

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

Tolvanen H, Raiko R. **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. 2014;124:190-201. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.01.103>

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

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

Katko TS. **Book review : Oestigaard, T. 2013. Water, Christianity and the rise of capitalism.** London, New York: I.B. Tauris. ISBN 978-1-78076-066-7, 209 pages. Water Alternatives. 2014;7(1):273-274.

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

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

Leppänen A, Tran H, Välimäki E, Oksanen A. **Effect of Temperature on Fume Formation and Deposition in Kraft Recovery Boilers - a Modeling Approach.** julkaisussa Nieminen M, Lampinen P, toimittajat, 2014 International Chemical Recovery Conference, Proceedings - Volume 2. Suomen Soodakattilayhdistys, The Finnish Recovery Boiler Committee; TAPPI. 2014. s. 38-47

Envall J, Janhunen P, Toivanen P, Pajusalu M, Ilbis E, Kalde J et al. **E-sail test payload of the ESTCube-1 nanosatellite.** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. 2014;63(2S):210-221. <https://doi.org/10.3176/proc.2014.2S.02>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Palmroth MRT, Kolha V, Ramos Garcia A, Richter C, Crosnier F, Perrier L et al. **Biofiltration of odours in dry toilet air.** julkaisussa Malhautier L, toimittaja, Biotechniques for air pollution control and bioenergy. Paris: Presses des MINES. 2013. s. 291-297

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

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

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

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

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

Juuti PS, (ed.), Katko TS, (ed.), Schwartz K, (ed.). **Epilogue.** IWA Publishing, 2013. 5 s.

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

Pynnönen S, (ed.), Tuhkanen T, (ed.). **FSES 2013, Finnish Conference of Environmental Sciences, 2-3 May 2013, Tampere, Finland. Proceedings.** Tampere: Tampere University of Technology, 2013. 156 s.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Juuti PS, (ed.), Katko TS, (ed.), Schwartz K, (ed.). **Prologue**. IWA Publishing, 2013. 3 s.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mononen T, Coloma S, Romantschuk M, Vikman M, Kapanen A, Lehtonen A et al. **Waste water treatment by multi-stage biofilm processes : Results of the VESITURVA project.** Espoo: VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, 2013. 74 s. (VTT Technology; 98).

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

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

Jaatinen TTO, Katko TS, Pynnönen ST, Vihanta JS. **Focus and Change of Water Management in Finland – Analysis of Vesitalous Journal, 1960-2009.** *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History.* 2012 syys 14;(3):10-32.

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

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

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

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

Takala AJ. **Career paths of experts on water supply and sanitation services.** julkaisussa YWPC2012, 6th IWA International Conference for Young Water Professionals, (IWA YWPC 2012), 10-13 July 2012, Budapest, Hungary. Conference Proceedings. IWA, International Water Association; Hungarian Water Utility Association. 2012. s. 1-6. IWA-9929. (International YWP Conference).

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

Rodriguez Avila M, Honkanen M, Raiko R, Oksanen A. **Coal char combustion in O₂/N₂ and O₂/CO₂ conditions in a drop tube reactor: an optical study.** Industrial Combustion. 2012;1-22. 201201.

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

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

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

Tarao H, Kuisti H, Korpinen L, Hayashi N, Isaka K. **Effects of tissue conductivity and electrode area on internal electric fields in a numerical human model for ELF contact current exposures.** Physics in Medicine and Biology. 2012;57(10). <https://doi.org/10.1088/0031-9155/57/10/2981>

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

Korpinen L, Gonzalez-Sosa J, Tepsa K. **Examples of using the moodle virtual learning environment for teaching technical university students.** julkaisussa Gomez Chova L, Candel Torres I, Lopez Martinez A, toimittajat, 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. 2012. s. 981-990. (International Conference on Education and New Learning Technologies).

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

Korpinen L, Pääkkönen R, Gonzalez-Sosa J, Gobba F. **Experiences of integrating MSc student research projects in the "electromagnetic fields and health" area.** julkaisussa Gomez Chova L, Candel Torres I, Lopez Martinez A, toimittajat, 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. 2012. s. 1007-1010. (International Conference on Education and New Learning Technologies).

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

Pitkänen A, Raiko R, Korpinen L. **Gender comparison - The university students' exam results in the environmental and energy area.** julkaisussa Gomez Chova L, Lopez Martinez A, Candel Torres I, toimittajat, 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. 2012. s. 3299-3308. (International Technology, Education and Development Conference).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Gonzalez-Sosa J, Korpinen L. **The experiences of technical university students on an "environmental health" course.** julkaisussa Gomez Chova L, Candel Torres I, Lopez Martinez A, toimittajat, 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. 2012. s. 1586-1592. (International Conference on Education and New Learning Technologies).

