

**Exposure to indoor air pollution across socio-economic groups in high-income countries: A scoping review of the literature and a modelling methodology**

Ferguson, L., Taylor, J., Davies, M., Shrubsole, C., Symonds, P. & Dimitroulopoulou, C., lokakuuta 2020, julkaisussa : Environment International. 143, 105748.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Are there environmental or agricultural benefits in using forest residue biochar in boreal agricultural clay soil?**

Soinne, H., Keskinen, R., Heikkinen, J., Hyväluoma, J., Uusitalo, R., Peltoniemi, K., Velmala, S., Pennanen, T., Fritze, H., Kaseva, J., Hannula, M. & Rasa, K., 20 elokuuta 2020, julkaisussa : Science of the Total Environment. 731, 138955.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Ministry of the Environment announces a Guide on Renovation and Repair of Buildings with Moisture and Microbial Damage - From theory to practice**

Weijo, I., Turunen, T., Lahdensivu, J., Sistonen, E. & Annala, P., 30 kesäkuuta 2020, julkaisussa : E3S Web of Conferences. 172, 6 Sivumäärä, 20007.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Utilizing Gelatinized Starchy Waste from Rice Noodle Factory as Substrate for L(+)-Lactic Acid Production by Amyolytic Lactic Acid Bacterium Enterococcus faecium K-1**

Unban, K., Khanongnuch, R., Kanpiengjai, A., Shetty, K. & Khanongnuch, C., toukokuuta 2020, julkaisussa : Applied Biochemistry and Biotechnology.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Spatial variations in bacterial and archaeal abundance and community composition in boreal forest pine mycorrhizospheres**

Rinta-Kanto, J. M. & Timonen, S., 2020, julkaisussa : EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY. 97, 7 Sivumäärä, 103168.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Low concentration of zeolite to enhance microalgal growth and ammonium removal efficiency in a membrane photobioreactor**

Tao, R., Bair, R., Pickett, M., Calabria, J. L., Lakaniemi, A-M., van Hullebusch, E. D., Rintala, J. A. & Yeh, D. H., 2020, julkaisussa : Environmental Technology. 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Adjoint-based optimization in the development of low-emission industrial boilers**

Kanellis, G., Oksanen, A. & Konttinen, J., 2020, julkaisussa : Engineering Optimization. 21 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Towards bioproduction of poly- $\alpha$ -olefins from lignocellulose**

Salmela, M., Lehtinen, T., Efimova, E., Santala, S. & Santala, V., 2020, julkaisussa : Green Chemistry. 22, 15, s. 5067-5076 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Particle growth with photochemical age from new particle formation to haze in the winter of Beijing, China**

Chu, B., Dada, L., Liu, Y., Yao, L., Wang, Y., Du, W., Cai, J., Dällenbach, K. R., Chen, X., Simonen, P., Zhou, Y., Deng, C., Fu, Y., Yin, R., Li, H., He, X. C., Feng, Z., Yan, C., Kangasluoma, J., Bianchi, F., Jiang, J., Kujansuu, J., Kerminen, V. M., Petäjä, T., He, H. & Kulmala, M., 2020, julkaisussa : Science of the Total Environment. 753, 7 Sivumäärä, 142207.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The most difficult at-fault fatal crashes to avoid with current active safety technology**

Koisaari, T., Utriainen, R., Kari, T. & Tervo, T., 13 joulukuuta 2019, julkaisussa : Accident Analysis and Prevention. 135, 2020, 105396.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Highly ductile amorphous oxide at room temperature and high strain rate**

Frankberg, E. J., Kalikka, J., Ferré, F. G., Joly-Pottuz, L., Salminen, T., Hintikka, J., Hokka, M., Koneti, S., Douillard, T., Le Saint, B., Kreiml, P., Cordill, M. J., Epicier, T., Stauffer, D., Vanazzi, M., Roiban, L., Akola, J., Fonzo, F. D., Levänen, E. &

Masenelli-Varlot, K., 15 marraskuuta 2019, julkaisussa : Science. 366, 6467, s. 864-869 6 Sivumäärä  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Increasing oxygen deficiency changes rare and moderately abundant bacterial communities in coastal soft sediments**  
Sinkko, H., Hepolehto, I., Lyra, C., Rinta-Kanto, J. M., Villnäs, A., Norkko, A. & Timonen, S., 8 marraskuuta 2019, julkaisussa : Scientific Reports. 9, 16341.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Municipal challenges in managing a building with noted health symptoms**

Uotila, U., Saari, A. & Junnonen, J-M., marraskuuta 2019, julkaisussa : Facilities. 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Improved water services cooperation through clarification of rules and roles**

Inha, L. M., Katko, T. S. & Rajala, R. P., 19 lokakuuta 2019, julkaisussa : Water (Switzerland). 11, 10, 2172.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Transient-state operation of an anoxic biotrickling filter for H<sub>2</sub>S removal**

Khanongnuch, R., Di Capua, F., Lakaniemi, A-M., Rene, E. R. & Lens, P., 5 syyskuuta 2019, julkaisussa : Journal of Hazardous Materials. 377, s. 42-51 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**The potential of biomethane in replacing fossil fuels in heavy transport-a case study on Finland**

Pääkkönen, A., Aro, K., Aalto, P., Konttinen, J. & Kojo, M., 1 syyskuuta 2019, julkaisussa : Sustainability. 11, 17, 4750.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Cracking of the End Diaphragm of a Post-tensioned Beam Bridge**

Kuusela, M., Asp, O. & Laaksonen, A., 28 elokuuta 2019, julkaisussa : Nordic Concrete Research. 60, 1, s. 89-104 15 Sivumäärä, 6.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Denitrifying microbial communities along a boreal stream with varying land-use**

Aalto, S. L., Saarenheimo, J., Arvola, L., Tirola, M., Huotari, J. & Rissanen, A. J., 24 heinäkuuta 2019, julkaisussa : Aquatic Sciences. 81, 59

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Co-production of 1,3 propanediol and long-chain alkyl esters from crude glycerol**

Mangayil, R., Efimova, E., Konttinen, J. & Santala, V., 11 heinäkuuta 2019, julkaisussa : New Biotechnology. 53, s. 81-89 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Engineering and kinetic aspects of bacterial uranium reduction for the remediation of uranium contaminated environments**

Lakaniemi, A-M., Douglas, G. B. & Kaksonen, A. H., 5 kesäkuuta 2019, julkaisussa : Journal of Hazardous Materials. 371, s. 198 - 212

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Revisiting the feasibility of biomass-fueled CHP in future energy systems – Case study of the Åland Islands**

Pääkkönen, A. & Joronen, T., 15 toukokuuta 2019, julkaisussa : Energy Conversion and Management. 188, s. 66 - 75

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Long-term performance evaluation of an anoxic sulfur oxidizing moving bed biofilm reactor under nitrate limited conditions**

Khanongnuch, R., Di Capua, F., Lakaniemi, A-M., Rene, E. R. & Lens, P., 29 huhtikuuta 2019, julkaisussa : Environmental Science: Water Research & Technology. 5, 6, s. 1072-1081

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Genesis of Water supply and sanitation services in Finland**

Rajala, R. P., Juuti, P. S. & Katko, T. S., huhtikuuta 2019, julkaisussa : Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 8, 1, s. 18-28 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Impacts of short-term temperature fluctuations on biohydrogen production and resilience of thermophilic microbial communities**

Okonkwo, O., Escudié, R., Bernet, N., Mangayil, R., Lakaniemi, A-M. & Trably, E., 29 maaliskuuta 2019, julkaisussa : International Journal of Hydrogen Energy. 44, 16, s. 8028-8037

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Scaling up the treatment of the fine fraction from landfill mining: Mass balance and cost structure**

Mönkäre, T., Palmroth, M. R. T., Sormunen, K. & Rintala, J., 15 maaliskuuta 2019, julkaisussa : Waste Management. 87, s. 464-471 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Fluidized bed bioreactor for multiple environmental engineering solutions**

Özkaya, B., Kaksonen, A. H., Sahinkaya, E. & Puhakka, J. A., 1 maaliskuuta 2019, julkaisussa : Water Research. 150, s. 452 - 465

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Particulate Mass and Nonvolatile Particle Number Emissions from Marine Engines Using Low-Sulfur Fuels, Natural Gas, or Scrubbers**

Lehtoranta, K., Aakko-Saksa, P., Murtonen, T., Vesala, H., Ntziachristos, L., Rönkkö, T., Karjalainen, P., Kuittinen, N. & Timonen, H., 19 helmikuuta 2019, julkaisussa : Environmental Science and Technology. 53, 6, s. 3315-3322 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The potential of electric trucks – An international commodity-level analysis**

Liimatainen, H., van Vliet, O. & Aplyn, D., 15 helmikuuta 2019, julkaisussa : Applied Energy. 236, s. 804-814 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Highly compact TiO2 films by spray pyrolysis and application in perovskite solar cells**

Möllmann, A., Gedamu, D., Vivo, P., Frohnhoven, R., Stadler, D., Fischer, T., Ka, I., Steinhorst, M., Nechache, R., Rosei, F., Cloutier, S. G., Kirchartz, T. & Mathur, S., tammikuuta 2019, julkaisussa : Advanced Engineering Materials. 21, 4, 8 Sivumäärä, 1801196.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Microstructure-property relationships of novel ultra-high strength press hardening steels**

Järvinen, H., Honkanen, M., Oja, O., Järvenpää, M. & Peura, P., 2019, julkaisussa : Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science. 50, 2, s. 816-836 21 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Towards the EU emissions targets of 2050: optimal energy renovation measures of Finnish apartment buildings**

Hirvonen, J., Jokisalo, J., Heljo, J. & Kosonen, R., 2019, julkaisussa : International Journal of Sustainable Energy. 38, 7

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **High-solids anaerobic digestion requires a trade-off between total solids, inoculum-to-substrate ratio and ammonia inhibition**

Pastor-Poquet, V., Papirio, S., Trably, E., Rintala, J., Escudié, R. & Esposito, G., 2019, julkaisussa : INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Acetotrophic Activity Facilitates Methanogenesis from LCFA at Low Temperatures: Screening from Mesophilic Inocula**

Singh, S., Rinta-Kanto, J., Kettunen, R., Lens, P., Collins, G., Kokko, M. & Rintala, J., 2019, julkaisussa : ARCHAEA. 2019, 1751783.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Water Supply and Sanitation in a Green Economy Society: The Case of Finland**

Laitinen, J., Antikainen, R., Hukka, J. J. & Katko, T. S., 2019, julkaisussa : Public Works Management and Policy. Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **A decade of Finnish engineering education for sustainable development**

Takala, A. & Korhonen-Yrjänheikki, K., 2019, julkaisussa : INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABILITY IN HIGHER EDUCATION. 20, 1, s. 170-186  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Microalgae grow on source separated human urine in Nordic climate: Outdoor pilot-scale cultivation**

Chatterjee, P., Granatier, M., Ramasamy, P., Kokko, M., Lakaniemi, A-M. & Rintala, J., 2019, julkaisussa : Journal of Environmental Management. 237, s. 119 - 127 9 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Use of factorial experimental design to study the effects of iron and sulfur on growth of *Scenedesmus acuminatus* with different nitrogen sources**

Tao, R., Bair, R., Lakaniemi, A. M., van Hullebusch, E. D. & Rintala, J. A., 2019, julkaisussa : Journal of Applied Phycology.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Students' Perceived Priorities on Water as a Human Right, Natural Resource, and Multiple Goods**

Rajala, R. P., Katko, T. S. & Springe, G., 2019, julkaisussa : Sustainability. 11, 22, 6354.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Adaptation of Black Carbon Footprint concept would accelerate mitigation of global warming**

Timonen, H., Karjalainen, P., Aalto, P., Saarikoski, S., Mylläri, F., Karvosenoja, N., Jalava, P., Asmi, E., Aakko-Saksa, P., Saukkonen, N., Laine, T., Saarnio, K., Niemelä, N., Enroth, J., Väkevä, M., Oyola, P., Pagels, J., Ntzachristos, L., Cordero, R., Kuittinen, N., Niemi, J. V. & Rönkkö, T., 2019, julkaisussa : Environmental Science and Technology. 53, 21, s. 12153-12155  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **CO2 reduction costs and benefits in transport: socio-technical scenarios**

Liimatainen, H., Pöllänen, M. & Viri, R., 21 joulukuuta 2018, julkaisussa : European Journal of Futures Research. 2018, 6:22, 12 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Halogen-Bond-Assisted Photoluminescence Modulation in Carbazole-Based Emitter**

Salunke, J., Durandin, N., Ruoko, T-P., Rafael Candeias, N., Vivo, P., Vuorimaa-Laukkanen, E., Laaksonen, T. & Priimägi, A., 26 syyskuuta 2018, julkaisussa : Scientific Reports. 8, 14431 .  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Anxiety vs reality – Sufficiency of battery electric vehicle range in Switzerland and Finland**

Melliger, M., van Vliet, O. P. R. & Liimatainen, H., 23 elokuuta 2018, julkaisussa : TRANSPORTATION RESEARCH PART D: TRANSPORT AND ENVIRONMENT. 65, s. 101-115 15 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Possible Impact of Long and Heavy Vehicles in the United Kingdom—A Commodity Level Approach**

Liimatainen, H., Greening, P., Dadhich, P. & Keyes, A., 4 elokuuta 2018, julkaisussa : Sustainability. 10, 8, 19 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **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**

Hiltunen, A., Ruoko, T-P., Iivonen, T., Lahtonen, K., Ali-Löytty, H., Sarlin, E., Valden, M., Leskelä, M. & Tkachenko, N., 31 heinäkuuta 2018, julkaisussa : Sustainable Energy & Fuels. 2, 9, s. 2124-2130  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house: A case study and crawl space development by hygrothermal modelling**

Keskikuru, T., Salo, J., Huttunen, P., Kokotti, H., Hyttinen, M., Halonen, R. & Vinha, J., 15 kesäkuuta 2018, julkaisussa : Building and Environment. 138, s. 1-10 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Economic analysis of hydrogen production by methane thermal decomposition: Comparison to competing technologies**

Keipi, T., Tolvanen, H. & Kontinen, J., 1 maaliskuuta 2018, julkaisussa : Energy Conversion and Management. 159, s. 264-273 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**UV-Blocking Synthetic Biopolymer from Biomass-Based Bifuran Diester and Ethylene Glycol**

Kainulainen, T. P., Sirviö, J. A., Sethi, J., Hukka, T. I. & Heiskanen, J. P., 21 helmikuuta 2018, julkaisussa : Macromolecules. 51, 5, s. 1822-1829 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Mechanical properties of recovered municipal solid waste incineration bottom ash: the influence of aging and changes in moisture content**

Sormunen, L. A. & Kolisoja, P., 2018, julkaisussa : Road Materials and Pavement Design . 19, 2, s. 252-270

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Recycling potential of post-consumer plastic packaging waste in Finland**

Dahlbo, H., Poliakova, V., Mylläri, V., Sahimaa, O. & Anderson, R., 2018, julkaisussa : Waste Management. 71, s. 52-61

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Valorization of Finnish mining tailings for use in the ceramics industry**

Solismaa, S., Ismailov, A., Karhu, M., Sreenivasan, H., Lehtonen, M., Kinnunen, P., Illikainen, M. & Räisänen, M-L., 2018, julkaisussa : BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF FINLAND. 90, 1, s. 33-54

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Suomen vesihuollon kehitys kansainvälisessä kontekstissa**

Katko, T. S. & Juuti, P., 2018, julkaisussa : Tekniikan Waiheita: Teknik I Tiden. 36, 2, s. 5-24 20 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Evaluation of methods for enhancing methane oxidation via increased soil air capacity and nutrient content in simulated landfill soil cover**

Maanoja, S. & Rintala, J., 2018, julkaisussa : Waste Management. 82, s. 82-92 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Landowners' willingness to promote bioenergy production on wasteland – future impact on land use of cutaway peatlands**

Laasasenaho, K., Lensu, A., Rintala, J. & Lauhanen, R., 1 joulukuuta 2017, julkaisussa : Land Use Policy. 69, s. 167-175 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Sata vuotta vesihuoltoa Suomessa**

Juuti, P., Katko, T. S. & Rajala, R., joulukuuta 2017, julkaisussa : Vesitalous. 58, 6, s. 13-15 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Vesihuollon ammattilaiset ovat verkostoituneet kautta aikojen**

