

Nitrogen recovery from reject water in a 3-chamber bioelectroconcentration cell. / Koskue, Veera; Ledezma, Pablo; Freguia, Stefano; Kokko, Marika.

2018. Julkaisun esittämisaikaa: EU-ISMET 2018, Newcastle upon Tyne, Iso-Britannia.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

The effect of lake bottom sediment layers on radionuclide transport from bedrock to biosphere and doses to humans. /

Pohjola, Jari; Turunen, Jari; Lipping, Tarmo.

2017. 439-440 Julkaisun esittämisaikaa: 4th International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity, Berlin, Saksa.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Effect of N/S ratio on anoxic sulfide oxidizing bioreactors. / Khanongnuch, Ramita; Di Capua, Francesco; Lakaniemi, Aino-Maija; R. Rene, Eldon; Lens, Piet N. L.

2017. Julkaisun esittämisaikaa: Biotechniques 2017, La Coruña, Espanja.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen : Pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta. / Katko, Tapio S.

1 s. Tampere : TamPub. 2017, Teoksen takakansiteksti.

Tutkimustuotos >

Chasing measurements for real-world emissions of city buses. / Järvinen, Anssi; Karjalainen, Panu; Bloss, Matthew;

Potila, Outi; Simonen, Pauli; Kuuluvainen, Heino; Timonen, Hilka; Saarikoski, Sanna; Niemi, Jarkko V.; Keskinen, Jorma; Rönkkö, Topi.

2017. Julkaisun esittämisaikaa: European Aerosol Conference 2017, Zürich, Sveitsi.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Älypölkky, radan monitorointi, kreosottipölkyn korvaavat vaihtoehdot. / Luomala, Heikki .

2016, Esitelmä.

Tutkimustuotos >

Näkökulma-kolumni: Putkiremontit kestävät aivan liian kauan. / Saari, Arto .

Sanoma Talotekniikkajulkaisut Oy. 2016, . (Rakennuslehti).

Tutkimustuotos >

Ballast bed. / Luomala, Heikki .

2016, Speaker.

Tutkimustuotos >

Sleepers. / Luomala, Heikki .

2016, Speaker.

Tutkimustuotos >

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

2016, Esitelmä.

Tutkimustuotos >

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

2016. Julkaisun esittämisaikaa: DIMECC 9th Annual Seminar, Helsinki, Suomi.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

The effect of climate change on freeze-thaw durability of concrete structures in Finland. / Pakkala, Toni ; Lemberg, Antti-Matti; Lahdensivu, Jukka .

2016. 53 Julkaisun esittämisaikaa: OCEANEXT : Interdisciplinary Conference, .

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Acceptability of contaminated soils and waste materials in landfill structures. / Leppänen, Minna M.; Kuula, Pirjo .
2016. Julkaisun esittämispaiikka: Nordrocs, .
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

The Challenge of Aging Infrastructure, Aging Staff and Reflections for Education and Research. / Katko, Tapio S.
2014. Julkaisun esittämispaiikka: 3rd UNECWAS Seminar "Water Services in Development and Society", .
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Opening of the seminar. / Katko, Tapio S.
2013. Julkaisun esittämispaiikka: 2nd UNECWAS SEMINAR, Tampere, Suomi.
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Nanoscale Surface Processing of Extrusion Coated Substrates with Atmospheric Plasma Technology. / Lahti, Johanna.
2013. Julkaisun esittämispaiikka: 14th TAPPI. European Place Conference 6-8 May 2013 Swissotel Dresden, Germa, .
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Education, Research and Capacity Building for Water Services. / Katko, Tapio.
2012. Julkaisun esittämispaiikka: UNESCO Chair in Sustainable Water Services (UNECWAS) seminar 2012, 20.9.2012, Tampere, Finland, .
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Effect of HRT on nitrogen recovery from real reject water in a 3-chamber bioelectroconcentration cell. / Koskue, Veera;
Rinta-Kanto, Johanna; Ledezma, Pablo; Freguia, Stefano; Kokko, Marika.
2019. Julkaisun esittämispaiikka: ISMET 7, Okinawa, Japani.
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Towards enhanced nutrient recovery, biogas production and upgrading through AD and BES integration. / Koskue, Veera;
Ledezma, Pablo; Freguia, Stefano; Kokko, Marika.
2019. Julkaisun esittämispaiikka: 16th IWA World Conference on Anaerobic Digestion, Delft, Alankomaat.
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Flotaatiokennon injektorin diffusori. / Nieminen, E. (Keksijä); Virtanen, J. (Keksijä).
Patenttinumero: WO 2007/042619 A1.
Tutkimustuotos: Patentti >

Assessment of the Analytical Potential of HPLC-SEC for the Characterization of DOM and Nutrients in Various Types of Water. / Szabó, Hilda Márta.
Tampere University, 2020. (Tampere University Dissertations; Vuosikerta 224).
Tutkimustuotos >

Feasibility of Flexible Biomass Utilization in Energy Systems. / Pääkkönen, Anna.
Tampere University, 2019. 80 s. (Tampere University Dissertations; Vuosikerta 166).
Tutkimustuotos >

Biovalorisation of liquid and gaseous effluents of oil refinery and petrochemical industry. / Chakraborty, Samayita.
Tampere University, 2019. 211 s. (Tampere University Dissertations).
Tutkimustuotos >

High rate anaerobic treatment of LCFA-containing wastewater at low temperature. / Singh, Suniti.
Tampere University, 2019. 139 s. (Tampere University Dissertations).
Tutkimustuotos >

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

[Tutkimustuotos >](#)

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

Tampere University, 2019. 73 s.

[Tutkimustuotos >](#)

Rating the impact sound insulation of concrete floors with single-number quantities based on a psychoacoustic experiment. / Kylliäinen, Mikko.

Tampere University, 2019. 80 s. (Tampere University Dissertations; Vuosikerta 93).

[Tutkimustuotos >](#)

Biochars from solid digestates as sorbing materials for metal(loid)s removal from water. / Wongrod, Suchanya.

Tampere University, 2019. 79 s. (Tampere University Dissertations).

[Tutkimustuotos >](#)

Fate of trace elements during and after anaerobic digestion: a sequential extraction method and DGT technique to assess bio-accessible trace elements in digestate. / Laera, Andreina.

Tampere University, 2019. (Tampere University Dissertations).

[Tutkimustuotos >](#)

Nutrient and organic matter removal from wastewaters with microalgae. / Tao, Ran.

Tampere University, 2019. 153 s. (Tampere University Dissertations).

[Tutkimustuotos >](#)

Hydrogen sulfide removal from synthetic biogas using anoxic biofilm reactors. / Khanongnuch, Ramita.

Tampere University, 2019. 187 s. (Tampere University Dissertations).

[Tutkimustuotos >](#)

Characterization and biological stabilization of fine fraction from landfill mining. / Mönkäre, Tiina.

Tampere University of Technology, 2018. 68 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1522).

[Tutkimustuotos >](#)

Rural Water and Sanitation : Community Managed Project Approach for Sustainability in Ethiopia. / Behailu, Beshah Mogesse.

Tampere University of Technology, 2016. 77 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1435).

[Tutkimustuotos >](#)

Negotiating Groundwater Governance : Lessons from Contentious Aquifer Recharge Projects. / Kurki, Vuokko.

Tampere University of Technology, 2016. 76 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1387).

[Tutkimustuotos >](#)

Paradigman jäljillä : Tutkimus vesihuollon ajattelumalleista. / Heino, Ossi.

Tampere University of Technology, 2016. 111 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1374).

[Tutkimustuotos >](#)

Access to Water? Dynamic Capacity Change for Sustainable Rural Water and Sanitation Services for All. / Rautanen, Sanna-Leena.

Tampere University of Technology, 2016. 112 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1373).

[Tutkimustuotos >](#)

Production of Oleaginous Microbial Biomass by Reusing Wastewaters. / Marjakangas, Jatta.

Tampere University of Technology, 2015. 58 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1348).

[Tutkimustuotos >](#)

Heap Bioleaching of Low-grade Multimetal Sulphidic Ore in Boreal Conditions. / Halinen, Anna-Kaisa.
Tampere University of Technology, 2015. 71 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1347).
Tutkimustuotos >

Biological Nitrogen Removal from Acidic, Heavy-metal Containing Waters. / Zou, Gang.
Tampere : Tampere University of Technology, 2015. 92 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1314).
Tutkimustuotos >

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

Ecological Sanitation - A Logical Choice? The Development of the Sanitation Institution in a World Society. / O'Neill, Mia.
Tampere University of Technology, 2015. 236 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1284).
Tutkimustuotos >

A method for finding suitable particle sizes for thermal conversion processes by using a simulation tool focusing on wood particle heat transfer and chemical kinetics. / Kokko, Lauri.
Tampere : Tampere University of Technology, 2014. 124 s. (Tampere University of Technology. Publication; Vuosikerta 1260).
Tutkimustuotos >

Vesihuollon koulutus on erinomaista kehitysyhteistyötä : Keskustelua. / Katko, Tapio S.; Hukka, Jarmo.
julkaisussa: Kanava, Vuosikerta 45, Nro 3, 04.2017, s. 57-58.
Tutkimustuotos >

Näkökulma: Malti on valttia Suomellekin nollaenergiatavoitteita asetettaessa. / Vinha, Juha .
julkaisussa: Rakennuslehti, Nro 6, 13.02.2015.
Tutkimustuotos >

Vesihuollossa muhii aikapommi. / Katko, T.
julkaisussa: Kanava, Nro 8, 2013, s. 37-40.
Tutkimustuotos >

Vanhuus uhkaa vesihuoltoa. / Katko, Tapio.
julkaisussa: Aamulehti, 2013, s. B16-B16.
Tutkimustuotos >

Vesihuollossa kuntayhteistyö toimii. / Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka E.
julkaisussa: Aamulehti, 2012.
Tutkimustuotos >

Water education makes a global difference. / Katko, Tapio.
julkaisussa: Interface: Science Magazine, Nro 1/2011, 2011, s. 1-3.
Tutkimustuotos >

Paperinjalostus- ja pakkaustekniikan tutkimusyksikkö uudistaa kurssitarjontaa. / Lahti, Johanna; Kuusipalo, Jurkka.
julkaisussa: Anturi, Nro 5, 2010, s. 1-1.
Tutkimustuotos >

Ilmasto muuttuu, riittääkö vesi? / Juuti, P.; Katko, T.
julkaisussa: Aamulehti, 2007.
Tutkimustuotos >

Vesihuollolla voidaan myös paikata kuntataloutta. / Hukka, J.; Katko, T.; Pietilä, P.
julkaisussa: Kauppalehti, 2006, s. s. 19.
Tutkimustuotos >

Viinikanlahden siirto vielä harkintaan. / Juuti, P.; Katko, T.
julkaisussa: Aamulehti, 2005.
Tutkimustuotos >

Betonirakenteiden korjausohjeet 2016, by 41. / Köliö, Arto ; Pakkala, Toni ; Lahdensivu, Jukka; Pentti, Matti .
Suomen Betoniyhdistys r.y., 2016. 115 s.
Tutkimustuotos >

Teräsrumpujen uudet korjausmenetelmät : Halkaistu sisäputki, puolipohjaus ja pohjan betonointi. / Kalliainen, Antti ; Haakana, Ville ; Korhonen, Matti; Mäkinen, Jari ; Kolisoja, Pauli .
Liikennevirasto, 2016. 70 s. (Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä).
Tutkimustuotos >

Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden ympäristökysymykset. / Korpinen, Leena; Alanko, Tommi.
Tampereen teknillinen yliopisto, 2011. 120 s. (Tampereen teknillinen yliopisto, Energia- ja prosessiteknikan laitos, Opintomoniste; Vuosikerta 1).
Tutkimustuotos >

Vesi kuntayhteistyön voiteluaineena. / Pietilä, Pekka; Katko, Tapio; Kurki, Vuokko.
Helsinki : Kaks - Kunnallisalan kehittämissäätiö, 2010. 111 s. (Kunnallisalan kehittämissäätiö tutkimusjulkaisut; Vuosikerta 62).
Tutkimustuotos >

Merkittävimmät päästövähennystoimet ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi. / Auvinen, Karoliina; Maanavilja, Liisa; Seppälä, Jyri; Sankelo, Paula; Mäkinen, Johanna; Sarkkola, Sakari; Helonheimo, Teemu; Saikku, Laura; Lounasheimo, Johannes; Riekkinen, Venla.
Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2020. 4 s.
Tutkimustuotos >

Autolaskurin käyttöopas ja laskennan perusteet. / Seppälä, Jyri; Munther, Joonas; Viri, Riku; Liimatainen, Heikki; Weaver, Sally; Ollikainen, Markku.
2019 toim. Suomen ilmastopaneeli, 2019.
Tutkimustuotos >

Sähköautoilla suuri vähennys päästöihin - pian myös kilpailukykyiseen hintaan. / Seppälä, Jyri; Munther, Joonas; Viri, Riku ; Liimatainen, Heikki; Weaver, Sally; Ollikainen, Markku.
Suomen ilmastopaneeli, 2019.
Tutkimustuotos >

Joukkoliikenteellä on tärkeä rooli liikenteen päästöjen vähentämisessä. / Mäkinen, Johanna; Mela, Hanna.
Helsinki : Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2019. 4 s.
Tutkimustuotos >

Vaihtoehtoisten käyttövoimien hyödyntäminen kaupunkiliikenteen linja-autoissa. / Judl, Jáchym; Mäkinen, Johanna.
Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2019. 4 s.
Tutkimustuotos >

Utilising alternative fuels and technologies in city buses. / Judl, Jáchym; Mäkinen, Johanna.
Suomen ympäristökeskus (SYKE), 2019. 4 s.
Tutkimustuotos >

Sähköautoilun edistäminen vaatii latausmahdollisuuksien kehittämistä. / Liimatainen, Heikki; Utriainen, Roni; Viri, Riku. Suomen ilmastopaneeli, 2018. 7 s.

