

Aalto, Pami et al. *Pohjoismaiden energiapolitiikka 2030: Hiilineutraalimpaan energiajärjestelmään osin yhdessä, osin eri polkuja pitkin*. EL-TRAN analyysi. 2016., 23 p.

Aalto, Sanni L. et al. "Denitrifying microbial communities along a boreal stream with varying land-use". *Aquatic Sciences*. 2019. 81(59). <https://doi.org/10.1007/s00027-019-0654-z>

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

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

Anttiroiko, Ari-Veikko and Ossi Heino. "Insentiivit julkisen sektorin innovaatiotoiminnan edistämisen välineinä. Esimerkkinä Georgian osavaltion palvelu-uudistus". *Työelämän tutkimus*. 2012, 10(3). 298-305.

Anttiroiko, Ari-Veikko and Ossi Heino. "Käänteiset infrastruktuurit ja integroiva infrastruktuuripolitiikka". *Yhdyskuntasuunnittelu*. 2013, 51(3). 30-43.

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

Auvinen, Karoliina et al. *Merkittävimmät päästövähennystoimet ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi Suomen ympäristökeskus (SYKE)*. 2020.

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

Barreca, Davide et al. "Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> Nano-heterostructure Photoanodes for Highly Efficient Solar Water Oxidation". *Advanced Materials Interfaces*. 2015. 2(17). <https://doi.org/10.1002/admi.201500313>

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

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

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

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

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

Behailu, Beshah M. et al. "Comparison of community managed projects and conventional approaches in rural water supply of Ethiopia". *African Journal of Environmental Science and Technology*. 2016, 10(9). 292-306. <https://doi.org/10.5897/AJEST2016.2132>

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

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

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

Butti, Sai Kishore et al. "Microbial electrochemical technologies with the perspective of harnessing bioenergy: Maneuvering towards upscaling". *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 2016, 53. 462-476. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.08.058>

Cajal-Marinosa, Paula et al. "Impacts of changing operational parameters of in situ chemical oxidation (ISCO) on removal of aged PAHs from soil". *Journal of Advanced Oxidation Technologies*. 2012, 15(2). 429-436.

Cajal-Marinosa, Paula et al. "Treatment of Composted Soils contaminated with Petroleum Hydrocarbons using Chemical Oxidation followed by Enhanced Aerobic Bioremediation". *Journal of Advanced Oxidation Technologies*. 2012, 15(1). 217-223.

Carraro, Giorgio et al. "Plasma-Assisted Fabrication of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanomaterials as Anodes for Photoelectrochemical Water Splitting". *Plasma Processes and Polymers*. 2016, 13(1). 191-200. <https://doi.org/10.1002/ppap.201500106>

Carver, Sarah M. et al. "Fermentative metabolism of an anaerobic, thermophilic consortium on plant polymers and commercial paper samples". *Biomass & Bioenergy*. 2015, 75. 11-22. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2015.02.005>

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

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

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

Chu, Biwu et al. "Particle growth with photochemical age from new particle formation to haze in the winter of Beijing, China". *Science of the Total Environment*. 2020. 753. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142207>

Ciranna, Alessandro et al. "Inhibitory effects of substrate and soluble end products on biohydrogen production of the alkalithermophile *Caloramator celer*: Kinetic, metabolic and transcription analyses". *International Journal of Hydrogen Energy*. 2014, 39(12). 6391-6401. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2014.02.047>

Ciranna, Alessandro et al. "Assessment of metabolic flux distribution in the thermophilic hydrogen producer *Caloramator celer* as affected by external pH and hydrogen partial pressure". *Microbial Cell Factories*. 2014. 13(1). <https://doi.org/10.1186/1475-2859-13-48>

Dahlbo, Helena et al. "Recycling potential of post-consumer plastic packaging waste in Finland". *Waste Management*. 2018, 71. 52-61. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2017.10.033>

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

Du, Liuliu et al. "Development of an assessment protocol: the impact of energy retrofits on indoor environmental quality and public health in the existing building stock". *Healthy Buildings 2015 Europe (HB 2015)*. International Society for Indoor Air Quality and Climate. 2015.

Du, Liuliu et al. "The effects of improved energy efficiency on indoor environmental quality in multi-family buildings". *Indoor Air 2016: The 14th international conference of Indoor Air Quality and Climate Ghent, Belgium July 3-8 2016*. 2016.

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

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

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

Frankberg, Erkki J. et al. "Highly ductile amorphous oxide at room temperature and high strain rate". *Science*. 2019, 366(6467). 864-869. <https://doi.org/10.1126/science.aav1254>

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

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

Gobba, Fabriziomaria et al. "Exposure to Extremely Low Frequency Magnetic Fields: a Personal Monitoring Study in a Large Group of Workers". *II National Conference ICEmB 27.-29.6.2012, Bologna, Italy*. National Conference ICEmB. Genova: The Inter-university research Centre into Interactions between Electromagnetic fields and Biosystems ICEmB. 2012, 63-64.

Gogoi, Manashjit et al. "Conversion of Solid Waste into Functional Carbon Materials: A Review". *Energy and Environment Focus*. 2017, 6(1). 52-68. <https://doi.org/10.1166/eef.2017.1237>

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

Grigonyte, J. et al. "A study of a condensing heat exchanger and electrostatic precipitator combination for small-scale wood combustion". *European Aerosol Conference 2015: EAC 2015, Milan, Italy*. 2015.

Haapala, A. et al. "Hydrodynamic drag and velocity of micro-bubbles in dilute paper machine suspensions". *Chemical Engineering Journal*. 2010, 162. 956-964. <https://doi.org/10.2495/MPF090291>

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

Hashmi, Syed Ghufan et al. "Long term stability of air processed inkjet infiltrated carbon-based printed perovskite solar cells under intense ultra-violet light soaking". *Journal of Materials Chemistry A*. 2017, 5(10). 4797-4802. <https://doi.org/10.1039/C6TA10605F>

Hautamäki, I. et al. *5th IWA Conference. Tampere Finland 2007. Past and Futures of Water. University of Tampere 13-17 June 2007* Unknown Publisher. 2007.

Heino, Ossi and Pekka Pietilä *Vesihuoltotoimintojen ulkoistaminen Suomessa* Espoo: VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS. 2013.

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

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

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

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

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

Heino, Ossi and Ari-Veikko Anttiroiko. "Inverse infrastructures: self-organization in the water services". *Water Policy*. 2014, 299-315. <https://doi.org/10.2166/wp.2014.095>

Heino, Ossi, Tapio Katko, and Annina Takala. "Ikääntyvä infra - vesihuollon keskeisin haaste". *Vesitalous*. 2010, (6). 22-24.