Katko, T. S., Juuti, P. & Rajala, R., joulukuuta 2017, julkaisussa : Vesitalous. 58, 6, s. 16-19 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Understanding sustainable development in Finnish water supply and sanitation services**

Takala, A., joulukuuta 2017, julkaisussa : International Journal of Sustainable Built Environment. 6, 2, s. 501-512

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Carbazole-based small molecule electron donors: Syntheses, characterization, and material properties**

Sippola, R. J., Hadipour, A., Kastinen, T., Vivo, P., Hukka, T. I., Aernouts, T. & Heiskanen, J. P., 8 marraskuuta 2017, julkaisussa : Dyes and Pigments. 150, s. 79-88 10 Sivumäärä, j.dyepig.2017.11.014.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Continuous removal and recovery of tellurium in an upflow anaerobic granular sludge bed reactor**

Mal, J., Nancharajah, Y. V., Maheshwari, N., van Hullebusch, E. D. & Lens, P. N. L., huhtikuuta 2017, julkaisussa : Journal of Hazardous Materials. 327, s. 79-88 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The effect of anode potential on bioelectrochemical and electrochemical tetrathionate degradation**

L.K. Sulonen, M., Lakaniemi, A-M., Kokko, M. E. & Puhakka, J. A., helmikuuta 2017, julkaisussa : Bioresource Technology. 226, s. 173-180 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Service Failures of Rural Water Supply Systems in Ethiopia and Their Policy Implications**

Behailu, B. M., Hukka, J. J. & Katko, T. S., 2017, julkaisussa : Public Works Management & Policy. 22, 2, s. 179-196

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Influence of TiO<sub>2</sub> compact layer precursor on the performance of perovskite solar cells**

Vivo, P., Ojanperä, A., Smått, J-H., Sänden, S., Hashmi, S. G., Kaunisto, K., Ihalainen, P., Masood, M. T., Österbacka, R., Lund, P. D. & Lemmetyinen, H., 2017, julkaisussa : Organic Electronics. 41, s. 287-293

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Screening biological methods for laboratory scale stabilization of fine fraction from landfill mining**

Mönkäre, T. J., Palmroth, M. R. T. & Rintala, J. A., 2017, julkaisussa : Waste Management. 60, s. 739-747 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Taking Water Services to the Next Level: A Paradigm Shift?**

Heino, O., 2017, julkaisussa : Public Works Management & Policy. 22, 1, s. 12-17 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Long term stability of air processed inkjet infiltrated carbon-based printed perovskite solar cells under intense ultra-violet light soaking**

Hashmi, S. G., Tiihonen, A., Martineau, D., Özkan, M., Vivo, P., Kaunisto, K., Vainio, U., Zakeeruddin, S. M. & Grätzel, M., 2017, julkaisussa : Journal of Materials Chemistry A. 5, 10, s. 4797-4802

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Replacing centralised waste and sanitation infrastructure with local treatment and nutrient recycling: Expert opinions in the context of urban planning**

Särkilähti, M., Kinnunen, V., Kettunen, R., Jokinen, A. & Rintala, J., 2017, julkaisussa : Technological Forecasting and Social Change. 118, s. 195-204

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Comparison of air pressure difference, air change rates, and CO<sub>2</sub> concentrations in apartment buildings before and after energy retrofits**

Leivo, V., Prasauskas, T., Turunen, M., Kiviste, M., Aaltonen, A., Martuzevicius, D. & Haverinen-Shaughnessy, U., 2017, julkaisussa : Building and Environment. 120, s. 85-92 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Indigenous practices of water management for sustainable services: Case of Borana and Konso, Ethiopia**

Behailu, B. M., Pietilä, P. E. & Katko, T. S., 6 joulukuuta 2016, julkaisussa : SAGE OPEN. 6, 4, s. 1-11 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Methylophilaceae and Hyphomicrobium as target taxonomic groups in monitoring the function of methanol-fed denitrification biofilters in municipal wastewater treatment plants**

Rissanen, A. J., Ojala, A., Fred, T., Toivonen, J. & Tirola, M., 8 marraskuuta 2016, julkaisussa : Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology. s. 1-13

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Elimination of arsenic-containing emissions from gasification of chromated copper arsenate wood**

Kramb, J., Konttinen, J., Backman, R., Salo, K. & Roberts, M., 1 lokakuuta 2016, julkaisussa : Fuel. 181, s. 319-324 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Methylophaga and Hyphomicrobium can be used as target genera in monitoring saline water methanol-utilizing denitrification**

Rissanen, A. J., Ojala, A., Dernjatin, M., Jaakkola, J. & Tirola, M., 1 lokakuuta 2016, julkaisussa : Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology. s. 1-11

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Comparison of community managed projects and conventional approaches in rural water supply of Ethiopia**

Behailu, B. M., Suominen, A., Katko, T. S., Mattila, H. & Yayehyirad, G., 30 syyskuuta 2016, julkaisussa : African Journal of Environmental Science and Technology. 10, 9, s. 292-306 15 Sivumäärä, 04AF23059936.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Sustainable nutrients recovery and recycling by optimizing the chemical addition sequence for struvite precipitation from raw swine slurries**

Taddeo, R., Kolppo, K. & Lepistö, R., 15 syyskuuta 2016, julkaisussa : Journal of Environmental Management. 180, s. 52-58 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Combining mineral fractions of recovered MSWI bottom ash: improvement for utilization in civil engineering structures**

Sormunen, L. A., Kalliainen, A., Kolisoja, P. & Rantsi, R., 22 elokuuta 2016, julkaisussa : Waste and Biomass Valorization. 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Glazed spaces: A simplified calculation method for the evaluation of energy savings and interior temperatures**

Hilliaho, K., Kovalainen, V., Huuhka, S. & Lahdensivu, J., 1 elokuuta 2016, julkaisussa : Energy and Buildings. 125, s. 27-44 18 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Hydrothermal carbonization of pulp mill streams**

Wikberg, H., Ojra-aho, T., Honkanen, M., Kanerva, H., Harlin, A., Vippola, M. & Laine, C., 1 heinäkuuta 2016, julkaisussa : Bioresource Technology. 212, s. 236-244 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Innovative use of recovered municipal solid waste incineration bottom ash as a component in growing media**

Sormunen, A., Kanninen, T., Salo, T. & Rantsi, R., 1 heinäkuuta 2016, julkaisussa : Waste Management and Research. 34, 7, s. 595-604

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Effect of particle size and dispersion status on cytotoxicity and genotoxicity of zinc oxide in human bronchial epithelial cells**

Rozsak, J., Catalán, J., Järventaus, H., Lindberg, H. K., Suhonen, S., Vippola, M., Stepnik, M. & Norppa, H., 1 heinäkuuta 2016, julkaisussa : Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. 805, s. 7-18 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Parameters Affecting the Upcycling of Waste Cotton and PES/CO Textiles**

Vats, S. & Rissanen, M., 30 toukokuuta 2016, julkaisussa : Recycling. 1, 1, s. 166-177 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Effect of heavy metal co-contaminants on selenite bioreduction by anaerobic granular sludge**

Mal, J., Nancharaiyah, Y. V., van Hullebusch, E. D. & Lens, P. N. L., 1 huhtikuuta 2016, julkaisussa : Bioresource Technology. 206, s. 1-8 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **HPLC-SEC: a new approach to characterise complex wastewater effluents**

Szabo, H. M., Lepistö, R. & Tuhkanen, T., 19 helmikuuta 2016, julkaisussa : International Journal of Environmental Analytical Chemistry. 96, 3, s. 257-270 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Planning land use for biogas energy crop production: The potential of cutaway peat production lands**

Laasasenaho, K., Lensu, A. & Rintala, J., 1 helmikuuta 2016, julkaisussa : Biomass & Bioenergy. 85, s. 355-362 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **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**

Carraro, G., Maccato, C., Gasparotto, A., Kaunisto, K., Sada, C. & Barreca, D., 1 tammikuuta 2016, julkaisussa : Plasma Processes and Polymers. 13, 1, s. 191-200 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Characterization of fine fraction mined from two Finnish landfills**

Mönkäre, T. J., Palmroth, M. R. T. & Rintala, J. A., 2016, julkaisussa : Waste Management. 47A, s. 34-39 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Accelerated deactivation studies of the natural-gas oxidation catalyst-Verifying the role of sulfur and elevated temperature in catalyst aging**

Honkanen, M., Kärkkäinen, M., Kolli, T., Heikkinen, O., Viitanen, V., Zeng, L., Jiang, H., Kallinen, K., Huuhtanen, M., Keiski, R. L., Lahtinen, J., Olsson, E. & Vippola, M., 2016, julkaisussa : Applied Catalysis B-Environmental. s. 439-448 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Revisiting cellulase production and redefining current strategies based on major challenges Article reference: RSER5103**

Kuhad, R. C., Deswal, D., Sharma, S., Bhattacharya, A., Kumar Jain, K., Kaur, A., Pletschke, B. I., Singh, A. & Karp, M., 2016, julkaisussa : Renewable and Sustainable Energy Reviews. 55, s. 249-272 24 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Use of diluted urine for cultivation of *Chlorella vulgaris***

Jaatinen, S., Lakaniemi, A-M. & Rintala, J., 2016, julkaisussa : Environmental Technology. 37, 9, s. 1159-1170 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **High rate autotrophic denitrification in fluidized-bed biofilm reactors**

Zou, G., Papirio, S., Lakaniemi, A-M., Ahoranta, S. H. & Puhakka, J. A., 2016, julkaisussa : Chemical Engineering Journal. 284, s. 1287-1294

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Preferential adsorption of Cu in a multi-metal mixture onto biogenic elemental selenium nanoparticles**

Jain, R., Dominic, D., Jordan, N., Rene, E. R., Weiss, S., van Hullebusch, E. D., Hübner, R. & Lens, P. N. L., 2016, julkaisussa : Chemical Engineering Journal. 284, s. 917-925

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **A study on raw, torrefied, and steam-exploded wood: Fine grinding, drop-tube reactor combustion tests in N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> atmospheres, particle geometry analysis, and numerical kinetics modeling**

Tolvanen, H., Keipi, T. & Raiko, R., 2016, julkaisussa : Fuel. 176, s. 153-164

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



### **Modelling of plastic culvert and road embankment interaction in 3D**

Kolisoja, P. & Kalliainen, A., 2016, julkaisussa : *Procedia Engineering*. 143, s. 427-434 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Sorption of zinc onto elemental selenium nanoparticles immobilized in *Phanerochaete chrysosporium* pellets**

Espinosa-Ortiz, E. J., Shakya, M., Jain, R., Rene, E. R., van Hullebusch, E. D. & Lens, P. N. L., 2016, julkaisussa : *Environmental Science and Pollution Research*. 23, 21, s. 21619–21630 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Simultaneous nutrient removal and lipid production with *Chlorella vulgaris* on sterilized and non-sterilized anaerobically pretreated piggery wastewater**

Marjakangas, J. M., Chen, C. Y., Lakaniemi, A. M., Puhakka, J. A., Whang, L. M. & Chang, J. S., 5 marraskuuta 2015, julkaisussa : *Biochemical Engineering Journal*. 103, s. 177-184 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Airtightness of residential buildings in Finland**

Vinha, J., Manelius, E., Korpi, M., Salminen, K., Kurnitski, J., Kiviste, M. & Laukkanen, A., 1 marraskuuta 2015, julkaisussa : *Building and Environment*. 93, P2, s. 128-140 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Arsenic in bedrock, soil and groundwater - The first arsenic guidelines for aggregate production established in Finland**

Parviainen, A., Loukola-Ruskeeniemi, K., Tarvainen, T., Hatakka, T., Härmä, P., Backman, B., Ketola, T., Kuula, P., Lehtinen, H., Sorvari, J., Pyy, O., Ruskeeniemi, T. & Luoma, S., 1 marraskuuta 2015, julkaisussa : *Earth-Science Reviews*. 150, s. 709-723 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Power generation in fed-batch and continuous up-flow microbial fuel cell from synthetic wastewater**

Lay, C-H., Kokko, M. E. & Puhakka, J. A., 1 marraskuuta 2015, julkaisussa : *Energy*. 91, s. 235-241 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Evolution of Community-Managed Water Supply Projects From 1994 to the 2010s in Ethiopia**

Behailu, B. M., Suominen, A. & Katko, T. S., 22 lokakuuta 2015, julkaisussa : *Public Works Management and Policy*. 20, 4, s. 379-400 22 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Viewpoint - Paradigm Shift of Water Services in Finland: From Production Mentality to Service Mindset**

Heino, O. & Takala, A., lokakuuta 2015, julkaisussa : *Water Alternatives*. 8, 3, s. 433-446 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part II: Characterization of Structural Changes by Transmission Electron Microscopy**

Honkanen, M., Kärkkäinen, M., Heikkinen, O., Kallinen, K., Kolli, T., Huuhtanen, M., Lahtinen, J., Keiski, R. L., Lepistö, T. & Vippola, M., lokakuuta 2015, julkaisussa : *Topics in Catalysis*. 58, 14, s. 971-976 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part I: Activity Measurements, Elementary and Surface Analyses**

Kärkkäinen, M., Kolli, T., Honkanen, M., Heikkinen, O., Huuhtanen, M., Kallinen, K., Lepistö, T., Lahtinen, J., Vippola, M. & Keiski, R. L., lokakuuta 2015, julkaisussa : *Topics in Catalysis*. 58, 14, s. 961-970 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Selecting an indigenous microalgal strain for lipid production in anaerobically treated piggery wastewater**

Marjakangas, J. M., Chen, C-Y., Lakaniemi, A-M., Puhakka, J. A., Whang, L-M. & Chang, J-S., syyskuuta 2015, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 191, s. 369-376 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Electricity production by a microbial fuel cell fueled by brewery wastewater and the factors in its membrane deterioration**  
Çetinkaya, A. Y., Köroğlu, E. O., Demir, N. M., Baysoy, D. Y., Özkaya, B. & Çakmakçi, M., 20 heinäkuuta 2015, julkaisussa : Chinese Journal of Catalysis. 36, 7, s. 1068-1076 9 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Subpicosecond to Second Time-Scale Charge Carrier Kinetics in Hematite-Titania Nanocomposite Photoanodes**  
Ruoko, T. P., Kaunisto, K., Bärtzsch, M., Pohjola, J., Hiltunen, A., Niederberger, M., Tkachenko, N. V. & Lemmetyinen, H., 8 heinäkuuta 2015, julkaisussa : Journal of Physical Chemistry Letters. 6, 15, s. 2859-2864 6 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Catalytic effect of Ca and K on CO<sub>2</sub> gasification of spruce wood char**  
Perander, M., DeMartini, N., Brink, A., Kramb, J., Karlström, O., Hemming, J., Moilanen, A., Konttinen, J. & Hupa, M., 15 kesäkuuta 2015, julkaisussa : Fuel. 150, s. 464-472 9 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Characteristics and agronomic usability of digestates from laboratory digesters treating food waste and autoclaved food waste**  
Tampio, E., Ervasti, S. & Rintala, J., 1 toukokuuta 2015, julkaisussa : Journal of Cleaner Production. 94, s. 86-92 7 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Short Global History of Fountains**  
Juuti, P. S., Antoniou, G. P., Dragoni, W., El-Gohary, F., De Feo, G., Katko, T. S., Rajala, R. P., Zheng, X. Y., Drusiani, R. & Angelakis, A. N., toukokuuta 2015, julkaisussa : Water. 7, 5, s. 2314-2348 35 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Fermentative metabolism of an anaerobic, thermophilic consortium on plant polymers and commercial paper samples**  
Carver, S. M., Nelson, M. C., Yu, Z. & Tuovinen, O. H., 1 huhtikuuta 2015, julkaisussa : Biomass & Bioenergy. 75, s. 11-22 12 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Improved bioconversion of crude glycerol to hydrogen by statistical optimization of media components**  
Mangayil, R., Aho, T., Karp, M. & Santala, V., 1 maaliskuuta 2015, julkaisussa : Renewable Energy. 75, s. 583-589 7 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Fluidized-bed denitrification of mining water tolerates high nickel concentrations**  
Zou, G., Papirio, S., van Hullebusch, E. D. & Puhakka, J. A., 1 maaliskuuta 2015, julkaisussa : Bioresource Technology. 179, s. 284-290 7 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure**  
Hukka, J. J. & Katko, T. S., 1 tammikuuta 2015, julkaisussa : Journal American Water Works Association. 107, 1, s. E37-E46  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Tighter contracts or more trust? Outsourcing in Finnish water utilities**  
Heino, O., Katko, T. S. & Pietilä, P. E., 2015, julkaisussa : Public Works Management and Policy. 20, 4, s. 360-378 19 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Electricity generation from tetrathionate in microbial fuel cells by acidophiles**  
Sulonen, M. L. K., Kokko, M. E., Lakaniemi, A-M. & Puhakka, J. A., 2015, julkaisussa : Journal of Hazardous Materials. 284, s. 182-189 8 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Social Norms in Water Services: Exploring the Fair Price of Water**

