

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

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

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

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

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

Szabó, H. M. (2020). *Assessment of the Analytical Potential of HPLC-SEC for the Characterization of DOM and Nutrients in Various Types of Water*. (Tampere University Dissertations; Vuosikerta 224). Tampere University.

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

Tao, R., Bair, R., Pickett, M., Calabria, J. L., Lakaniemi, A.-M., van Hullebusch, E. D., ... Yeh, D. H. (2020). Low concentration of zeolite to enhance microalgal growth and ammonium removal efficiency in a membrane photobioreactor. *Environmental Technology*. <https://doi.org/10.1080/09593330.2020.1752813>

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

Chu, B., Dada, L., Liu, Y., Yao, L., Wang, Y., Du, W., ... Kulmala, M. (2020). Particle growth with photochemical age from new particle formation to haze in the winter of Beijing, China. *Science of the Total Environment*, 753, [142207]. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142207>

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

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

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

Pääkkönen, A. (2019). *Feasibility of Flexible Biomass Utilization in Energy Systems*. (Tampere University Dissertations; Vuosikerta 166). Tampere University.

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

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

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

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

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

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

Hukka, J., Katko, T. S., & Pietilä, P. (2019). Koulutus ja tutkimus kehityksen moottorina. *Econetin asakaslehti AQ*, (3), 13.

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

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

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

Frankberg, E. J., Kalikka, J., Ferré, F. G., Joly-Pottuz, L., Salminen, T., Hintikka, J., ... Masenelli-Varlot, K. (2019). Highly ductile amorphous oxide at room temperature and high strain rate. *Science*, 366(6467), 864-869. <https://doi.org/10.1126/science.aav1254>

Sinkko, H., Hepolehto, I., Lyra, C., Rinta-Kanto, J. M., Villnäs, A., Norkko, A., & Timonen, S. (2019). Increasing oxygen deficiency changes rare and moderately abundant bacterial communities in coastal soft sediments. *Scientific Reports*, 9, [16341]. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-51432-1>

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

Inha, L., Juuti, P., Katko, T. S., Rajala, R., & Pietilä, P. (2019). Vetoa vesihuoltopalveluihin täydennyskoulutuksen kautta. *Kuntatekniikka*, 73(5), 6-7.

Inha, L. M., Katko, T. S., & Rajala, R. P. (2019). Improved water services cooperation through clarification of rules and roles. *Water (Switzerland)*, 11(10), [2172]. <https://doi.org/10.3390/w11102172>

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

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

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

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

Kylliäinen, M. (2019). *Rating the impact sound insulation of concrete floors with single-number quantities based on a psychoacoustic experiment*. (Tampere University Dissertations; Vuosikerta 93). Tampere University.

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

Katko, T. S. (2019). Vesihuollon koulutus ja tutkimus lähemmäksi rakennettua ympäristöä. *Vesitalous*, 60(4), 24-25.

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

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

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

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

Inha, L., Katko, T. S., & Rajala, R. (2019). Vesihuollon instituutiot vaativat taitavaa jalkapallopeiliä. *Rakennustekniikka*, 75 (3), 38-40.

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

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

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

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

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

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

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

Rajala, R. P., Juuti, P. S., & Katko, T. S. (2019). Genesis of Water supply and sanitation services in Finland. *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*, 8(1), 18-28.

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

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

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

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

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

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

Möllmann, A., Gedamu, D., Vivo, P., Frohnhoven, R., Stadler, D., Fischer, T., ... Mathur, S. (2019). Highly compact TiO₂ films by spray pyrolysis and application in perovskite solar cells. *Advanced Engineering Materials*, 21(4), [1801196]. <https://doi.org/10.1002/adem.201801196>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Rajala, R. P., Katko, T. S., & Springe, G. (2019). Students' Perceived Priorities on Water as a Human Right, Natural Resource, and Multiple Goods. *Sustainability*, 11(22), [6354]. <https://doi.org/10.3390/su11226354>

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

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

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

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

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

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

Salunke, J., Durandin, N., Ruoko, T-P., Rafael Candeias, N., Vivo, P., Vuorimaa-Laukkanen, E., ... Primägi, A. (2018). Halogen-Bond-Assisted Photoluminescence Modulation in Carbazole-Based Emitter. *Scientific Reports*, 8, [14431]. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-32830-3>