Heino, Ossi "Tuotanto- ja operointi-innovaatiot - case vesihuolto"., Malinen, Pekka and Anttiroiko, Ari-Veikko Haahtela, Tero Siitonen, Pentti (editors). *Huomispäivän infrastruktuuri. Kuntaliiton verkkojulkaisu. Acta 240*. Suomen Kuntaliitto. 2013, 120-138.

Heino, Ossi and Annina Takala. "Heikot signaalit vesihuollossa". *Vesitalous*. 2013, (4). 29-31.

Heino, Ossi and Ari-Veikko Anttiroiko. "Osuuskunnat mukaan infrastruktuuripolitiikkaan". *Osuustoiminta*. 2014, 105(5). 54-54.

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

Heino, Ossi and Ari-Veikko Anttiroiko. "Käänteiset perusrakenteet : Suuntana hajautettu infrastruktuuripolitiikka?". *Kuntatekniikka*. 2013, (1). 40-42.

Heino, Ossi and Annina Takala. "Halpaa eli hyvää - minkälaisia merkityksiä vesihuoltoala rakentaa itsestään". *Kunnallistieteellinen Aikakauskirja*. 2013, 41(3). 226-245.

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

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

Heino, Ossi and Ari-Veikko Anttiroiko. "Kohti hajautettua infrastruktuuripoliittikkaa? Paikalliset vesiosuuskunnat perusrakenteiden tuottajina". *Maaseudun uusi aika*. 2014, 22(3). 38-50.

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

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

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

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

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

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

Heino, Ossi *Paradigman jäljillä: Tutkimus vesihuollon ajattelumalleista* Tampere University of Technology. Publication. Tampere: Tampere University of Technology. 2016.

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

Heljo, Juhani et al. *Tammikuun tehopiikki – mitä tapahtui 7.1.2016? Miten tehoa hallitaan paremmin jatkossa?*. 1-15. EL-TRAN analyysi. 2016,

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

Hilliaho, Kimmo et al. "Glazed spaces: A simplified calculation method for the evaluation of energy savings and interior temperatures". *Energy and Buildings*. 2016, 125. 27-44. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.04.063>

Hiltunen, Arto et al. "Design aspects of all atomic layer deposited TiO<sub>2</sub>–Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> scaffold-absorber photoanodes for water splitting". *Sustainable Energy & Fuels*. 2018, 2(9). 2124-2130. <https://doi.org/10.1039/C8SE00252E>

- Hirvonen, Janne et al. "Towards the EU emissions targets of 2050: optimal energy renovation measures of Finnish apartment buildings". *International Journal of Sustainable Energy*. 2019. 38(7).  
<https://doi.org/10.1080/14786451.2018.1559164>
- Holm, Anna and Leena Korpinen "Long-term measurement of free time exposure to low frequency magnetic fields in Finland". *Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea*. 2010, 1-2.
- Holopainen, Sami et al. "Modelling of anisotropic fatigue". Floryan, J.M. (ed.). *Contributions to the foundations of multidisciplinary research in mechanics: Papers presented during the 24th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics ICTAM2016, Montreal, Canada, 21-26, Aug. 2016*. IUTAM. 2016, 1822-1823.
- Honkanen, Mari et al. "Accelerated deactivation studies of the natural-gas oxidation catalyst-Verifying the role of sulfur and elevated temperature in catalyst aging". *Applied Catalysis B-Environmental*. 2016, 439-448.  
<https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2015.09.054>
- Honkanen, Mari et al. "The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part II: Characterization of Structural Changes by Transmission Electron Microscopy". *Topics in Catalysis*. 2015, 58(14). 971-976.  
<https://doi.org/10.1007/s11244-015-0465-y>
- Hukka, Jarmo J., Tapio S. Katko and Pekka P. Pietilä. "Lack of water engineers hampering development. North-South cooperation in higher education is a must". *Rakennustekniikka*. 2011, 66(2). 58-61.
- Hukka, J.J. et al. "Forgotten infrastructure - In the quest for development, sustainability and security". and Auffermann, B. Kaskinen, J. (editors). *Proceedings of the Conference on Security in Futures - Security in Change, 3-4 June 2010, Turku, Finland*. FFRC eBook. 2010, 318-325.
- Hukka, Jarmo J. and Tapio S. Katko "Paradigma alternativo : O papel das cooperativas e das autoridades locais". and Heller, Leo Esteban Castro, Jose (editors). *Política pública e gestão de serviços de saneamento*. Belo Horizonte; Rio de Janeiro: Editora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Editora Fiocruz. 2013, 214-237.
- Hukka, Jarmo J., Tapio S. Katko and Pekka P. Pietilä. "Syytä olla ylpeä". *Kehitys*. 2011, (2). 40-40.
- Hukka, Jarmo J. et al. "Towards balanced public-private co-operation in urban water management". *Journal of Management & Public Policy*. 2010, 2(1). 71-81.
- Hukka, J.J. et al. "Managing water and sewerage services in a cold, four-seasons climate". *Proceedings of the 8th ISCORD Symposium, Tampere, Finland, September 25-27, 2007*. 2007, 17-18.
- Hukka, J., T. Katko and P. Pietilä. "Vesihuollolla voidaan myös paikata kuntataloutta". *Kauppalehti*. 2006, s. 19.
- Hukka, Jarmo J., Jose Esteban Castro and Pekka E. Pietilä. "Water, policy and governance". *Environment and History*. 2010, 16(2). 235-251. <https://doi.org/10.3197/096734010X12699419057377>
- Hukka, Jarmo J. and Tapio S. Katko. "Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure". *Journal American Water Works Association*. 2015, 107(1). E37-E46.  
<https://doi.org/10.5942/jawwa.2015.107.0007>
- Hukka, Jarmo J. and Tapio S. Katko. "Resilient Asset Management and Governance Fordeteriorating Water Services Infrastructure". *Procedia Economics and Finance*. 2015, 21. 112-119. [https://doi.org/10.1016/S2212-5671\(15\)00157-4](https://doi.org/10.1016/S2212-5671(15)00157-4)
- Hukka, Jarmo and Tapio S. Katko. "Water supply and sanitation as an entry point to human development: Vision21-Knowledge synthesis.". *Vision21- Knowledge synthesis*. 1999.

Hukka, Jarmo, Tapio S. Katko and Pekka Pietilä. "Koulutus ja tutkimus kehityksen moottorina". *Econetin asiakaslehti AQ*. 2019, (3). 13.