Heino, O. & Takala, A., 2015, julkaisussa : Water Alternatives. 8, 1, s. 844-858 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Struvite precipitation in raw and co-digested swine slurries for nutrients recovery in batch reactors**

Taddeo, R. & Lepistö, R., 2015, julkaisussa : Water Science and Technology. 71, 6, s. 892-897 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Vapor phase processing of $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> photoelectrodes for water splitting: An insight into the structure/property interplay**

Warwick, M. E. A., Kaunisto, K., Barreca, D., Carraro, G., Gasparotto, A., Maccato, C., Bontempi, E., Sada, C., Ruoko, T.-P., Turner, S. & Van Tendeloo, G., 2015, julkaisussa : ACS Applied Materials and Interfaces. 7, 16, s. 8667-8676 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Pt-functionalized Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> photoanodes for solar water splitting: the role of hematite nano-organization and the platinum redox state**

Warwick, M. E. A., Barreca, D., Bontempi, E., Carraro, G., Gasparotto, A., Maccato, C., Kaunisto, K., Ruoko, T.-P., Lemmetyinen, H., Sada, C., Goenuellue, Y. & Mathur, S., 2015, julkaisussa : Physical Chemistry Chemical Physics. 17, 19, s. 12899-12907 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Stabilization of fine fraction from landfill mining in anaerobic and aerobic laboratory leach bed reactors**

Mönkäre, T. J., Palmroth, M. R. T. & Rintala, J. A., 2015, julkaisussa : Waste Management. 45, s. 468-475 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Methane oxidation potential of boreal landfill cover materials: The governing factors and enhancement by nutrient manipulation**

Maanoja, S. T. & Rintala, J. A., 2015, julkaisussa : Waste Management. 46, s. 399-407 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **To fractionate municipal solid waste incineration bottom ash: Key for utilisation?**

Sormunen, L. A. & Rantsi, R., 2015, julkaisussa : Waste Management and Research.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Utility–Customer Communication: The Case of Water Utilities**

Heino, O. & Anttiroiko, A.-V., 2015, julkaisussa : Public Works Management and Policy. 21, 3, s. 220-230

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> Nano-heterostructure Photoanodes for Highly Efficient Solar Water Oxidation**

Barreca, D., Carraro, G., Gasparotto, A., Maccato, C., Warwick, M. E. A., Kaunisto, K., Sada, C., Turner, S., Gönüllü, Y., Ruoko, T.-P., Borgese, L., Bontempi, E., Van Tendeloo, G., Lemmetyinen, H. & Mathur, S., 2015, julkaisussa : Advanced Materials Interfaces. 2, 17

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Acid Leaching of Cu and Zn from a Smelter Slag with a Bacterial Consortium**

Tuovinen, O. H., Särkijärvi, S., Peuraniemi, E., Junnikkala, S., Puhakka, J. A. & Kaksonen, A. H., 2015, julkaisussa : Advanced Materials Research. 1130, s. 660-663 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Groundwater as a source of conflict and cooperation: Towards creating mutual gains in a Finnish water supply project**

Kurki, V. & Katko, T. S., 2015, julkaisussa : Water Alternatives. 8, 3, s. 337-351 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Konvergenssi ja divergenssi ongelmatyyppien luonnehtijoina: Esimerkkinä vesihuoltoinfrastruktuurin ikääntyminen**

Heino, O., 2015, julkaisussa : Tiedepolitiikka. 40, 3, s. 39-46 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Resilient Asset Management and Governance Fordeteriorating Water Services Infrastructure**

Hukka, J. J. & Katko, T. S., 2015, julkaisussa : Procedia Economics and Finance. 21, s. 112-119 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Kohti tasapuolisempaa tutkimuksen arviointia: Pääkirjoitus**

Katko, T. S., 2015, julkaisussa : Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 5, 1, s. 4-5 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Importance and challenges of sharing experiences among an international and interdisciplinary group of doctoral students**

Kurki, V., Sidaraviciute, R., Sörensen, J., Kibocha, S. N., Retike, I., Ikobe, G., Tichonovas, M., Elijosiute, E. & Rajala, R., 2015, julkaisussa : Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 1/2015, s. 45-51 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Numerical modeling of fine particle and deposit formation in a recovery boiler**

Leppänen, A., Tran, H., Taipale, R., Välimäki, E. & Oksanen, A., 1 elokuuta 2014, julkaisussa : Fuel. 129, s. 45-53 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Bioprocessing of enhanced cellulase production from a mutant of Trichoderma asperellum RCK2011 and its application in hydrolysis of cellulose**

Raghuwanshi, S., Deswal, D., Karp, M. & Kuhad, R. C., 15 toukokuuta 2014, julkaisussa : Fuel. 124, s. 183-189 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Inhibitory effects of substrate and soluble end products on biohydrogen production of the alkalithermophile Caloramator celer: Kinetic, metabolic and transcription analyses**

Ciranna, A., Ferrari, R., Santala, V. & Karp, M., 15 huhtikuuta 2014, julkaisussa : International Journal of Hydrogen Energy. 39, 12, s. 6391-6401 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Assessment of metabolic flux distribution in the thermophilic hydrogen producer Caloramator celer as affected by external pH and hydrogen partial pressure**

Ciranna, A., Pawar, S. S., Santala, V., Karp, M. & van Niel, E. W. J., 28 maaliskuuta 2014, julkaisussa : Microbial Cell Factories. 13, 1, 48.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Rewiring the wax ester production pathway of acinetobacter baylyi ADP1**

Santala, S., Efimova, E., Koskinen, P., Karp, M. T. & Santala, V., 21 maaliskuuta 2014, julkaisussa : ACS Synthetic Biology. 3, 3, s. 145-151 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **An experimental study and numerical modeling of combusting two coal chars in a drop-tube reactor: A comparison between N2/O2, CO2/O2, and N2/CO2/O2 atmospheres**

Tolvanen, H. & Raiko, R., 2014, julkaisussa : Fuel. 124, s. 190-201 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Metabolic engineering of Acinetobacter baylyi ADP1 for improved growth on gluconate and glucose**

Kannisto, M., Aho, T., Karp, M. & Santala, V., 2014, julkaisussa : Applied and Environmental Microbiology. 80, 22, s. 7021-7027 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Influence of temperature and pretreatments on the anaerobic digestion of wastewater grown microalgae in a laboratory-scale accumulating-volume reactor**

Kinnunen, V., Craggs, R. & Rintala, J., 2014, julkaisussa : Water Research. 57, s. 247-257 11 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The effect of torrefaction on the chlorine content and heating value of eight woody biomass samples**

Keipi, T., Tolvanen, H., Kokko, L. & Raiko, R., 2014, julkaisussa : Biomass & Bioenergy. 66, s. 232-239 8 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Lähteet Suomen vesihuollossa**

Katko, T. & Juuti, P. S., 2014, julkaisussa : Vesitalous. 4, s. 15-18 4 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Simultaneous detection of three antiviral and four antibiotic compounds in source-separated urine with liquid chromatography**

Pynnönen, S. T. & Tuhkanen, T. A., 2014, julkaisussa : Journal of Separation Science. 37, 3, s. 219-227 9 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Inverse infrastructures: self-organization in the water services**

Heino, O. & Anttiroiko, A-V., 2014, julkaisussa : Water Policy. s. 299-315 17 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Anaerobic digestion of autoclaved and untreated food waste**

Tampio, E., Ervasti, S., Paavola, T., Heaven, S., Banks, C. & Rintala, J., 2014, julkaisussa : Waste Management. 34, 2, s. 370-377 8 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**E-sail test payload of the ESTCube-1 nanosatellite**

Envall, J., Janhunen, P., Toivanen, P., Pajusalu, M., Ilbis, E., Kalde, J., Averin, M., Kuuste, H., Laizans, K., Allik, V., Rauhala, T., Seppänen, H., Kiprich, S., Ukkonen, J., Haeggström, E., Kalvas, T., Tarvainen, O., Kauppinen, J., Nuottajärvi, A. & Koivisto, H., 2014, julkaisussa : Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. 63, 2S, s. 210-221 12 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Dynamics of microbial communities in untreated and autoclaved food waste anaerobic digesters**

Blasco, L., Kahala, M., Tampio, E., Ervasti, S., Paavola, T., Rintala, J. & Joutsjoki, V., 2014, julkaisussa : Anaerobe. 29, s. 3-9 7 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Bacterial diversity and active biomass in full-scale granular activated carbon filters operated at low water temperatures**

Kaarela, O. E., Härkki, H. A., Palmroth, M. R. T. & Tuhkanen, T. A., 2014, julkaisussa : Environmental Technology. s. 681-692 12 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Long-term thermophilic mono-digestion of rendering wastes and co-digestion with potato pulp**

Bayr, S., Ojanperä, M., Kaparaju, P. & Rintala, J., 2014, julkaisussa : Waste Management. 34, 10, s. 1853-1859 7 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Modelling fume deposit growth in recovery boilers: effect of flue gas and deposit temperature**

Leppänen, A., Tran, H., Välimäki, E. & Oksanen, A., 2014, julkaisussa : Journal of Science and Technology for Forest Products and Processes. 4, 1, s. 50-57 8 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Kohti hajautettua infrastruktuuripolitiikkaa? Paikalliset vesiosuuskunnat perusrakenteiden tuottajina**

Heino, O. & Anttiroiko, A-V., 2014, julkaisussa : Maaseudun uusi aika. 22, 3, s. 38-50 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Bioenergy consumption and biogas potential in Cambodian households**

Mustonen, S., Raiko, R. & Luukkanen, J., 2013, julkaisussa : Sustainability. 5, 5, s. 1875-1892 17 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Impact of heavy metals on denitrification of simulated mining wastewaters**

Zou, G., Ylinen, A., Di Capua, F., Papirio, S., Lakaniemi, A-M. & Puhakka, J., 2013, julkaisussa : Advanced Materials Research. 825, s. 500-503 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **A national collaboration process: Finnish engineering education for the benefit of people and environment**

Takala, A. & Korhonen-Yrjänheikki, K., 2013, julkaisussa : Science and Engineering Ethics. 19, 4, s. 1557-1569

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Fast pyrolysis of coal, peat, and torrefied wood: Mass loss study with a drop-tube reactor, particle geometry analysis, and kinetics modeling**

Tolvanen, H., Kokko, L. & Raiko, R., 2013, julkaisussa : Fuel. 111, September, s. 148-156

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **CFD-modeling of fume formation in kraft recovery boilers**

Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A. & Tran, H., 2013, julkaisussa : TAPPI Journal. 12, 3, s. 25-32 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Pollutants source control and health effects**

Kelishadi, R., Amin, M. M., Haghdoost, A. A., Gupta, A. K. & Tuhkanen, T. A., 2013, julkaisussa : Journal of Environmental and Public Health. 2013, s. 1-2 2 Sivumäärä, 209739.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Halpaa eli hyvää - minkälaisia merkityksiä vesihuoltoala rakentaa itsestään**

Heino, O. & Takala, A., 2013, julkaisussa : Kunnallistieteellinen Aikakauskirja. 41, 3, s. 226-245

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Käänteiset infrastruktuurit ja integroiva infrastruktuuripolitiikka**

Anttiroiko, A-V. & Heino, O., 2013, julkaisussa : Yhdyskuntasuunnittelu. 51, 3, s. 30-43 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Managed aquifer recharge in community water supply: the Finnish experience and some international comparisons**

Kurki, V., Lipponen, A. & Katko, T., 2013, julkaisussa : Water International. 38, 6, s. 774-789 16 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Testing activity-based costing to large-scale combined heat and power plant using bioenergy**

Korpinen, H. & Raiko, R., 2013, julkaisussa : International Journal of Energy Research. s. 1-11 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Bacterial community transcription patterns during a marine phytoplankton bloom**

Rinta-Kanto, J. M., Sun, S., Sharma, S., Kiene, R. P. & Moran, M. A., tammikuuta 2012, julkaisussa : Environmental Microbiology. 14, 1, s. 228-239 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Cardiac Pacemakers in Electric and Magnetic Fields of 400-kV Power Lines**

Korpinen, L., Kuisti, H., Elovaara, J. & Virtanen, V., 2012, julkaisussa : PACE: Pacing and Clinical Electrophysiology. 35, 4, s. 422-430

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Occupational Exposure to Electric Fields and Currents Associated With 110 kv Substation Tasks**

Korpinen, L., Kuisti, H. A., Tarao, H. & Elovaara, J. A., 2012, julkaisussa : Bioelectromagnetics. 33, 5, s. 438-442  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **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**

Rodriguez Avila, M., Honkanen, M., Raiko, R. & Oksanen, A., 2012, julkaisussa : Industrial Combustion. s. 1-22 22  
Sivumäärä, 201201.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Water - The Most Important Subject of the World**

Heino, O., Takala, A. & Vihanta, J., 2012, julkaisussa : Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 1, s. 44-58 15 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Production of Electricity and Butanol from Microalgal Biomass in Microbial Fuel Cells**

Lakaniemi, A-M., Tuovinen, O. H. & Puhakka, J. A., 2012, julkaisussa : BioEnergy Research. 5, 2, s. 481-491  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Impacts of changing operational parameters of in situ chemical oxidation (ISCO) on removal of aged PAHs from soil**

Cajal-Marinosa, P., de la Calle, R., Rivas, F. J. & Tuhkanen, T., 2012, julkaisussa : Journal of Advanced Oxidation Technologies. 15, 2, s. 429-436  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Insentivit julkisen sektorin innovaatiotoiminnan edistämisen välineinä. Esimerkkinä Georgian osavaltion palvelu-uudistus**

Anttiroiko, A-V. & Heino, O., 2012, julkaisussa : Työelämän tutkimus. 10, 3, s. 298-305 8 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Modeling fine particles and alkali metal compound behavior in a kraft recovery boiler**

Leppänen, A., Välimäki, E. & Oksanen, A., 2012, julkaisussa : TAPPI Journal. 11, 7, s. 9-14 6 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Accidents and close call situations connected to the use of mobile phones**

Korpinen, L. & Pääkkönen, R., 2012, julkaisussa : Accident Analysis and Prevention. 45, s. 75-82  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **White-Collar Workers' Self-Reported Physical Symptoms Associated With Using Computers**

Korpinen, L., Pääkkönen, R. & Gobba, F., 2012, julkaisussa : International Journal of Occupational Safety and Ergonomics. 18, 2, s. 137-147  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Effects of tissue conductivity and electrode area on internal electric fields in a numerical human model for ELF contact current exposures**

Tarao, H., Kuisti, H., Korpinen, L., Hayashi, N. & Isaka, K., 2012, julkaisussa : Physics in Medicine and Biology. 57, 10  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Treatment of Composted Soils contaminated with Petroleum Hydrocarbons using Chemical Oxidation followed by Enhanced Aerobic Bioremediation**

Cajal-Marinosa, P., Reich, O., Mobes, A. & Tuhkanen, T., 2012, julkaisussa : Journal of Advanced Oxidation Technologies. 15, 1, s. 217-223  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Comparing the energy required for fine grinding torrefied and fast heat treated pine**

Kokko, L., Tolvanen, H., Hämäläinen, K. & Raiko, R., 2012, julkaisussa : Biomass & Bioenergy. 42, Jul, s. 219-223  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The evolving role of water co-operatives in Finland**

Takala, A. J., Arvonen, V., Katko, T. S., Pietilä, P. E. & Åkerman, M. W., 2011, julkaisussa : International Journal of Co-Operative Management. 5, 2, s. 11-19

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Occupational Exposure to Electric and Magnetic Fields While Working at Switching and Transforming Stations of 110 kV**

Korpinen, L., Kuisti, H., Pääkkönen, R., Vanhala, P. & Elovaara, J., 2011, julkaisussa : Annals of Occupational Hygiene. 55, 5, s. 526-536

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Luminescent bacteria-based sensing method for methylmercury specific determination**