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

- Liimatainen, H., Utriainen, R., & Viri, R. (2018). *Sähköautoilun edistäminen vaatii latausmahdollisuuksien kehittämistä*. Suomen ilmastopaneeli.
- Melliger, M., van Vliet, O. P. R., & Liimatainen, H. (2018). Anxiety vs reality – Sufficiency of battery electric vehicle range in Switzerland and Finland. *TRANSPORTATION RESEARCH PART D: TRANSPORT AND ENVIRONMENT*, 65, 101-115. <https://doi.org/10.1016/j.trd.2018.08.011>
- Liimatainen, H., Greening, P., Dadhich, P., & Keyes, A. (2018). Possible Impact of Long and Heavy Vehicles in the United Kingdom—A Commodity Level Approach. *Sustainability*, 10(8). <https://doi.org/10.3390/su10082754>
- Hiltunen, A., Ruoko, T-P., Iivonen, T., Lahtonen, K., Ali-Löytty, H., Sarlin, E., ... Tkachenko, N. (2018). Design aspects of all atomic layer deposited TiO₂-Fe₂O₃ scaffold-absorber photoanodes for water splitting. *Sustainable Energy & Fuels*, 2(9), 2124-2130. <https://doi.org/10.1039/C8SE00252E>
- Keskikuru, T., Salo, J., Huttunen, P., Kokotti, H., Hyttinen, M., Halonen, R., & Vinha, J. (2018). Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house: A case study and crawl space development by hygrothermal modelling. *Building and Environment*, 138, 1-10. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2018.04.026>
- Leppänen, M., Sarkkila, J., Hämäläinen, H., & Rinkinen, J. (2018). Technical suitability of the fine fraction of municipal solid waste incineration bottom ash to the landfill capping liner. teoksessa V. Raasakka, & P. Lahtinen (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* (Sivut 168-175). RIL - Finnish Association of Civil Engineers.
- Katko, T. S. (2018). Kirja-arviointi:Yliopistomme vaarassa hukkuu byrokraatiaan. Pekka Kauppi. Kahlittu yliopistomme. Miten vapaudumme byrokraatiasta ja opetuksen ylenkatsomisesta. Into Kustannus Oy. 2017. . *Tiedepolitiikka*, 43(1), 58-60.
- Katko, T. S. (2018). Water Services Development and Governance in Finland. Feature Article. *JAWWA*. 110, 5: 50-55. *Journal American Water Works Association*, 110(5), 50-55. <https://doi.org/10.1002/awwa.1079>
- Keipi, T., Tolvanen, H., & Konttinen, J. (2018). Economic analysis of hydrogen production by methane thermal decomposition: Comparison to competing technologies. *Energy Conversion and Management*, 159, 264-273. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2017.12.063>
- Katko, T. S. (2018). Finland's Water Services: Looking to its Past to Figure Out its Future. *Water and Wastewater International*.
- Mönkäre, T. (2018). *Characterization and biological stabilization of fine fraction from landfill mining*. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1522). Tampere University of Technology.
- Kainulainen, T. P., Sirviö, J. A., Sethi, J., Hukka, T. I., & Heiskanen, J. P. (2018). UV-Blocking Synthetic Biopolymer from Biomass-Based Bifuran Diester and Ethylene Glycol. *Macromolecules*, 51(5), 1822-1829. <https://doi.org/10.1021/acs.macromol.7b02457>
- Huuhka, S., Köliö, A., Annala, P., & Poti, A. (2018). *Puurakenteiden uudelleenkäyttömahdollisuudet*. (Muuttuva rakennettu ympäristö; Nro 4), (Rakennetekniikka. Tutkimusraportti.; Nro 165). Tampere: Tampere University of Technology.
- Rajala, R., & Hukka, J. (2018). Asset Life Cycle Management in Finnish Water Utilities. *JOURNAL OF WATER RESOURCE AND PROTECTION*, 10(6), 587-595. <https://doi.org/10.4236/jwarp.2018.106033>
- Maanoja, S., & Rintala, J. (2018). Evaluation of methods for enhancing methane oxidation via increased soil air capacity and nutrient content in simulated landfill soil cover. *Waste Management*, 82, 82-92. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.10.015>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Katko, T. S. (2018). WC-tilat ja -opasteet vain likana silmissämme? *Kuntatekniikka*, 72(4), 45.

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

Juuti, P., Katko, T. S., & Rajala, R. (2017). Sata vuotta vesihuoltoa Suomessa. *Vesitalous*, 58(6), 13-15.

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

Katko, T. S., Juuti, P., & Rajala, R. (2017). Vesihuollon ammattilaiset ovat verkostoituneet kautta aikojen. *Vesitalous*, 58(6), 16-19.

Sippola, R. J., Hadipour, A., Kastinen, T., Vivo, P., Hukka, T. I., Aernouts, T., & Heiskanen, J. P. (2017). Carbazole-based small molecule electron donors: Syntheses, characterization, and material properties. *Dyes and Pigments*, 150, 79-88. [j.dyepig.2017.11.014]. <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2017.11.014>

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

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

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

Pohjola, J., Turunen, J., & Lipping, T. (2017). *The effect of lake bottom sediment layers on radionuclide transport from bedrock to biosphere and doses to humans*. 439-440. Julkaisun esittämisaika: 4th International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity, Berlin, Saksa.

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

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

Katko, T. S. (2017). *Finnish water services: Experiences in global perspective*. London: IWA Publishing.

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

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

Katko, T. S. (2017). Global challenges and role of institutions in water services. *Econetin asiakaslehti AQ*, (1), 15.

Katko, T. S. (2017). Vesihuollon globaalit haasteet ja instituutioiden roolit. *Econetin asiakaslehti AQ*, (1), 15.

Mal, J., Nancharaiyah, Y. V., Maheshwari, N., van Hullebusch, E. D., & Lens, P. N. L. (2017). Continuous removal and recovery of tellurium in an upflow anaerobic granular sludge bed reactor. *Journal of Hazardous Materials*, 327, 79-88. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2016.12.052>

Katko, T. S. (2017). Toimiva vesihuolto ei ole itsestäänselvyys. *Promaint*, 29(2), 17.