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

Huuhka, Satu et al. *Puurakenteiden uudelleenkäyttömahdollisuudet* Muuttuva rakennettu ympäristö; 4. Rakennetekniikka. Tutkimusraportti.; 165. Tampere: Tampere University of Technology. 2018.

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

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

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

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

Hynynen, Ari J., Petri S. Juuti, and Tapio S. Katko, ed. *Water Fountains in the Cityscape* Essays in Public Works History. Kansas City,MO: Public Works Historical Society. 2011.

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

Inha, Laura M., Tapio S. Katko, and Riikka P. Rajala. "Improved water services cooperation through clarification of rules and roles". *Water (Switzerland)*. 2019. 11(10). <https://doi.org/10.3390/w11102172>

Inha, Laura et al. "Vetoo vesihuoltopalveluihin täydennyskoulutuksen kautta". *Kuntatekniikka*. 2019, 73(5). 6-7.

Inha, Laura, Tapio S. Katko, and Riikka Rajala. "Vesihuollon instituutiot vaativat taitavaa jalkapallopelejä". *Rakennustekniikka*. 2019, 75(3). 38-40.

Jaatinen, Toni, Tapio Katko and Sanna Pynnönen. "Vesitalous - monipuolisesti vesialta". *Vesitalous*. 2010, (6). 45-47.

Jaatinen, Toni T. O. et al. "Focus and Change of Water Management in Finland – Analysis of Vesitalous Journal, 1960-2009". *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 2012, (3). 10-32.

Jaatinen, Sanna, Aino-Maija Lakaniemi, and Jukka Rintala. "Use of diluted urine for cultivation of *Chlorella vulgaris*". *Environmental Technology*. 2016, 37(9). 1159-1170. <https://doi.org/10.1080/09593330.2015.1105300>

Jain, Rohan et al. "Preferential adsorption of Cu in a multi-metal mixture onto biogenic elemental selenium nanoparticles". *Chemical Engineering Journal*. 2016, 284. 917–925. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2015.08.144>

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

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

Judl, Jáchym and Johanna Mäkinen *Vaihtoehtoisien käyttövoimien hyödyntäminen kaupunkiliikenteen linja-autoissa Suomen ympäristökeskus (SYKE)*. 2019.

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

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

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

Juuti, P.S. et al. *Governance in water sector - comparing development in Kenya, Nepal, South Africa and Finland* Unknown Publisher. 2007.

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

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

Juuti, P.S. and T.S. Katko. "Hätä ei häviä käymälöitä poistamalla". *www.huussi.net*. 2005, 7 s.

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

Juuti, Petri S., Tapio S. Katko and Klaas Schwartz, ed. *Prologue* IWA Publishing. 2013.

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

Juuti, Petri S., Tapio S. Katko and Klaas Schwartz, ed. *Epilogue* IWA Publishing. 2013.

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

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



Juuti, Petri et al. *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia* Riihimäen Vesi. 2010.

Juuti, P. and T. Katko. "Ilmasto muuttuu, riittääkö vesi?". *Aamulehti*. 2007.

Juuti, Petri S., Tapio S. Katko and Heikki S. Vuorinen, ed. *Environmental history of water : global views on community water supply and sanitation* London: IWA Publishing. 2007.

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

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

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

Juuti, Petri, Tapio Katko and Riikka Rajala. "Helsinki sai ensimmäisen puhdistamonsa 1910; Helsinki gained its first wastewater treatment plant 1910". *Kuntatekniikka*. 2011, 66(1). 49-50.

Juuti, Petri S. et al. *Näkymätönt Porrii. Porin veden historia* Pori: Porin Vesi. 2010.

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

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

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

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

Juuti, Petri, Riikka Rajala, and Tapio Katko *Metropoli ja meri. 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä* HSY:n julkaisuja. Helsinki: HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut. 2010.

Juuti, Petri et al. "Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki - Riihimäen Veden historia". *Vesitalous*. 2011, 52(5). 36-40.

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

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

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

Juuti, Petri S. and Tapio S. Katko, ed. *Water, Time and European Cities : History matters for the Futures* Tampere: Tampere University Press. 2005.

Juuti, Petri S. and Tapio S. Katko "Long-term strategic decisions in 13 countries and 29 cities". and Juuti, Petri S. Katko, Tapio S. (editors). *Water, Time and European Cities. History matters for the Futures*. Tampere: Tampere University Press. 2005, 50-72.

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

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

Juuti, P. and T. Katko. "Viinikanlahden siirto vielä harkintaan". *Aamulehti*. 2005.

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

Juuti, Petri and Riikka Rajala. "Sata vuotta Suomen suurimmasta lavantautiepidemiasta". *Vesitalous*. 2017, 2017(1). 12-14.

Juuti, Petri and Riikka Rajala. "Valkea kaupunki, mustat vedet". *Vesitalous*. 2017, 2017(1). 15-17.

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

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

Juuti, Petri and Riikka Rajala "Kasvun ja veden kausi – I vesilaitoksesta II maailmansotaan". and Juuti, Petri Rajala, Riikka (editors). *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Saarijärvi: TamPub. 2011, 51-74.

Juuti, Petri and Riikka Rajala "Laajentumisen aika". and Juuti, Petri Rajala, Riikka (editors). *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Saarijärvi: TamPub. 2011, 75-118.

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

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

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

Juuti, Petri and Riikka Rajala "Mihin jätevedenpuhdistusta tarvitaan?". Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (editors). *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. TamPub. 2010, 13-35.

Juuti, Petri and Riikka Rajala "Jätevedenpuhdistuksen ja viemäröinnin vaiheita Helsingissä", Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (editors). *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. TamPub. 2010, 36-90.

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

Juuti, Petri and Riikka Rajala "Tavoitteena puhdas asuinympäristö", Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (editors). *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. TamPub. 2010, 114-134.

Juuti, Petri and Riikka Rajala "Kohti puhtaampaa Itämerä", Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (editors). *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. TamPub. 2010, 135-142.

Juuti, Petri, Pekka Pietilä, and Riikka Rajala "Johdanto: vesirikas Riihimäki", Juuti, Petri and Rajala, Riikka Pietilä, Pekka Katko, Tapio (editors). *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. TamPub. 2010, 26-33.

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

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

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

Juuti, Petri "Kaivoista ja käymälöistä kohti kunnallista vesihuoltoa", Juuti, Petri and Rajala, Riikka Pietilä, Pekka Katko, Tapio (editors). *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. TamPub. 2010, 34-63.