[Tutkimustuotos >](#)

Puurakenteiden uudelleenkäyttömahdollisuudet. / Huuhka, Satu; Köliö, Arto; Annila, Petri; Poti, Antti. Tampere : Tampere University of Technology, 2018. 63 s. (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, Daniel; Hovi, Inger Beate; Vierth, Inge; Mellin, Anna; Liimatainen, Heikki; Kristensen, Niels.

NORDIC COUNCIL OF MINISTERS, 2018. 129 s. (Temanord).

[Tutkimustuotos >](#)

Liikenteen päästötavoitteiden saavuttaminen 2030 - politiikkatoimenpiteiden tarkastelu. / Liimatainen, Heikki; Viri, Riku. Suomen ilmastopaneeli, 2017.

[Tutkimustuotos >](#)

Rakennusten energiankulutuksen perusskenaario Suomessa 2015-2050. / Mattinen, Maija; Heljo, Juhani; Savolahti, Mikko.

Helsinki : Suomen ympäristökeskus, 2016. 66 s. (Suomen ympäristökeskuksen raportteja; Nro 35/2016).

[Tutkimustuotos >](#)

Ravinnevisio : Selvitys Pirkanmaan puhdistamolietteiden ja biojätteiden ravinteista ja niiden potentiaalisesta käytöstä. / Mönkäre, Tiina; Kinnunen, Viljami; Tampio, Elina; Ervasti, Satu; Lehtonen, Eeva; Kettunen, Riitta; Rasi, Saija; Rintala, Jukka.

Pirkanmaan ELY-keskus, 2016. 56 s. (Raportteja; Nro 74).

[Tutkimustuotos >](#)

Pohjoismaiden energiapolitiikka 2030 : Hiilineutraalimpaan energiajärjestelmään osin yhdessä, osin eri polkuja pitkin . / Aalto, Pami; Harsia, Pirkko; Heljo, Veli; Holttinen, Hannele; Jaakkola, Iida; Järventausta, Pertti; Kirkinen, Johanna; Kojo, Matti; Konttinen, Jukka; Oksa, Anna M. ; Rönkkö, Topi; Sorri, Jaakko; Toivanen, Pasi. 2016. (EL-TRAN analyysi; Vuosikerta 4/2016).

[Tutkimustuotos >](#)

Modeling of Finnish building sector energy consumption and greenhouse gas emission : specification of POLIREM policy scenario model. / Mattinen, Maija; Heljo, Juhani.

Suomen ympäristökeskus, 2016. 23 s. (Reports of the Finnish Environment Institute; Nro 26/2016).

[Tutkimustuotos >](#)

Tammikuun tehopiikki – mitä tapahtui 7.1.2016? Miten tehoa hallitaan paremmin jatkossa? / Heljo, Juhani; Harsia, Pirkko; Holttinen, Hannele; Aalto, Pami; Björkqvist, Tomas; Järventausta, Pertti; Kaivo-oja, Jari; Kojo, Matti; Korpela, Timo; Rautiainen, Antti; Repo, Sami; Ruostetsaari, Ilkka; Sorri, Jaakko.

2016. s. 1-15 (EL-TRAN analyysi; Vuosikerta 7/2016).

[Tutkimustuotos >](#)

Betonielementtien uudelleenkäyttömahdollisuudet. / Lahdensivu, Jukka; Huuhka, Satu; Annila, Petri; Pikkuvirta, Jussa; Köliö, Arto; Pakkala, Toni.

Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos, 2015. 78 s. (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Tutkimusraportti; Vuosikerta 162).

[Tutkimustuotos >](#)

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

MPRA, 2014. (MPRA Paper; Nro 60276).

[Tutkimustuotos >](#)

ASROCKS-Hankkeen heikkouuttomenetelmien vertailu. / Tarvainen, Timo; Hatakka, Tarja; Backman, Birgitta; Ketola, Terhi; Härmä, Paavo.

GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS, 2014. 13 s.

[Tutkimustuotos >](#)

Vesihuoltotoimintojen ulkoistaminen Suomessa. / Heino, Ossi; Pietilä, Pekka.

Espoo : VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, 2013. 6 s.

[Tutkimustuotos >](#)

Waste water treatment by multi-stage biofilm processes : Results of the VESITURVA project. / Mononen, Tiina; Coloma, Sebastian; Romantschuk, Martin; Vikman, Minna; Kapanen, Anu; Lehtonen, Anna; Saario, Elina; Itävaara, Merja; Malinen, Essi; Kostia, Silja; Tuhkanen, Tuula.

Espoo : VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, 2013. 74 s. (VTT Technology; Nro 98).

[Tutkimustuotos >](#)

Kyläyhteisöt palvelukulutuksen alustana. / Laukka, Anu; Heino, Ossi; Valkama, Pekka; Salonen, Annastiina.

Tampere : Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmä, YTR, 2013. 16 s. (Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmän julkaisuja; Nro 6).

[Tutkimustuotos >](#)

Kylien palvelutuotantoedellytyksistä erityisesti julkisten palvelujen näkökulmasta tarkasteltuna. / Valkama, Pekka; Heino, Ossi; Salonen, Annastiina; Laukka, Anu.

Tampere : Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmä, YTR, 2013. 9 s. (Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmän julkaisuja; Nro 6).

[Tutkimustuotos >](#)

Työntekijöiden altistuminen sähkö- ja magneettikentille 110 kV sähköasemien työtehtävissä. / Korpinen, Leena.

Tampereen teknillinen yliopisto, 2011. 62 s. (Tampereen teknillinen yliopisto. Energia- ja prosessitekniiikan laitos. Raportti; Vuosikerta 192).

[Tutkimustuotos >](#)

Kokeellinen tutkimus savupiipun läpivientieristeen orgaanisen aineen palamisen vaikutuksesta paloturvallisuuteen. / Leppänen, Perttu; Malaska, Mikko.

Pelastustieto: Palotutkimuksen päivät 2017, erikoisnumero. Palo- ja pelastustieto ry, 2017. s. 15-20 (Pelastustieto).

[Tutkimustuotos >](#)

Deterioration mechanisms and life cycle of concrete monoblock railway sleepers in Finnish conditions. / Kerokoski, Olli ; Rantala, Tommi ; Nurmikolu, Antti .

WCRR 2016 Proceedings: 11th World congress on railway research, 29.5-2.6.2016, Milano. 2016.

[Tutkimustuotos >](#)

Dry Toilet Sanitation as an Alternative Solution to the Rural Ethiopia. / Behailu, Beshah M.

Dry Toilet 2015: 5th International Dry Toilet Conference. 2015.

[Tutkimustuotos >](#)

Are Finns walking the talk? : Examining the national collaboration process on engineering education for sustainable development five years later. / Takala, Annina; Korhonen-Yrjänheikki, Kati.

Conference on Engineering Education for Sustainable Development (7th : 2015 : Vancouver, B.C.). 2015.

[Tutkimustuotos >](#)

Test in scala reale su argille sensibili: l'esperienza finlandese. / D'Ignazio, Marco.

5 IAGIG, Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici. Rome, 2015.

[Tutkimustuotos >](#)

Erosion testing of filled and/or reinforced vinyl ester composites in water medium at elevated temperature. / Siljander, Sanna; Kiviniemi, Meri; Sarlin, Essi; Lindgren, Mari; Suihkonen, Reija; Vuorinen, Jyrki.
Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials. 2015.

[Tutkimustuotos >](#)

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

[Tutkimustuotos >](#)

A study of a condensing heat exchanger and electrostatic precipitator combination for small-scale wood combustion. / Grigonyte, J.; Sippula, O.; Tissari, J.; Laitinen, Ari; Keskinen, Jorma; Kortelainen, M.; Lamberg, H.; Jokiniemi, J.
European Aerosol Conference 2015: EAC 2015, Milan, Italy. 2015. 2COA_P021.

[Tutkimustuotos >](#)

L'oxydation chimique pour la remediation des sols contamines par des composes recalcitrants. Cas de la chlordecone. / Tuhkanen, Tuula.
Remediation a la pollution par la chlordecone aux Antilles, No 9-10, Avril 2011. Le Lamentin, 2011. s. 8-11 (Les Cahiers du PRAM).

[Tutkimustuotos >](#)

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

[Tutkimustuotos >](#)

Ympäristö- ja vesihistorian tutkimuksesta 2000-luvulla Suomessa. / Juuti, Petri.
Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä. toim. / Petri Juuti; Kirsti Uusi-Rasi.
Vuosikerta 3 Tampereen dosenttiyhdistys, 2017. s. 44-48.

[Tutkimustuotos >](#)

Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta. / Leppänen, Minna ; Välisalo, Tero (Toimittaja); Laasonen, Juha.
Kaivosten stressitesti 2013. Ympäristöministeriö, 2014. (Ympäristöministeriön raportteja).

[Tutkimustuotos >](#)

Koulutus ja tutkimus kehityksen moottorina. / Hukka, Jarmo; Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka.
julkaisussa: Econetin asiakaslehti AQ, Nro 3, 12.2019, s. 13.

[Tutkimustuotos >](#)

Vetoa vesihuoltopalveluihin täydennyskoulutuksen kautta. / Inha, Laura; Juuti, Petri; Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka; Pietilä, Pekka.
julkaisussa: Kuntatekniikka, Vuosikerta 73, Nro 5, 25.10.2019, s. 6-7.

[Tutkimustuotos >](#)

Vesihuollon koulutus ja tutkimus lähemmäksi rakennettua ympäristöä. / Katko, Tapio S.
julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 60, Nro 4, 08.2019, s. 24-25.

[Tutkimustuotos >](#)

Vesihuollon instituutiot vaativat taitavaa jalkapallopeiliä. / Inha, Laura; Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka.
julkaisussa: Rakennustekniikka, Vuosikerta 75, Nro 3, 06.2019, s. 38-40.

[Tutkimustuotos >](#)

Vesihuolto yhdyskuntien ympäristön turvaajana: uskomuksia ja todellisuuksia. / Katko, Tapio S.; Inha, Laura; Rajala, Riikka.
julkaisussa: Ympäristökasvatus, Nro 2, 05.2019.

[Tutkimustuotos >](#)

WC-tilat ja -opasteet vain likana silmissämme? / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Kuntatekniikka, Vuosikerta 72, Nro 4, 2018, s. 45.

[Tutkimustuotos >](#)

Vesihuoltopalvelujen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioklusterin (VEPATUKI) ensimmäinen vuosi keskittyy saneeraustarpeeseen. / Juuti, Petri; Rajala, Riikka.

julkaisussa: Vesitalous, Nro 5, 2018, s. 21-23.

[Tutkimustuotos >](#)

Kapkaupungin pysyvä vesikriisi – ratkeaako vesipula, jos lisää vettä pumpataan vuotavaan verkostoon. / Juuti, Petri; Rajala, Riikka.

julkaisussa: Vesitalous, Nro 5, 2018, s. 39-42.

[Tutkimustuotos >](#)

Yli 60 tonnin yhdistelmät parantaneet kuljetusten tehokkuutta. / Liimatainen, Heikki.

julkaisussa: Tie ja Liikenne, Vuosikerta 2017, Nro 4, 04.09.2017, s. 30-32.

[Tutkimustuotos >](#)

Vesihuollon globaalit haasteet ja instituutioiden roolit. / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Econetin asiakaslehti AQ, Nro 1, 09.05.2017, s. 15.

[Tutkimustuotos >](#)

Global challenges and role of institutions in water services. / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Econetin asiakaslehti AQ, Nro 1, 09.05.2017, s. 15.

[Tutkimustuotos >](#)

Toimiva vesihuolto ei ole itsestäänselvyys. / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Promaint, Vuosikerta 29, Nro 2, 04.2017, s. 17.

[Tutkimustuotos >](#)

Vesihuollon strateginen kehittäminen haltuun : Ydin- ja tukitoiminnon tarpeen hahmottaa selkeästi. / Katko, Tapio S.; Hukka, Jarmo J.

julkaisussa: Kuntatekniikka, Vuosikerta 70, Nro 2, 2016, s. 12-13.

[Tutkimustuotos >](#)

Vesiosuuskunnat - minä ne tulisi nähdä? / Heino, Ossi.

julkaisussa: Osuustoiminta, Vuosikerta 106, Nro 2, 2015, s. 51-51.

[Tutkimustuotos >](#)

Simulointi nopeuttaa käyttöään määrittystä. / Ojala, Petteri; Saarenrinne, Pentti; Miettinen, Juha; Multanen, Petteri; Kiilunen, Janne; Hietala, Jukka-Pekka; Kolu, Antti; Pippola, Juha; Mostofizadeh, Milad; Ylönen, Markku.

julkaisussa: Promaint, Vuosikerta 2, 2015, s. 24-27.

[Tutkimustuotos >](#)

Tampereelta valmistuneiden vesihuoltoalan diplomi-insinöörien sijoittuminen ja odotukset yliopisto-opetukselle. / Katko, Tapio Sakari; Lukka, Anna; Rajala, Riikka.

julkaisussa: Vesitalous, Nro 2, 2015, s. 45-47.

[Tutkimustuotos >](#)

Osuuskunnat mukaan infrastruktuuripolitiikkaan. / Heino, Ossi; Anttiroiko, Ari-Veikko.

julkaisussa: Osuustoiminta, Vuosikerta 105, Nro 5, 2014, s. 54-54.