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

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

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

- L.K. Sulonen, M., Lakaniemi, A.-M., Kokko, M. E., & Puhakka, J. A. (2017). The effect of anode potential on bioelectrochemical and electrochemical tetrathionate degradation. *Bioresource Technology*, 226, 173-180. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.12.023>
- Järvinen, A., Karjalainen, P., Bloss, M., Potila, O., Simonen, P., Kuuluvainen, H., ... Rönkkö, T. (2017). *Chasing measurements for real-world emissions of city buses*. Julkaisun esittämispaikka: European Aerosol Conference 2017, Zürich, Sveitsi.
- Leivo, V., Prasauskas, T., Turunen, M., Kiviste, M., Aaltonen, A., Martuzevicius, D., & Haverinen-Shaughnessy, U. (2017). Comparison of air pressure difference, air change rates, and CO₂ concentrations in apartment buildings before and after energy retrofits. *Building and Environment*, 120, 85-92. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2017.05.002>
- Sorri, J. (2017). Energistä utopiaa? *Futura*, 36(1), 38-39.
- Juuti, P. (2017). *Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen: pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta*. Tampere University Press. https://doi.org/10.26530/OAPEN_628607
- Katko, T. S. (2017). Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen: Pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta. *Tampere: TamPub*.
- Vivo, P., Ojanperä, A., Smätt, J.-H., Sänden, S., Hashmi, S. G., Kaunisto, K., ... Lemmetyinen, H. (2017). Influence of TiO₂ compact layer precursor on the performance of perovskite solar cells. *Organic Electronics*, 41, 287-293. <https://doi.org/10.1016/j.orgel.2016.11.017>
- Katko, T. S. (2017). Kirja-arviointi: Kuinka vesiensuojelu saatiin pääosin kuntoon? *Vesitalous*, 58(4), 46-47.
- Hashmi, S. G., Tiihonen, A., Martineau, D., Özkan, M., Vivo, P., Kaunisto, K., ... Grätzel, M. (2017). Long term stability of air processed inkjet infiltrated carbon-based printed perovskite solar cells under intense ultra-violet light soaking. *Journal of Materials Chemistry A*, 5(10), 4797-4802. <https://doi.org/10.1039/C6TA10605F>
- Ojala, P., Hietala, J.-P., Miettinen, J., Julkunen, P., & Nieminen, I. (2017). Modelling of seep through of humidity to electric connector with stochastic processes. teoksessa M. Cepin, & R. Bris (Toimittajat), *ESREL 2017. Safety and Reliability. Theory and Applications* CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9781315210469-384>
- Särkilahti, M., Kinnunen, V., Kettunen, R., Jokinen, A., & Rintala, J. (2017). Replacing centralised waste and sanitation infrastructure with local treatment and nutrient recycling: Expert opinions in the context of urban planning. *Technological Forecasting and Social Change*, 118, 195-204. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2017.02.020>
- Juuti, P., & Rajala, R. (2017). Sata vuotta Suomen suurimmasta lavantautiepidemiasta. *Vesitalous*, 2017(1), 12-14.
- Mönkäre, T. J., Palmroth, M. R. T., & Rintala, J. A. (2017). Screening biological methods for laboratory scale stabilization of fine fraction from landfill mining. *Waste Management*, 60, 739-747. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2016.11.015>
- Behailu, B. M., Hukka, J. J., & Katko, T. S. (2017). Service Failures of Rural Water Supply Systems in Ethiopia and Their Policy Implications. *Public Works Management & Policy*, 22(2), 179-196. <https://doi.org/10.1177/1087724X16656190>
- Heino, O. (2017). Taking Water Services to the Next Level: A Paradigm Shift? *Public Works Management & Policy*, 22(1), 12-17. <https://doi.org/10.1177/1087724X16668181>
- Juuti, P., & Rajala, R. (2017). Valkea kaupunki, mustat vedet. *Vesitalous*, 2017(1), 15-17.

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

Juuti, P. (2017). Ympäristö- ja vesihistorian tutkimuksesta 2000-luvulla Suomessa. teoksessa P. Juuti, & K. Uusi-Rasi (Toimittajat), *Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä* (Vuosikerta 3, Sivut 44-48). Tampereen dosenttiyhdistys.

Behailu, B. M., Pietilä, P. E., & Katko, T. S. (2016). Indigenous practices of water management for sustainable services: Case of Borana and Konso, Ethiopia. *SAGE OPEN*, 6(4), 1-11. <https://doi.org/10.1177/2158244016682292>

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

Behailu, B. M. (2016). *Rural Water and Sanitation: Community Managed Project Approach for Sustainability in Ethiopia*. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1435). Tampere University of Technology.

Luomala, H. (2016, marras 29). Älypölkky, radan monitorointi, kreosoottipölkyn korvaavat vaihtoehdot.

Luomala, H. (2016, marras 24). Ballast bed.

Saari, A. (2016, marras 24). Näkökulma-kolumni: Putkiremontit kestävät aivan liian kauan. *Sanoma Talotekniikkajulkaisut Oy*.

Luomala, H. (2016, marras 24). Sleepers.

Luomala, H. (2016, marras 15). Tutkimusohjelma Elinkaaritehokas RAAta (TERA): Kokonaisvaltainen ote ratarakennetutkimukseen.

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

Katko, T. S. (2016). *Finnish water services: Experiences in global perspective*. Helsinki: Finnish Water Utilities Association.

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

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

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

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

Behailu, B. M., Suominen, A., Katko, T. S., Mattila, H., & Yayehyirad, G. (2016). Comparison of community managed projects and conventional approaches in rural water supply of Ethiopia. *African Journal of Environmental Science and Technology*, 10(9), 292-306. [04AF23059936]. <https://doi.org/10.5897/AJEST2016.2132>

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

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

Nancharaiah, Y. V., Venkata Mohan, S., & Lens, P. N. L. (2016). Recent advances in nutrient removal and recovery in biological and bioelectrochemical systems. *Bioresource Technology*, 215, 173-185. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.03.129>

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

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

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

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

Roszak, J., Catalán, J., Järventaus, H., Lindberg, H. K., Suhonen, S., Vippola, M., ... Norppa, H. (2016). Effect of particle size and dispersion status on cytotoxicity and genotoxicity of zinc oxide in human bronchial epithelial cells. *Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 805, 7-18. <https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2016.05.008>

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

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

Kurki, V. (2016). *Negotiating Groundwater Governance: Lessons from Contentious Aquifer Recharge Projects*. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1387). Tampere University of Technology.

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

Pakkala, T., Lemberg, A-M., & Lahdensivu, J. (2016). *The effect of climate change on freeze-thaw durability of concrete structures in Finland*. 53. Julkaisun esittämipaikka: OCEANEXT : Interdisciplinary Conference, .