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

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

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

Takala A, Heinonen U, Innala T, Lundgren K, Mattila H, Vahala R et al. **Tulevaisuuden vesiosaaajat.** Vesitalous. 2012;53(3):6-7.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Heino OA, Takala AJ, Katko TS. **Challenges to Finnish water and wastewater services in the next 20-30 years.** E-Water. 2011;1-20. 2011/01.

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

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

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

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

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

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

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

Juuti P, Rajala R. **Ja alussa oli vesi.** julkaisussa Juuti P, Rajala R, toimittajat, Vinttikaivosta vesi-yhtiöön. Saarijärvi: TamPub. 2011. s. 15-18

Juuti P, Rajala R. **Kasvun ja veden kausi – I vesilaitoksesta II maailmansotaan.** julkaisussa Juuti P, Rajala R, toimittajat, Vinttikaivosta vesiyhtiöön. Saarijärvi: TamPub. 2011. s. 51-74

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

Juuti P, Rajala R. **Laajentumisen aika.** julkaisussa Juuti P, Rajala R, toimittajat, Vinttikaivosta vesiyhtiöön. Saarijärvi: TamPub. 2011. s. 75-118

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Heino OA, Takala AJ. **Significance of Wild Cards and Weak Signals for Sustainability : Case of Water Services.** julkaisussa Lakkala H, Vehmas J, toimittajat, 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. 2011. s. 410-422. 15. (FFRC eBOOK).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Juuti P, Rajala R. **Uuden vuosituhan tiennäyttäjät – HS-Veden alkutaival.** julkaisussa Juuti P, Rajala R, toimittajat, Vinttikaivosta vesiyhtiöön. Saarijärvi: TamPub. 2011. s. 177-222

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

Juuti P, Rajala R. **Vesihuollon alkutaival – kehitys 1910 asti.** julkaisussa Juuti P, Rajala R, toimittajat, Vinttikaivosta vesiyhtiöön. Saarijärvi: TamPub. 2011. s. 19-50

Juuti P, Rajala R. **Vesihuoltoa kuntiin.** julkaisussa Juuti P, Rajala R, toimittajat, Vinttikaivosta vesiyhtiöön. Saarijärvi: TamPub. 2011. s. 119-176

Juuti P, Rajala R. **Vesi on parasta kylmänä – loppusanat.** julkaisussa Juuti P, Rajala R, toimittajat, Vinttikaivosta vesiyhtiöön. Saarijärvi: TamPub. 2011. s. 223-231

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

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

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

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

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

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

Rajala R. **Asiakkaat, verkostot ja henkilöstö**. julkaisussa Juuti P, Katko T, Louekari S, Rajala R, toimittajat, Näkymätönt Porrii: Porin Veden historia. TamPub. 2010. s. 370-491

Katko T. **Asteittain kohti keskitettyä jätevedenpuhdistusta**. julkaisussa Juuti P, Katko T, Louekari S, Rajala R, toimittajat, Näkymätönt Porrii. Porin Veden historia. 2010. s. 312-369

Nikkola J, Mannila J, Vartiainen J, Tuominen M, Nättinen K. **Atmospheric plasma enhanced hybrid barrier films through reel-to-reel process**. julkaisussa ICNP-2010, Second International Conference on Natural Polymers, Bio-Polymers, Bio-Materials, their Composites, Blends, IPNs and Gels Polyelectrolytes and Gels: Macro to Nano Scales, September 24-26, 2010, Espoo, Finland. 2010. s. 1-11

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

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

Hietä-Wilkman S, Vesa J, Korpinen L. **Co-operation between technical education of university and electro-technical standardization association**. Elektronika ir Elektrotehnika. 2010;10(106):165-168.

Pääkkönen A, Peltola A, Pitkänen A, Mäkiranta R, Saario A, Oksanen A. **Developing and testing characterization methods for droplet combustion - Part I**. Archivum Combustionis. 2010;30(4):1-6.

Teisala H, Tuominen M, Aromaa M, Mäkelä JM, Stepien M, Saarinen JJ et al. **Development of superhydrophobic coating on paperboard surface using the Liquid Flame Spray**. Surface and Coatings Technology. 2010;205(2):436-445. <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2010.07.003>

Juuti PS, Katko TS, Vinnari EM. **Editorial Note: "Pasts and Futures of Water"**. Environment and History. 2010;16(a):167-171. <https://doi.org/10.3197/096734010X12699419057214>

Rodriguez AM, Raiko R. **Experimental study of oxy-fuel combustion in a drop tube reactor**. julkaisussa AFRC 2010 Pacific Rim Combustion Symposium, September 26-29, 2010 Sheraton Maui, Hawaii. 2010. s. 1-11