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

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

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

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

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

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

Juuti, Petri Sakari and Riikka Rajala "Loppuluku – haasteita riittää tulevaisuuteen". and Juuti, Petri Rajala, Riikka (editors). *Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta*. University of Tampere. 2009, 131-144.

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

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

Juuti, Petri , Riikka Rajala, and Tapio S. Katko "Syntymä ja kuolema: Laitoksen perustamiseen johtanut kehitys"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (editors). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 37-46.

Juuti, Petri , Riikka Rajala, and Tapio S. Katko "Tuli: Pelko ja pelastus"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (editors). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 47-64.

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

Juuti, Petri , Riikka Rajala, and Tapio S. Katko "Lähde: Pohjavedenottamot"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (editors). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 93-136.

Juuti, Petri , Riikka Rajala, and Tapio S. Katko "Saasta: Jätevesien puhdistus ja viemärointi"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (editors). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 137-174.

Juuti, Petri , Riikka Rajala, and Tapio S. Katko "Kokemus: Kajaanin vesihuollon ammattilaisten kokemukset ja näkemykset"., Juuti, Petri Rajala, Riikka Katko, Tapio (editors). *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. TamPub. 2009, 175-228.

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

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

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

Juuti, Petri and Riikka Rajala "Tausta: Jätevedenpuhdistuksen alku, tehtävän määrittely ja keskeiset käsitteet". and Juuti, Petri Rajala, Riikka (editors). *Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tulevaisuudessa*. TamPub. 2008, 7-18.

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

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

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

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

Juuti, Petri and Riikka Rajala "Tutkimustoiminnalla turvallisuutta ja toimintavarmuutta: päätös panostaa omaan jätevesilaboratorioon". and Juuti, Petri Rajala, Riikka (editors). *Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa*. TamPub. 2008, 77-84.

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

Juuti, Petri *Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen: pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta* Tampere University Press. 2017. [https://doi.org/10.26530/OAPEN\\_628607](https://doi.org/10.26530/OAPEN_628607)

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

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

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

Juuti, Petri et al. "Relevance of the resilience concept and long-term thinking for WSS providers". *Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being*. IWA Publishing. IWA Publishing. 2019, 227-236.

Juuti, Petri et al. "Resiliency is the key for sustainable water services.". *Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being*. IWA Publishing. IWA Publishing. 2019, 1-8.

Juuti, Petri and Riikka Rajala. "Vesihuoltopalvelujen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioklusterin (VEPATUKI) ensimmäinen vuosi keskittyy saneeraustarpeeseen". *Vesitalous*. 2018, (5). 21-23.

Juuti, Petri and Riikka Rajala. "Kapkaupungin pysyvä vesikriisi – ratkaako vesipula, jos lisää vettä pumpataan vuotavaan verkostoon". *Vesitalous*. 2018, (5). 39-42.

Juuti, Petri et al. *Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being* IWA Publishing. 2019.

Juuti, Petri and Riikka Rajala "Water Cooperatives in Tampere, Finland: the case of Pispala". *WATERLAT GOBACIT network. Working papers. Challenges and opportunities facing water-service co-operatives: cases from Argentina and Finland*. 4 udg., WATERLAT GOBACIT; 4. WATERLAT-GOBACIT Research Network. 2018, 23-32. <https://doi.org/10.5072/zenodo.316861>

Kaarela, Outi E. et al. "Bacterial diversity and active biomass in full-scale granular activated carbon filters operated at low water temperatures". *Environmental Technology*. 2014, 681-692. <https://doi.org/10.1080/09593330.2014.958542>

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

Kalliainen, Antti et al. *Teräsrumpujen uudet korjausmenetelmät: Halkaistu sisäputki, puolipohjaus ja pohjan betonointi* Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä. Liikennevirasto. 2016.

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

Kallio, Olavi et al. "Sidosryhmien näkemykset jätehuollon markkinoistumisesta". Valkama, Pekka (ed.). *Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa*. Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu. 2013, 144-158.

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

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

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

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

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

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

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

Katko, T. "Missä, missä se kaivo on?". *Vesimittari, HS-Veden asiakaslehti*. 2009, (1). s. 8.

Katko, T.S. *Yhteistä vettä: Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymä 1967-2007* Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymä . 2007.

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

Katko, Tapio S. et al. "Integration of water and wastewater utilities". *Journal American Water Works Association*. 2010, 102(9). 62-70.

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

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

Katko, Tapio and Petri S. Juuti. "Lähteet Suomen vesihuollossa". *Vesitalous*. 2014, (4). 15-18.

Katko, Tapio S. and Pekka E. Pietilä. "Vesihuollossa kuntayhteistyö toimii". *Aamulehti*. 2012.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Katko, Tapio. "Vanhuus uhkaa vesihuoltoa". *Aamulehti*. 2013, B16-B16.

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

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

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

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

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

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

Katko, Tapio S. "Vesihuollon historian lyhyt oppimäärä". *Econetin asakaslehti AQ*. 2012, (3). 22-22.

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

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

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

Katko, Tapio Sakari, Anna Lukka, and Riikka Rajala. "Tampereelta valmistuneiden vesihuoltoalan diplomi-insinöörien sijoittuminen ja odotukset yliopisto-opetukselle". *Vesitalous*. 2015, (2). 45-47.

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

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

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

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

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

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

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

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

Katko, Tapio S. "The need for "champions" in rural water supply". *Waterlines*. 1994, 12(3). 19-22.

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

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

Katko, Tapio S. "Vesihuollon globaalit haasteet ja instituutioiden roolit". *Econetin asakaslehti AQ*. 2017, (1). 15.



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

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

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

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

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

Katko, Tapio S. and Pekka Pietilä. "Vesihuolto kaupungistuvissa yhteiskunnissa". *Alue ja Ympäristö*. 2017, 46(1). 32-39.

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

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

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

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

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

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

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

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

Katko, Tapio S., Laura Inha, and Riikka Rajala. "Vesihuolto yhdyskuntien ympäristön turvaajana: uskomuksia ja todellisuuksia". *Ympäristökasvatus*. 2019. (2).