Rantala, A., Utriainen, M., Kaushik, N., Virta, M., Välimaa, A-L. & Karp, M., 2011, julkaisussa : Analytical and Bioanalytical Chemistry. 400, 4, s. 1041-1049

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Challenges to Finnish water and wastewater services in the next 20-30 years**

Heino, O. A., Takala, A. J. & Katko, T. S., 2011, julkaisussa : E-Water. s. 1-20 20 Sivumäärä, 2011/01.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Working-aged population's mental symptoms and the use of the Internet**

Korpinen, L. & Pääkkönen, R., 2011, julkaisussa : Mental Illness. 3, 1, s. 25-28

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki - Riihimäen Veden historia**

Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P. & Katko, T., 2011, julkaisussa : Vesitalous. 52, 5, s. 36-40

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Adjustable wettability of paperboard by liquid flame spray nanoparticle deposition**

Stepien, M., Saarinen, J. J., Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Kuusipalo, J., Mäkelä, J. M. & Toivakka, M., 2011, julkaisussa : Applied Surface Science. 257, 6, s. 1911-1917

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Occupational exposure to electric fields and induced currents associated with 400 kV substation tasks from different service platforms**

Korpinen, L., Elovaara, J. A. & Kuisti, H. A., 2011, julkaisussa : Bioelectromagnetics. s. 79-83

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Managing water supply through joint regional municipal authorities in Finland: Two comparative cases**

Stenroos, M. & Katko, T. S., 2011, julkaisussa : Water. 3, 2, s. 667-681

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Biogenic hydrogen and methane production from reed canary grass**

Lakaniemi, A-M., Koskinen, P. E. P., Nevatalo, L. M., Kaksonen, A. H. & Puhakka, J. A., 2011, julkaisussa : Biomass & Bioenergy. 35, 2, s. 773-780

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Physical symptoms in young adults and their use of different computers and mobile phones**

Korpinen, L. & Pääkkönen, R., 2011, julkaisussa : International Journal of Occupational Safety and Ergonomics. 17, 4, s. 361-371

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Biogenic hydrogen and methane production from *Chlorella vulgaris* and *Dunaliella tertiolecta* biomass**

Lakaniemi, A-M., Hulatt, C. J., Thomas, D. N., Tuovinen, O. H. & Puhakka, J. A., 2011, julkaisussa : Biotechnology for Biofuels. 4, 1, s. 1-12 12 Sivumäärä, 34.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu



#### **Development of superhydrophobic coating on paperboard surface using the Liquid Flame Spray**

Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Mäkelä, J. M., Stepien, M., Saarinen, J. J., Toivakka, M. & Kuusipalo, J., 2010, julkaisussa : Surface and Coatings Technology. 205, 2, s. 436-445

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Self-reported use of ICT (Information and communication technology) uptake in 2002 and discomfort amongst Finns aged 45-66**

Korpinen, L. & Pääkkönen, R., 2010, julkaisussa : Applied Ergonomics. 42, s. 85-90

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Integration of water and wastewater utilities**

Katko, T. S., Kurki, V. O., Juuti, P. S., Rajala, R. P. & Seppälä, O. T., 2010, julkaisussa : Journal American Water Works Association. 102, 9, s. 62-70

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **The application of HPLC-SEC for the simultaneous characterization of NOM and nitrate in well waters**

Szabo, H. & Tuhkanen, T., 2010, julkaisussa : Chemosphere. 80, 7, s. 779-786

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **A comparison of the usability of a laptop, communicator, and handheld computer**

Suomalainen, P., Korpinen, L. & Pääkkönen, R., 2010, julkaisussa : Journal of Usability Studies. 5, 3, s. 111-123  
Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Occupational exposure to electric and magnetic fields during work tasks at 110 kV substations in the Tampere region**

Korpinen, L. & Pääkkönen, R., 2010, julkaisussa : Bioelectromagnetics. 31, 3, s. 252-254

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Water and the city**

Katko, T. S., Juuti, P. S. & Tempelhoff, J., 2010, julkaisussa : Environment and History. 16, 2, s. 213-234

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Mine wastewater treatment using Phalaris arundinacea plant material hydrolyzate as substrate for sulfate-reducing bioreactor**

Lakaniemi, A.-M., Nevatalo, L. M., Kaksonen, A. H. & Puhakka, J. A., 2010, julkaisussa : Bioresource Technology. 101, 11, s. 3931-3939

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Towards balanced public-private co-operation in urban water management**

Hukka, J. J., Katko, T. S., Pietilä, P. E. & Seppälä, O. T., 2010, julkaisussa : Journal of Management & Public Policy. 2, 1, s. 71-81

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Co-operation between technical education of university and electro-technical standardization association**

Hieta-Wilkman, S., Vesa, J. & Korpinen, L., 2010, julkaisussa : Elektronika ir Elektrotehnika. 10, 106, s. 165-168

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Sanitation, water and health**

Rautanen, S.-L., Luonsi, A., Nygård, H., Vuorinen, H. S. & Rajala, R. P., 2010, julkaisussa : Environment and History. 16, 2, s. 173-194

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **The designing and the implementation of WWW-course &quot;Electricity, Electronics and Environment&quot;**

Korpinen, L., Koskiranta, M., Lehtelä, R., Vesapuisto, M., Tepsa, K. & Puro, H., 2010, julkaisussa : Elektronika ir Elektrotehnika. 102, 6, s. 75-78

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Water, policy and governance**

Hukka, J. J., Castro, J. E. & Pietilä, P. E., 2010, julkaisussa : Environment and History. 16, 2, s. 235-251

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Developing and testing characterization methods for droplet combustion - Part I**

Pääkkönen, A., Peltola, A., Pitkänen, A., Mäkiranta, R., Saario, A. & Oksanen, A., 2010, julkaisussa : Archivum Combustionis. 30, 4, s. 1-6 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Hydrodynamic drag and velocity of micro-bubbles in dilute paper machine suspensions**

Haapala, A., Honkanen, M., Liimatainen, H., Stoor, T. & Niinimäki, J., 2010, julkaisussa : Chemical Engineering Journal. 162, s. 956-964

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **The students' feedback on WWW-course "Electricity, Electronics and Environment"**

Vesapuisto, M., Vekara, T., Korpinen, L., Koskiranta, M. & Lehtelä, R., 2010, julkaisussa : Elektronika ir Elektrotehnika. 102, 6, s. 99-102 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Rural energy survey and scenario analysis of village energy consumption: A case study in Lao People's Democratic Republic**

Mustonen, S. M., 2010, julkaisussa : Energy Policy. 38, 2, s. 1040-1048

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Mental symptoms and the use of new technical equipment**

Korpinen, L. & Pääkkönen, R., 2009, julkaisussa : International Journal of Occupational Safety and Ergonomics. 15, 4, s. 385-400

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Effect of geometrical parameters on vortex-induced vibration of a splitter plate**

Pärssinen, T., Eloranta, H. & Saarenrinne, P., 2009, julkaisussa : Journal of Fluids Engineering: Transactions of the ASME. 131, 3, 031203, s. 1-9 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Vesiyhtymien toiminnan kehittäminen**

Takala, A., Hukka, J. J., Katko, T. S. & Pietilä, P. E., 2008, julkaisussa : Vesitalous. 3, s. 14-18

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Hydrolysed cellulose material as sulfate reduction electron donor to treat metal- and sulfate containing waste water**

Lakaniemi, A-M., Nevatalo, L. M., Kaksonen, A. H. & Puhakka, J. A., 2007, julkaisussa : Advanced Materials Research. 20-21, s. 326-326

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Diversity of microcystin-producing cyanobacteria in spatially isolated regions of Lake Erie**

Rinta-Kanto, J. M. & Wilhelm, S. W., heinäkuuta 2006, julkaisussa : Applied and Environmental Microbiology. 72, 7, s. 5083-5085 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Comparison of the total mercury content in sediment samples with a mercury sensor bacteria test and Vibrio fischeri toxicity test**

Lappalainen, J. O., Karp, M. T., Juvonen, R., Virta, M. P. J. & Nurmi, J., joulukuuta 2000, julkaisussa : Environmental Toxicology. 15, 5, s. 443-448 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Detecting bioavailable toxic metals and metalloids from natural water samples using luminescent sensor bacteria**

Tauriainen, S. M., Virta, M. P. J. & Karp, M. T., heinäkuuta 2000, julkaisussa : Water Research. 34, 10, s. 2661-2666 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Water supply and sanitation as an entry point to human development: Vision21- Knowledge synthesis.**

Hukka, J. & Katko, T. S., 1999, julkaisussa : Vision21- Knowledge synthesis..

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**A recombinant Escherichia coli sensor strain for the detection of tetracyclines**

Korpela, M. T., Kurittu, J. S., Karvinen, J. T. & Karp, M. T., 1 marraskuuta 1998, julkaisussa : Analytical Chemistry. 70, 21, s. 4457-4462 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**The need for "champions" in rural water supply**

Katko, T. S., 1994, julkaisussa : Waterlines. 12, 3, s. 19-22

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Enhancement in Lifespan of Halide Perovskite Solar Cells**

Wang, Q., Phung, N., Di Girolamo, D., Vivo, P. & Abate, A., maaliskuuta 2019, julkaisussa : Energy & Environmental Science. 12, 3, s. 865-886

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Recycling mine tailings in chemically bonded ceramics - A review**

Kinnunen, P., Ismailov, A., Solismaa, S., Sreenivasan, H., Räisänen, M-L., Levänen, E. & Illikainen, M., 2018, julkaisussa : Journal of Cleaner Production. 174, s. 634-649

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Asset Life Cycle Management in Finnish Water Utilities**

Rajala, R. & Hukka, J., 2018, julkaisussa : JOURNAL OF WATER RESOURCE AND PROTECTION. 10, 6, s. 587-595 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Conversion of Solid Waste into Functional Carbon Materials: A Review**

Gogoi, M., Layek, R., Vuorinen, J. & Mahato, M., 1 maaliskuuta 2017, julkaisussa : Energy and Environment Focus. 6, 1, s. 52-68

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Sata vuotta Suomen suurimmasta lavantautiepidemiasta**

Juuti, P. & Rajala, R., 2017, julkaisussa : Vesitalous. 2017, 1, s. 12-14 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Valkea kaupunki, mustat vedet**

Juuti, P. & Rajala, R., 2017, julkaisussa : Vesitalous. 2017, 1, s. 15-17 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Vesihuolto kaupungistuvissa yhteiskunnissa**

Katko, T. S. & Pietilä, P., 2017, julkaisussa : Alue ja Ympäristö. 46, 1, s. 32-39 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Recent advances in nutrient removal and recovery in biological and bioelectrochemical systems**

Nancharaiyah, Y. V., Venkata Mohan, S. & Lens, P. N. L., syyskuuta 2016, julkaisussa : Bioresource Technology. 215, s. 173-185

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Microbial electrochemical technologies with the perspective of harnessing bioenergy: Maneuvering towards upscaling**  
Butti, S. K., Velvizhi, G., Sulonen, M. L. K., Haavisto, J. M., Oguz Koroglu, E., Yusuf Cetinkaya, A., Singh, S., Arya, D., Annie Modestra, J., Vamsi Krishna, K., Verma, A., Ozkaya, B., Lakaniemi, A-M., Puhakka, J. A. & Venkata Mohan, S.,  
tammikuuta 2016, julkaisussa : Renewable and Sustainable Energy Reviews. 53, s. 462-476

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Metals removal and recovery in bioelectrochemical systems: A review**

Nancharaiah, Y. V., Venkata Mohan, S. & Lens, P. N. L., 2015, julkaisussa : Bioresource Technology. 195, s. 102-114 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Bilateral collaboration in municipal water and wastewater services in Finland**

Kurki, V. O., Katko, T. S. & Pietilä, P. E., 2010, julkaisussa : Water. 2, 4, s. 815-825

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Ikääntyvä infra - vesihuollon keskeisin haaste**

Heino, O., Katko, T. & Takala, A., 2010, julkaisussa : Vesitalous. 6, s. 22-24

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Vesitalous - monipuolisesti vesialalta**

Jaatinen, T., Katko, T. & Pynnönen, S., 2010, julkaisussa : Vesitalous. 6, s. 45-47

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

**Measures for Energy Efficient and Low Emission Private Mobility**

Liimatainen, H., 2020, *Affordable and Clean Energy. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals..* Springer, (Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Historical development paths and means for winning the challenge of aging water services infrastructure**

Rajala, R., Juuti, P., Hukka, J. & Katko, T. S., 2019, *Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being.* IWA Publishing, s. 15-30 16 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Nature and extent of potable water consumption in Tampere (Finland) and Carletonville (South Africa)**

Rajala, R., Juuti, P. & Nealer, E., 2019, *Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being.* IWA Publishing, s. 149-162 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Relevance of the resilience concept and long-term thinking for WSS providers**

Juuti, P., Mattila, H., Rajala, R., Schwartz, K. & Staddon, 2019, *Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being.* IWA Publishing. IWA Publishing, s. 227-236 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Resiliency is the key for sustainable water services.**

Juuti, P., Mattila, H., Rajala, R., Schwartz, K. & Staddon, C., 2019, *Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being.* IWA Publishing. IWA Publishing, s. 1-8 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Water security and resilience**

Staddon, Juuti, P., Katko, T. S., Mattila, H., Rajala, R. & Schwartz, K., 2019, *Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being.* IWA Publishing, s. 9-14 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Technical suitability of the fine fraction of municipal solid waste incineration bottom ash to the landfill capping liner**  
Leppänen, M., Sarkkila, J., Hämäläinen, H. & Rinkinen, J., 6 kesäkuuta 2018, *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*. Raasakka, V. & Lahtinen, P. (toim.). RIL - Finnish Association of Civil Engineers, s. 168-175

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Water Cooperatives in Tampere, Finland: the case of Pispala**

Juuti, P. & Rajala, R., 2018, *WATERLAT GOBACIT network. Working papers. Challenges and opportunities facing water-service co-operatives: cases from Argentina and Finland*. 4 toim. WATERLAT-GOBACIT Research Network, Vuosikerta 5 . s. 23-32 10 Sivumäärä (WATERLAT GOBACIT; painos 5, nro 4).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Yhdyskuntien vesihuolto – kehityksen ja elämän ehto**

Juuti, P., Katko, T. S. & Rajala, R., 5 lokakuuta 2017, *Miten Suomesta tuli tekniikan maa. Luku 4: Mikä maa, mikä tekniikka? Tekniikan Museon julkaisuja 8. : How Finland Became a Country of Technology*. Männistö-Funk, T. (toim.). Helsinki: Tekniikan museo, Vuosikerta 8. s. 197-231 34 Sivumäärä (Tekniikan Museon julkaisuja 8).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Operationalising the right to water and sanitation and gender equality via appropriate technology in rural Nepal**

White, P., Rautanen, S-L. & Nepal, P. R., 1 maaliskuuta 2017, *Human Rights and Technology*. Garrido Villareal, M. (toim.). Costa Rica: University of Peace, Costa Rica, s. 217-239 23 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Unipoli Green - Four Universities Working Together for Sustainability**

Asikainen, E., Hellman, S., Parjanen, L., Puputti, M., Raatikainen, S. & Schroderus, M., 2 joulukuuta 2016, *Handbook of Theory and Practice of Sustainable Development in Higher Education: Volume 3*. Leal Filho, W., Mifsud, M., Shiel, C. & Pretorius, R. (toim.). Springer International Publishing, s. 257-273 17 Sivumäärä (World Sustainability Series).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Water services heritage and institutional diversity**

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **History of water and sanitation services in Finland in the urban-rural mixture : The Case of the City of Tampere, Finland**

Katko, T. S. & Juuti, P. S., 2014, *A History of Water: Water and Urbanization: Series III, Volume 1*. Tvedt, T. & Oestigaard, T. (toim.). London: I. B. Tauris, s. 498-519 22 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Water services and cooperation**

Katko, T. S., Hukka, J. J., Mashauri, D. A. & Nyangeri, E. N., 2014, *Global water : issues and insights*. Grafton, R. Q., Wyrwoll, P., White, C. & Allendes, D. (toim.). Australia: ANU Press, Australian National University Press, s. 231-239 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Jätehuollon, -politiikan ja -lainsäädännön institutionaalinen kuvaus**

Heino, O., Kallio, O., Valkama, P. & Siitonen, P., 2013, *Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa*. Valkama, P. (toim.). Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, s. 33-50 18 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Päätelmät yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatioista - taustat, kiistat ja sovellukset**