[Tutkimustuotos >](#)

Geo + Ympäristö = Ympäristögeotekniikka? / Leppänen, Minna .
julkaisussa: Geofoor, Nro 39, 03.2013, s. 6-7.
[Tutkimustuotos >](#)

Johtoja ja joukkuehenkeä. / Heino, Ossi.
julkaisussa: Vesitalous, Nro 3, 2013, s. 11-13.
[Tutkimustuotos >](#)

Vesihuollon kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys : Hapertuvatko hanat? / Katko, Tapio S.
julkaisussa: Kuntatekniikka, Nro 5, 2013, s. 14-16.
[Tutkimustuotos >](#)

Heikot signaalit vesihuollossa. / Heino, Ossi; Takala, Annina.
julkaisussa: Vesitalous, Nro 4, 2013, s. 29-31.
[Tutkimustuotos >](#)

Käänteiset perusrakenteet : Suuntana hajautettu infrastruktuuripolitiikka? / Heino, Ossi; Anttiroiko, Ari-Veikko.
julkaisussa: Kuntatekniikka, Nro 1, 2013, s. 40-42.
[Tutkimustuotos >](#)

Dags att syna utmaningarna inom vattenförsörjningen. / Katko, T. S.
julkaisussa: Finlands Kommuntidning, Vuosikerta 19, Nro 8, 2013, s. 30-31.
[Tutkimustuotos >](#)

Vesihuolto osana näkymätöntä kaupunkia. / Katko, Tapio S.
julkaisussa: RY Rakennettu ympäristö, Vuosikerta 50, Nro 5, 2013, s. 18-21.
[Tutkimustuotos >](#)

Focus and Change of Water Management in Finland – Analysis of Vesitalous Journal, 1960-2009. / Jaatinen, Toni T. O.;
Katko, Tapio S.; Pynnönen, Sanna T.; Vihanta, Joni S.
julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Nro 3, 14.09.2012, s. 10-32.
[Tutkimustuotos >](#)

Testattua tahdistusta. / Korpinen, Leena.
julkaisussa: Sähkö & Tele, Vuosikerta 85, Nro 3, 2012, s. 24-26.
[Tutkimustuotos >](#)

Ulkoistaminen apuväline vesihuoltoverkoston kunnossapitoon? / Heino, Ossi.
julkaisussa: Promaint, Vuosikerta 26, Nro 5, 2012, s. 10-12.
[Tutkimustuotos >](#)

Vesihuollon historian lyhyt oppimäärä. / Katko, Tapio S.
julkaisussa: Econetin asiakaslehti AQ, Nro 3, 2012, s. 22-22.
[Tutkimustuotos >](#)

KUPERA-kaupunkien teknisen sektorin johto kaipaa toimintakulttuuriin muutosta : Haasteista innovatiivisiin mahdollisuuksiin. / Leponiemi, Ulrika; Heino, Ossi.
julkaisussa: Kuntatekniikka, Nro 7, 2011, s. 51-52.
[Tutkimustuotos >](#)

Lack of water engineers hampering development. North-South cooperation in higher education is a must. / Hukka, Jarmo J.; Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka P.
julkaisussa: Rakennustekniikka, Vuosikerta 66, Nro 2, 2011, s. 58-61.
[Tutkimustuotos >](#)

Helsinki sai ensimmäisen puhdistamonsa 1910; Helsinki gained its first wastewater treatment plant 1910. / Juuti, Petri; Katko, Tapio; Rajala, Riikka.
julkaisussa: Kuntatekniikka, Vuosikerta 66, Nro 1, 2011, s. 49-50.
[Tutkimustuotos >](#)

Syytä olla ylpeä. / Hukka, Jarmo J.; Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka P.
julkaisussa: Kehitys, Nro 2, 2011, s. 40-40.
[Tutkimustuotos >](#)

Vesihuollon ylikunnalliset sopimukset lisääntymässä. / Kurki, Vuokko.
julkaisussa: Kuntatekniikka, Nro 2, 2010, s. 18-18.
[Tutkimustuotos >](#)

TTY:ssä panostetaan pakkausalaan. / Kuusipalo, Jurkka; Lahti, Johanna.
julkaisussa: Pakkaus, Nro 5, 2010, s. 35-35.
[Tutkimustuotos >](#)

Yhdysvaltain vesihuollossa julkissektori avainasemassa. Haasteina niukentuvien vesivarojen hallinta ja ikääntyvä infrastruktuuri. / Katko, Tapio S.
julkaisussa: Kuntatekniikka, Nro 8, 2010, s. 44-47.
[Tutkimustuotos >](#)

Missä, missä se kaivo on? / Katko, T.
julkaisussa: Vesimittari, HS-Veden asiakaslehti, Nro 1, 2009, s. s. 8.
[Tutkimustuotos >](#)

Hätä ei häviä käymälöitä poistamalla. / Juuti, P.S.; Katko, T.S.
julkaisussa: www.huussi.net, 2005, s. 7 s.
[Tutkimustuotos >](#)

Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. / Juuti, Petri (Toimittaja); Mattila, Harri (Toimittaja); Rajala, Riikka (Toimittaja); Schwartz, Klaas (Toimittaja); Staddon, Chad (Toimittaja).
IWA Publishing, 2019.
[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Prologue. / Juuti, Petri S. (Toimittaja); Katko, Tapio S. (Toimittaja); Schwartz, Klaas (Toimittaja).
IWA Publishing, 2013. 3 s.
[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Epilogue. / Juuti, Petri S. (Toimittaja); Katko, Tapio S. (Toimittaja); Schwartz, Klaas (Toimittaja).
IWA Publishing, 2013. 5 s.
[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

FSSES 2013, Finnish Conference of Environmental Sciences, 2-3 May 2013, Tampere, Finland. Proceedings. / Pynnönen, Sanna (Toimittaja); Tuhkanen, Tuula (Toimittaja).
Tampere : Tampere University of Technology, 2013. 156 s.
[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Water Fountains in the Worldscape. / Hynynen, Ari J. (Toimittaja); Juuti, Petri S. (Toimittaja); Katko, Tapio S. (Toimittaja).
Kansas City, MO : International Water History Association and Kehrämedia Inc., 2012.
[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Water Fountains in the Cityscape. / Hynynen, Ari J. (Toimittaja); Juuti, Petri S. (Toimittaja); Katko, Tapio S. (Toimittaja).
Kansas City, MO : Public Works Historical Society, 2011. (Essays in Public Works History; Vuosikerta 30).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Governance in water sector - comparing development in Kenya, Nepal, South Africa and Finland. / Juuti, P.S. (Toimittaja); Katko, T.S. (Toimittaja); Mäki, H.R. (Toimittaja); Nyanchaga, E.N. (Toimittaja); Rautanen, S.-L. (Toimittaja); Vuorinen, H.S. (Toimittaja).

Unknown Publisher, 2007.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Environmental history of water : global views on community water supply and sanitation. / Juuti, Petri S. (Toimittaja); Katko, Tapio S. (Toimittaja); Vuorinen, Heikki S. (Toimittaja).

London : IWA Publishing, 2007.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

5th IWA Conference. Tampere Finland 2007. Pasts and Futures of Water. University of Tampere 13-17 June 2007. / Hautamäki, I. (Toimittaja); Juuti, P. (Toimittaja); Katko, T. (Toimittaja); Rajala, R. (Toimittaja); Vinnari, E. (Toimittaja).

Unknown Publisher, 2007.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Water, Time and European Cities : History matters for the Futures. / Juuti, Petri S. (Toimittaja); Katko, Tapio S. (Toimittaja).

Tampere : Tampere University Press, 2005.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Finnish water services : Experiences in global perspective . / Katko, Tapio S.

London : IWA Publishing, 2017. 288 s.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen : pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta. / Juuti, Petri.

Tampere University Press, 2017. 280 s.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Finnish water services : Experiences in global perspective. / Katko, Tapio S.

Helsinki : Finnish Water Utilities Association, 2016. 288 s.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Hanaa! Suomen vesihuolto - kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys. / Katko, Tapio S.

Helsinki : Suomen Vesilaitosyhdistys ry, 2013. 501 s.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. / Juuti, Petri; Rajala, Riikka P.; Pietilä, Pekka E.; Katko, Tapio S.

Riihimäen Vesi, 2010. 336 s.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Näkymätönt Porri. Porin veden historia. / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.; Louekari, Sami M.; Rajala, Riikka P.

Pori : Porin Vesi, 2010.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Metropoli ja meri. 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. / Juuti, Petri; Rajala, Riikka; Katko, Tapio.

Helsinki : HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut, 2010. 158 s. (HSY:n julkaisu; Vuosikerta 6/2010).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymä , 2007. 185 s.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A method for design of sound insulation of glazed balconies against traffic noise. / Kovalainen, Ville; Kylliäinen, Mikko; Huhtala, Timo.

Proceedings of the INTER-NOISE 2016, 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering : Towards a Quieter Future, August 21-24, 2016, Hamburg, Germany. Hamburg : German Acoustical Society (DEGA), 2016. s. 3834-3841 503.

[Tutkimustuotos >](#)

A laboratory listening experiment on subjective and objective rating of impact sound insulation of concrete floors. / Kylliäinen, Mikko ; Hongisto, Valtteri; Oliva, David; Rekola, Laura.

Proceedings of the INTER-NOISE 2016, 45th International Congress on Noise Control Engineering : Towards a Quieter Future, August 21-24, 2016, Hamburg, Germany. Hamburg : German Acoustical Society (DEGA), 2016. s. 894-902 193.

[Tutkimustuotos >](#)

Stabilization of fine fraction from landfill mining in leach bed reactor. / Mönkäre, T.; Palmroth, M.R.T.; Rintala, J.

Proceedings SUM 2014, Second Symposium on Urban Mining, Bergamo, Italy, 19-21 May, 2014 : Organised by IWWG - International Waste Working Group. CISA Publishers, 2014. s. 1-11.

[Tutkimustuotos >](#)

Characterization of fine fraction from landfill mining for evaluating methane potential. / Mönkäre, T.; Palmroth, M.; Rintala, J.

Fifth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venice 2014 Proceedings, Island of San Servolo, Venice, Italy, 17-20 November 2014. Italy : CISA Publisher, 2014.

[Tutkimustuotos >](#)

Metering the quality of water supply and sewage network maintenance services. / Välisalo, Tero; Heino, Ossi; Luomanen, Tiia.

2012 IFME World Congress on Municipal Engineering. Sustainable Communities, June 4-10, Helsinki, Finland. International Federation of Municipal Engineering IFME, 2012. s. 1-9 (International Federation of Municipal Engineering World Congress).

[Tutkimustuotos >](#)

Career paths of experts on water supply and sanitation services. / Takala, Annina J.

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

[Tutkimustuotos >](#)

The factors controlling combustion and gasification kinetics of solid fuels. / Tolvanen, Henrik; Kokko, Lauri; Raiko, Risto.

Swedish-Finnish Flame Days, "Challenges in Combustion Technology today", January 26-27, 2011, Sweden. Piteå : IFRF and the Scandinavian-Nordic Section of the Combustion Institute, 2011. s. 1-14 (Swedish-Finnish Flame Days).

[Tutkimustuotos >](#)

Significance of Wild Cards and Weak Signals for Sustainability : Case of Water Services. / Heino, Ossi A.; Takala, Annina J.

Trends and Future of Sustainable Development, Proceedings of the Conference "Trends and Future of Sustainable Development", 9 - 10 June 2011, Tampere, Finland. toim. / Hanna Lakkala; Jarmo Vehmas. Finland Futures Research Centre, University of Turku, 2011. s. 410-422 15 (FFRC eBOOK).

[Tutkimustuotos >](#)

Finnish engineering education for the benefit of people and environment. / Takala, Annina; Korhonen-Yrjänheikki, Kati.

International Conference Engineering Education in Sustainable Development, EESD'10, 19-22 September 2010, Gothenburg, Sweden. 2010. s. 1-10.

[Tutkimustuotos >](#)

Unsteady computational methods to study jet behaviour in large fluidized bed boiler. / Tiitinen, Kalle; Ylitalo, Matti; Oksanen, Antti.