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

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

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

Heino, O. (2016). *Paradigman jäljillä: Tutkimus vesihuollon ajattelumalleista*. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1374). Tampere: Tampere University of Technology.

Mal, J., Nancharaiyah, Y. V., van Hullebusch, E. D., & Lens, P. N. L. (2016). Effect of heavy metal co-contaminants on selenite bioreduction by anaerobic granular sludge. *Bioresource Technology*, 206, 1-8. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.01.064>

Rautanen, S-L. (2016). *Access to Water? Dynamic Capacity Change for Sustainable Rural Water and Sanitation Services for All*. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1373). Tampere University of Technology.

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

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

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

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

Butti, S. K., Velvizhi, G., Sulonen, M. L. K., Haavisto, J. M., Oguz Koroglu, E., Yusuf Cetinkaya, A., ... Venkata Mohan, S. (2016). Microbial electrochemical technologies with the perspective of harnessing bioenergy: Maneuvering towards upscaling. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 53, 462-476. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.08.058>

Honkanen, M., Kärkkäinen, M., Kolli, T., Heikkinen, O., Viitanen, V., Zeng, L., ... Vippola, M. (2016). Accelerated deactivation studies of the natural-gas oxidation catalyst-Verifying the role of sulfur and elevated temperature in catalyst aging. *Applied Catalysis B-Environmental*, 439-448. <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2015.09.054>

Leppänen, M. M., & Kuula, P. (2016). *Acceptability of contaminated soils and waste materials in landfill structures*. Julkaisun esittämispaikka: Nordrocs, .

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

Mönkäre, T. J., Palmroth, M. R. T., & Rintala, J. A. (2016). Characterization of fine fraction mined from two Finnish landfills. *Waste Management*, 47A, 34-39. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2015.02.034>

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

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

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

Takala, A. (2016). Learning for sustainable water and sanitation services. teoksessa B. Mazijn (Toimittaja), *Proceedings of the 8th International Conference on Engineering Education for Sustainable Development (Bruges, 4-7 September 2016) : Building a circular economy together* (Sivut 250-258). [D.3.2] Brugge: Instituut vóór Duur rzame Ontwikkeling vzw.

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

Holopainen, S., Kouhia, R., Ottosen, N. S., Matti, R., & Saksala, T. (2016). Modelling of anisotropic fatigue. teoksessa J. M. Floryan (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, Sivut 1822-1823). IUTAM.

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

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

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

Aalto, P., Harsia, P., Heljo, V., Holttinen, H., Jaakkola, I., Järventausta, P., ... Toivanen, P. (2016). *Pohjoismaiden energiapolitiikka 2030: Hiilineutraalimpaan energijärjestelmään osin yhdessä, osin eri polkuja pitkin*. (EL-TRAN analyysi; Vuosikerta 4/2016).

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

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

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

Heljo, J., Harsia, P., Holttinen, H., Aalto, P., Björkqvist, T., Järventausta, P., ... Sorri, J. (2016). *Tammikuun tehopiikki – mitä tapahtui 7.1.2016? Miten tehoa hallitaan paremmin jatkossa?* (Sivut 1-15). (EL-TRAN analyysi; Vuosikerta 7/2016).

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

Du, L., Prasauskas, T., Leivo, V., Turunen, M., Kiviste, M., Martuzevicius, D., & Haverinen-Shaughnessy, U. (2016). The effects of improved energy efficiency on indoor environmental quality in multi-family buildings. teoksessa *Indoor Air 2016: The 14th international conference of Indoor Air Quality and Climate Ghent, Belgium July 3-8 2016* [737]

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

Katko, T. S., & Hukka, J. J. (2016). Vesihuollon strateginen kehittäminen haltuun: Ydin- ja tukitoiminnon tarpeen hahmottaa selkeästi. *Kuntatekniikka*, 70(2), 12-13.

Marjakangas, J. (2015). *Production of Oleaginous Microbial Biomass by Reusing Wastewaters*. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1348). Tampere University of Technology.

Halinen, A-K. (2015). *Heap Bioleaching of Low-grade Multimetal Sulphidic Ore in Boreal Conditions*. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1347). Tampere University of Technology.

Marjakangas, J. M., Chen, C. Y., Lakaniemi, A. M., Puhakka, J. A., Whang, L. M., & Chang, J. S. (2015). Simultaneous nutrient removal and lipid production with *Chlorella vulgaris* on sterilized and non-sterilized anaerobically pretreated piggery wastewater. *Biochemical Engineering Journal*, 103, 177-184. <https://doi.org/10.1016/j.bej.2015.07.011>

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

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

Lay, C-H., Kokko, M. E., & Puhakka, J. A. (2015). Power generation in fed-batch and continuous up-flow microbial fuel cell from synthetic wastewater. *Energy*, 91, 235-241. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2015.08.029>