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

Keipi, Tiina et al. "The effect of torrefaction on the chlorine content and heating value of eight woody biomass samples". *Biomass & Bioenergy*. 2014, 66. 232-239. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2014.02.015>

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

Kelishadi, Roya et al. "Pollutants source control and health effects". *Journal of Environmental and Public Health*. 2013, 2013. 1-2. <https://doi.org/10.1155/2013/209739>

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

Keskikuru, T. et al. "Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house: A case study and crawl space development by hygrothermal modelling". *Building and Environment*. 2018, 138. 1-10. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2018.04.026>

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

Khanongnuch, Ramita et al. "Long-term performance evaluation of an anoxic sulfur oxidizing moving bed biofilm reactor under nitrate limited conditions". *Environmental Science: Water Research & Technology*. 2019, 5(6). 1072-1081. <https://doi.org/10.1039/C9EW00220K>

Khanongnuch, Ramita et al. "Transient-state operation of an anoxic biotrickling filter for H<sub>2</sub>S removal". *Journal of Hazardous Materials*. 2019, 377. 42-51. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.05.043>

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

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

Kinnunen, Päivö et al. "Recycling mine tailings in chemically bonded ceramics - A review". *Journal of Cleaner Production*. 2018, 174. 634-649. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.10.280>

Koisaari, Tapio et al. "The most difficult at-fault fatal crashes to avoid with current active safety technology". *Accident Analysis and Prevention*. 2019. 135(2020). <https://doi.org/10.1016/j.aap.2019.105396>

Koivisto, K. et al. "Commercialising reclaimed materials in earthworks – guidelines for productization and the process of appending these materials in the Finnish national code of practice". *Proceedings of the 17th Nordic Geotechnical Meeting Reykjavik Iceland: Challenges in Nordic Geotechnic 25th - 28th of May*. Reykjavik: Icelandic Geotechnical Society. 2016.

Kokko, Lauri et al. "Kinetics of biomass pyrolysis"., Mäkinen, Tuula Alakangas, Eija Kauppi, Marjo (editors). *BioRefine Yearbook 2010. Tekes Rewiew*. 2010, 39-45.

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

Kokko, Lauri et al. "Comparing the energy required for fine grinding torrefied and fast heat treated pine". *Biomass & Bioenergy*. 2012, 42(Jul). 219-223. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2012.03.008>

Köliö, Arto et al. *Betonirakenteiden korjausohjeet 2016, by 41 Suomen Betoniyhdistys r.y.* 2016.

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

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

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

Korpela, Matti T. et al. "A recombinant Escherichia coli sensor strain for the detection of tetracyclines". *Analytical Chemistry*. 1998, 70(21). 4457-4462. <https://doi.org/10.1021/ac980740e>

Korpinen, Leena et al. "Cardiac Pacemakers in Electric and Magnetic Fields of 400-kV Power Lines". *PACE: Pacing and Clinical Electrophysiology*. 2012, 35(4). 422-430. <https://doi.org/10.1111/j.1540-8159.2011.03327.x>

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

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

Korpinen, Leena et al. "The technical students' feedback from the course issues on environmental health". *Proceedings of the 22nd EAEEIE Annual Conference - EAEEIE 2011, Maribor, Slovenia, June 13-15, 2011*. EAEEIE Annual Conference. Maribor: University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science. 2011, 119-123.

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

Korpinen, Leena et al. "Occupational Exposure to Electric Fields and Currents Associated With 110 kv Substation Tasks". *Bioelectromagnetics*. 2012, 33(5). 438-442. <https://doi.org/10.1002/bem.21711>

Korpinen, Leena and Tommi Alanko *Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden ympäristökysymykset* Tampereen teknillinen yliopisto, Energia- ja prosessiteknikan laitos, Opintomoniste. Tampereen teknillinen yliopisto. 2011.

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

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

Korpinen, Leena *Työntekijöiden altistuminen sähkö- ja magneettikentille 110 kV sähköasemien työtehtävissä* Tampereen teknillinen yliopisto. Energia- ja prosessiteknikan laitos. Raportti. Tampereen teknillinen yliopisto. 2011.

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

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

- Korpinen, Leena and Rauno Pääkkönen. "Working-aged population's mental symptoms and the use of the Internet". *Mental Illness*. 2011, 3(1). 25-28. <https://doi.org/10.4081/mi.2011.e7>
- Korpinen, Leena et al. "Experiences of integrating MSc student research projects in the "electromagnetic fields and health" area"., Gomez Chova, L. Candel Torres, I. Lopez Martinez, A. (editors). *EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain*. International Conference on Education and New Learning Technologies. Barcelona: International Association of Technology, Education and Development IATED. 2012, 1007-1010.
- Korpinen, Leena and Rauno Pääkkönen. "Accidents and close call situations connected to the use of mobile phones". *Accident Analysis and Prevention*. 2012, 45. 75-82. <https://doi.org/10.1016/j.aap.2011.11.016>
- Korpinen, Leena, Rauno Pääkkönen and Fabriziomaria Gobba. "White-Collar Workers' Self-Reported Physical Symptoms Associated With Using Computers". *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*. 2012, 18(2). 137-147.
- Korpinen, Leena et al. "A comparison of occupational electric field exposures during working tasks at 400 kV and 110 kV substations". *Proceedings - 7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 7th IWSBEEMF, 8 - 12 October 2012, Valletta, Malta*. International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields. Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta. 2012.
- Korpinen, Leena, Sirke Lahtinen and Fabriziomaria Gobba "Comparison between the Occupational ELF magnetic field exposure in Finland and in Italy". *10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy*. International Conference European Bioelectromagnetics Association. Rome: European Bioelectromagnetics Association. 2011, 2 p.
- Korpinen, Leena et al. "The designing and the implementation of WWW-course &quot;Electricity, Electronics and Environment&quot;". *Elektronika ir Elektrotehnika*. 2010, 102(6). 75-78.
- Korpinen, Leena, Jarmo A. Elovaara and Harri A. Kuisti. "Occupational exposure to electric fields and induced currents associated with 400 kV substation tasks from different service platforms". *Bioelectromagnetics*. 2011, 79-83. <https://doi.org/10.1002/bem.20612>
- Korpinen, Leena and Rauno Pääkkönen. "Physical symptoms in young adults and their use of different computers and mobile phones". *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*. 2011, 17(4). 361-371.
- Korpinen, Heikki and Risto Raiko. "Testing activity-based costing to large-scale combined heat and power plant using bioenergy". *International Journal of Energy Research*. 2013, 1-11. <https://doi.org/10.1002/er.3047>
- Koskue, Veera et al. *Nitrogen recovery from reject water in a 3-chamber bioelectroconcentration cell*. 2018.
- Koskue, Veera et al. *Towards enhanced nutrient recovery, biogas production and upgrading through AD and BES integration*. 2019.
- Koskue, Veera et al. *Effect of HRT on nitrogen recovery from real reject water in a 3-chamber bioelectroconcentration cell* . 2019.
- Kotilainen, Minna and Petri Vuoristo "Influence of Diffusion Barriers on Thermal Ageing Behaviour of Solar Absorber Coatings on Copper". *Surface Modification Technologies XXVIII: Tampere University of Technology Tampere, Finland June 16-18, 2014* . 2015, 481-491.
- Kovalainen, Ville, Mikko Kylliäinen and Timo Huhtala "A method for design of sound insulation of glazed balconies against traffic noise". *Proceedings of the INTER-NOISE 2016, 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering : Towards a Quieter Future, August 21-24, 2016, Hamburg, Germany*. Hamburg: German Acoustical Society

(DEGA). 2016, 3834-3841.