AFRC 2010 Pacific Rim Combustion Symposium, September 26-29, 2010 Sheraton Maui, Hawaii. 2010. s. 1-22.
[Tutkimustuotos >](#)

Experimental study of oxy-fuel combustion in a drop tube reactor. / Rodriguez, Avila Milena; Raiko, Risto.
AFRC 2010 Pacific Rim Combustion Symposium, September 26-29, 2010 Sheraton Maui, Hawaii. 2010. s. 1-11.
[Tutkimustuotos >](#)

Rural household electricity load profiles with a load simulation tool. / Poudyal, Aditya; Mustonen, Suvisanna; Paatero, Jukka.
International Conference on Applied Energy (ICAE 2010), Energy Solutions for a Sustainable World, 21-23 April 2010, Singapore. 2010. 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.
Coatings for Plastics at NPE 2009, June 23-24, 2009, McCormick Place, Chicago, IL. 2009. s. 8 p.
[Tutkimustuotos >](#)

Changing energy production structures and CO2 emissions in the ASEAN countries: Decomposition analysis of drivers behind the changes. / Vehmas, J.; Luukkanen, J.; Mustonen, S.; Kaivo-oja, J.; Snäkin, J-P.; Jusi, S.
International Conference on Energy Security and Climate Change: Issues, Strategies, and Options (ESCC 2008). 6-8 August 2008, Bangkok, Thailand. 2008. s. 5 p.
[Tutkimustuotos >](#)

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

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

Full scale landfill bottom liner test structures at Ämmässuo landfill, Espoo, Finland. / Leppänen, Minna ; Kaartokallio, Antti; Loukola, Erkki.
Sardinia 99, Seventh International Waste Management and Landfill Symposium, 4-8 October, S. Margherita di Pula, Cagliari, Sardinia, Italy. Proceedings, Vol. I-V. . toim. / Thomas H. Christensen; Raffaello Cossu; Rainer Stegmann. Vuosikerta III 1999. s. 173-180.
[Tutkimustuotos >](#)

Foreword Towards More Resilient Water Services. / Katko, Tapio S.
Resilient water services and systems: the foundation of well-being. toim. / Petri Juuti; Harri Mattila; Riikka Rajala; Klaas Schwartz; Chad Staddon. IWA Publishing, 2019. s. 9-13.
[Tutkimustuotos >](#)

The Mermaid of Helsinki, Finland. / Hynynen, Ari J.; Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.
Water Fountains in the Worldscape. toim. / J. Hynynen Ari; S. Juuti Petri; S. Katko Tapio. Kangasala : International Water History Association and Kehrämedia Inc., 2012. s. 107-111.
[Tutkimustuotos >](#)

Part V: Comparative Analysis of the Omnipresent Water Fountains. / Hynynen, Ari J.; Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.
Water Fountains in the Worldscape. toim. / J. Hynynen Ari; S. Juuti Petri; S. Katko Tapio. Kangasala : International Water History Association and Kehrämedia Inc., 2012. s. 137-212.
[Tutkimustuotos >](#)

"Rocky Fountains" of Keciören, Turkey. / Katko, Tapio S.

Water Fountains in the Worldscape. toim. / J. Hynynen Ari; S. Juuti Petri; S. Katko Tapio. Kangasala : International Water History Association and KehräMedia, 2012. s. 128-131.

[Tutkimustuotos >](#)

The Fountain A Harbinger of a New Era in Case Tampere. / Hynynen, Ari; Juuti, Petri; Katko, Tapio.

Water Fountains in the Cityscape. Essays in Public Works History. toim. / Ari J. Hynynen; Petri S. Juuti; Tapio S. Katko. Kansas City,MO : Public Works Historical Society, 2011. s. 63-70 (Essays in Public Works History; Vuosikerta 30).

[Tutkimustuotos >](#)

Values and Attitudes in Engineering Education. / Korhonen-Yrjänheikki, Kati; Takala, Annina; Mielityinen, Ida.

It's just People with People - Views of Corporate Social Responsibility. Aalto University Publication Series Crossover. toim. / Pia Lappalainen. 2011. s. 65-83.

[Tutkimustuotos >](#)

Book Review: Time for Customer Orientation in Water Utilities Customer experience management for water utilities. Marketing urban water supply. / Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka P.

julkaisussa: Public Works Management & Policy, Vuosikerta 24, Nro 2, 2019, s. 228-230.

[Tutkimustuotos >](#)

Editorial. / Länsivaara, Tim.

julkaisussa: Environmental Geotechnics, Vuosikerta 5, Nro 6, 17.12.2018.

[Tutkimustuotos >](#)

Kirja-arviointi:Yliopistomme vaarassa hukkuu byrokraatiaan. Pekka Kauppi. Kahlittu yliopistomme. Miten vapaudumme byrokraatiasta ja opetuksen ylenkatsomisesta. Into Kustannus Oy. 2017. . / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Tiedepolitiikka, Vuosikerta 43, Nro 1, 06.2018, s. 58-60.

[Tutkimustuotos >](#)

Water Services Development and Governance in Finland. Feature Article. JAWWA. 110, 5: 50-55. / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Journal American Water Works Association, Vuosikerta 110, Nro 5, 05.2018, s. 50-55.

[Tutkimustuotos >](#)

Finland's Water Services: Looking to its Past to Figure Out its Future. / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Water and Wastewater International, 03.2018.

[Tutkimustuotos >](#)

Kirja-arviointi: Kuinka vesiensuojelu saatiin pääosin kuntoon? / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 58, Nro 4, 2017, s. 46-47.

[Tutkimustuotos >](#)

Energistä utopiaa? / Sorri, Jaakko.

julkaisussa: Futura, Vuosikerta 36, Nro 1, 2017, s. 38-39.

[Tutkimustuotos >](#)

Editorial to "The best papers from the 32nd International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining (ISARC 2015)". / Malaska, Mikko; Heikkilä, Rauno.

julkaisussa: Automation in Construction, Vuosikerta 71, 01.11.2016, s. 1.

[Tutkimustuotos >](#)

Vieraskynä : Vesialan osaamista kehitettävä yhteiskunnan tarpeista. / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Vesitalous, Nro 1/2014, 2014, s. 51-51.

[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, Tapio S. (Arvioija).
julkaisussa: Water Alternatives, Vuosikerta 7, Nro 1, 2014, s. 273-274.
[Tutkimustuotos >](#)

Kuka päättää vesihuollon tulevaisuudesta? (Who decides on the future of the water supply?). / Rajala, Riikka; Juuti, Petri; Katko, Tapio.
julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 51, Nro 1, 2014, s. 33-34.
[Tutkimustuotos >](#)

Pääkirjoitus : Vesihuoltolaitosten historiat imagon nostajana / Editorial : Relevance of history for current water services management and governance. / Katko, Tapio S.
julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Nro 2, 2013.
[Tutkimustuotos >](#)

Tulevaisuuden vesiosaajat. / Takala, Annina; Heinonen, Ulla; Innala, Tuulia; Lundgren, Kati; Mattila, Harri; Vahala, Riku; Vuola, Saija.
julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 53, Nro 3, 2012, s. 6-7.
[Tutkimustuotos >](#)

Lyhyestä tiede kaunis? / Katko, Tapio.
julkaisussa: Tiedepolitiikka, Vuosikerta 36, Nro 2, 2011, s. 55-55.
[Tutkimustuotos >](#)

Pääkirjoitus. Veden keskeinen merkitys yhteiskunnassa ja yhdyskunnissa. / Katko, Tapio.
julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Vuosikerta 1, Nro 2, 2011, s. 4-7.
[Tutkimustuotos >](#)

Editorial. Central role of water in society and community. / Katko, Tapio.
julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Vuosikerta 1, Nro 2, 2011, s. 8-11.
[Tutkimustuotos >](#)

Editorial Note: "Pasts and Futures of Water". / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.; Vinnari, Eija M.
julkaisussa: Environment and History, Vuosikerta 16, Nro a, 2010, s. 167-171.
[Tutkimustuotos >](#)

Turning up the heat on printability. / Lahti, Johanna; Tuominen, Mikko.
julkaisussa: Packaging Professional (The Magazine of the Packaging Society), Vuosikerta 33, Nro 5, 2010, s. 7-7.
[Tutkimustuotos >](#)

Turning up the heat on printability. / Lahti, Johanna; Tuominen, Mikko.
julkaisussa: Materials World, Vuosikerta 18, Nro 10, 2010, s. 15-15.
[Tutkimustuotos >](#)

Book Review: Graham, S. (Ed.), Disrupted Cities: When Infrastructure Fails. / Katko, T. (Arvioija).
julkaisussa: Public Works Management & Policy, Vol. 14, Nr 4, April 2010, 2010.
[Tutkimustuotos >](#)

The role of inorganics in modelling of biomass gasification. / Konttinen, Jukka; Kramb, Jason; DeMartini, Nikolai; Gomez-Barea, Alberto.
EUBCE 2017 Online Conference Proceedings. toim. / L. Ek; H. Ernrooth; N. Scarlat; A. Grassi; P. Helm. ETA-Florence Renewable Energies, 2017. s. 443-447 (European biomass conference and exhibition proceedings).
[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Modelling of seep through of humidity to electric connector with stochastic processes. / Ojala, Petteri; Hietala, Jukka-Pekka; Miettinen, Juha; Julkunen, Pasi; Nieminen, Ilpo.
ESREL 2017. Safety and Reliability. Theory and Applications. toim. / Marko Cepin; Radim Bris. CRC Press, 2017.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sisäympäristön laadun ja terveellisuuden arviointi energiaparannuskohteissa. / Mari, Turunen; Leivo, Virpi; Pekkonen, Maria; Aaltonen, Anu ; Kiviste, Mihkel; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.
Sisäilmastoseminaari 2016, Sisäilmayhdistys raportti 34. SIY SISÄILMATIETO OY, 2016. s. 13-18.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Need of Services and Understanding of Service Providers in Water and Sanitation: A Case of Ethiopia. / Behailu, Beshah M.; Mattila, Harri.
Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 Volume IV: Understanding impacts and functioning of different solutions. toim. / Suvi Nenonen; Juha-Matti Junnonen. Tampere University of Technology, 2016. s. 431-440.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The effects of improved energy efficiency on indoor environmental quality in multi-family buildings. / Du, Liuliu; Prasauskas, Tadas; Leivo, Virpi ; Turunen, Mari; Kiviste, Mihkel; Martuzevicius, Dainius; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.
Indoor Air 2016: The 14th international conference of Indoor Air Quality and Climate Ghent, Belgium July 3-8 2016. 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.
Proceedings of the 17th Nordic Geotechnical Meeting Reykjavik Iceland: Challenges in Nordic Geotechnic 25th - 28th of May. Reykjavik : Icelandic Geotechnical Society, 2016.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Learning for sustainable water and sanitation services. / Takala, Annina.
Proceedings of the 8th International Conference on Engineering Education for Sustainable Development (Bruges, 4-7 September 2016) : Building a circular economy together. toim. / B. Mazijn. Brugge : Instituut vóór Duurzame Ontwikkeling vzw, 2016. s. 250-258 D.3.2.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Modelling of anisotropic fatigue. / Holopainen, Sami ; Kouhia, Reijo ; Ottosen, Nils Saabye; Matti, Ristinmaa; Saksala, Timo .
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. toim. / J.M. Floryan. Vuosikerta 3 IUTAM, 2016. s. 1822-1823.
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, Liuliu; Leivo, Virpi ; Kiviste, Mihkel; Martuzevicius, Dainius; Turunen, Mari; Prasauskas, Tadas; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.

Healthy Buildings 2015 Europe (HB 2015) . International Society for Indoor Air Quality and Climate , 2015.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fungal treatment of landfill mining fine fraction to increase its stability and end-use potential. / Palmroth, Marja Riitta Tuulikki; Mönkäre, Tiina Johanna; Steffen, Kari T.

Book of abstracts of the 6th European Bioremediation Conference. toim. / Nicolas Kalogerakis; Fabio Fava; Elena Manousaki. 2015. s. 47-169.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Influence of Diffusion Barriers on Thermal Ageing Behaviour of Solar Absorber Coatings on Copper. / Kotilainen, Minna; Vuoristo, Petri.

Surface Modification Technologies XXVIII: Tampere University of Technology Tampere, Finland June 16-18, 2014 . 2015. s. 481-491.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Leveraging concepts for environmentally sustainable business management in construction - a focused review. / Huovinen, Pekka .

CIB Proceedings 2015 : Going North for Sustainability: Leveraging Knowledge and Innovation for Sustainable Construction and Development. toim. / Charles Egbu . London, UK : IBEA Publications Ltd, 2015. s. 286-296.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effect of Temperature on Fume Formation and Deposition in Kraft Recovery Boilers - a Modeling Approach. / Leppänen, Aino; Tran, Honghi; Välimäki, Erkki; Oksanen, Antti.

2014 International Chemical Recovery Conference, Proceedings - Volume 2. toim. / Markus Nieminen; Päivi Lampinen. Suomen Soodakattilayhdistys, The Finnish Recovery Boiler Committee; TAPPI, 2014. s. 38-47.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Examples of using the moodle virtual learning environment for teaching technical university students. / Korpinen, Leena; Gonzalez-Sosa, Jarold; Tepsa, Kirsi.

EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain. toim. / L. Gomez Chova; I. Candel Torres; A. Lopez Martinez. Barcelona : International Association of Technology, Education and Development IATED, 2012. 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, Leena; Kuisti, Harri; Tarao, Hiroo; Pääkkönen, Rauno.

PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia. Electromagnetics Academy, 2012. 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, Fabriziomaria; Pääkkönen, Rauno; Tarao, Hiroo; Korpinen, Leena.

PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia. Electromagnetics Academy, 2012. s. 286-288 (Progress in Electromagnetics Research Symposium).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Occupational Exposure to Extremely Low Frequency Electric Fields in Office Work. / Pääkkönen, Rauno; Tarao, Hiroo; Gobba, Fabriziomaria; Korpinen, Leena.

PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia. Electromagnetics Academy, 2012. 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, Rauno; Kuisti, Harri; Gonzalez, Jarold A.; Tarao, Hiroo; Gobba, Fabriziomaria; Korpinen, Leena.

The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia. The Bioelectromagnetics Society, 2012. s. 215-217 (The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Environmental impact of micropollutants present in urine. / Pynnönen, Sanna; Tuhkanen, Tuula.

Dry Toilet Conference 2012, 4th International Dry Toilet Conference, Full Papers, 22-24 August 2012, Tampere, Finland. Helsinki : Global Dry Toilet Association of Finland, 2012. s. 1-8 (International Dry Toilet Conference).

[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, Kirsikka; Tuhkanen, Tuula; Rieck, C.; von Munch, E.

Dry Toilet Conference 2012, 4th International Dry Toilet Conference, Full Papers, 22-24 August 2012, Tampere, Finland. Helsinki : Global Dry Toilet Association of Finland, 2012. s. 1-10 (International Dry Toilet Conference).