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

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

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

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

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

- Behailu, B. M. (2015). Dry Toilet Sanitation as an Alternative Solution to the Rural Ethiopia. teoksessa *Dry Toilet 2015: 5th International Dry Toilet Conference*
- Çetinkaya, A. Y., Köroğlu, E. O., Demir, N. M., Baysoy, D. Y., Özkaya, B., & Çakmakçi, M. (2015). Electricity production by a microbial fuel cell fueled by brewery wastewater and the factors in its membrane deterioration. *Chinese Journal of Catalysis*, 36(7), 1068-1076. [https://doi.org/10.1016/S1872-2067\(15\)60833-6](https://doi.org/10.1016/S1872-2067(15)60833-6)
- Ruoko, T. P., Kaunisto, K., Bärtsch, M., Pohjola, J., Hiltunen, A., Niederberger, M., ... Lemmetyinen, H. (2015). Subpicosecond to Second Time-Scale Charge Carrier Kinetics in Hematite-Titania Nanocomposite Photoanodes. *Journal of Physical Chemistry Letters*, 6(15), 2859-2864. <https://doi.org/10.1021/acs.jpcclett.5b01128>
- Perander, M., DeMartini, N., Brink, A., Kramb, J., Karlström, O., Hemming, J., ... Hupa, M. (2015). Catalytic effect of Ca and K on CO₂ gasification of spruce wood char. *Fuel*, 150, 464-472. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2015.02.062>
- Takala, A., & Korhonen-Yrjänheikki, K. (2015). Are Finns walking the talk?: Examining the national collaboration process on engineering education for sustainable development five years later. teoksessa *Conference on Engineering Education for Sustainable Development (7th : 2015 : Vancouver, B.C.)* <https://doi.org/10.14288/1.0064702>
- Tampio, E., Ervasti, S., & Rintala, J. (2015). Characteristics and agronomic usability of digestates from laboratory digesters treating food waste and autoclaved food waste. *Journal of Cleaner Production*, 94, 86-92. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.01.086>
- Du, L., Leivo, V., Kiviste, M., Martuzevicius, D., Turunen, M., Prasauskas, T., & Haverinen-Shaughnessy, U. (2015). Development of an assessment protocol: the impact of energy retrofits on indoor environmental quality and public health in the existing building stock. teoksessa *Healthy Buildings 2015 Europe (HB 2015)* International Society for Indoor Air Quality and Climate .
- Juuti, P. S., Antoniou, G. P., Dragoni, W., El-Gohary, F., De Feo, G., Katko, T. S., ... Angelakis, A. N. (2015). Short Global History of Fountains. *Water*, 7(5), 2314-2348. <https://doi.org/10.3390/w7052314>
- D'Ignazio, M. (2015). Test in scala reale su argille sensibili: l'esperienza finlandese. teoksessa *5 IAGIG, Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici Rome*.
- Carver, S. M., Nelson, M. C., Yu, Z., & Tuovinen, O. H. (2015). Fermentative metabolism of an anaerobic, thermophilic consortium on plant polymers and commercial paper samples. *Biomass & Bioenergy*, 75, 11-22. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2015.02.005>
- O'Neill, M. (2015). *Ecological Sanitation - A Logical Choice? The Development of the Sanitation Institution in a World Society*. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1284). Tampere University of Technology.
- Zou, G., Papirio, S., van Hullebusch, E. D., & Puhakka, J. A. (2015). Fluidized-bed denitrification of mining water tolerates high nickel concentrations. *Bioresource Technology*, 179, 284-290. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2014.12.044>
- Mangayil, R., Aho, T., Karp, M., & Santala, V. (2015). Improved bioconversion of crude glycerol to hydrogen by statistical optimization of media components. *Renewable Energy*, 75, 583-589. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2014.10.051>
- Vinha, J. (2015). Näkökulma: Maltti on valttia Suomellekin nollaenergiatavoitteita asetettaessa. *Rakennuslehti*, (6).
- Hukka, J. J., & Katko, T. S. (2015). Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure . *Journal American Water Works Association*, 107(1), E37-E46. <https://doi.org/10.5942/jawwa.2015.107.0007>
- Tuovinen, O. H., Särkijärvi, S., Peuraniemi, E., Junnikkala, S., Puhakka, J. A., & Kaksonen, A. H. (2015). Acid Leaching of Cu and Zn from a Smelter Slag with a Bacterial Consortium. *Advanced Materials Research*, 1130, 660-663. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1130.660>

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

Lahdensivu, J., Huuhka, S., Annala, P., Pikkuvirta, J., Köliö, A., & Pakkala, T. (2015). *Betonielementtien uudelleenkäyttömahdollisuudet*. (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Tutkimusraportti; Vuosikerta 162). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos.

Zou, G. (2015). *Biological Nitrogen Removal from Acidic, Heavy-metal Containing Waters*. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1314). Tampere: Tampere University of Technology.

Sulonen, M. L. K., Kokko, M. E., Lakaniemi, A-M., & Puhakka, J. A. (2015). Electricity generation from tetrathionate in microbial fuel cells by acidophiles. *Journal of Hazardous Materials*, 284, 182-189.
<https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2014.10.045>

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

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

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

Palmroth, M. R. T., Mönkäre, T. J., & Steffen, K. T. (2015). Fungal treatment of landfill mining fine fraction to increase its stability and end-use potential. teoksessa N. Kalogerakis, F. Fava, & E. Manousaki (Toimittajat), *Book of abstracts of the 6th European Bioremediation Conference* (Sivut 47). [169]

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

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

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

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

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

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

Nancharaiah, Y. V., Venkata Mohan, S., & Lens, P. N. L. (2015). Metals removal and recovery in bioelectrochemical systems: A review. *Bioresource Technology*, *195*, 102-114. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2015.06.058>

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

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

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

Ojala, P., Saarenrinne, P., Miettinen, J., Multanen, P., Kiilunen, J., Hietala, J-P., ... Ylönen, M. (2015). Simulointi nopeuttaa käyttöiän määrittystä. *Promaint*, *2*, 24-27.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Katko, T. S., Juuti, P., Pietilä, P., & Rajala, R. (2015). Water services heritage and institutional diversity. teoksessa W. Willems, & H. van Schaik (Toimittajat), *Water and Heritage: material, conceptual and spiritual connections* Sidestone Press.

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

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

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

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

Ciranna, A., Ferrari, R., Santala, V., & Karp, M. (2014). Inhibitory effects of substrate and soluble end products on biohydrogen production of the alkalithermophile *Caloramator celer*: Kinetic, metabolic and transcription analyses. *International Journal of Hydrogen Energy*, *39*(12), 6391-6401. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2014.02.047>

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

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

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

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

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

Tarvainen, T., Hatakka, T., Backman, B., Ketola, T., & Härmä, P. (2014). *ASROCKS-Hankkeen heikkouuttomenetelmien vertailu*. GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS.