Pääkkönen R, Holm A, Korpinen L. **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.** julkaisussa Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea. 2010. s. 1-2

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

Takala A, Korhonen-Yrjänheikki K. **Finnish engineering education for the benefit of people and environment.** julkaisussa International Conference Engineering Education in Sustainable Development, EESD '10, 19-22 September 2010, Gothenburg, Sweden. 2010. s. 1-10

Hukka JJ, Katko TS, Pietilä PE, Seppälä OT, Vinnari EM. **Forgotten infrastructure - In the quest for development, sustainability and security.** julkaisussa Auffermann B, Kaskinen J, toimittajat, Proceedings of the Conference on Security in Futures - Security in Change, 3-4 June 2010, Turku, Finland. FFRC eBook. 2010. s. 318-325

Karvinen R, Karvinen T. **Geometry of plate fins for maximizing heat transfer.** julkaisussa 14th International Heat Transfer Conference IHTC-14, August 8-13, 2010, Washington DC, USA. ASME. 2010. s. 1-10

Haapala A, Honkanen M, Liimatainen H, Stoor T, Niinimäki J. **Hydrodynamic drag and velocity of micro-bubbles in dilute paper machine suspensions.** Chemical Engineering Journal. 2010;162:956-964. <https://doi.org/10.2495/MPF090291>

Juuti P, Rajala RP, Pietilä PE, Katko TS. **Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia.** Riihimäen Vesi, 2010. 336 s.

Juuti P, Rajala R, Pietilä P. **Hyvien yhteyksien ja hyvän veden kaupunki.** julkaisussa Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T, toimittajat, Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. TamPub. 2010. s. 314-333

Heino O, Katko T, Takala A. **Ikääntyvä infra - vesihuollon keskeisin haaste.** Vesitalous. 2010;(6):22-24.

Lahti J, Eiroma K, Tenhunen T-M, Pykönen M, Toivakka M. **Influence of atmospheric plasma treatment on surface properties and inkjet printability of plastic packaging film.** julkaisussa Iarigai 2010 Montreal, Advances in Printing and Media Technology, Montreal, Canada, September 12-15, 2010. 2010. s. 1-7

Katko TS, Kurki VO, Juuti PS, Rajala RP, Seppälä OT. **Integration of water and wastewater utilities.** Journal American Water Works Association. 2010;102(9):62-70.

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

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

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

Kokko L, Tolvanen H, Hankalin V, Raiko R. **Kinetics of biomass pyrolysis.** julkaisussa Mäkinen T, Alakangas E, Kauppi M, toimittajat, BioRefine Yearbook 2010. Tekes Rewiew. 2010. s. 39-45

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

Juuti P, Rajala R. **Kohti puhtaampaa Itämerta.** julkaisussa Juuti P, Rajala R, Katko T, toimittajat, Metropolia ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. TamPub. 2010. s. 135-142

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

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

Juuti P, Rajala R. **Mihin jätevedenpuhdistusta tarvitaan?** julkaisussa Juuti P, Rajala R, Katko T, toimittajat, Metropolia ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. TamPub. 2010. s. 13-35

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

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

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

Juuti P, Rajala R. **Pääkaupunkiseudun moderni jätevedenpuhdistus ja Viiknmäen puhdistamo.** julkaisussa Juuti P, Rajala R, Katko T, toimittajat, Metropolia ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. TamPub. 2010. s. 91-113

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

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

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

Rajala R. **Pohjavesi, meidän vesi.** julkaisussa Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T, toimittajat, Hyvän veden ja hyvien yhteysien kaupunki : Riihimäen Veden historia. TamPub. 2010. s. 110-147

Juuti P. **"Poika, nyt lähdettiin hommiin" - vesilaitos syntyy.** julkaisussa Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T, toimittajat, Hyvän veden ja hyvien yhteysien kaupunki : Riihimäen Veden historia. TamPub. 2010. s. 64-109

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

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

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

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

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

Juuti P, Rajala R. **Tavoitteena puhdas asuinympäristö**. julkaisussa Juuti P, Rajala R, Katko T, toimittajat, Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. TamPub. 2010. s. 114-134

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Rajala R. **Verkoston varrella**. julkaisussa Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T, toimittajat, Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. TamPub. 2010. s. 184-229

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

Juuti P. **Vesihuollon historia pähkinänkuoressa**. julkaisussa Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T, toimittajat, Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. TamPub. 2010. s. 300-313

Kurki V. **Vesihuollon ylikunnalliset sopimukset lisääntymässä**. Kuntateknikka. 2010;(2):18-18.

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

Juuti P, Rajala R. **Vesilinna, Riihimäen maamerkki**. julkaisussa Juuti P, Rajala R, Pietilä P, Katko T, toimittajat, Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. TamPub. 2010. s. 148-183

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

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

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

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

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

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

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