[Tutkimustuotos](#) >> [vertaisarvioitu](#)

Examples to Reduce the EMF Generated by HV Power Transmission Lines of Different Design. / Okun, Alexandr; Korpinen, Leena.

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

[Tutkimustuotos](#) >> [vertaisarvioitu](#)

Effect of Tissue Conductivity on Internal Body Resistances of Numerical Human Model at Power Frequency. / Tarao, Hiroo; Hayashi, Noriyuki; Korpinen, Leena; Gonzalez, Jarold A.; Matsumoto, Takashi; Isaka, Katsuo.

The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia. The Bioelectromagnetics Society, 2012. s. 197-199 (The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting).

[Tutkimustuotos](#) >> [vertaisarvioitu](#)

CFD-Modeling of Fume Formation in Kraft Recovery Boilers. / Leppänen, Aino; Välimäki, Erkki; Oksanen, Antti; Tran, Honghi.

TAPPI PEERS Conference Proceedings 14.-18.10.2012, Savannah, USA. TAPPI, 2012. (TAPPI PEERS Conference).

[Tutkimustuotos](#) >> [vertaisarvioitu](#)

Experiences of integrating MSc student research projects in the "electromagnetic fields and health" area. / Korpinen, Leena; Pääkkönen, Rauno; Gonzalez-Sosa, Jarold; Gobba, Fabrizio.

EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain. toim. / L. Gomez Chova; I. Candel Torres; A. Lopez Martinez. Barcelona : International Association of Technology, Education and Development IATED, 2012. 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, Anna; Raiko, Risto; Korpinen, Leena.

INTED 2012 Proceedings, 6th International Technology, Education and Development Conference, March 5th-7th, 2012, Valencia, Spain. toim. / L. Gomez Chova; A. Lopez Martinez; I. Candel Torres. Spain : International Association of Technology, Education and Development IATED, 2012. 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, Leena; Kuisti, Harri; Pääkkönen, Rauno; Gobba, Fabriziomaria.

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

[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.

ECO STP, EcoTechnologies for Wasterwater Treatment, Technical, Environmental & Economic Challenges, Santiago de Compostela, Spain, 25-27 June 2012. International Water Association IWA, 2012. s. 1-4 (EcoTechnologies for Wasterwater Treatment, IWA International Conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The experiences of technical university students on an "environmental health" course. / Gonzalez-Sosa, Jarold; Korpinen, Leena.

EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain. toim. / L. Gomez Chova; I. Candel Torres; A. Lopez Martinez. Barcelona : International Association of Technology, Education and Development IATED, 2012. 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, Fabriziomaria; Rossi, Paolo; Contessa, Gian Marco; Korpinen, Leena.

II National Conference ICeMB 27.-29.6.2012, Bologna, Italy. Genova : The Inter-university research Centre into Interactions between Electromagnetic fields and Biosystems ICeMB, 2012. s. 63-64 (National Conference ICeMB).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The technical students' feedback from the course issues on environmental health. / Korpinen, Leena; Lehtelä, Riitta; Vesapuisto, Maarit; Vekara, Timo.

Proceedings of the 22nd EAEEIE Annual Conference - EAEEIE 2011, Maribor, Slovenia, June 13-15, 2011. Maribor : University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, 2011. s. 119-123 (EAEEIE Annual Conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Calculation of Induced Electric Fields in Human Models Exposed to ELF Magnetic and Electric Fields. / Tarao, H.; Hayashi, N.; Korpinen, Leena; Matsumoto, T.; Isaka, K.

ISH 2011, 17th International Symposium on High Voltage Engineering, August 22-26, 2011, Hannover, Germany. toim. / Ernst Gockenbach; Christian Eichler; Farahani Mohsen; Markus Fischer; Olaf Gratz; Khoi Pham; Xiang Zhang. Hannover : Leibnitz Universität Hannover, 2011. s. 44-44 (International Symposium on High Voltage Engineering ISH).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Study of Aerosols of Black Liquor Combustion. / Leppänen, Aino; Välimäki, Erkki; Oksanen, Antti.

11th International Conference on Energy for Clean Environment, 5-8 July 2011, Lisbon Portugal. Lisbon : Clean Air conference series, 2011. s. 1-11 (International Conference on Energy for Clean Environment).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Reduction of combustion-generated emissions by means of multiobjective optimization and computational fluid dynamics. / Oksanen, Antti; Saario, Ari J.

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Modeling of Fine Particles and Alkali Metal Compounds in Kraft Recovery Boiler Furnace. / Leppänen, Aino; Välimäki, Erkki; Oksanen, Antti.

The 2011 TAPPI PEERS Conference, 2-5 October 2011, Oregon Convention Center in Portland, Oregon USA. Norcross, GA : TAPPI, 2011. s. 1-8 (TAPPI PEERS Conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Examples of occupational ELF electric and magnetic field exposure in Finland. / Alanko, Tommi; Pääkkönen, Rauno; Lahtinen, Sirke; Korpinen, Leena.

10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy. Rome : European Bioelectromagnetics Association, 2011. s. 1-2 (International Conference European Bioelectromagnetics Association).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sustainability competencies of engineers in the field of water supply and sanitation. / Takala, Annina.

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The doors of operating devices mitigation influence to the electric field exposure at 110kV substation tasks on service platforms. / Pääkkönen, Rauno; Lahtinen, Sirke; Korpinen, Leena.

10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy. Rome : European Bioelectromagnetics Association, 2011. s. 2 p (International Conference European Bioelectromagnetics Association).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Comparison between the Occupational ELF magnetic field exposure in Finland and in Italy. / Korpinen, Leena; Lahtinen, Sirke; Gobba, Fabriziomaria.

10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy. Rome : European Bioelectromagnetics Association, 2011. s. 2 p (International Conference European Bioelectromagnetics Association).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

CFD Based Modelling for Predicting Fouling and Corrosion in Kraft Recovery Boilers. / Leppänen, Aino; Välimäki, Erkki; Oksanen, Antti.

19th European Biomass Conference and Exhibition, 6-10 June 2011, Berlin Germany. Berlin : European Biomass Conference and Exhibition, 2011. s. 1033-1040 (European Biomass Conference and Exhibition).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Developing and testing characterization methods for droplet compustion - part II. / Pääkkönen, Anna; Pitkänen, Anna; Mäkiranta, Reima; Saario, Ari; Oksanen, Antti.

9th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers, Estoril, Portugal, 26-29 April, 2011. Estoril : INFUB, 2011. s. 1-10 (European Conference on Industrial Furnaces and Boilers).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Adjustable hydrophilicity and hydrophobicity on paperboard by liquid flame spray process. / Stepien, M.; Saarinen, J. J.; Teisala, Hannu; Tuominen, Mikko; Aromaa, Mikko; Kuusipalo, Jurkka; Mäkelä, Jyrki; Toivakka, M.

2010 TAPPI Advanced Coating Fundamentals Symposium, October 11-13, 2010, Munich, Germany. 2010. 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, Rauno; Holm, Anna; Korpinen, Leena.

Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea. 2010. s. 1-2.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Kirjastoilta uutta tiedonhankinnan opetusta tukemaan opetusta antavien yksiköiden toimintaa. / Lepistö, Kirsi; Korpinen, Leena.

ReflekTori 2010 Tekniikan opetuksen symposium 9.-10.2010, Espoo. Dipoli-raportit B. toim. / Eeva Myller. 2010. s. 136-138.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

An example of exposure to magnetic fields in the home. / Österholm, Lari; Pääkkönen, Rauno; Lehtelä, Riitta; Holm, Anna; Korpinen, Leena.

Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea. 2010. s. 1-2.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Forgotten infrastructure - In the quest for development, sustainability and security. / Hukka, J.J.; Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka E.; Seppälä, O.T.; Vinnari, Eija M.

Proceedings of the Conference on Security in Futures - Security in Change, 3-4 June 2010, Turku, Finland. FFRC eBook. toim. / B. Auffermann; J. Kaskinen. 2010. s. 318-325.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Perfusion characterization using flow simulations and μ PIV measurements. / Kreutzer, Joose; Honkanen, Markus; Laaksonen, Jaakko; Kallio, Pasi.

Proceedings of the 2nd European Conference on Microfluidics - Microfluidics 2010, Toulouse, December 8-10, 2010. 2010. s. 1-9.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Requirements for rainfall retention and storage in cold climate. / Inha, Laura; Paavilainen, Päivi; Pietilä, Pekka; Katko, Tapio.

Conference Proceedings. IWRM Integrated Water Resources Management, 24-25 November 2010, Karlsruhe. toim. / Hartwig Steusloff. 2010. s. 343-349.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Long-term measurement of free time exposure to low frequency magnetic fields in Finland. / Holm, Anna; Korpinen, Leena.

Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea. 2010. s. 1-2.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Geometry of plate fins for maximizing heat transfer. / Karvinen, Reijo; Karvinen, Timo.

14th International Heat Transfer Conference IHTC-14, August 8-13, 2010, Washington DC, USA. ASME, 2010. s. 1-10.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Influence of atmospheric plasma treatment on surface properties and inkjet printability of plastic packaging film. / Lahti, Johanna; Eiroma, K.; Tenhunen, Tiia-Maria; Pykönen, M.; Toivakka, M.

Iarigai 2010 Montreal, Advances in Printing and Media Technology, Montreal, Canada, September 12-15, 2010. 2010. s. 1-7.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Use of analytical expressions of convection in conjugated heat transfer problems. / Karvinen, Reijo.

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Atmospheric plasma enhanced hybrid barrier films through reel-to-reel process. / Nikkola, Juha; Mannila, Juha; Vartiainen, Jari; Tuominen, Mikko; Nättinen, Kalle.

ICNP-2010, Second International Conference on Natural Polymers, Bio-Polymers, Bio-Materials, their Composites, Blends, IPNs and Gels Polyelectrolytes and Gels: Macro to Nano Scales, September 24-26, 2010, Espoo, Finland. 2010. s. 1-11.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Managing water and sewerage services in a cold, four-seasons climate. / Hukka, J.J.; Katko, T.S.; Pietilä, P.E.; Vinnari, E.

Proceedings of the 8th ISCORD Symposium, Tampere, Finland, September 25-27, 2007. 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.

Symposium Preprint Book: 1st IWA International Symposium on Water and Wastewater Technologies in Ancient Civilizations, Iraklio, Greece, 27.10.2006. 2006. s. 631-636.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Measures for Energy Efficient and Low Emission Private Mobility. / Liimatainen, Heikki.

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Historical development paths and means for winning the challenge of aging water services infrastructure. / Rajala, Riikka;

Juuti, Petri; Hukka, Jarmo; Katko, Tapio S.

Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing, 2019. s. 15-30.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Nature and extent of potable water consumption in Tampere (Finland) and Carletonville (South Africa). / Rajala, Riikka; Juuti, Petri; Nealer, Eric.
Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing, 2019. s. 149-162.
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Relevance of the resilience concept and long-term thinking for WSS providers. / Juuti, Petri; Mattila, Harri; Rajala, Riikka; Schwartz, Klaas; Staddon.
Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing. IWA Publishing, 2019. s. 227-236.
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Resiliency is the key for sustainable water services. / Juuti, Petri; Mattila, Harri; Rajala, Riikka; Schwartz, Klaas; Staddon, Chad.
Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing. IWA Publishing, 2019. s. 1-8.
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Water security and resilience. / Staddon, ; Juuti, Petri; Katko, Tapio S.; Mattila, Harri; Rajala, Riikka; Schwartz, Klaas.
Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing, 2019. s. 9-14.
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Technical suitability of the fine fraction of municipal solid waste incineration bottom ash to the landfill capping liner. / Leppänen, Minna; Sarkkila, J.; Hämäläinen, H.; Rinkinen, J.
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. toim. / V. Raasakka; P. Lahtinen. RIL - Finnish Association of Civil Engineers, 2018. s. 168-175.
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Water Cooperatives in Tampere, Finland: the case of Pispala. / Juuti, Petri; Rajala, Riikka.
WATERLAT GOBACIT network. Working papers. Challenges and opportunities facing water-service co-operatives: cases from Argentina and Finland. Vuosikerta 5 4. toim. WATERLAT-GOBACIT Research Network, 2018. s. 23-32 (WATERLAT GOBACIT; Vuosikerta 5, Nro 4).
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Yhdyskuntien vesihuolto – kehityksen ja elämän ehto. / Juuti, Petri; Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka.
Miten Suomesta tuli tekniikan maa. Luku 4: Mikä maa, mikä tekniikka? Tekniikan Museon julkaisuja 8. : How Finland Became a Country of Technology. toim. / Tiina Männistö-Funk. Vuosikerta 8 Helsinki : Tekniikan museo, 2017. s. 197-231 (Tekniikan Museon julkaisuja 8).
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Operationalising the right to water and sanitation and gender equality via appropriate technology in rural Nepal. / White, Pamela; Rautanen, Sanna-Leena; Nepal, Pallab Raj.
Human Rights and Technology. toim. / Mariateresa Garrido Villareal. Costa Rica : University of Peace, Costa Rica, 2017. s. 217-239.
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Unipoli Green - Four Universities Working Together for Sustainability. / Asikainen, Eveliina; Hellman, Sannamari; Parjanen, Lotta; Puputti, Marika; Raatikainen, Saana; Schroderus, Marjut.
Handbook of Theory and Practice of Sustainable Development in Higher Education: Volume 3. toim. / Walter Leal Filho; Mark Mifsud; Chris Shiel; Rudi Pretorius. Springer International Publishing, 2016. s. 257-273 (World Sustainability Series).
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Water services heritage and institutional diversity. / Katko, Tapio S.; Juuti, Petri ; Pietilä, Pekka; Rajala, Riikka .
Water and Heritage: material, conceptual and spiritual connections. toim. / Willem Willems; Henk van Schaik. Sidestone Press, 2015.
[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

History of water and sanitation services in Finland in the urban-rural mixture : The Case of the City of Tampere, Finland. / Katko, Tapio S.; Juuti, Petri S.