Kaarela, O. E., Härkki, H. A., Palmroth, M. R. T., & Tuhkanen, T. A. (2014). Bacterial diversity and active biomass in full-scale granular activated carbon filters operated at low water temperatures. *Environmental Technology*, 681-692. <https://doi.org/10.1080/09593330.2014.958542>

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

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

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

Leppänen, A., Tran, H., Välimäki, E., & Oksanen, A. (2014). Effect of Temperature on Fume Formation and Deposition in Kraft Recovery Boilers - a Modeling Approach. teoksessa M. Nieminen, & P. Lampinen (Toimittajat), *2014 International Chemical Recovery Conference, Proceedings - Volume 2* (Sivut 38-47). Suomen Soodakattilayhdistys, The Finnish

Recovery Boiler Committee; TAPPI.

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

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

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

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

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

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

Katko, T., & Juuti, P. S. (2014). Lähteet Suomen vesihuollossa. *Vesitalous*, (4), 15-18.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Katko, T. S., Hukka, J. J., Mashauri, D. A., & Nyangeri, E. N. (2014). Water services and cooperation. teoksessa R. Q. Grafton, P. Wyrwoll, C. White, & D. Allendes (Toimittajat), *Global water : issues and insights* (Sivut 231-239). Australia: ANU Press, Australian National University Press.

Katko, T. S. (2013). *Opening of the seminar*. Julkaisun esittämisaika: 2nd UNECWAS SEMINAR, Tampere, Suomi.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Juuti, P. S., Katko, T. S., & Schwartz, K. (Toimittajat) (2013). *Epilogue*. IWA Publishing.

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

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

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

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

Katko, T. S. (2013). *Hanaa! Suomen vesihuolto - kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys*. Helsinki: Suomen Vesilaitosyhdistys ry.

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

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

Katko, T. S., Kurki, V. O., Juuti, P. S., Rajala, R. P., & Seppälä, O. T. (2013). Integration of water and wastewater utilities. teoksessa T. S. Katko, P. S. Juuti, K. Schwartz, & R. P. Rajala (Toimittajat), *Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future* (Sivut 29-40). IWA Publishing.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Kelishadi, R., Amin, M. M., Haghdoost, A. A., Gupta, A. K., & Tuhkanen, T. A. (2013). Pollutants source control and health effects. *Journal of Environmental and Public Health*, 2013, 1-2. [209739]. <https://doi.org/10.1155/2013/209739>

Juuti, P. S., Katko, T. S., & Schwartz, K. (Toimittajat) (2013). *Prologue*. IWA Publishing.

Vuorinen, H. S., Juuti, P. S., & Katko, T. S. (2013). Safety of lead water pipes: history and present. teoksessa T. S. Katko, P. S. Juuti, K. Schwartz, & R. P. Rajala (Toimittajat), *Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future* (Sivut 89-96). IWA Publishing.

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

Antila, K., Katko, T. S., & Mattila, H. (2013). Technology development theories and water services evolution. teoksessa T. S. Katko, P. S. Juuti, K. Schwartz, & R. P. Rajala (Toimittajat), *Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future* (Sivut 13-27). IWA Publishing.

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

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

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

Katko, T. (2013). Vanhuus uhkaa vesihuoltoa. *Aamulehti*, B16-B16.

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

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

Katko, T. S. (2013). Vesihuolto osana näkymätöntä kaupunkia. *RY Rakennettu ympäristö*, 50(5), 18-21.

Heino, O., & Pietilä, P. (2013). *Vesihuoltotoimintojen ulkoistaminen Suomessa*. Espoo: VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS.

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

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

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

Jaatinen, T. T. O., Katko, T. S., Pynnönen, S. T., & Vihanta, J. S. (2012). Focus and Change of Water Management in Finland – Analysis of Vesitalous Journal, 1960-2009. *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*, (3), 10-32.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Hynynen, A. J., Juuti, P. S., & Katko, T. S. (2012). Part V: Comparative Analysis of the Omnipresent Water Fountains. teoksessa J. H. Ari, S. J. Petri, & S. K. Tapio (Toimittajat), *Water Fountains in the Worldscape* (Sivut 137-212). Kangasala: International Water History Association and Kehrämedia Inc..

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

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

Katko, T. S. (2012). "Rocky Fountains" of Keciören, Turkey. teoksessa J. H. Ari, S. J. Petri, & S. K. Tapio (Toimittajat), *Water Fountains in the Worldscape* (Sivut 128-131). Kangasala: International Water History Association and KehräMedia.

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

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

Hynynen, A. J., Juuti, P. S., & Katko, T. S. (2012). The Mermaid of Helsinki, Finland. teoksessa J. H. Ari, S. J. Petri, & S. K. Tapio (Toimittajat), *Water Fountains in the Worldscape* (Sivut 107-111). Kangasala: International Water History Association and Kehrämedia Inc..

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

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

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

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

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

Barraque, B., Juuti, P. S., & Katko, T. S. (2012). Urban water conflicts in recent European history: Changing interactions between technology, environment and society. teoksessa B. Barraque (Toimittaja), *Urban water conflicts* (Sivut 15-32). (Urban water series, UNESCO IHP; Vuosikerta 7). Taylor & Francis and UNESCO Publishing; A Balkema book.

Katko, T. S. (2012). Vesihuollon historian lyhyt oppimäärä. *Econetin asiakaslehti AQ*, (3), 22-22.

Katko, T. S., & Pietilä, P. E. (2012). Vesihuollossa kuntayhteistyö toimii. *Aamulehti*.

Hynynen, A. J., Juuti, P. S., & Katko, T. S. (Toimittajat) (2012). *Water Fountains in the Worldscape*. Kangasala: International Water History Association and Kehrämedia Inc.