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

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

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

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

Kurki, Vuokko. "Vesihuollon ylikunnalliset sopimukset lisääntymässä". *Kuntateknikka*. 2010, (2). 18-18.

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

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

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

Kurki, Vuokko et al. "Importance and challenges of sharing experiences among an international and interdisciplinary group of doctoral students". *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 2015, (1/2015). 45-51.

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

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

Kuusipalo, Jurkka and Johanna Lahti. "TTY:ssä panostetaan pakkausalaan". *Pakkaus*. 2010, (5). 35-35.

Kylliäinen, Mikko et al. "A laboratory listening experiment on subjective and objective rating of impact sound insulation of concrete floors". *Proceedings of the INTER-NOISE 2016, 45th International Congress on Noise Control Engineering : Towards a Quieter Future, August 21-24, 2016, Hamburg, Germany*. Hamburg: German Acoustical Society (DEGA). 2016, 894-902.

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

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

- Laasasenaho, Kari et al. "Landowners' willingness to promote bioenergy production on wasteland – future impact on land use of cutaway peatlands". *Land Use Policy*. 2017, 69. 167-175. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.09.010>
- Laera, Andreina *Fate of trace elements during and after anaerobic digestion: a sequential extraction method and DGT technique to assess bio-accessible trace elements in digestate* Tampere University Dissertations. Tampere University. 2019.
- Lahdensivu, Jukka et al. *Betonelementtien uudelleenkäyttömahdollisuudet* Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Tutkimusraportti. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. 2015.
- Lahti, Johanna and Mikko Tuominen. "Turning up the heat on printability". *Packaging Professional (The Magazine of the Packaging Society)*. 2010, 33(5). 7-7.
- Lahti, Johanna and Mikko Tuominen. "Turning up the heat on printability". *Materials World*. 2010, 18(10). 15-15.
- Lahti, Johanna et al. "Influence of atmospheric plasma treatment on surface properties and inkjet printability of plastic packaging film". *Iarigai 2010 Montreal, Advances in Printing and Media Technology, Montreal, Canada, September 12-15, 2010*. 2010, 1-7.
- Lahti, Johanna and Jurkka Kuusipalo. "Paperinjalostus- ja pakkaustekniikan tutkimusyksikkö uudistaa kurssitarjontaa". *Anturi*. 2010, (5). 1-1.
- Lahti, Johanna *Nanoscale Surface Processing of Extrusion Coated Substrates with Atmospheric Plasma Technology*. 2013.
- Laitinen, Jyrki et al. "Water Supply and Sanitation in a Green Economy Society: The Case of Finland". *Public Works Management and Policy*. 2019. <https://doi.org/10.1177/1087724X19847211>
- Lakaniemi, Aino-Maija, Olli H. Tuovinen, and Jaakko A. Puhakka. "Production of Electricity and Butanol from Microalgal Biomass in Microbial Fuel Cells". *BioEnergy Research*. 2012, 5(2). 481-491. <https://doi.org/10.1007/s12155-012-9186-2>
- Lakaniemi, Aino-Maija et al. "Mine wastewater treatment using Phalaris arundinacea plant material hydrolyzate as substrate for sulfate-reducing bioreactor". *Bioresource Technology*. 2010, 101(11). 3931-3939. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.01.020>
- Lakaniemi, A.-M. et al. "Hydrolysed cellulose material as sulfate reduction electron donor to treat metal- and sulfate containing waste water". *Advanced Materials Research*. 2007, 20-21. 326-326. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.20-21.326>
- Lakaniemi, Aino-Maija et al. "Biogenic hydrogen and methane production from reed canary grass". *Biomass & Bioenergy*. 2011, 35(2). 773-780. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2010.10.032>
- Lakaniemi, Aino-Maija et al. "Biogenic hydrogen and methane production from Chlorella vulgaris and Dunaliella tertiolecta biomass". *Biotechnology for Biofuels*. 2011, 4(1). 1-12. <https://doi.org/10.1186/1754-6834-4-34>
- Lakaniemi, Aino-Maija, Grant B. Douglas and Anna H. Kaksonen. "Engineering and kinetic aspects of bacterial uranium reduction for the remediation of uranium contaminated environments". *Journal of Hazardous Materials*. 2019, 371. 198 - 212. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.02.074>
- Länsivaara, Tim. "Editorial". *Environmental Geotechnics*. 2018. 5(6). <https://doi.org/10.1680/jenge.2018.5.6.309>

Lappalainen, Juha O. et al. "Comparison of the total mercury content in sediment samples with a mercury sensor bacteria test and *Vibrio fischeri* toxicity test". *Environmental Toxicology*. 2000, 15(5). 443-448. [https://doi.org/10.1002/1522-7278\(2000\)15:5<443::AID-TOX12>3.0.CO;2-L](https://doi.org/10.1002/1522-7278(2000)15:5<443::AID-TOX12>3.0.CO;2-L)

Laukka, Anu et al. *Kyläyhteisöt palvelukulutuksen alustana* Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmän julkaisuja; 6. Tampere: Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmä, YTR. 2013.

Lay, Chyi-How, Marika E. Kokko, and Jaakko A. Puhakka. "Power generation in fed-batch and continuous up-flow microbial fuel cell from synthetic wastewater". *Energy*. 2015, 91. 235-241. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2015.08.029>

Lehtoranta, Kati et al. "Particulate Mass and Nonvolatile Particle Number Emissions from Marine Engines Using Low-Sulfur Fuels, Natural Gas, or Scrubbers". *Environmental Science and Technology*. 2019, 53(6). 3315-3322. <https://doi.org/10.1021/acs.est.8b05555>

Leivo, Virpi et al. "Comparison of air pressure difference, air change rates, and CO<sub>2</sub> concentrations in apartment buildings before and after energy retrofits". *Building and Environment*. 2017, 120. 85-92. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2017.05.002>

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

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

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

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

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

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

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

Leppänen, Aino et al. "CFD-modeling of fume formation in kraft recovery boilers". *TAPPI Journal*. 2013, 12(3). 25-32.