A History of Water: Water and Urbanization: Series III, Volume 1. toim. / T. Tvedt; T. Oestigaard. London : I. B. Tauris, 2014. s. 498-519.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Water services and cooperation. / Katko, Tapio S.; Hukka, Jarmo J.; Mashauri, D.A.; Nyangeri, E.N.

Global water : issues and insights. toim. / R. Quentin Grafton; Paul Wyrwoll; Chris White; David Allendes. Australia : ANU Press, Australian National University Press, 2014. s. 231-239.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Jätehuollon, -politiikan ja -lainsäädännön institutionaalinen kuvaus. / Heino, Ossi; Kallio, Olavi; Valkama, Pekka; Siitonen, Pentti.

Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. toim. / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. s. 33-50.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Päätelmät yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatioista - taustat, kiistat ja sovellukset. / Valkama, Pekka; Heino, Ossi; Kallio, Olavi.

Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. toim. / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. s. 159-170.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Diversity of the water supply and sanitation sector: roles of municipalities in Europe. / Pietilä, Pekka.

Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future. toim. / Tapio S. Katko; Petri S. Juuti; Klaas Schwartz; Riikka P. Rajala. IWA Publishing, 2013. s. 99-111.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Jätehuollon tekniset vaihtoehdot. / Heino, Ossi.

Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. toim. / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. s. 51-74.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Gestao e organizacao dos servicos de saneamento : Abordagens europeias. / Seppälä, Osmo; Katko, Tapio S.

Politica publica e gestao de servicos de saneamento. toim. / Leo Heller; Jose Esteban Castro. Belo Horizonte; Rio de Janeiro : Editora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Editora Focruz, 2013. s. 135-155.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Developing community water services and cooperation in Finland and the South. / Katko, Tapio S.; Rautavaara, Antti.

Free Flow - Researching Water Security Through Cooperation. toim. / Jacqui Griffiths; Rebecca Lambert. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization; Unesco Publishing; Tudor Rose, 2013. s. 240-244.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatiot tutkimuskaupungeissa. / Kallio, Olavi; Heino, Ossi; Valkama, Pekka; Autero, Anniina.

Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. toim. / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. s. 114-143.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sidosryhmien näkemykset jätehuollon markkinoistumisesta. / Kallio, Olavi; Heino, Ossi; Valkama, Pekka; Autero, Anniina.

Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. toim. / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. s. 144-158.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Safety of lead water pipes: history and present. / Vuorinen, Heikki S.; Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.

Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future. toim. / Tapio S. Katko; Petri S. Juuti; Klaas Schwartz; Riikka P. Rajala. IWA Publishing, 2013. s. 89-96.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Paradigma alternativo : O papel das cooperativas e das autoridades locais. / Hukka, Jarmo J.; Katko, Tapio S.

Política pública e gestão de serviços de saneamento. toim. / Leo Heller; Jose Esteban Castro. Belo Horizonte; Rio de Janeiro : Editora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Editora Fiocruz, 2013. s. 214-237.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Jätehuollon jakautuminen osamarkkinoihin ja yritystoiminta. / Kallio, Olavi; Valkama, Pekka; Siitonen, Pentti; Heino, Ossi.

Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. toim. / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. s. 99-113.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Integration of water and wastewater utilities. / Katko, Tapio S.; Kurki, Vuokko O.; Juuti, Petri S.; Rajala, Riikka P.; Seppälä, Osmo T.

Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future. toim. / Tapio S. Katko; Petri S. Juuti; Klaas Schwartz; Riikka P. Rajala. IWA Publishing, 2013. s. 29-40.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Tuotanto- ja operointi-innovaatiot - case vesihuolto. / Heino, Ossi.

Huomispäivän infrastruktuuri. Kuntaliiton verkkojulkaisu. Acta 240. toim. / Pekka Malinen; Ari-Veikko Anttiroiko; Tero Hahtela; Pentti Siitonen. Suomen Kuntaliitto, 2013. s. 120-138.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Biological methane oxidation in landfill cover soil - constrained by concurrent decomposition processes and sulphide oxidation? / Maanoja, Susanna; Palmroth, Marja; Rintala, Jukka.

Biotechniques for air pollution control and bioenergy. toim. / Malhautier Luc. Paris : Presses des MINES, 2013. s. 65-72.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Technology development theories and water services evolution. / Antila, Kimmo; Katko, Tapio S.; Mattila, Harri.

Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future. toim. / Tapio S. Katko; Petri S. Juuti; Klaas Schwartz; Riikka P. Rajala. IWA Publishing, 2013. s. 13-27.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Tutkimuksen teoreettinen viitekehys. / Valkama, Pekka; Kallio, Olavi; Heino, Ossi.

Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa. toim. / Pekka Valkama. Tampere : Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu, 2013. s. 16-32.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Biofiltration of odours in dry toilet air. / Palmroth, Marja R.T.; Kolha, Vesa; Ramos Garcia, Adela; Richter, Christian; Crosnier, Florie; Perrier, Loic; Tuhkanen, Tuula.

Biotechniques for air pollution control and bioenergy. toim. / Luc Malhautier. Paris : Presses des MINES, 2013. s. 291-297.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Barraque, Bernard; Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.

Urban water conflicts. toim. / Bernard Barraque. Taylor & Francis and UNESCO Publishing; A Balkema book, 2012. s. 15-32 (Urban water series, UNESCO IHP; Vuosikerta 7).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Identification of Wastewater Leaching into the Wells by HPLC-SEC Using UV and Fluorescence Detection. / Szabo, Hilda Marta; Tuhkanen, Tuula.

Survival and Sustainability : Environmental concerns in the 21st Century. toim. / Gökçekus Huseyin; Turker Umut; W. LaMoreaux James. Springer Berlin Heidelberg, 2011. s. 893-897 (Environmental Earth Sciences).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Ja alussa oli vesi. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .
Vinttikaivosta vesiyhtiöön. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. s. 15-18.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Vesihuollon alkutaival – kehitys 1910 asti. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .
Vinttikaivosta vesiyhtiöön. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. s. 19-50.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Kasvun ja veden kausi – I vesilaitoksesta II maailmansotaan. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .
Vinttikaivosta vesiyhtiöön. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. s. 51-74.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Laajentumisen aika. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .
Vinttikaivosta vesiyhtiöön. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. s. 75-118.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Vesihuoltoa kuntiin. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .
Vinttikaivosta vesiyhtiöön. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. s. 119-176.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Uuden vuosituhanen tiennäyttäjätä – HS-Veden alkutaival. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .
Vinttikaivosta vesiyhtiöön. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. s. 177-222.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Vesi on parasta kylmänä – loppusanat. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .
Vinttikaivosta vesiyhtiöön. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. Saarijärvi : TamPub, 2011. s. 223-231.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Kinetics of biomass pyrolysis. / Kokko, Lauri; Tolvanen, Henrik; Hankalin, Ville; Raiko, Risto.
BioRefine Yearbook 2010. Tekes Rewiew. toim. / Tuula Mäkinen; Eija Alakangas; Marjo Kauppi. 2010. s. 39-45.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

UV irradiation for Micropollutant removal from aqueous solution in the presence of H₂O₂. / Tuhkanen, Tuula A.; Cajal Marinosa, Paula.
Treatment of Micropollutants in Water and Wastewater. Integrated Environmental Technology Series. toim. / Jurate Virkutyte; Rajander Varma; Veeriah Jegatheesan. 2010. s. 295-320.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Pintavedestä pohjaveteen ja tekopohjaveteen. / Katko, Tapio.
Näkymätönt Porrii. Porin Veden historia. toim. / Petri Juuti; Tapio Katko; Sami Louekari; Riikka Rajala. 2010. s. 236-311.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Water and sanitation services in history: Motivations, expectations and experiences. / Juuti, Petri S.; Nygård, Henry; Katko, Tapio S.
A History of Water, Series II, Volume 1: Ideas of Water from Ancient Societies to the Modern World. toim. / Terje Tvedt; Terje Oestigaard. 2010. s. 231-249.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Asteittain kohti keskitettyä jätevedenpuhdistusta. / Katko, Tapio.
Näkymätönt Porrii. Porin Veden historia. toim. / Petri Juuti; Tapio Katko; Sami Louekari; Riikka Rajala. 2010. s. 312-369.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mihin jätevedenpuhdistusta tarvitaan? / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 13-35.

[Tutkimustuotos](#) >> [vertaisarvioitu](#)

Jätevedenpuhdistuksen ja viemäröinnin vaiheita Helsingissä. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 36-90.

[Tutkimustuotos](#) >> [vertaisarvioitu](#)

Pääkaupunkiseudun moderni jätevedenpuhdistus ja Viikinmäen puhdistamo. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 91-113.

[Tutkimustuotos](#) >> [vertaisarvioitu](#)

Tavoitteena puhdas asuinympäristö. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 114-134.

[Tutkimustuotos](#) >> [vertaisarvioitu](#)

Kohti puhtaampaa Itämerä. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 135-142.

[Tutkimustuotos](#) >> [vertaisarvioitu](#)

Johdanto: vesirikas Riihimäki. / Juuti, Petri ; Pietilä, Pekka; Rajala, Riikka .

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 26-33.

[Tutkimustuotos](#) >> [vertaisarvioitu](#)

Pohjavesi, meidän vesi. / Rajala, Riikka .

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 110-147.

[Tutkimustuotos](#) >> [vertaisarvioitu](#)

Vesilinna, Riihimäen maamerkki. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 148-183.

[Tutkimustuotos](#) >> [vertaisarvioitu](#)

Verkoston varrella. / Rajala, Riikka .

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 184-229.

[Tutkimustuotos](#) >> [vertaisarvioitu](#)

Vesihuollon haasteet ennen ja nyt. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 278-299.

[Tutkimustuotos](#) >> [vertaisarvioitu](#)

Hyvien yhteyksien ja hyvän veden kaupunki. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka ; Pietilä, Pekka .

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 314-333.

[Tutkimustuotos](#) >> [vertaisarvioitu](#)

Kaivoista ja käymälöistä kohti kunnallista vesihuoltoa. / Juuti, Petri .

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 34-63.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

"Poika, nyt lähdettiin hommiin" - vesilaitos syntyy. / Juuti, Petri .

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 64-109.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Vesihuollon historia pähkinänkuoressa. / Juuti, Petri .

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Pekka Pietilä; Tapio Katko. TamPub, 2010. s. 300-313.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Asiakkaat, verkostot ja henkilöstö. / Rajala, Riikka .

Näkymätöntä Porrii: Porin Veden historia. toim. / Petri Juuti; Tapio Katko; Sami Louekari; Riikka Rajala. TamPub, 2010. s. 370-491.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Vesihuoltoa espoossa ennen kunnallista vesilaitosta. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. University of Tampere, 2009. s. 5-26.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Päijänne-tunneli ja kolmisopimus. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. University of Tampere, 2009. s. 27-38.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Ensimmäiset fuusiosuunnitelmat. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. University of Tampere, 2009. s. 39-76.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Yhdistymishankkeet 2000-luvulla. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. University of Tampere, 2009. s. 77-130.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Loppuluku – haasteita riittää tulevaisuuteen. / Juuti, Petri Sakari; Rajala, Riikka .

Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen: PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. University of Tampere, 2009. s. 131-144.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Palo, jano, terveys, hygienia. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka ; Katko, Tapio S.

Elämän virta: Kajaanin veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2009. s. 13-20.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Virta : Kajaani, kaupunki joen varrella. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka; Katko, Tapio S.

Elämän virta: Kajaanin veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2009. s. 21-36.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Syntymä ja kuolema : Laitoksen perustamiseen johtanut kehitys. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka ; Katko, Tapio S.
Elämän virta: Kajaanin veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2009. s. 37-46.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Tuli : Pelko ja pelastus. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka ; Katko, Tapio S.
Elämän virta: Kajaanin veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2009. s. 47-64.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Vesi : Vesilaitoksen alkutaival 1920-luvulta 1970-luvulle. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka ; Katko, Tapio S.
Elämän virta: Kajaanin veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2009. s. 65-92.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Lähde : Pohjavedenottamot. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka ; Katko, Tapio S.
Elämän virta: Kajaanin veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2009. s. 93-136.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Saasta : Jätevesien puhdistus ja viemärointi. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka ; Katko, Tapio S.
Elämän virta: Kajaanin veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2009. s. 137-174.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Kokemus : Kajaanin vesihuollon ammattilaisten kokemukset ja näkemykset. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka ; Katko, Tapio S.
Elämän virta: Kajaanin veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2009. s. 175-228.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Yhteistyö. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka ; Katko, Tapio S.
Elämän virta: Kajaanin veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2009. s. 229-256.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Visio : Historian havinaa ja tulevaisuuden haasteita. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka ; Katko, Tapio S.
Elämän virta: Kajaanin veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2009. s. 257-270.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fire, Thirst, Health and Hygiene : Root Causes for the Introduction of Water Supply and Sanitation in Kajaani. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka ; Katko, Tapio S.
Elämän virta: Kajaanin veden historia. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala; Tapio Katko. TamPub, 2009. s. 275-286.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Introduction: Evolution and futures of water management: strategic decisions, challenges and effectiveness. / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka P.
Water: a Matter of Life - Long-term strategic thinking in water services. 193 p. KehraMedia Inc. toim. / Katko T. S. Juuti P.S.; R.P. Rajala. 2008. s. 6-20.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Tausta: Jätevedenpuhdistuksen alku, tehtävän määrittely ja keskeiset käsitteet. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .
Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tulevaisuudessa. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. TamPub, 2008. s. 7-18.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Vesihuollon alku Espoossa: ensimmäiset päätökset. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka.
Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tulevaisuudessa. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. TamPub, 2008. s. 19-38.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Yhteistyötarpeet ja synergiaedut : miksi hoitaa kaikkien jätevedet? / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .
Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tulevaisuudessa. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. TamPub, 2008. s. 39-64.