Valkama, P., Heino, O. & Kallio, O., 2013, *Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa*. Valkama, P. (toim.). Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, s. 159-170 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Diversity of the water supply and sanitation sector: roles of municipalities in Europe**

Pietilä, P., 2013, *Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future*. Katko, T. S., Juuti, P. S., Schwartz, K. & Rajala, R. P. (toim.). IWA Publishing, s. 99-111 13 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Jätehuollon tekniset vaihtoehdot**

Heino, O., 2013, *Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa*. Valkama, P. (toim.). Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, s. 51-74 24 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Gestao e organizacao dos servicos de saneamento : Abordagens europeias.**

Seppälä, O. & Katko, T. S., 2013, *Politica publica e gestao de servicos de saneamento*. Heller, L. & Esteban Castro, J. (toim.). Belo Horizonte; Rio de Janeiro: Editora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Editora Fiocruz, s. 135-155  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Developing community water services and cooperation in Finland and the South**

Katko, T. S. & Rautavaara, A., 2013, *Free Flow - Researching Water Security Through Cooperation*. Griffiths, J. & Lambert, R. (toim.). United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization; Unesco Publishing; Tudor Rose, s. 240-244 5 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatiot tutkimuskaupungeissa**

Kallio, O., Heino, O., Valkama, P. & Autero, A., 2013, *Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa*. Valkama, P. (toim.). Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, s. 114-143 30 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Sidosryhmien näkemykset jätehuollon markkinoistumisesta**

Kallio, O., Heino, O., Valkama, P. & Autero, A., 2013, *Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa*. Valkama, P. (toim.). Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, s. 144-158 15 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Safety of lead water pipes: history and present**

Vuorinen, H. S., Juuti, P. S. & Katko, T. S., 2013, *Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future*. Katko, T. S., Juuti, P. S., Schwartz, K. & Rajala, R. P. (toim.). IWA Publishing, s. 89-96 7 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Paradigma alternativo : O papel das cooperativas e das autoridades locais**

Hukka, J. J. & Katko, T. S., 2013, *Politica publica e gestao de servicos de saneamento*. Heller, L. & Esteban Castro, J. (toim.). Belo Horizonte; Rio de Janeiro: Editora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Editora Fiocruz, s. 214-237 24 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Jätehuollon jakautuminen osamarkkinoihin ja yritystoiminta**

Kallio, O., Valkama, P., Siitonen, P. & Heino, O., 2013, *Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa*. Valkama, P. (toim.). Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, s. 99-113 15 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Integration of water and wastewater utilities**

Katko, T. S., Kurki, V. O., Juuti, P. S., Rajala, R. P. & Seppälä, O. T., 2013, *Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future*. Katko, T. S., Juuti, P. S., Schwartz, K. & Rajala, R. P. (toim.). IWA Publishing, s. 29-40 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Tuotanto- ja operointi-innovaatiot - case vesihuolto**

Heino, O., 2013, *Huomispäivän infrastruktuuri. Kuntaliiton verkkojulkaisu. Acta 240*. Malinen, P., Anttiroiko, A-V., Haahtela, T. & Siitonen, P. (toim.). Suomen Kuntaliitto, s. 120-138 19 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Biological methane oxidation in landfill cover soil - constrained by concurrent decomposition processes and sulphide oxidation?**

Maanoja, S., Palmroth, M. & Rintala, J., 2013, *Biotechniques for air pollution control and bioenergy*. Luc, M. (toim.). Paris: Presses des MINES, s. 65-72 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Technology development theories and water services evolution**

Antila, K., Katko, T. S. & Mattila, H., 2013, *Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future*. Katko, T. S., Juuti, P. S., Schwartz, K. & Rajala, R. P. (toim.). IWA Publishing, s. 13-27 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Tutkimuksen teoreettinen viitekehys**

Valkama, P., Kallio, O. & Heino, O., 2013, *Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa*. Valkama, P. (toim.). Tampere: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, s. 16-32 17 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Biofiltration of odours in dry toilet air**

Palmroth, M. R. T., Kolha, V., Ramos Garcia, A., Richter, C., Crosnier, F., Perrier, L. & Tuhkanen, T., 2013, *Biotechniques for air pollution control and bioenergy*. Malhautier, L. (toim.). Paris: Presses des MINES, s. 291-297 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Urban water conflicts in recent European history: Changing interactions between technology, environment and society**

Barraque, B., Juuti, P. S. & Katko, T. S., 2012, *Urban water conflicts*. Barraque, B. (toim.). Taylor & Francis and UNESCO Publishing; A Balkema book, s. 15-32 (Urban water series, UNESCO IHP; painos 7).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Identification of Wastewater Leaching into the Wells by HPLC-SEC Using UV and Fluorescence Detection**

Szabo, H. M. & Tuhkanen, T., 2011, *Survival and Sustainability : Environmental concerns in the 21st Century*. Huseyin, G., Umut, T. & James, W. L. (toim.). Springer Berlin Heidelberg, s. 893-897 (Environmental Earth Sciences).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Ja alussa oli vesi**

Juuti, P. & Rajala, R., 2011, *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). Saarijärvi: TamPub, s. 15-18

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Vesihuollon alkutaival – kehitys 1910 asti**

Juuti, P. & Rajala, R., 2011, *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). Saarijärvi: TamPub, s. 19-50

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Kasvun ja veden kausi – I vesilaitoksesta II maailmansotaan**

Juuti, P. & Rajala, R., 2011, *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). Saarijärvi: TamPub, s. 51-74

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Laajentumisen aika**

Juuti, P. & Rajala, R., 2011, *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). Saarijärvi: TamPub, s. 75-118

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Vesihuoltoa kuntiin**

Juuti, P. & Rajala, R., 2011, *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). Saarijärvi: TamPub, s. 119-176  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Uuden vuosituhaten tiennäyttäjät – HS-Veden alkutaival**

Juuti, P. & Rajala, R., 2011, *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). Saarijärvi: TamPub, s. 177-222  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Vesi on parasta kylmänä – loppusanat**

Juuti, P. & Rajala, R., 2011, *Vinttikaivosta vesiyhtiöön*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). Saarijärvi: TamPub, s. 223-231  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Kinetics of biomass pyrolysis**

Kokko, L., Tolvanen, H., Hankalin, V. & Raiko, R., 2010, *BioRefine Yearbook 2010. Tekes Rewiew*. Mäkinen, T., Alakangas, E. & Kauppi, M. (toim.). s. 39-45  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **UV irradiation for Micropollutant removal from aqueous solution in the presence of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**

Tuhkanen, T. A. & Cajal Marinosa, P., 2010, *Treatment of Micropollutants in Water and Wastewater. Integrated Environmental Technology Series*. Virkutyte, J., Varma, R. & Jegatheesan, V. (toim.). s. 295-320  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Pintavedestä pohjaveteen ja tekopohjaveteen**

Katko, T., 2010, *Näkymätönt Porii. Porin Veden historia*. Juuti, P., Katko, T., Louekari, S. & Rajala, R. (toim.). s. 236-311  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Water and sanitation services in history: Motivations, expectations and experiences**

Juuti, P. S., Nygård, H. & Katko, T. S., 2010, *A History of Water, Series II, Volume 1: Ideas of Water from Ancient Societies to the Modern World*. Tvedt, T. & Oestigaard, T. (toim.). s. 231-249  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Asteittain kohti keskitettyä jätevedenpuhdistusta**

Katko, T., 2010, *Näkymätönt Porii. Porin Veden historia*. Juuti, P., Katko, T., Louekari, S. & Rajala, R. (toim.). s. 312-369  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Mihin jätevedenpuhdistusta tarvitaan?**

Juuti, P. & Rajala, R., 2010, *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 13-35  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Jätevedenpuhdistuksen ja viemäröinnin vaiheita Helsingissä**

Juuti, P. & Rajala, R., 2010, *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 36-90  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Pääkaupunkiseudun moderni jätevedenpuhdistus ja Viikinmäen puhdistamo**

Juuti, P. & Rajala, R., 2010, *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 91-113  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Tavoitteena puhdas asuinympäristö**

Juuti, P. & Rajala, R., 2010, *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 114-134  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu



### **Kohti puhtaampaa Itämerta**

Juuti, P. & Rajala, R., 2010, *Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 135-142

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Johdanto: vesirikas Riihimäki**

Juuti, P., Pietilä, P. & Rajala, R., 2010, *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 26-33

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Pohjavesi, meidän vesi**

Rajala, R., 2010, *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 110-147

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Vesilinna, Riihimäen maamerkki**

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Verkoston varrella**

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Vesihuollon haasteet ennen ja nyt**

Juuti, P. & Rajala, R., 2010, *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 278-299

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Hyvien yhteyksien ja hyvän veden kaupunki**

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Kaivoista ja käymälöistä kohti kunnallista vesihuoltoa**

Juuti, P., 2010, *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 34-63

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **"Poika, nyt lähdettiin hommiin" - vesilaitos syntyy**

Juuti, P., 2010, *Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia*. Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 64-109

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Vesihuollon historia pähkinänkuoressa**

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Asiakkaat, verkostot ja henkilöstö**

Rajala, R., 2010, *Näkymätöntä Porii: Porin Veden historia*. Juuti, P., Katko, T., Louekari, S. & Rajala, R. (toim.). TamPub, s. 370-491

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Vesihuoltoa espoossa ennen kunnallista vesilaitosta**

Juuti, P. & Rajala, R., 2009, *Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). University of Tampere, s. 5-26

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Päijänne-tunneli ja kolmisopimus**

Juuti, P. & Rajala, R., 2009, *Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). University of Tampere, s. 27-38

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Ensimmäiset fuusiosuunnitelmat**

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Yhdistymishankkeet 2000-luvulla**

Juuti, P. & Rajala, R., 2009, *Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). University of Tampere, s. 77-130

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Loppuluku – haasteita riittää tulevaisuuteen**

Juuti, P. S. & Rajala, R., 2009, *Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). University of Tampere, s. 131-144

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Palo, jano, terveys, hygienia**

Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. S., 2009, *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 13-20

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Virta: Kajaani, kaupunki joen varrella**

Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. S., 2009, *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 21-36

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Syntymä ja kuolema: Laitoksen perustamiseen johtanut kehitys**

Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. S., 2009, *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 37-46

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Tuli: Pelko ja pelastus**

Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. S., 2009, *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 47-64

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Vesi: Vesilaitoksen alkutaival 1920-luvulta 1970-luvulle**

Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. S., 2009, *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 65-92

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Lähde: Pohjavedenottamot**

Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. S., 2009, *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 93-136

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Saasta: Jätevesien puhdistus ja viemäröinti**

Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. S., 2009, *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 137-174

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Kokemus: Kajaanin vesihuollon ammattilaisten kokemukset ja näkemykset**

Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. S., 2009, *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 175-228

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Yhteistyö**

Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. S., 2009, *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 229-256

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Visio: Historian havinaa ja tulevaisuuden haasteita**

Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. S., 2009, *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 257-270

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Fire, Thirst, Health and Hygiene: Root Causes for the Introduction of Water Supply and Sanitation in Kajaani**

Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. S., 2009, *Elämän virta: Kajaanin veden historia*. Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T. (toim.). TamPub, s. 275-286

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Introduction: Evolution and futures of water management: strategic decisions, challenges and effectiveness**

Juuti, P. S., Katko, T. S. & Rajala, R. P., 2008, *Water: a Matter of Life - Long-term strategic thinking in water services*. 193 p. *KehräMedia Inc.* Juuti P.S., K. T. S. & Rajala, R. P. (toim.). s. 6-20

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Tausta: Jätevedenpuhdistuksen alku, tehtävän määrittely ja keskeiset käsitteet**

Juuti, P. & Rajala, R., 2008, *Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuellaisuudessa*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). TamPub, s. 7-18

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Vesihuollon alku Espoossa: ensimmäiset päätökset**

Juuti, P. & Rajala, R., 2008, *Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuellaisuudessa*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). TamPub, s. 19-38

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Yhteistyötarpeet ja synergiaedut : miksi hoitaa kaikkien jätevedet?**

Juuti, P. & Rajala, R., 2008, *Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuellaisuudessa*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). TamPub, s. 39-64

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Vaatus parimmasta puhdistustuloksesta ohjaa jätevedenpuhdistuksen päätöksentekoa**

Juuti, P. & Rajala, R., 2008, *Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuellaisuudessa*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). TamPub, s. 65-72

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Espoo päättää siirtyä kärkipaikalle**

Juuti, P. & Rajala, R., 2008, *Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). TamPub, s. 73-76

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Tutkimustoiminnalla turvallisuutta ja toimintavarmuutta: päätös panostaa omaan jätevesilaboratorioon**

Juuti, P. & Rajala, R., 2008, *Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). TamPub, s. 77-84

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Voimaa historiallisesta yhteistyöstä**

Juuti, P. & Rajala, R., 2008, *Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa*. Juuti, P. & Rajala, R. (toim.). TamPub, s. 85-100

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Part II: Period of Slow Development. Ch 8. Introduction: pp. 99-102. Conclusions**

Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S., 2007, *2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. Juuti P.S., K. T. S. & Vuorinen, H. S. (toim.). s. 99-102 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Part III: Modern Urban Infrastructure. Ch 20 Introduction**

Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S., 2007, *2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. Juuti P.S., K. T. S. & Vuorinen, H. S. (toim.). s. 509-510

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Water is the Beginning of All: Global Water Services and Challenges**

Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S., 2007, *2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. Juuti P.S., K. T. S. & Vuorinen, H. S. (toim.). s. 3-8

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Conclusions**

Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S., 2007, *2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. Juuti P.S., K. T. S. & Vuorinen, H. S. (toim.). s. 259-262

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Conclusions**

Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S., 2007, *2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. Juuti P.S., K. T. S. & Vuorinen, H. S. (toim.). s. 501-506

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Expanding rural water supplies in historical perspective: Six cases from Finland and South Africa**

Juuti, P. S., Katko, T. S., Mäki, H. R. & Toivio, H. K., 2007, *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S. (toim.). s. 355-380

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Part III: Modern urban infrastructure. Introduction**

Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S., 2007, *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S. (toim.). s. 265-269

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Part I: Early systems and innovations. Ch 3 Introduction: Early cultures and water**

Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S., 2007, *2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. Juuti P.S., K. T. S. & Vuorinen, H. S. (toim.). s. 11-16

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Part III: Modern Urban Infrastructure. Ch 20 Introduction**

Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S., 2007, 2007. *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. Juuti P.S., K. T. S. & Vuorinen, H. S. (toim.). s. 265-270

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Conclusions: Does History Matter? Present Water Governance Challenges and Future Implications**

Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S., 2007, 2007. *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. Juuti P.S., K. T. S. & Vuorinen, H. S. (toim.). s. 589-592

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Epilogue: Local Solutions Based on Local Conditions**

Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S., 2007, 2007. *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. Juuti P.S., K. T. S. & Vuorinen, H. S. (toim.). s. 593-598

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Birth and expansion of public water supply and sanitation in Finland until World War II**

Juuti, P. S. & Katko, T. S., 2007, *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S. (toim.). s. 117-130

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Privatisation of water services in historical context, Mid-1800s to 2004**

Juuti, P. S., Katko, T. S. & Hukka, J. J., 2007, *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S. (toim.). s. 235-257

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Conclusions**

Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S., 2007, 2007. *Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation*. IWA Publishing. Juuti P.S., K. T. S. & Vuorinen, H. S. (toim.). s. 93-96

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Historical development of water and sanitation services**

Juuti, P. S. & Katko, T. S., 2005, *Water, Time and European Cities. History matters for the Futures*. Juuti, P. S. & Katko, T. S. (toim.). Tampere: Tampere University Press, s. 25-38

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Comparative analysis and discussion**

Juuti, P. S. & Katko, T. S., 2005, *Water, Time and European Cities. History matters for the Futures*. Juuti, P. S. & Katko, T. S. (toim.). Tampere: Tampere University Press, s. 219-240

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Long-term strategic decisions in 13 countries and 29 cities**

Juuti, P. S. & Katko, T. S., 2005, *Water, Time and European Cities. History matters for the Futures*. Juuti, P. S. & Katko, T. S. (toim.). Tampere: Tampere University Press, s. 50-72

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The role of inorganics in modelling of biomass gasification**

Konttinen, J., Kramb, J., DeMartini, N. & Gomez-Barea, A., 13 kesäkuuta 2017, *EUBCE 2017 Online Conference Proceedings*. Ek, L., Ernrooth, H., Scarlat, N., Grassi, A. & Helm, P. (toim.). ETA-Florence Renewable Energies, s. 443-447 5 Sivumäärä (European biomass conference and exhibition proceedings).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Modelling of seep through of humidity to electric connector with stochastic processes**