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

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

- Leppänen, Aino et al. "Modelling fume deposit growth in recovery boilers: effect of flue gas and deposit temperature". *Journal of Science and Technology for Forest Products and Processes*. 2014, 4(1). 50-57.
- Leppänen, Minna , Tero Välisalo and Juha Laasonen, ed. "Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta". *Kaivosten stressitesti 2013*. Ympäristöministeriön raportteja. Ympäristöministeriö. 2014.
- Leppänen, Minna , Antti Kaartokallio and Erkki Loukola "Full scale landfill bottom liner test structures at Ämmässuo landfill, Espoo, Finland", Christensen, Thomas H. Cossu, Raffaello Stegmann, Rainer (editors). *Sardinia 99, Seventh International Waste Management and Landfill Symposium, 4-8 October, S. Margherita di Pula, Cagliari, Sardinia, Italy. Proceedings, Vol. I-V. . 1999, 173-180.*
- Leppänen, Minna M. and Pirjo Kuula *Acceptability of contaminated soils and waste materials in landfill structures*. 2016.
- Leppänen, Minna . "Geo + Ympäristö = Ympäristögeotekniikka?". *Geofoor*. 2013, (39). 6-7.
- Leppänen, Perttu and Mikko Malaska "Kokeellinen tutkimus savupiipun läpivientieristeen orgaanisen aineen palamisen vaikutuksesta paloturvallisuuteen". *Pelastustieto: Palotutkimuksen päivät 2017, erikoisnumero*. Pelastustieto. Palo- ja pelastustieto ry. 2017, 15-20.
- Leppänen, Minna et al. "Technical suitability of the fine fraction of municipal solid waste incineration bottom ash to the landfill capping liner". and Raasakka, V. Lahtinen, P. (editors). *Proceedings of the 10th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials WASCON 2018: No Gradle, No Grave - Circular Economy into Practice*. RIL - Finnish Association of Civil Engineers. 2018, 168-175.
- Liimatainen, Heikki and Riku Viri *Liikenteen päästötavoitteiden saavuttaminen 2030 - politiikkatoimenpiteiden tarkastelu Suomen ilmastopaneeli*. 2017.
- Liimatainen, Heikki. "Yli 60 tonnin yhdistelmät parantaneet kuljetusten tehokkuutta". *Tie ja Liikenne*. 2017, 2017(4). 30-32.
- Liimatainen, Heikki et al. "Possible Impact of Long and Heavy Vehicles in the United Kingdom—A Commodity Level Approach". *Sustainability*. 2018. 10(8). <https://doi.org/10.3390/su10082754>
- Liimatainen, Heikki, Roni Utriainen, and Riku Viri *Sähköautoilun edistäminen vaatii latausmahdollisuuksien kehittämistä Suomen ilmastopaneeli*. 2018.
- Liimatainen, Heikki, Markus Pöllänen, and Riku Viri. "CO2 reduction costs and benefits in transport: socio-technical scenarios". *European Journal of Futures Research*. 2018. 2018(6:22). <https://doi.org/10.1186/s40309-018-0151-y>
- Liimatainen, Heikki, Oscar van Vliet and David Aplyn. "The potential of electric trucks – An international commodity-level analysis". *Applied Energy*. 2019, 236. 804-814. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.12.017>
- Liimatainen, Heikki "Measures for Energy Efficient and Low Emission Private Mobility". *Affordable and Clean Energy. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals..* Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Springer. 2020. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-71057-0\\_57-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-71057-0_57-1)
- L.K. Sulonen, Mira et al. "The effect of anode potential on bioelectrochemical and electrochemical tetrathionate degradation". *Bioresource Technology*. 2017, 226. 173-180. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.12.023>
- Luomala, Heikki , *Ballast bed*, 2016.



Luomala, Heikki , *Sleepers*, 2016.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mal, Joyabrata et al. "Continuous removal and recovery of tellurium in an upflow anaerobic granular sludge bed reactor". *Journal of Hazardous Materials*. 2017, 327. 79-88. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2016.12.052>

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

Mangayil, Rahul et al. "Improved bioconversion of crude glycerol to hydrogen by statistical optimization of media components". *Renewable Energy*. 2015, 75. 583-589. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2014.10.051>

Mangayil, Rahul et al. "Co-production of 1,3 propanediol and long-chain alkyl esters from crude glycerol". *New Biotechnology*. 2019, 53. 81-89. <https://doi.org/10.1016/j.nbt.2019.07.003>

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

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

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

Marjakangas, Jatta *Production of Oleaginous Microbial Biomass by Reusing Wastewaters* Tampere University of Technology. Publication. Tampere University of Technology. 2015.

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

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

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

Möllmann, Alexander et al. "Highly compact TiO<sub>2</sub> films by spray pyrolysis and application in perovskite solar cells". *Advanced Engineering Materials*. 2019. 21(4). <https://doi.org/10.1002/adem.201801196>

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

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

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

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

Mönkäre, Tiina et al. *Ravinnevisio: Selvitys Pirkanmaan puhdistamolietteiden ja biojätteiden ravinteista ja niiden potentiaalisesta käytöstä* Raportteja; 74. Pirkanmaan ELY-keskus. 2016.

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

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

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

Mononen, Tiina et al. *Waste water treatment by multi-stage biofilm processes : Results of the VESITURVA project* VTT Technology; 98. Espoo: VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS. 2013.

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

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

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

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

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

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

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

Nieminen, E. and J. Virtanen, . 2008. Flotaatiokennon injektorin diffuusori. Patent No. WO 2007/042619 A1.

Nikkola, Juha et al. "Atmospheric plasma enhanced hybrid barrier films through reel-to-reel process". *ICNP-2010, Second International Conference on Natural Polymers, Bio-Polymers, Bio-Materials, their Composites, Blends, IPNs and Gels Polyelectrolytes and Gels: Macro to Nano Scales, September 24-26, 2010, Espoo, Finland*. 2010, 1-11.

Ojala, Petteri et al. "Simulointi nopeuttaa käyttöiän määrittystä". *Promaint*. 2015, 2. 24-27.