Vaatus paremmasta puhdistustuloksesta ohjaa jätevedenpuhdistuksen päätöksentekoa. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .
Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. TamPub, 2008. s. 65-72.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Espoo päättää siirtyä kärkipaikalle. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. TamPub, 2008. s. 73-76.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Tutkimustoiminnalla turvallisuutta ja toimintavarmuutta : päätös panostaa omaan jätevesilaboratorioon. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. TamPub, 2008. s. 77-84.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Voimaa historiallisesta yhteistyöstä. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka .

Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni: Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa. toim. / Petri Juuti; Riikka Rajala. TamPub, 2008. s. 85-100.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Part II: Period of Slow Development. Ch 8. Introduction: pp. 99-102. Conclusions. / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.; Vuorinen, Heikki S.

2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing. toim. / Katko T.S. Juuti P.S.; H.S. Vuorinen. 2007. s. 99-102.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Part III: Modern Urban Infrastructure. Ch 20 Introduction. / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.; Vuorinen, Heikki S.

2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing. toim. / Katko T.S. Juuti P.S.; H.S. Vuorinen. 2007. s. 509-510.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Water is the Beginning of All: Global Water Services and Challenges. / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.; Vuorinen, Heikki S.

2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing. toim. / Katko T.S. Juuti P.S.; H.S. Vuorinen. 2007. s. 3-8.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Conclusions. / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.; Vuorinen, Heikki S.

2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing. toim. / Katko T.S. Juuti P.S.; H.S. Vuorinen. 2007. s. 259-262.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Conclusions. / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.; Vuorinen, Heikki S.

2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing. toim. / Katko T.S. Juuti P.S.; H.S. Vuorinen. 2007. 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.

Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. toim. / P.S. Juuti; T.S. Katko; H.S. Vuorinen. 2007. s. 355-380.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Part III: Modern urban infrastructure. Introduction. / Juuti, P.S.; Katko, T.S.; Vuorinen, H.S.

Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. toim. / P.S. Juuti; T.S. Katko; H.S. Vuorinen. 2007. s. 265-269.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Part I: Early systems and innovations. Ch 3 Introduction: Early cultures and water. / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.; Vuorinen, Heikki S.

2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing. toim. / Katko T.S. Juuti P.S.; H.S. Vuorinen. 2007. s. 11-16.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Part III: Modern Urban Infrastructure. Ch 20 Introduction. / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.; Vuorinen, Heikki S.

2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing. toim. / Katko T.S. Juuti P.S.; H.S. Vuorinen. 2007. s. 265-270.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Conclusions: Does History Matter? Present Water Governance Challenges and Future Implications. / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.; Vuorinen, Heikki S.

2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing. toim. / Katko T.S. Juuti P.S.; H.S. Vuorinen. 2007. s. 589-592.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Epilogue: Local Solutions Based on Local Conditions. / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.; Vuorinen, Heikki S.

2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing. toim. / Katko T.S. Juuti P.S.; H.S. Vuorinen. 2007. 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.

Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. toim. / P.S. Juuti; T.S. Katko; H.S. Vuorinen. 2007. 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.

Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. toim. / P.S. Juuti; T.S. Katko; H.S. Vuorinen. 2007. s. 235-257.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Conclusions. / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.; Vuorinen, Heikki S.

2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing. toim. / Katko T.S. Juuti P.S.; H.S. Vuorinen. 2007. s. 93-96.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Historical development of water and sanitation services. / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.

Water, Time and European Cities. History matters for the Futures. toim. / Petri S. Juuti; Tapio S. Katko. Tampere : Tampere University Press, 2005. s. 25-38.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Comparative analysis and discussion. / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.

Water, Time and European Cities. History matters for the Futures. toim. / Petri S. Juuti; Tapio S. Katko. Tampere : Tampere University Press, 2005. s. 219-240.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Long-term strategic decisions in 13 countries and 29 cities. / Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.

Water, Time and European Cities. History matters for the Futures. toim. / Petri S. Juuti; Tapio S. Katko. Tampere : Tampere University Press, 2005. s. 50-72.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Enhancement in Lifespan of Halide Perovskite Solar Cells. / Wang, Qiong; Phung, Nga; Di Girolamo, Diego; Vivo, Paola; Abate, Antonio.

julkaisussa: Energy & Environmental Science, Vuosikerta 12, Nro 3, 03.2019, s. 865-886.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Recycling mine tailings in chemically bonded ceramics - A review. / Kinnunen, Päivö; Ismailov, Arnold; Solismaa, Soili; Sreenivasan, Harisankar; Räisänen, Marja-Liisa; Levänen, Erkki; Illikainen, Mirja.

julkaisussa: Journal of Cleaner Production, Vuosikerta 174, 2018, s. 634-649.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Asset Life Cycle Management in Finnish Water Utilities. / Rajala, Riikka; Hukka, Jarmo.

julkaisussa: JOURNAL OF WATER RESOURCE AND PROTECTION, Vuosikerta 10, Nro 6, 2018, s. 587-595.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Conversion of Solid Waste into Functional Carbon Materials: A Review. / Gogoi, Manashjit; Layek, Rama; Vuorinen, Jyrki; Mahato, Mrityunjoy.

julkaisussa: Energy and Environment Focus, Vuosikerta 6, Nro 1, 01.03.2017, s. 52-68.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Sata vuotta Suomen suurimmasta lavantautiepidemiasta. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka.

julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 2017, Nro 1, 2017, s. 12-14.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Valkea kaupunki, mustat vedet. / Juuti, Petri ; Rajala, Riikka.

julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 2017, Nro 1, 2017, s. 15-17.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Vesihuolto kaupungistuvissa yhteiskunnissa. / Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka.

julkaisussa: Alue ja Ympäristö, Vuosikerta 46, Nro 1, 2017, s. 32-39.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Recent advances in nutrient removal and recovery in biological and bioelectrochemical systems. / Nancharaiah, Y. V.;

Venkata Mohan, S.; Lens, P. N L.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 215, 09.2016, s. 173-185.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Microbial electrochemical technologies with the perspective of harnessing bioenergy : Maneuvering towards upscaling. /

Butti, Sai Kishore; Velvizhi, G.; Sulonen, Mira L K; Haavisto, Johanna M.; Oguz Koroglu, Emre; Yusuf Cetinkaya, Afsin; Singh, Surya; Arya, Divyanshu; Annie Modestra, J.; Vamsi Krishna, K.; Verma, Anil; Ozkaya, Bestami; Lakaniemi, Aino-Maija; Puhakka, Jaakko A.; Venkata Mohan, S.

julkaisussa: Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vuosikerta 53, 01.2016, 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.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 195, 2015, s. 102-114.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Bilateral collaboration in municipal water and wastewater services in Finland. / Kurki, Vuokko O.; Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka E.

julkaisussa: Water, Vuosikerta 2, Nro 4, 2010, s. 815-825.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Ikääntyvä infra - vesihuollon keskeisin haaste. / Heino, Ossi; Katko, Tapio; Takala, Annina.
julkaisussa: Vesitalous, Nro 6, 2010, s. 22-24.
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Vesitalous - monipuolisesti vesialalta. / Jaatinen, Toni; Katko, Tapio; Pynnönen, Sanna.
julkaisussa: Vesitalous, Nro 6, 2010, s. 45-47.
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Exposure to indoor air pollution across socio-economic groups in high-income countries: A scoping review of the literature and a modelling methodology. / Ferguson, Lauren; Taylor, Jonathon; Davies, Mike; Shrubsole, Clive; Symonds, Phil; Dimitroulopoulou, Chrysanthi.
julkaisussa: Environment International, Vuosikerta 143, 105748, 10.2020.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Are there environmental or agricultural benefits in using forest residue biochar in boreal agricultural clay soil? / Soinne, Helena; Keskinen, Riikka; Heikkinen, Jaakko; Hyväluoma, Jari; Uusitalo, Risto; Peltoniemi, Krista; Velmala, Sannakajsa; Pennanen, Taina; Fritze, Hannu; Kaseva, Janne; Hannula, Markus; Rasa, Kimmo.
julkaisussa: Science of the Total Environment, Vuosikerta 731, 138955, 20.08.2020.
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, Inari; Turunen, Timo; Lahdensivu, Jukka; Sistonen, Esko; Annala, Petri.
julkaisussa: E3S Web of Conferences, Vuosikerta 172, 20007, 30.06.2020.
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, Kridsada; Khanongnuch, Ramita; Kanpiengjai, Apinun; Shetty, Kalidas; Khanongnuch, Chartchai.
julkaisussa: Applied Biochemistry and Biotechnology, 05.2020.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Spatial variations in bacterial and archaeal abundance and community composition in boreal forest pine mycorrhizospheres. / Rinta-Kanto, Johanna M.; Timonen, Sari.
julkaisussa: EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY, Vuosikerta 97, 103168, 2020.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Low concentration of zeolite to enhance microalgal growth and ammonium removal efficiency in a membrane photobioreactor. / Tao, Ran; Bair, Robert; Pickett, Melanie; Calabria, Jorge L.; Lakaniemi, Aino-Maija; van Hullebusch, Eric D.; Rintala, Jukka A.; Yeh, Daniel H.
julkaisussa: Environmental Technology, 2020.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Adjoint-based optimization in the development of low-emission industrial boilers. / Kanellis, Georgios; Oksanen, Antti; Konttinen, Jukka.
julkaisussa: Engineering Optimization, 2020.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Towards bioproduction of poly- α -olefins from lignocellulose. / Salmela, Milla; Lehtinen, Tapio; Efimova, Elena; Santala, Suvi; Santala, Ville.
julkaisussa: Green Chemistry, Vuosikerta 22, Nro 15, 2020, s. 5067-5076.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Particle growth with photochemical age from new particle formation to haze in the winter of Beijing, China. / Chu, Biwu; Dada, Lubna; Liu, Yongchun; Yao, Lei; Wang, Yonghong; Du, Wei; Cai, Jing; Dällenbach, K. R.; Chen, Xueming; Simonen, Pauli; Zhou, Ying; Deng, Chenjuan; Fu, Yueyun; Yin, Rujing; Li, Haiyan; He, Xu Cheng; Feng, Zeming; Yan, Chao; Kangasluoma, Juha; Bianchi, Federico; Jiang, Jingkun; Kujansuu, Joni; Kerminen, Veli Matti; Petäjä, Tuukka; He, Hong; Kulmala, Markku.

julkaisussa: Science of the Total Environment, Vuosikerta 753, 142207, 2020.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The most difficult at-fault fatal crashes to avoid with current active safety technology. / Koisaari, Tapio; Utriainen, Roni; Kari, Timo; Tervo, Timo.

julkaisussa: Accident Analysis and Prevention, Vuosikerta 135, Nro 2020, 105396, 13.12.2019.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Highly ductile amorphous oxide at room temperature and high strain rate. / Frankberg, Erkki J.; Kalikka, Janne; Ferré, Francisco García; Joly-Pottuz, Lucile; Salminen, Turkka; Hintikka, Jouko; Hokka, Mikko; Koneti, Siddardha; Douillard, Thierry; Le Saint, Bérangère; Kreiml, Patrice; Cordill, Megan J.; Epicier, Thierry; Stauffer, Douglas; Vanazzi, Matteo; Roiban, Lucian; Akola, Jaakko; Fonzo, Fabio Di; Levänen, Erkki; Masenelli-Varlot, Karine.

julkaisussa: Science, Vuosikerta 366, Nro 6467, 15.11.2019, s. 864-869.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Increasing oxygen deficiency changes rare and moderately abundant bacterial communities in coastal soft sediments. / Sinkko, Hanna; Hepolehto, Iina; Lyra, Christina; Rinta-Kanto, Johanna M.; Villnäs, Anna; Norkko, Alf; Timonen, Sari.

julkaisussa: Scientific Reports, Vuosikerta 9, 16341, 08.11.2019.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Municipal challenges in managing a building with noted health symptoms. / Uotila, Ulrika; Saari, Arto; Junnonen, Juha-Matti.

julkaisussa: Facilities, 11.2019.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improved water services cooperation through clarification of rules and roles. / Inha, Laura M.; Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka P.

julkaisussa: Water (Switzerland), Vuosikerta 11, Nro 10, 2172, 19.10.2019.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Transient-state operation of an anoxic biotrickling filter for H₂S removal. / Khanongnuch, Ramita; Di Capua, Francesco; Lakaniemi, Aino-Maija; Rene, Eldon R.; Lens, Piet.

julkaisussa: Journal of Hazardous Materials, Vuosikerta 377, 05.09.2019, s. 42-51.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The potential of biomethane in replacing fossil fuels in heavy transport-a case study on Finland. / Pääkkönen, Anna; Aro, Kalle; Aalto, Pami; Konttinen, Jukka; Kojo, Matti.