Ojala, P., Hietala, J-P., Miettinen, J., Julkunen, P. & Nieminen, I., 2017, *ESREL 2017. Safety and Reliability. Theory and Applications*. Cepin, M. & Bris, R. (toim.). CRC Press

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Sisäympäristön laadun ja terveellisuuden arviointi energiaparannuskohteissa**

Mari, T., Leivo, V., Pekkonen, M., Aaltonen, A., Kiviste, M. & Haverinen-Shaughnessy, U., 16 maaliskuuta 2016, *Sisäilmastoseminaari 2016, Sisäilmayhdistys raportti 34*. SIY SISÄILMATIETO OY, s. 13-18 6 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Need of Services and Understanding of Service Providers in Water and Sanitation: A Case of Ethiopia**

Behailu, B. M. & Mattila, H., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 Volume IV: Understanding impacts and functioning of different solutions*. Nenonen, S. & Junnonen, J-M. (toim.). Tampere University of Technology, s. 431-440 10 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The effects of improved energy efficiency on indoor environmental quality in multi-family buildings**

Du, L., Prasauskas, T., Leivo, V., Turunen, M., Kiviste, M., Martuzevicius, D. & Haverinen-Shaughnessy, U., 2016, *Indoor Air 2016: The 14th international conference of Indoor Air Quality and Climate Ghent, Belgium July 3-8 2016*. 737  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Commercialising reclaimed materials in earthworks – guidelines for productization and the process of appending these materials in the Finnish national code of practice**

Koivisto, K., Forsman, J., Ronkainen, M., Lahtinen, P., Kolisoja, P. & Kuula, P., 2016, *Proceedings of the 17th Nordic Geotechnical Meeting Reykjavik Iceland: Challenges in Nordic Geotechnic 25th - 28th of May*. Reykjavik: Icelandic Geotechnical Society, 10 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Institutional development is the key for sustainable water services in the built environment**

Katko, T. S. & Hukka, J. J., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume IV - Understanding impacts and functioning of different solutions*. Nenonen, S. & Junnonen, J-M. (toim.). Tampere: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, s. 419-430 12 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Learning for sustainable water and sanitation services**

Takala, A., 2016, *Proceedings of the 8th International Conference on Engineering Education for Sustainable Development (Bruges, 4-7 September 2016) : Building a circular economy together*. Mazijn, B. (toim.). Brugge: Instituut vóór Duu rzame Ontwikkeling vzw, s. 250-258 D.3.2  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Negotiating water governance: towards cooperation in contentious groundwater recharge projects**

Kurki, V., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume I - Creating built environments of new opportunities*. Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, s. 91-102  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Modelling of anisotropic fatigue**

Holopainen, S., Kouhia, R., Ottosen, N. S., Matti, R. & Saksala, T., 2016, *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*. Floryan, J. M. (toim.). IUTAM, Vuosikerta 3. s. 1822-1823 2 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Development of an assessment protocol: the impact of energy retrofits on indoor environmental quality and public health in the existing building stock**

Du, L., Leivo, V., Kiviste, M., Martuzevicius, D., Turunen, M., Prasauskas, T. & Haverinen-Shaughnessy, U., toukokuuta 2015, *Healthy Buildings 2015 Europe (HB 2015)*. International Society for Indoor Air Quality and Climate  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Fungal treatment of landfill mining fine fraction to increase its stability and end-use potential**

Palmroth, M. R. T., Mönkäre, T. J. & Steffen, K. T., 2015, *Book of abstracts of the 6th European Bioremediation Conference*. Kalogerakis, N., Fava, F. & Manousaki, E. (toim.). s. 47 169

### **Influence of Diffusion Barriers on Thermal Ageing Behaviour of Solar Absorber Coatings on Copper**

Kotilainen, M. & Vuoristo, P., 2015, *Surface Modification Technologies XXVIII: Tampere University of Technology Tampere, Finland June 16-18, 2014*. s. 481-491 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Leveraging concepts for environmentally sustainable business management in construction - a focused review**

Huovinen, P., 2015, *CIB Proceedings 2015 : Going North for Sustainability: Leveraging Knowledge and Innovation for Sustainable Construction and Development*. Egbu, C. (toim.). London, UK: IBEA Publications Ltd, s. 286-296 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Effect of Temperature on Fume Formation and Deposition in Kraft Recovery Boilers - a Modeling Approach**

Leppänen, A., Tran, H., Välimäki, E. & Oksanen, A., 2014, *2014 International Chemical Recovery Conference, Proceedings - Volume 2*. Nieminen, M. & Lampinen, P. (toim.). Suomen Soodakattilayhdistys, The Finnish Recovery Boiler Committee; TAPPI, s. 38-47 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Examples of using the moodle virtual learning environment for teaching technical university students**

Korpinen, L., Gonzalez-Sosa, J. & Tepsa, K., 2012, *EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain*. Gomez Chova, L., Candel Torres, I. & Lopez Martinez, A. (toim.). Barcelona: International Association of Technology, Education and Development IATED, s. 981-990 (International Conference on Education and New Learning Technologies).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Measurers' Exposure to Extremely Low Frequency Magnetic Fields at 400 kV Substations**

Korpinen, L., Kuisti, H., Tarao, H. & Pääkkönen, R., 2012, *PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia*. Electromagnetics Academy, s. 282-285 (Progress in Electromagnetics Research Symposium).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The Possible Exposure of Children to Extremely Low Frequency Magnetic Fields in the Home**

Gobba, F., Pääkkönen, R., Tarao, H. & Korpinen, L., 2012, *PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia*. Electromagnetics Academy, s. 286-288 (Progress in Electromagnetics Research Symposium).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Occupational Exposure to Extremely Low Frequency Electric Fields in Office Work**

Pääkkönen, R., Tarao, H., Gobba, F. & Korpinen, L., 2012, *PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia*. Electromagnetics Academy, s. 823-825 (Progress in Electromagnetics Research Symposium).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Comparison the portable service platforms influence to electric field exposure at 110 kV substations**

Pääkkönen, R., Kuisti, H., Gonzalez, J. A., Tarao, H., Gobba, F. & Korpinen, L., 2012, *The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia*. The Bioelectromagnetics Society, s. 215-217 (The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Environmental impact of micropollutants present in urine**

Pynnönen, S. & Tuhkanen, T., 2012, *Dry Toilet Conference 2012, 4th International Dry Toilet Conference, Full Papers, 22-24 August 2012, Tampere, Finland*. Helsinki: Global Dry Toilet Association of Finland, s. 1-8 8 Sivumäärä (International Dry Toilet Conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Two Years after Donor Funding Ended: Success Factors for Schools to Keep their Urine-Diverting Dry Toilets (UDDTs) Clean and Well Maintained**

Pynnönen, K., Tuhkanen, T., Rieck, C. & von Munch, E., 2012, *Dry Toilet Conference 2012, 4th International Dry Toilet Conference, Full Papers, 22-24 August 2012, Tampere, Finland*. Helsinki: Global Dry Toilet Association of Finland, s. 1-10 10 Sivumäärä (International Dry Toilet Conference).

### **Examples to Reduce the EMF Generated by HV Power Transmission Lines of Different Design**

Okun, A. & Korpinen, L., 2012, *Proceedings - 7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 7th IWSBEEMF, 8 - 12 October 2012, Valletta, Malta*. Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta, (International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Effect of Tissue Conductivity on Internal Body Resistances of Numerical Human Model at Power Frequency**

Tarao, H., Hayashi, N., Korpinen, L., Gonzalez, J. A., Matsumoto, T. & Isaka, K., 2012, *The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia*. The Bioelectromagnetics Society, s. 197-199 (The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **CFD-Modeling of Fume Formation in Kraft Recovery Boilers**

Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A. & Tran, H., 2012, *TAPPI PEERS Conference Proceedings 14.-18.10.2012, Savannah, USA*. TAPPI, (TAPPI PEERS Conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Experiences of integrating MSc student research projects in the "electromagnetic fields and health" area**

Korpinen, L., Pääkkönen, R., Gonzalez-Sosa, J. & Gobba, F., 2012, *EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain*. Gomez Chova, L., Candel Torres, I. & Lopez Martinez, A. (toim.). Barcelona: International Association of Technology, Education and Development IATED, s. 1007-1010 (International Conference on Education and New Learning Technologies).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Gender comparison - The university students' exam results in the environmental and energy area**

Pitkänen, A., Raiko, R. & Korpinen, L., 2012, *INTED 2012 Proceedings, 6th International Technology, Education and Development Conference, March 5th-7th, 2012, Valencia, Spain*. Gomez Chova, L., Lopez Martinez, A. & Candel Torres, I. (toim.). Spain: International Association of Technology, Education and Development IATED, s. 3299-3308 (International Technology, Education and Development Conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **A comparison of occupational electric field exposures during working tasks at 400 kV and 110 kV substations**

Korpinen, L., Kuisti, H., Pääkkönen, R. & Gobba, F., 2012, *Proceedings - 7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 7th IWSBEEMF, 8 - 12 October 2012, Valletta, Malta*. Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta, (International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Removal of odours in dry toilets by biofiltration**

Palmroth, M. R. T., Kolha, V. A., Ramos Garcia, A., Perrier, L., Richter, C. & Tuhkanen, T. A., 2012, *ECO STP, EcoTechnologies for Wastewater Treatment, Technical, Environmental & Economic Challenges, Santiago de Compostela, Spain, 25-27 June 2012*. International Water Association IWA, s. 1-4 4 Sivumäärä (EcoTechnologies for Wastewater Treatment, IWA International Conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The experiences of technical university students on an "environmental health" course**

Gonzalez-Sosa, J. & Korpinen, L., 2012, *EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain*. Gomez Chova, L., Candel Torres, I. & Lopez Martinez, A. (toim.). Barcelona: International Association of Technology, Education and Development IATED, s. 1586-1592 (International Conference on Education and New Learning Technologies).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Exposure to Extremely Low Frequency Magnetic Fields: a Personal Monitoring Study in a Large Group of Workers**

Gobba, F., Rossi, P., Contessa, G. M. & Korpinen, L., 2012, *II National Conference ICeMB 27.-29.6.2012, Bologna, Italy*. Genova: The Inter-university research Centre into Interactions between Electromagnetic fields and Biosystems ICeMB, s. 63-64 (National Conference ICeMB).



### **The technical students' feedback from the course issues on environmental health**

Korpinen, L., Lehtelä, R., Vesapuisto, M. & Vekara, T., 2011, *Proceedings of the 22nd EAEEIE Annual Conference - EAEEIE 2011, Maribor, Slovenia, June 13-15, 2011*. Maribor: University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, s. 119-123 (EAEEIE Annual Conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Calculation of Induced Electric Fields in Human Models Exposed to ELF Magnetic and Electric Fields**

Tarao, H., Hayashi, N., Korpinen, L., Matsumoto, T. & Isaka, K., 2011, *ISH 2011, 17th International Symposium on High Voltage Engineering, August 22-26, 2011, Hannover, Germany*. Gockenbach, E., Eichler, C., Mohsen, F., Fischer, M., Gratz, O., Pham, K. & Zhang, X. (toim.). Hannover: Leibnitz Universität Hannover, s. 44-44 (International Symposium on High Voltage Engineering ISH).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Study of Aerosols of Black Liquor Combustion**

Leppänen, A., Välimäki, E. & Oksanen, A., 2011, *11th International Conference on Energy for Clean Environment, 5-8 July 2011, Lisbon Portugal*. Lisbon: Clean Air conference series, s. 1-11 11 Sivumäärä (International Conference on Energy for Clean Environment).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Reduction of combustion-generated emissions by means of multiobjective optimization and computational fluid dynamics**

Oksanen, A. & Saario, A. J., 2011, *CFD & Optimization 2011, Methods and Applications, ECCOMAS Thematic Conference, 23-25 May 2011, Antalya, Turkey*. Antalya: ECCOMAS, s. 1-17 17 Sivumäärä (ECCOMAS Thematic Conference on CFD & Optimization, Methods and Applications).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Modeling of Fine Particles and Alkali Metal Compounds in Kraft Recovery Boiler Furnace**

Leppänen, A., Välimäki, E. & Oksanen, A., 2011, *The 2011 TAPPI PEERS Conference, 2-5 October 2011, Oregon Convention Center in Portland, Oregon USA*. Norcross, GA: TAPPI, s. 1-8 8 Sivumäärä (TAPPI PEERS Conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Examples of occupational ELF electric and magnetic field exposure in Finland**

Alanko, T., Pääkkönen, R., Lahtinen, S. & Korpinen, L., 2011, *10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy*. Rome: European Bioelectromagnetics Association, s. 1-2 2 Sivumäärä (International Conference European Bioelectromagnetics Association).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Sustainability competencies of engineers in the field of water supply and sanitation**

Takala, A., 2011, *World Sustainable Building Conference SB11, October 18-21, 2011, Helsinki, Finland*. Helsinki: RIL - Finnish Association of Civil Engineers, s. 180-181 (World Sustainable Building Conference SB11; painos 2).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The doors of operating devices mitigation influence to the electric field exposure at 110kV substation tasks on service platforms**

Pääkkönen, R., Lahtinen, S. & Korpinen, L., 2011, *10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy*. Rome: European Bioelectromagnetics Association, s. 2 p (International Conference European Bioelectromagnetics Association).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Comparison between the Occupational ELF magnetic field exposure in Finland and in Italy**

Korpinen, L., Lahtinen, S. & Gobba, F., 2011, *10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy*. Rome: European Bioelectromagnetics Association, s. 2 p (International Conference European Bioelectromagnetics Association).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **CFD Based Modelling for Predicting Fouling and Corrosion in Kraft Recovery Boilers**

Leppänen, A., Välimäki, E. & Oksanen, A., 2011, *19th European Biomass Conference and Exhibition, 6-10 June 2011, Berlin Germany*. Berlin: European Biomass Conference and Exhibition, s. 1033-1040 (European Biomass Conference and Exhibition).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Developing and testing characterization methods for droplet compustion - part II**

Pääkkönen, A., Pitkänen, A., Mäkiranta, R., Saario, A. & Oksanen, A., 2011, *9th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers, Estoril, Portugal, 26-29 April, 2011*. Estoril: INFUB, s. 1-10 10 Sivumäärä (European Conference on Industrial Furnaces and Boilers).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Adjustable hydrophilicity and hydrophobicity on paperboard by liquid flame spray process**

Stepien, M., Saarinen, J. J., Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Kuusipalo, J., Mäkelä, J. & Toivakka, M., 2010, *2010 TAPPI Advanced Coating Fundamentals Symposium, October 11-13, 2010, Munich, Germany*. s. 6 p

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **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**

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Kirjastolta uutta tiedonhankinnan opetusta tukemaan opetusta antavien yksiköiden toimintaa**

Lepistö, K. & Korpinen, L., 2010, *ReflekTori 2010 Tekniikan opetuksen symposium 9.-10.2010, Espoo. Dipoli-raportit B*. Myller, E. (toim.). s. 136-138

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **An example of exposure to magnetic fields in the home**

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Forgotten infrastructure - In the quest for development, sustainability and security**

Hukka, J. J., Katko, T. S., Pietilä, P. E., Seppälä, O. T. & Vinnari, E. M., 2010, *Proceedings of the Conference on Security in Futures - Security in Change, 3-4 June 2010, Turku, Finland. FFRC eBook*. Auffermann, B. & Kaskinen, J. (toim.). s. 318-325

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Perfusion characterization using flow simulations and $\mu$ PIV measurements**

Kreutzer, J., Honkanen, M., Laaksonen, J. & Kallio, P., 2010, *Proceedings of the 2nd European Conference on Microfluidics - Microfluidics 2010, Toulouse, December 8-10, 2010*. s. 1-9 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Requirements for rainfall retention and storage in cold climate**

Inha, L., Paavilainen, P., Pietilä, P. & Katko, T., 2010, *Conference Proceedings. IWRM Integrated Water Resources Management, 24-25 November 2010, Karlsruhe*. Steusloff, H. (toim.). s. 343-349

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Long-term measurement of free time exposure to low frequency magnetic fields in Finland**

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Geometry of plate fins for maximizing heat transfer**