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

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

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

Lakaniemi, A.-M., Hulatt, C. J., Thomas, D. N., Tuovinen, O. H., & Puhakka, J. A. (2011). Biogenic hydrogen and methane production from *Chlorella vulgaris* and *Dunaliella tertiolecta* biomass. *Biotechnology for Biofuels*, 4(1), 1-12. [34]. <https://doi.org/10.1186/1754-6834-4-34>

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

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

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

Heino, O. A., Takala, A. J., & Katko, T. S. (2011). Challenges to Finnish water and wastewater services in the next 20-30 years. *E-Water*, 1-20. [2011/01].

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Juuti, P., & Rajala, R. (2011). Laajentumisen aika. teoksessa P. Juuti, & R. Rajala (Toimittajat), *Vinttikaivosta vesiyhtiöön* (Sivut 75-118). Saarijärvi: TamPub.

Hukka, J. J., Katko, T. S., & Pietilä, P. P. (2011). Lack of water engineers hampering development. North-South cooperation in higher education is a must. *Rakennustekniikka*, 66(2), 58-61.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Korpinen, L., & Alanko, T. (2011). *Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden ympäristökysymykset*. (Tampereen teknillinen yliopisto, Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Opintomoniste; Vuosikerta 1). Tampereen teknillinen yliopisto.

Heino, O. A., & Takala, A. J. (2011). Significance of Wild Cards and Weak Signals for Sustainability : Case of Water Services. teoksessa H. Lakkala, & J. Vehmas (Toimittajat), *Trends and Future of Sustainable Development, Proceedings of the Conference "Trends and Future of Sustainable Development", 9 - 10 June 2011, Tampere, Finland* (Sivut 410-422). [15] (FFRC eBOOK). Finland Futures Research Centre, University of Turku.

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

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

Hukka, J. J., Katko, T. S., & Pietilä, P. P. (2011). Syytä olla ylpeä. *Kehitys*, (2), 40-40.

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

Takala, A. J., Arvonen, V., Katko, T. S., Pietilä, P. E., & Åkerman, M. W. (2011). The evolving role of water co-operatives in Finland. *International Journal of Co-Operative Management*, 5(2), 11-19.

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

Hynynen, A., Juuti, P., & Katko, T. (2011). The Fountain A Harbinger of a New Era in Case Tampere. teoksessa A. J. Hynynen, P. S. Juuti, & T. S. Katko (Toimittajat), *Water Fountains in the Cityscape. Essays in Public Works History* (Sivut 63-70). (Essays in Public Works History; Vuosikerta 30). Kansas City, MO: Public Works Historical Society.

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

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

Juuti, P., & Rajala, R. (2011). Uuden vuosituhannen tiennäyttäjät – HS-Veden alkutaival. teoksessa P. Juuti, & R. Rajala (Toimittajat), *Vinttikaivosta vesi-yhtiöön* (Sivut 177-222). Saarijärvi: TamPub.

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

Juuti, P., & Rajala, R. (2011). Vesihuollon alkutaival – kehitys 1910 asti. teoksessa P. Juuti, & R. Rajala (Toimittajat), *Vinttikaivosta vesi-yhtiöön* (Sivut 19-50). Saarijärvi: TamPub.

Juuti, P., & Rajala, R. (2011). Vesihuoltoa kuntiin. teoksessa P. Juuti, & R. Rajala (Toimittajat), *Vinttikaivosta vesi-yhtiöön* (Sivut 119-176). Saarijärvi: TamPub.

Juuti, P., & Rajala, R. (2011). Vesi on parasta kylmänä – loppusanat. teoksessa P. Juuti, & R. Rajala (Toimittajat), *Vinttikaivosta vesi-yhtiöön* (Sivut 223-231). Saarijärvi: TamPub.

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

Hynynen, A. J., Juuti, P. S., & Katko, T. S. (Toimittajat) (2011). *Water Fountains in the Cityscape*. (Essays in Public Works History; Vuosikerta 30). Kansas City, MO: Public Works Historical Society.

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

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

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

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

Rajala, R. (2010). Asiakkaat, verkostot ja henkilöstö. teoksessa P. Juuti, T. Katko, S. Louekari, & R. Rajala (Toimittajat), *Näkymätönt Porrii: Porin Veden historia* (Sivut 370-491). TamPub.

Katko, T. (2010). Asteittain kohti keskitettyä jätevedenpuhdistusta. teoksessa P. Juuti, T. Katko, S. Louekari, & R. Rajala (Toimittajat), *Näkymätönt Porrii. Porin Veden historia* (Sivut 312-369)

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

Kurki, V. O., Katko, T. S., & Pietilä, P. E. (2010). Bilateral collaboration in municipal water and wastewater services in Finland. *Water*, 2(4), 815-825. <https://doi.org/10.3390/w2040815>

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

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

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

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

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

Rodriguez, A. M., & Raiko, R. (2010). Experimental study of oxy-fuel combustion in a drop tube reactor. teoksessa *AFRC 2010 Pacific Rim Combustion Symposium, September 26-29, 2010 Sheraton Maui, Hawaii* (Sivut 1-11)

Pääkkönen, R., Holm, A., & Korpinen, L. (2010). Exposure to electric and magnetic fields at 110 kV substation while performing the task 'Changing a bulb from a man hoist' in the Tampere region. teoksessa *Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea* (Sivut 1-2)

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

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

Hukka, J. J., Katko, T. S., Pietilä, P. E., Seppälä, O. T., & Vinnari, E. M. (2010). Forgotten infrastructure - In the quest for development, sustainability and security. teoksessa B. Auffermann, & J. Kaskinen (Toimittajat), *Proceedings of the Conference on Security in Futures - Security in Change, 3-4 June 2010, Turku, Finland. FFRC eBook* (Sivut 318-325)

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

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

Juuti, P., Rajala, R. P., Pietilä, P. E., & Katko, T. S. (2010). *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. Riihimäen Vesi.