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

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

Okonkwo, Onyinye et al. "Impacts of short-term temperature fluctuations on biohydrogen production and resilience of thermophilic microbial communities". *International Journal of Hydrogen Energy*. 2019, 44(16). 8028-8037. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2019.01.256>

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

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

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

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

Özkaya, Bestami et al. "Fluidized bed bioreactor for multiple environmental engineering solutions". *Water Research*. 2019, 150. 452 - 465. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2018.11.061>

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

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

Pääkkönen, Rauno et al. "Comparison the portable service platforms influence to electric field exposure at 110 kV substations". *The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia*. The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting. The Bioelectromagnetics Society. 2012, 215-217.

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

Pääkkönen, Anna et al. "Developing and testing characterization methods for droplet combustion - Part I". *Archivum Combustionis*. 2010, 30(4). 1-6.

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

Pääkkönen, Anna et al. "The potential of biomethane in replacing fossil fuels in heavy transport-a case study on Finland". *Sustainability*. 2019. 11(17). <https://doi.org/10.3390/su11174750>

Pääkkönen, Anna *Feasibility of Flexible Biomass Utilization in Energy Systems* Tampere University Dissertations. Tampere University. 2019.

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

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

Palmroth, M.R.T. et al. "Removal of odours in dry toilets by biofiltration". *ECO STP, EcoTechnologies for Wastewater Treatment, Technical, Environmental & Economic Challenges, Santiago de Compostela, Spain, 25-27 June 2012*. EcoTechnologies for Wastewater Treatment, IWA International Conference. International Water Association IWA. 2012, 1-4.

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

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

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

Parviainen, Annika et al. "Arsenic in bedrock, soil and groundwater - The first arsenic guidelines for aggregate production established in Finland". *Earth-Science Reviews*. 2015, 150. 709-723. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2015.09.009>

Pastor-Poquet, V. et al. "High-solids anaerobic digestion requires a trade-off between total solids, inoculum-to-substrate ratio and ammonia inhibition". *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 2019. <https://doi.org/10.1007/s13762-019-02264-z>

Perander, M. et al. "Catalytic effect of Ca and K on CO<sub>2</sub> gasification of spruce wood char". *Fuel*. 2015, 150. 464-472.  
<https://doi.org/10.1016/j.fuel.2015.02.062>

Pietilä, Pekka, Tapio Katko and Vuokko Kurki *Vesi kuntayhteistyön voiteluaineena* Kunnallissalan kehittämissäätö tutkimusjulkaisut. Helsinki: Kaks - Kunnallissalan kehittämissäätö. 2010.

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

Pinchasik, Daniel et al. *Reducing CO<sub>2</sub> emissions from freight: Recent developments in freight transport in the Nordic countries and instruments for CO<sub>2</sub> reductions* Temanord. NORDIC COUNCIL OF MINISTERS. 2018.  
<https://doi.org/10.6027/TN2018-554>

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

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

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

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

Pynnönen, Kirsikka et al. "Two Years after Donor Funding Ended: Success Factors for Schools to Keep their Urine-Diverting Dry Toilets (UDDTs) Clean and Well Maintained". *Dry Toilet Conference 2012, 4th International Dry Toilet Conference, Full Papers, 22-24 August 2012, Tampere, Finland*. International Dry Toilet Conference. Helsinki: Global Dry Toilet Association of Finland. 2012, 1-10.

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

Pynnönen, Sanna and Tuula Tuhkanen, ed. *FSES 2013, Finnish Conference of Environmental Sciences, 2-3 May 2013, Tampere, Finland. Proceedings* Tampere: Tampere University of Technology. 2013.

Raghuwanshi, Sanjeev et al. "Bioprocessing of enhanced cellulase production from a mutant of *Trichoderma asperellum* RCK2011 and its application in hydrolysis of cellulose". *Fuel*. 2014, 124. 183-189.  
<https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.01.107>

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

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

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

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

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

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

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

Rajala, Riikka et al. "Historical development paths and means for winning the challenge of aging water services infrastructure". *Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being*. IWA Publishing. 2019, 15-30.  
[https://doi.org/10.2166/9781780409771\\_0015](https://doi.org/10.2166/9781780409771_0015)

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

Rantala, Anne et al. "Luminescent bacteria-based sensing method for methylmercury specific determination". *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2011, 400(4). 1041-1049. <https://doi.org/10.1007/s00216-011-4866-x>

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

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

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

Rinta-Kanto, Johanna M. et al. "Bacterial community transcription patterns during a marine phytoplankton bloom". *Environmental Microbiology*. 2012, 14(1). 228-239. <https://doi.org/10.1111/j.1462-2920.2011.02602.x>

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

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

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

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

Rodriguez Avila, Milena et al. "Coal char combustion in O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> and O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> conditions in a drop tube reactor: an optical study". *Industrial Combustion*. 2012, 1-22.

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

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

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

Salmela, Milla et al. "Towards bioproduction of poly- $\alpha$ -olefins from lignocellulose". *Green Chemistry*. 2020, 22(15). 5067-5076. <https://doi.org/10.1039/d0gc01617a>

Salunke, Jagadish et al. "Halogen-Bond-Assisted Photoluminescence Modulation in Carbazole-Based Emitter". *Scientific Reports*. 2018. 8. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-32830-3>

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

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

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

Seppälä, Jyri et al. *Autolaskurin käyttöopas ja laskennan perusteet* 2019 udg. Suomen ilmastopaneeli. 2019.

Seppälä, Jyri et al. *Sähköautoilla suuri vähennys päästöihin - pian myös kilpailukykyiseen hintaan* Suomen ilmastopaneeli. 2019.

Siljander, Sanna et al. "Erosion testing of filled and/or reinforced vinyl ester composites in water medium at elevated temperature". *Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials*. 2015.

Singh, Suniti et al. "Acetotrophic Activity Facilitates Methanogenesis from LCFA at Low Temperatures: Screening from Mesophilic Inocula". *ARCHAEA*. 2019. 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/1751783>

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

Sinkko, Hanna et al. "Increasing oxygen deficiency changes rare and moderately abundant bacterial communities in coastal soft sediments". *Scientific Reports*. 2019. 9. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-51432-1>

Sippola, Roosa J. et al. "Carbazole-based small molecule electron donors: Syntheses, characterization, and material properties". *Dyes and Pigments*. 2017, 150. 79-88. <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2017.11.014>

Soinne, Helena et al. "Are there environmental or agricultural benefits in using forest residue biochar in boreal agricultural clay soil?". *Science of the Total Environment*. 2020. 731. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138955>

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

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

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

Sormunen, Laura Annika et al. "Combining mineral fractions of recovered MSWI bottom ash: improvement for utilization in civil engineering structures". *Waste and Biomass Valorization*. 2016. <https://doi.org/10.1007/s12649-016-9656-4>

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

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