Karvinen, R. & Karvinen, T., 2010, *14th International Heat Transfer Conference IHTC-14, August 8-13, 2010, Washington DC, USA*. ASME, s. 1-10 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Influence of atmospheric plasma treatment on surface properties and inkjet printability of plastic packaging film**

Lahti, J., Eiroma, K., Tenhunen, T.-M., Pykönen, M. & Toivakka, M., 2010, *Iarigai 2010 Montreal, Advances in Printing and Media Technology, Montreal, Canada, September 12-15, 2010*. s. 1-7 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Use of analytical expressions of convection in conjugated heat transfer problems**

Karvinen, R., 2010, *Proceedings of the International Heat Transfer IHTC-14, August 8-13, 2010, Washington DC, USA*. ASME, s. 1-13 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Atmospheric plasma enhanced hybrid barrier films through reel-to-reel process**

Nikkola, J., Mannila, J., Vartiainen, J., Tuominen, M. & Nättinen, K., 2010, *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*. s. 1-11 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Managing water and sewerage services in a cold, four-seasons climate**

Hukka, J. J., Katko, T. S., Pietilä, P. E. & Vinnari, E., 2007, *Proceedings of the 8th ISCORD Symposium, Tampere, Finland, September 25-27, 2007*. s. 17-18

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Environmental history of water: Global view of community water supply and sanitation**

Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vuorinen, H. S., 2006, *Symposium Preprint Book: 1st IWA International Symposium on Water and Wastewater Technologies in Ancient Civilizations, Iraklio, Greece, 27.10.2006*. s. 631-636

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Book Review: Time for Customer Orientation in Water Utilities Customer experience management for water utilities.**

**Marketing urban water supply**

Katko, T. S. & Rajala, R. P., 2019, julkaisussa : *Public Works Management & Policy*. 24, 2, s. 228-230

Tutkimustuotos >

**Editorial**

Länsivaara, T., 17 joulukuuta 2018, julkaisussa : *Environmental Geotechnics*. 5, 6, 1 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

**Kirja-arviointi: Yliopistomme vaarassa hukkaa byrokratiaan. Pekka Kauppi. Kahlittu yliopistomme. Miten vapaudumme byrokratiasta ja opetuksen ylenkatsomisesta. Into Kustannus Oy. 2017.**

Katko, T. S., kesäkuuta 2018, julkaisussa : *Tiedepolitiikka*. 43, 1, s. 58-60 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

**Water Services Development and Governance in Finland. Feature Article. JAWWA. 110, 5: 50-55.**

Katko, T. S., toukokuuta 2018, julkaisussa : *Journal American Water Works Association*. 110, 5, s. 50-55 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

**Finland's Water Services: Looking to its Past to Figure Out its Future.**

Katko, T. S., maaliskuuta 2018, julkaisussa : *Water and Wastewater International*.

Tutkimustuotos >

**Kirja-arviointi: Kuinka vesiensuojelu saatiin pääosin kuntoon?**

Katko, T. S., 2017, julkaisussa : *Vesitalous*. 58, 4, s. 46-47 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

### **Energistä utopiaa?**

Sorri, J., 2017, julkaisussa : Futura. 36, 1, s. 38-39 2 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Editorial to "The best papers from the 32nd International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining (ISARC 2015)"**

Malaska, M. & Heikkilä, R., 1 marraskuuta 2016, julkaisussa : Automation in Construction. 71, s. 1 1 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Vieraskynä : Vesialan osaamista kehitettävä yhteiskunnan tarpeista**

Katko, T. S., 2014, julkaisussa : Vesitalous. 1/2014, s. 51-51 1 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **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**

Katko, T. S., 2014, julkaisussa : Water Alternatives. 7, 1, s. 273-274 2 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Kuka päättää vesihuollon tulevaisuudesta? (Who decides on the future of the water supply?)**

Rajala, R., Juuti, P. & Katko, T., 2014, julkaisussa : Vesitalous. 51, 1, s. 33-34 2 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Pääkirjoitus : Vesihuoltolaitosten tarinat imagon nostajana / Editorial : Relevance of history for current water services management and governance**

Katko, T. S., 2013, julkaisussa : Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 2, 3 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Tulevaisuuden vesiosaajat**

Takala, A., Heinonen, U., Innala, T., Lundgren, K., Mattila, H., Vahala, R. & Vuola, S., 2012, julkaisussa : Vesitalous. 53, 3, s. 6-7

[Tutkimustuotos >](#)

### **Lyhyestä tiede kaunis?**

Katko, T., 2011, julkaisussa : Tiedepolitiikka. 36, 2, s. 55-55

[Tutkimustuotos >](#)

### **Pääkirjoitus. Veden keskeinen merkitys yhteiskunnassa ja yhdyskunnissa**

Katko, T., 2011, julkaisussa : Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 1, 2, s. 4-7

[Tutkimustuotos >](#)

### **Editorial. Central role of water in society and community**

Katko, T., 2011, julkaisussa : Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 1, 2, s. 8-11

[Tutkimustuotos >](#)

### **Editorial Note: "Pasts and Futures of Water"**

Juuti, P. S., Katko, T. S. & Vinnari, E. M., 2010, julkaisussa : Environment and History. 16, a, s. 167-171

[Tutkimustuotos >](#)

### **Turning up the heat on printability**

Lahti, J. & Tuominen, M., 2010, julkaisussa : Packaging Professional (The Magazine of the Packaging Society). 33, 5, s. 7-7

[Tutkimustuotos >](#)

### **Turning up the heat on printability**

Lahti, J. & Tuominen, M., 2010, julkaisussa : Materials World. 18, 10, s. 15-15

[Tutkimustuotos >](#)

### **Book Review: Graham, S. (Ed.), Disrupted Cities: When Infrastructure Fails**

Katko, T., 2010, julkaisussa : *Public Works Management & Policy*, Vol. 14, Nr 4, April 2010.

[Tutkimustuotos >](#)

### **Foreword Towards More Resilient Water Services**

Katko, T. S., syyskuuta 2019, *Resilient water services and systems: the foundation of well-being*. Juuti, P., Mattila, H., Rajala, R., Schwartz, K. & Staddon, C. (toim.). IWA Publishing, s. 9-13 5 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **The Mermaid of Helsinki, Finland**

Hynynen, A. J., Juuti, P. S. & Katko, T. S., 2012, *Water Fountains in the Worldscape*. Ari, J. H., Petri, S. J. & Tapio, S. K. (toim.). Kangasala: International Water History Association and Kehrämedia Inc., s. 107-111 5 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Part V: Comparative Analysis of the Omnipresent Water Fountains**

Hynynen, A. J., Juuti, P. S. & Katko, T. S., 2012, *Water Fountains in the Worldscape*. Ari, J. H., Petri, S. J. & Tapio, S. K. (toim.). Kangasala: International Water History Association and Kehrämedia Inc., s. 137-212

[Tutkimustuotos >](#)

### **"Rocky Fountains" of Keciören, Turkey**

Katko, T. S., 2012, *Water Fountains in the Worldscape*. Ari, J. H., Petri, S. J. & Tapio, S. K. (toim.). Kangasala: International Water History Association and KehräMedia, s. 128-131

[Tutkimustuotos >](#)

### **The Fountain A Harbinger of a New Era in Case Tampere**

Hynynen, A., Juuti, P. & Katko, T., 2011, *Water Fountains in the Cityscape. Essays in Public Works History*. Hynynen, A. J., Juuti, P. S. & Katko, T. S. (toim.). Kansas City, MO: Public Works Historical Society, s. 63-70 (Essays in Public Works History; painos 30).

[Tutkimustuotos >](#)

### **Values and Attitudes in Engineering Education**

Korhonen-Yrjänheikki, K., Takala, A. & Mielityinen, I., 2011, *It's just People with People - Views of Corporate Social Responsibility. Aalto University Publication Series Crossover*. Lappalainen, P. (toim.). s. 65-83

[Tutkimustuotos >](#)

### **A method for design of sound insulation of glazed balconies against traffic noise**

Kovalainen, V., Kylliäinen, M. & Huhtala, T., elokuuta 2016, *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), s. 3834-3841 8 Sivumäärä 503

[Tutkimustuotos >](#)

### **A laboratory listening experiment on subjective and objective rating of impact sound insulation of concrete floors**

Kylliäinen, M., Hongisto, V., Oliva, D. & Rekola, L., elokuuta 2016, *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), s. 894-902 9 Sivumäärä 193

[Tutkimustuotos >](#)

### **Stabilization of fine fraction from landfill mining in leach bed reactor**

Mönkäre, T., Palmroth, M. R. T. & Rintala, J., 2014, *Proceedings SUM 2014, Second Symposium on Urban Mining, Bergamo, Italy, 19-21 May, 2014 : Organised by IWWG - International Waste Working Group*. CISA Publishers, s. 1-11 11 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Characterization of fine fraction from landfill mining for evaluating methane potential**

Mönkäre, T., Palmroth, M. & Rintala, J., 2014, *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

Tutkimustuotos >

#### **Metering the quality of water supply and sewage network maintenance services**

Välisalo, T., Heino, O. & Luomanen, T., 2012, *2012 IFME World Congress on Municipal Engineering. Sustainable Communities, June 4-10, Helsinki, Finland*. International Federation of Municipal Engineering IFME, s. 1-9 9 Sivumäärä (International Federation of Municipal Engineering World Congress).

Tutkimustuotos >

#### **Career paths of experts on water supply and sanitation services**

Takala, A. J., 2012, *YWPC2012, 6th IWA International Conference for Young Water Professionals, (IWA YWPC 2012), 10-13 July 2012, Budapest, Hungary. Conference Proceedings*. IWA, International Water Association; Hungarian Water Utility Association, s. 1-6 6 Sivumäärä IWA-9929. (International YWP Conference).

Tutkimustuotos >

#### **The factors controlling combustion and gasification kinetics of solid fuels**

Tolvanen, H., Kokko, L. & Raiko, R., 2011, *Swedish-Finnish Flame Days, "Challenges in Combustion Technology today", January 26-27, 2011, Sweden*. Piteå: IFRF and the Scandinavian-Nordic Section of the Combustion Institute, s. 1-14 14 Sivumäärä (Swedish-Finnish Flame Days).

Tutkimustuotos >

#### **Significance of Wild Cards and Weak Signals for Sustainability : Case of Water Services**

Heino, O. A. & Takala, A. J., 2011, *Trends and Future of Sustainable Development, Proceedings of the Conference "Trends and Future of Sustainable Development", 9 - 10 June 2011, Tampere, Finland*. Lakkala, H. & Vehmas, J. (toim.). Finland Futures Research Centre, University of Turku, s. 410-422 15. (FFRC eBook).

Tutkimustuotos >

#### **Finnish engineering education for the benefit of people and environment**

Takala, A. & Korhonen-Yrjänheikki, K., 2010, *International Conference Engineering Education in Sustainable Development, EESD'10, 19-22 September 2010, Gothenburg, Sweden*. s. 1-10 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

#### **Unsteady computational methods to study jet behaviour in large fluidized bed boiler**

Tiitinen, K., Ylitalo, M. & Oksanen, A., 2010, *AFRC 2010 Pacific Rim Combustion Symposium, September 26-29, 2010 Sheraton Maui, Hawaii*. s. 1-22 22 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

#### **Experimental study of oxy-fuel combustion in a drop tube reactor**

Rodriguez, A. M. & Raiko, R., 2010, *AFRC 2010 Pacific Rim Combustion Symposium, September 26-29, 2010 Sheraton Maui, Hawaii*. s. 1-11 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

#### **Rural household electricity load profiles with a load simulation tool**

Poudyal, A., Mustonen, S. & Paatero, J., 2010, *International Conference on Applied Energy (ICAE 2010), Energy Solutions for a Sustainable World, 21-23 April 2010, Singapore*. s. 1358-1366

Tutkimustuotos >

#### **Hybrid barrier films by atmospheric inline plasma deposition on sol-gel coated PE-cardboard**

Nättinen, K., Nikkola, J., Mannila, J., Vartiainen, J., Tuominen, M. & Lavonen, J., 2009, *Coatings for Plastics at NPE 2009, June 23-24, 2009, McCormick Place, Chicago, IL*. s. 8 p

Tutkimustuotos >

#### **Changing energy production structures and CO2 emissions in the ASEAN countries: Decomposition analysis of drivers behind the changes**

Vehmas, J., Luukkainen, J., Mustonen, S., Kaivo-oja, J., Snäkin, J-P. & Jusi, S., 2008, *International Conference on Energy Security and Climate Change: Issues, Strategies, and Options (ESCC 2008). 6-8 August 2008, Bangkok, Thailand*. s. 5 p

Tutkimustuotos >

**Rural electrification of remote areas - Case studies of two renewable energy projects in Laos and The Philippines**

Mustonen, S., 2008, *International Conference on Environment 2008 (ICENV 2008), 15-17 December, 2008, Penang, Malaysia*. s. 8 p

Tutkimustuotos >

**Modeling of autonomous power systems - A mathematical model of a hybrid power system**

Mustonen, S. & Nanthavong, K., 2006, *Proceedings of the 2nd Joint International Conference on "Sustainable Energy and Environment (SEE 2006)" 21-23 November, 2006, Bangkok, Thailand*. s. 6 p

Tutkimustuotos >

**Full scale landfill bottom liner test structures at Ämmässuo landfill, Espoo, Finland**

Leppänen, M., Kaartokallio, A. & Loukola, E., lokakuuta 1999, *Sardinia 99, Seventh International Waste Management and Landfill Symposium, 4-8 October, S. Margherita di Pula, Cagliari, Sardinia, Italy. Proceedings, Vol. I-V.* . Christensen, T. H., Cossu, R. & Stegmann, R. (toim.). Vuosikerta III. s. 173-180 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

**Finnish water services: Experiences in global perspective**

Katko, T. S., 7 heinäkuuta 2017, London: IWA Publishing. 288 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen: pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta**

Juuti, P., 2017, Tampere University Press. 280 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Finnish water services: Experiences in global perspective**

Katko, T. S., 4 marraskuuta 2016, Helsinki: Finnish Water Utilities Association. 288 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Hanaa! Suomen vesihuolto - kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys**

Katko, T. S., 2013, Helsinki: Suomen Vesilaitosyhdistys ry. 501 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia**

Juuti, P., Rajala, R. P., Pietilä, P. E. & Katko, T. S., 2010, Riihimäen Vesi. 336 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Näkymätönt Porii. Porin veden historia**

Juuti, P. S., Katko, T. S., Louekari, S. M. & Rajala, R. P., 2010, Pori: Porin Vesi.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Metropoli ja meri. 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä**

Juuti, P., Rajala, R. & Katko, T., 2010, Helsinki: HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut. 158 Sivumäärä (HSY:n julkaisuja; painos 6/2010)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Yhteistä vettä: Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymä 1967-2007**

Katko, T. S., 2007, Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymä . 185 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being**

Juuti, P. (toim.), Mattila, H. (toim.), Rajala, R. (toim.), Schwartz, K. (toim.) & Staddon, C. (toim.), 2019, IWA Publishing.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Prologue**

Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.) & Schwartz, K. (toim.), 2013, IWA Publishing. 3 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Epilogue**

Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.) & Schwartz, K. (toim.), 2013, IWA Publishing. 5 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **FSES 2013, Finnish Conference of Environmental Sciences, 2-3 May 2013, Tampere, Finland. Proceedings**

Pynnönen, S. (toim.) & Tuhkanen, T. (toim.), 2013, Tampere: Tampere University of Technology. 156 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Water Fountains in the Worldscape**

Hynynen, A. J. (toim.), Juuti, P. S. (toim.) & Katko, T. S. (toim.), 2012, Kangasala: International Water History Association and Kehrämedia Inc.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Water Fountains in the Cityscape**

Hynynen, A. J. (toim.), Juuti, P. S. (toim.) & Katko, T. S. (toim.), 2011, Kansas City,MO: Public Works Historical Society. (Essays in Public Works History; painos 30)  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Governance in water sector - comparing development in Kenya, Nepal, South Africa and Finland**

Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.), Mäki, H. R. (toim.), Nyanchaga, E. N. (toim.), Rautanen, S-L. (toim.) & Vuorinen, H. S. (toim.), 2007, Unknown Publisher.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Environmental history of water : global views on community water supply and sanitation**

Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.) & Vuorinen, H. S. (toim.), 2007, London: IWA Publishing.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **5th IWHA Conference.Tampere Finland 2007. Pasts and Futures of Water. University of Tampere 13-17 June 2007**