Juuti, P., Rajala, R., & Pietilä, P. (2010). Hyvien yhteyksien ja hyvän veden kaupunki. teoksessa P. Juuti, R. Rajala, P. Pietilä, & T. Katko (Toimittajat), *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia* (Sivut 314-333). TamPub.

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

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

Katko, T. S., Kurki, V. O., Juuti, P. S., Rajala, R. P., & Seppälä, O. T. (2010). Integration of water and wastewater utilities. *Journal American Water Works Association*, 102(9), 62-70.

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

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

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

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

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

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

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

Juuti, P., Rajala, R., & Katko, T. (2010). *Metropoli ja meri. 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. (HSY:n julkaisuja; Vuosikerta 6/2010). Helsinki: HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut.

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

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

Juuti, P. S., Katko, T. S., Louekari, S. M., & Rajala, R. P. (2010). *Näkymätöntä Porii. Porin veden historia*. Pori: Porin Vesi.

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

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

- Lahti, J., & Kuusipalo, J. (2010). Paperinjalostus- ja pakkaustekniikan tutkimusyksikkö uudistaa kurssitarjontaa. *Anturi*, (5), 1-1.
- Kreutzer, J., Honkanen, M., Laaksonen, J., & Kallio, P. (2010). Perfusion characterization using flow simulations and μ PIV measurements. teoksessa *Proceedings of the 2nd European Conference on Microfluidics - Microfluidics 2010, Toulouse, December 8-10, 2010* (Sivut 1-9)
- Katko, T. (2010). Pintavedestä pohjaveteen ja tekopohjaveteen. teoksessa P. Juuti, T. Katko, S. Louekari, & R. Rajala (Toimittajat), *Näkymätönt Porrii. Porin Veden historia* (Sivut 236-311)
- Rajala, R. (2010). Pohjavesi, meidän vesi. teoksessa P. Juuti, R. Rajala, P. Pietilä, & T. Katko (Toimittajat), *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia* (Sivut 110-147). TamPub.
- Juuti, P. (2010). "Poika, nyt lähdettiin hommiin" - vesilaitos syntyy. teoksessa P. Juuti, R. Rajala, P. Pietilä, & T. Katko (Toimittajat), *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia* (Sivut 64-109). TamPub.
- Inha, L., Paavilainen, P., Pietilä, P., & Katko, T. (2010). Requirements for rainfall retention and storage in cold climate. teoksessa H. Steusloff (Toimittaja), *Conference Proceedings. IWRM Integrated Water Resources Management, 24-25 November 2010, Karlsruhe* (Sivut 343-349)
- Mustonen, S. M. (2010). Rural energy survey and scenario analysis of village energy consumption: A case study in Lao People's Democratic Republic. *Energy Policy*, 38(2), 1040-1048. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2009.10.056>
- Poudyal, A., Mustonen, S., & Paatero, J. (2010). Rural household electricity load profiles with a load simulation tool. teoksessa *International Conference on Applied Energy (ICAE 2010), Energy Solutions for a Sustainable World, 21-23 April 2010, Singapore* (Sivut 1358-1366)
- Rautanen, S-L., Luonsi, A., Nygård, H., Vuorinen, H. S., & Rajala, R. P. (2010). Sanitation, water and health. *Environment and History*, 16(2), 173-194. <https://doi.org/10.3197/096734010X12699419057250>
- Korpinen, L., & Pääkkönen, R. (2010). Self-reported use of ICT (Information and communication technology) uptake in 2002 and discomfort amongst Finns aged 45-66. *Applied Ergonomics*, (42), 85-90. <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2010.05.005>
- Juuti, P., & Rajala, R. (2010). Tavoitteena puhdas asuinympäristö. teoksessa P. Juuti, R. Rajala, & T. Katko (Toimittajat), *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä* (Sivut 114-134). TamPub.
- Szabo, H., & Tuhkanen, T. (2010). The application of HPLC-SEC for the simultaneous characterization of NOM and nitrate in well waters. *Chemosphere*, 80(7), 779-786. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2010.05.007>
- Korpinen, L., Koskiranta, M., Lehtelä, R., Vesapuisto, M., Tepsa, K., & Puro, H. (2010). The designing and the implementation of WWW-course "Electricity, Electronics and Environment". *Elektronika ir Elektrotehnika*, 102(6), 75-78.
- Vesapuisto, M., Vekara, T., Korpinen, L., Koskiranta, M., & Lehtelä, R. (2010). The students' feedback on WWW-course "Electricity, Electronics and Environment". *Elektronika ir Elektrotehnika*, 102(6), 99-102.
- Hukka, J. J., Katko, T. S., Pietilä, P. E., & Seppälä, O. T. (2010). Towards balanced public-private co-operation in urban water management. *Journal of Management & Public Policy*, 2(1), 71-81.
- Kuusipalo, J., & Lahti, J. (2010). TTY:ssä panostetaan pakkausalaan. *Pakkaus*, (5), 35-35.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pietilä, P., Katko, T., & Kurki, V. (2010). *Vesi kuntayhteistyön voiteluaineena*. (Kunnallissalan kehittämissäätiö tutkimusjulkaisut; Vuosikerta 62). Helsinki: Kaks - Kunnallissalan kehittämissäätiö.

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

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

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

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

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

Katko, T. S. (2010). Yhdysvaltain vesihuollossa julkissektori avainasemassa. Haasteina niukentuvien vesivarojen hallinta ja ikääntyvä infrastruktuuri. *Kuntatekniikka*, (8), 44-47.

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

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