Hautamäki, I. (toim.), Juuti, P. (toim.), Katko, T. (toim.), Rajala, R. (toim.) & Vinnari, E. (toim.), 2007, Unknown Publisher.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Water, Time and European Cities : History matters for the Futures**

Juuti, P. S. (toim.) & Katko, T. S. (toim.), 2005, Tampere: Tampere University Press.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Koulutus ja tutkimus kehityksen moottorina**

Hukka, J., Katko, T. S. & Pietilä, P., joulukuuta 2019, julkaisussa : Econetin asiakaslehti AQ. 3, s. 13 1 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >

### **Vetoa vesihuoltopalveluihin täydenniskoulutuksen kautta**

Inha, L., Juuti, P., Katko, T. S., Rajala, R. & Pietilä, P., 25 lokakuuta 2019, julkaisussa : Kuntatekniikka. 73, 5, s. 6-7 2 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >

### **Vesihuollon koulutus ja tutkimus lähemmäksi rakennettua ympäristöä**

Katko, T. S., elokuuta 2019, julkaisussa : Vesitalous. 60, 4, s. 24-25 2 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >

### **Vesihuollon instituutiot vaativat taitavaa jalkapallopeleä**

Inha, L., Katko, T. S. & Rajala, R., kesäkuuta 2019, julkaisussa : Rakennustekniikka. 75, 3, s. 38-40 3 Sivumäärä



[Tutkimustuotos >](#)

### **Vesihuolto yhdyskuntien ympäristön turvaajana: uskomuksia ja todellisuuksia**

Katko, T. S., Inha, L. & Rajala, R., toukokuuta 2019, julkaisussa : Ympäristökasvatus. 2

[Tutkimustuotos >](#)

### **WC-tilat ja -opasteet vain likana silmissämme?**

Katko, T. S., 2018, julkaisussa : Kuntatekniikka. 72, 4, s. 45 1 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Vesihuoltopalvelujen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioklusterin (VEPATUKI) ensimmäinen vuosi keskittyy saneeraustarpeeseen**

Juuti, P. & Rajala, R., 2018, julkaisussa : Vesitalous. 5, s. 21-23 3 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Kapkaupungin pysyvä vesikriisi – ratkeaako vesipula, jos lisää vettä pumpataan vuotavaan verkostoon**

Juuti, P. & Rajala, R., 2018, julkaisussa : Vesitalous. 5, s. 39-42 4 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Yli 60 tonnin yhdistelmät parantaneet kuljetusten tehokkuutta**

Liimatainen, H., 4 syyskuuta 2017, julkaisussa : Tie ja Liikenne. 2017, 4, s. 30-32

[Tutkimustuotos >](#)

### **Vesihuollon globaalit haasteet ja instituutioiden roolit**

Katko, T. S., 9 toukokuuta 2017, julkaisussa : Econetin asiakaslehti AQ. 1, s. 15 1 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Global challenges and role of institutions in water services**

Katko, T. S., 9 toukokuuta 2017, julkaisussa : Econetin asiakaslehti AQ. 1, s. 15 1 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Toimiva vesihuolto ei ole itsestäänselvyys.**

Katko, T. S., huhtikuuta 2017, julkaisussa : Promaint. 29, 2, s. 17 1 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Vesihuollon strateginen kehittäminen haltuun: Ydin- ja tukitoiminnon tarpeen hahmottaa selkeästi**

Katko, T. S. & Hukka, J. J., 2016, julkaisussa : Kuntatekniikka. 70, 2, s. 12-13 2 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Vesiosuuskunnat - minä ne tulisi nähdä?**

Heino, O., 2015, julkaisussa : Osuustoiminta. 106, 2, s. 51-51 1 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Simulointi nopeuttaa käyttöiän määrittystä**

Ojala, P., Saarenrinne, P., Miettinen, J., Multanen, P., Kiilunen, J., Hietala, J.-P., Kolu, A., Pippola, J., Mostofizadeh, M. & Ylönen, M., 2015, julkaisussa : Promaint. 2, s. 24-27 4 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Tampereelta valmistuneiden vesihuoltoalan diplomi-insinöörien sijoittuminen ja odotukset yliopisto-opetukselle**

Katko, T. S., Lukka, A. & Rajala, R., 2015, julkaisussa : Vesitalous. 2, s. 45-47 3 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Osuuskunnat mukaan infrastruktuuripolitiikkaan**

Heino, O. & Anttiroiko, A-V., 2014, julkaisussa : Osuustoiminta. 105, 5, s. 54-54 1 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Geo + Ympäristö = Ympäristögeotekniikka?**

Leppänen, M., maaliskuuta 2013, julkaisussa : Geofoor. 39, s. 6-7 2 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >

### **Johtoja ja joukkuehenkeä**

Heino, O., 2013, julkaisussa : Vesitalous. 3, s. 11-13 3 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >

### **Vesihuollon kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys : Hapertuvatko hanat?**

Katko, T. S., 2013, julkaisussa : Kuntatekniikka. 5, s. 14-16 3 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >

### **Heikot signaalit vesihuollossa**

Heino, O. & Takala, A., 2013, julkaisussa : Vesitalous. 4, s. 29-31 3 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >

### **Käänteiset perusrakenteet : Suuntana hajautettu infrastruktuuripolitiikka?**

Heino, O. & Anttiroiko, A-V., 2013, julkaisussa : Kuntatekniikka. 1, s. 40-42 3 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >

### **Dags att syna utmaningarna inom vattenförsörjningen**

Katko, T. S., 2013, julkaisussa : Finlands Kommuntidning. 19, 8, s. 30-31 2 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >

### **Vesihuolto osana näkymätöntä kaupunkia**

Katko, T. S., 2013, julkaisussa : RY Rakennettu ympäristö. 50, 5, s. 18-21 4 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >

### **Focus and Change of Water Management in Finland – Analysis of Vesitalous Journal, 1960-2009**

Jaatinen, T. T. O., Katko, T. S., Pynnönen, S. T. & Vihanta, J. S., 14 syyskuuta 2012, julkaisussa : Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 3, s. 10-32  
Tutkimustuotos >

### **Testattua tahdistusta**

Korpinen, L., 2012, julkaisussa : Sähkö & Tele. 85, 3, s. 24-26  
Tutkimustuotos >

### **Ulkoistaminen apuväline vesihuoltoverkoston kunnossapitoon?**

Heino, O., 2012, julkaisussa : Promaint. 26, 5, s. 10-12  
Tutkimustuotos >

### **Vesihuollon historian lyhyt oppimäärä**

Katko, T. S., 2012, julkaisussa : Econetin asiakaslehti AQ. 3, s. 22-22  
Tutkimustuotos >

### **KUPERA-kaupunkien teknisen sektorin johto kaipaa toimintakulttuuriin muutosta : Haasteista innovatiivisiin mahdollisuuksiin**

Leponiemi, U. & Heino, O., 2011, julkaisussa : Kuntatekniikka. 7, s. 51-52  
Tutkimustuotos >

### **Lack of water engineers hampering development. North-South cooperation in higher education is a must**

Hukka, J. J., Katko, T. S. & Pietilä, P. P., 2011, julkaisussa : Rakennustekniikka. 66, 2, s. 58-61  
Tutkimustuotos >

### **Helsinki sai ensimmäisen puhdistamonsa 1910; Helsinki gained its first wastewater treatment plant 1910**

Juuti, P., Katko, T. & Rajala, R., 2011, julkaisussa : Kuntatekniikka. 66, 1, s. 49-50

[Tutkimustuotos >](#)

### **Syytä olla ylpeä**

Hukka, J. J., Katko, T. S. & Pietilä, P. P., 2011, julkaisussa : Kehitys. 2, s. 40-40

[Tutkimustuotos >](#)

### **Vesihuollon ylikunnalliset sopimukset lisääntymässä**

Kurki, V., 2010, julkaisussa : Kuntatekniikka. 2, s. 18-18

[Tutkimustuotos >](#)

### **TTY:ssä panostetaan pakkausalaan**

Kuusipalo, J. & Lahti, J., 2010, julkaisussa : Pakkaus. 5, s. 35-35

[Tutkimustuotos >](#)

### **Yhdysvaltain vesihuollossa julkissektori avainasemassa. Haasteina niukentuvien vesivarojen hallinta ja ikääntyvä infrastruktuuri**

Katko, T. S., 2010, julkaisussa : Kuntatekniikka. 8, s. 44-47

[Tutkimustuotos >](#)

### **Missä, missä se kaivo on?**

Katko, T., 2009, julkaisussa : Vesimittari, HS-Veden asiakaslehti. 1, s. s. 8

[Tutkimustuotos >](#)

### **Hätä ei häviä käymälöitä poistamalla**

Juuti, P. S. & Katko, T. S., 2005, julkaisussa : www.huussi.net. s. 7 s

[Tutkimustuotos >](#)

### **Tempoilevasta tiede- ja koulutuspolitiikasta kohti laajempaa näkemystä**

Katko, T. S. & Hukka, J. J., lokakuuta 2017, *Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä*. Juuti, P. & Uusi-Rasi, K. (toim.). Tampere: Tampereen dosenttiyhdistys, s. 32-39 8 Sivumäärä (Tampereen dosenttiyhdistyksen julkaisuja).

[Tutkimustuotos >](#)

### **Ympäristö- ja vesihistorian tutkimuksesta 2000-luvulla Suomessa**

Juuti, P., 2017, *Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä*. Juuti, P. & Uusi-Rasi, K. (toim.). Tampereen dosenttiyhdistys, Vuosikerta 3. s. 44-48 4 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta**

Leppänen, M., Välisalo, T. (toim.) & Laasonen, J., 2014, *Kaivosten stressitesti 2013*. Ympäristöministeriö, (Ympäristöministeriön raportteja).

[Tutkimustuotos >](#)

### **Kokeellinen tutkimus savupiipun läpivientieristeen orgaanisen aineen palamisen vaikutuksesta paloturvallisuuteen**

Leppänen, P. & Malaska, M., 29 elokuuta 2017, *Pelastustieto: Palotutkimuksen päivät 2017, erikoisnumero*. Palo- ja pelastustieto ry, s. 15-20 6 Sivumäärä (Pelastustieto).

[Tutkimustuotos >](#)

### **Deterioration mechanisms and life cycle of concrete monoblock railway sleepers in Finnish conditions**

Kerokoski, O., Rantala, T. & Nurmikolu, A., 31 toukokuuta 2016, *WCRR 2016 Proceedings: 11th World congress on railway research, 29.5-2.6.2016, Milano*.

[Tutkimustuotos >](#)

### **Dry Toilet Sanitation as an Alternative Solution to the Rural Ethiopia**

Behailu, B. M., elokuuta 2015, *Dry Toilet 2015: 5th International Dry Toilet Conference*. 7 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Are Finns walking the talk?: Examining the national collaboration process on engineering education for sustainable development five years later**

Takala, A. & Korhonen-Yrjänheikki, K., 1 kesäkuuta 2015, *Conference on Engineering Education for Sustainable Development (7th : 2015 : Vancouver, B.C.)*.

[Tutkimustuotos >](#)

### **Test in scala reale su argille sensibili: l'esperienza finlandese**

D'Ignazio, M., toukokuuta 2015, *5 IAGIG, Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici*. Rome

[Tutkimustuotos >](#)

### **Erosion testing of filled and/or reinforced vinyl ester composites in water medium at elevated temperature**

Siljander, S., Kiviniemi, M., Sarlin, E., Lindgren, M., Suihkonen, R. & Vuorinen, J., 2015, *Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials*. 10 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Factors affecting the elimination capacity of a passive methane biofilter**

Maanoja, S. & Rintala, J., 2015, *BioTechniques Ghent 2015 The 6th international conference on biotechniques for air pollution control: Conference Proceedings*. s. 83-88 6 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **A study of a condensing heat exchanger and electrostatic precipitator combination for small-scale wood combustion**

Grigonyte, J., Sippula, O., Tissari, J., Laitinen, A., Keskinen, J., Kortelainen, M., Lamberg, H. & Jokiniemi, J., 2015, *European Aerosol Conference 2015: EAC 2015, Milan, Italy*. 2COA\_P021

[Tutkimustuotos >](#)

### **L'oxydation chimique pour la remediation des sols contamines par des composes recalcitrants. Cas de la chlordecone**

Tuhkanen, T., 2011, *Remediation a la pollution par la chlordecone aux Antilles, No 9-10, Avril 2011*. Le Lamentin, s. 8-11 (Les Cahiers du PRAM).

[Tutkimustuotos >](#)

### **Merkittävimmät päästövähennystoimet ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi**

Auvinen, K., Maanavilja, L., Seppälä, J., Sankelo, P., Mäkinen, J., Sarkkola, S., Helonheimo, T., Saikku, L., Lounasheimo, J. & Riekkinen, V., 15 toukokuuta 2020, Suomen ympäristökeskus (SYKE). 4 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Autolaskurin käyttöopas ja laskennan perusteet**

Seppälä, J., Munther, J., Viri, R., Liimatainen, H., Weaver, S. & Ollikainen, M., 13 joulukuuta 2019, 2019 toim. Suomen ilmastopaneeli.

[Tutkimustuotos >](#)

### **Sähköautoilla suuri vähennys päästöihin - pian myös kilpailukyiseen hintaan**

Seppälä, J., Munther, J., Viri, R., Liimatainen, H., Weaver, S. & Ollikainen, M., 13 joulukuuta 2019, Suomen ilmastopaneeli

.

[Tutkimustuotos >](#)

### **Joukkoliikenteellä on tärkeä rooli liikenteen päästöjen vähentämisessä**

Mäkinen, J. & Mela, H., 28 marraskuuta 2019, Helsinki: Suomen ympäristökeskus (SYKE). 4 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

### **Vaihtoehtoisten käyttövoimien hyödyntäminen kaupunkiliikenteen linja-autoissa**

Judl, J. & Mäkinen, J., 28 marraskuuta 2019, Suomen ympäristökeskus (SYKE). 4 Sivumäärä  
[Tutkimustuotos >](#)

### **Utilising alternative fuels and technologies in city buses**

Judl, J. & Mäkinen, J., 28 marraskuuta 2019, Suomen ympäristökeskus (SYKE). 4 Sivumäärä  
[Tutkimustuotos >](#)

### **Sähköautoilun edistäminen vaatii latausmahdollisuuksien kehittämistä**

Liimatainen, H., Utriainen, R. & Viri, R., 29 elokuuta 2018, Suomen ilmastopaneeli. 7 Sivumäärä  
[Tutkimustuotos >](#)

### **Puurakenteiden uudelleenkäyttömahdollisuudet**

Huuhka, S., Koliö, A., Annala, P. & Poti, A., tammikuuta 2018, Tampere: Tampere University of Technology. 63 Sivumäärä (Muuttuva rakennettu ympäristö; nro 4)(Rakennetekniikka. Tutkimusraportti.; nro 165)  
[Tutkimustuotos >](#)

### **Reducing CO2 emissions from freight: Recent developments in freight transport in the Nordic countries and instruments for CO2 reductions**

Pinchasik, D., Hovi, I. B., Vierth, I., Mellin, A., Liimatainen, H. & Kristensen, N., 2018, NORDIC COUNCIL OF MINISTERS . 129 Sivumäärä (Temanord)  
[Tutkimustuotos >](#)

### **Liikenteen päästötavoitteiden saavuttaminen 2030 - politiikkatoimenpiteiden tarkastelu**

Liimatainen, H. & Viri, R., 30 toukokuuta 2017, Suomen ilmastopaneeli.  
[Tutkimustuotos >](#)

### **Rakennusten energiankulutuksen perusskenaario Suomessa 2015-2050**

Mattinen, M., Heljo, J. & Savolahti, M., 13 syyskuuta 2016, Helsinki: Suomen ympäristökeskus. 66 Sivumäärä (Suomen ympäristökeskuksen raportteja; nro 35/2016)  
[Tutkimustuotos >](#)

### **Ravinnevisio: Selvitys Pirkanmaan puhdistamolietteiden ja biojätteiden ravinteista ja niiden potentiaalisesta käytöstä**

Mönkäre, T., Kinnunen, V., Tampio, E., Ervasti, S., Lehtonen, E., Kettunen, R., Rasi, S. & Rintala, J., kesäkuuta 2016, Pirkanmaan ELY-keskus. 56 Sivumäärä (Raportteja; nro 74)  
[Tutkimustuotos >](#)