julkaisussa: Sustainability, Vuosikerta 11, Nro 17, 4750, 01.09.2019.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cracking of the End Diaphragm of a Post-tensioned Beam Bridge. / Kuusela, Mikko; Asp, Olli; Laaksonen, Anssi.

julkaisussa: Nordic Concrete Research, Vuosikerta 60, Nro 1, 6, 28.08.2019, s. 89-104.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Denitrifying microbial communities along a boreal stream with varying land-use. / Aalto, Sanni L.; Saarenheimo, Jatta; Arvola, Lauri; Tirola, Marja; Huotari, Jussi; Rissanen, Antti J.

julkaisussa: Aquatic Sciences, Vuosikerta 81, Nro 59, 24.07.2019.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Co-production of 1,3 propanediol and long-chain alkyl esters from crude glycerol. / Mangayil, Rahul; Efimova, Elena; Konttinen, Jukka; Santala, Ville.

julkaisussa: New Biotechnology, Vuosikerta 53, 11.07.2019, s. 81-89.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Engineering and kinetic aspects of bacterial uranium reduction for the remediation of uranium contaminated environments. / Lakaniemi, Aino-Maija; Douglas, Grant B.; Kaksonen, Anna H.

julkaisussa: Journal of Hazardous Materials, Vuosikerta 371, 05.06.2019, s. 198 - 212.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Revisiting the feasibility of biomass-fueled CHP in future energy systems – Case study of the Åland Islands. / Pääkkönen, Anna; Joronen, Tero.

julkaisussa: Energy Conversion and Management, Vuosikerta 188, 15.05.2019, s. 66 - 75.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Long-term performance evaluation of an anoxic sulfur oxidizing moving bed biofilm reactor under nitrate limited conditions. / Khanongnuch, Ramita; Di Capua, Francesco; Lakaniemi, Aino-Maija; Rene, Eldon R.; Lens, Piet.

julkaisussa: Environmental Science: Water Research & Technology, Vuosikerta 5, Nro 6, 29.04.2019, s. 1072-1081.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Genesis of Water supply and sanitation services in Finland. / Rajala, Riikka P.; Juuti, Petri S.; Katko, Tapio S.

julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Vuosikerta 8, Nro 1, 04.2019, s. 18-28.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Impacts of short-term temperature fluctuations on biohydrogen production and resilience of thermophilic microbial communities. / Okonkwo, Onyinye; Escudié, Renaud; Bernet, Nicolas; Mangayil, Rahul; Lakaniemi, Aino-Maija; Trably, Eric.

julkaisussa: International Journal of Hydrogen Energy, Vuosikerta 44, Nro 16, 29.03.2019, s. 8028-8037.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Scaling up the treatment of the fine fraction from landfill mining : Mass balance and cost structure. / Mönkäre, Tiina; Palmroth, Marja R.T.; Sormunen, Kai; Rintala, Jukka.

julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 87, 15.03.2019, s. 464-471.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fluidized bed bioreactor for multiple environmental engineering solutions. / Özkaya, Bestami; Kaksonen, Anna H.; Sahinkaya, Erkan; Puhakka, Jaakko A.

julkaisussa: Water Research, Vuosikerta 150, 01.03.2019, s. 452 - 465.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Particulate Mass and Nonvolatile Particle Number Emissions from Marine Engines Using Low-Sulfur Fuels, Natural Gas, or Scrubbers. / Lehtoranta, Kati; Aakko-Saksa, Päivi; Murtonen, Timo; Vesala, Hannu; Ntziachristos, Leonidas; Rönkkö, Topi; Karjalainen, Panu; Kuittinen, Niina; Timonen, Hilka.

julkaisussa: Environmental Science and Technology, Vuosikerta 53, Nro 6, 19.02.2019, s. 3315-3322.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The potential of electric trucks – An international commodity-level analysis. / Liimatainen, Heikki; van Vliet, Oscar; Aplyn, David.

julkaisussa: Applied Energy, Vuosikerta 236, 15.02.2019, s. 804-814.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Highly compact TiO₂ films by spray pyrolysis and application in perovskite solar cells. / Möllmann, Alexander; Gedamu, Dawit; Vivo, Paola; Frohnhoven, Robert; Stadler, Daniel; Fischer, Thomas; Ka, Ibrahima; Steinhorst, Maximilian; Nechache, Riad; Rosei, Federico; Cloutier, Sylvain G.; Kirchartz, Thomas; Mathur, Sanjay.

julkaisussa: Advanced Engineering Materials, Vuosikerta 21, Nro 4, 1801196, 01.2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Microstructure-property relationships of novel ultra-high strength press hardening steels. / Järvinen, Henri; Honkanen, Mari; Oja, Olli; Järvenpää, Martti; Peura, Pasi.

julkaisussa: Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, Vuosikerta 50, Nro 2, 2019, s. 816-836.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Towards the EU emissions targets of 2050 : optimal energy renovation measures of Finnish apartment buildings. /
Hirvonen, Janne; Jokisalo, Juha; Heljo, Juhani; Kosonen, Risto.
julkaisussa: International Journal of Sustainable Energy, Vuosikerta 38, Nro 7, 2019.
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.; Escudé, R.; Esposito, G.
julkaisussa: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2019.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Acetotrophic Activity Facilitates Methanogenesis from LCFA at Low Temperatures : Screening from Mesophilic Inocula. /
Singh, Suniti; Rinta-Kanto, Johanna; Kettunen, Riitta; Lens, Piet; Collins, Gavin; Kokko, Marika; Rintala, Jukka.
julkaisussa: ARCHAEA, Vuosikerta 2019, 1751783, 2019.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Water Supply and Sanitation in a Green Economy Society : The Case of Finland. /
Laitinen, Jyrki; Antikainen, Riina; Hukka, Jarmo J.; Katko, Tapio S.
julkaisussa: Public Works Management and Policy, 2019.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A decade of Finnish engineering education for sustainable development. /
Takala, Annina; Korhonen-Yrjänheikki, Kati.
julkaisussa: INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABILITY IN HIGHER EDUCATION, Vuosikerta 20, Nro 1, 2019, s. 170-186.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Microalgae grow on source separated human urine in Nordic climate : Outdoor pilot-scale cultivation. /
Chatterjee, Pritha; Granatier, Marianna; Ramasamy, Praveen; Kokko, Marika; Lakaniemi, Aino-Maija; Rintala, Jukka.
julkaisussa: Journal of Environmental Management, Vuosikerta 237, 2019, s. 119 - 127.
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, Ran; Bair, Robert; Lakaniemi, Aino Maija; van Hullebusch, Eric D.; Rintala, Jukka A.
julkaisussa: Journal of Applied Phycology, 2019.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Students' Perceived Priorities on Water as a Human Right, Natural Resource, and Multiple Goods. /
Rajala, Riikka P.; Katko, Tapio S.; Springe, Gunta.
julkaisussa: Sustainability, Vuosikerta 11, Nro 22, 6354, 2019.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Adaptation of Black Carbon Footprint concept would accelerate mitigation of global warming. /
Timonen, Hilikka; Karjalainen, Panu; Aalto, Pami; Saarikoski, Sanna; Mylläri, Fanni; Karvosenoja, Niko; Jalava, Pasi; Asmi, Eija; Aakko-Saksa, Päivi; Saukkonen, Natalia; Laine, Teemu; Saarnio, Karri; Niemelä, Niko; Enroth, Joonas; Väkevä, Minna; Oyola, Pedro; Pagels, Joakim; Ntzachristos, Leonidas; Cordero, Raul; Kuittinen, Niina; Niemi, Jarkko V.; Rönkkö, Topi.
julkaisussa: Environmental Science and Technology, Vuosikerta 53, Nro 21, 2019, s. 12153-12155.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

CO2 reduction costs and benefits in transport: socio-technical scenarios. /
Liimatainen, Heikki; Pöllänen, Markus; Viri, Riku.
julkaisussa: European Journal of Futures Research, Vuosikerta 2018, Nro 6:22, 21.12.2018.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Halogen-Bond-Assisted Photoluminescence Modulation in Carbazole-Based Emitter. /
Salunke, Jagadish; Durandin, Nikita; Ruoko, Tero-Petri; Rafael Candeias, Nuno; Vivo, Paola; Vuorimaa-Laukkanen, Elina; Laaksonen, Timo; Priimägi, Arri.
julkaisussa: Scientific Reports, Vuosikerta 8, 14431 , 26.09.2018.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Anxiety vs reality – Sufficiency of battery electric vehicle range in Switzerland and Finland. / Melliger, Marc; van Vliet, Oscar P.R.; Liimatainen, Heikki.
julkaisussa: TRANSPORTATION RESEARCH PART D: TRANSPORT AND ENVIRONMENT, Vuosikerta 65, 23.08.2018, s. 101-115.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Possible Impact of Long and Heavy Vehicles in the United Kingdom—A Commodity Level Approach. / Liimatainen, Heikki ; Greening, Phil; Dadhich, Pratyush; Keyes, Anna.
julkaisussa: Sustainability, Vuosikerta 10, Nro 8, 04.08.2018.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Design aspects of all atomic layer deposited TiO₂–Fe₂O₃ scaffold-absorber photoanodes for water splitting. / Hiltunen, Arto; Ruoko, Tero-Petri; Iivonen, Tomi; Lahtonen, Kimmo; Ali-Löyty, Harri; Sarlin, Essi; Valden, Mika; Leskelä, Markku; Tkachenko, Nikolai.
julkaisussa: Sustainable Energy & Fuels, Vuosikerta 2, Nro 9, 31.07.2018, s. 2124-2130.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house : A case study and crawl space development by hydrothermal modelling. / Kesikuru, T.; Salo, J.; Huttunen, P.; Kokotti, H.; Hyttinen, M.; Halonen, R.; Vinha, J.
julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 138, 15.06.2018, s. 1-10.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Economic analysis of hydrogen production by methane thermal decomposition : Comparison to competing technologies. / Keipi, Tiina; Tolvanen, Henrik; Konttinen, Jukka.
julkaisussa: Energy Conversion and Management, Vuosikerta 159, 01.03.2018, s. 264-273.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

UV-Blocking Synthetic Biopolymer from Biomass-Based Bifuran Diester and Ethylene Glycol. / Kainulainen, Tuomo P.; Sirviö, Juho A.; Sethi, Jatin; Hukka, Terttu I.; Heiskanen, Juha P.
julkaisussa: Macromolecules, Vuosikerta 51, Nro 5, 21.02.2018, s. 1822-1829.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mechanical properties of recovered municipal solid waste incineration bottom ash: the influence of aging and changes in moisture content. / Sormunen, Laura Annika; Kolisoja, Pauli .
julkaisussa: Road Materials and Pavement Design , Vuosikerta 19, Nro 2, 2018, s. 252-270.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Recycling potential of post-consumer plastic packaging waste in Finland. / Dahlbo, Helena; Poliakova, Valeria; Mylläri, Ville; Sahimaa, Olli; Anderson, Reetta.
julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 71, 2018, s. 52-61.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Valorization of Finnish mining tailings for use in the ceramics industry. / Solismaa, Soili; Ismailov, Arnold; Karhu, Marjaana; Sreenivasan, Harisankar; Lehtonen, Marja; Kinnunen, Päivö; Illikainen, Mirja; Räisänen, Marja-Liisa.
julkaisussa: BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF FINLAND, Vuosikerta 90, Nro 1, 2018, s. 33-54.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Suomen vesihuollon kehitys kansainvälisessä kontekstissa. / Katko, T .S.; Juuti, Petri.
julkaisussa: Tekniikan Waiheita: Teknik I Tiden, Vuosikerta 36, Nro 2, 2018, s. 5-24.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evaluation of methods for enhancing methane oxidation via increased soil air capacity and nutrient content in simulated landfill soil cover. / Maanoja, Susanna; Rintala, Jukka.
julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 82, 2018, s. 82-92.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

/ Laasasenaho, Kari; Lensu, Anssi; Rintala, Jukka; Lauhanen, Risto.

julkaisussa: Land Use Policy, Vuosikerta 69, 01.12.2017, s. 167-175.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sata vuotta vesihuoltoa Suomessa. / Juuti, Petri; Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka.

julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 58, Nro 6, 12.2017, s. 13-15.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Vesihuollon ammattilaiset ovat verkostoituneet kautta aikojen. / Katko, Tapio S.; Juuti, Petri; Rajala, Riikka.

julkaisussa: Vesitalous, Vuosikerta 58, Nro 6, 12.2017, s. 16-19.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Understanding sustainable development in Finnish water supply and sanitation services. / Takala, Annina.

julkaisussa: International Journal of Sustainable Built Environment, Vuosikerta 6, Nro 2, 12.2017, s. 501-512.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Carbazole-based small molecule electron donors : Syntheses, characterization, and material properties. / Sippola, Roosa

J.; Hadipour, Afshin; Kastinen, Tuuva; Vivo, Paola; Hukka, Terttu I.; Aernouts, Tom; Heiskanen, Juha P.

julkaisussa: Dyes and Pigments, Vuosikerta 150, j.dyepig.2017.11.014, 08.11.2017, s. 79-88.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Continuous removal and recovery of tellurium in an upflow anaerobic granular sludge bed reactor. / Mal, Joyabrata;

Nancharaiyah, Yarlagadda V.; Maheshwari, Neeraj; van Hullebusch, Eric D.; Lens, Piet N.L.

julkaisussa: Journal of Hazardous Materials, Vuosikerta 327, 04.2017, s. 79-88.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The effect of anode potential on bioelectrochemical and electrochemical tetrathionate degradation. / L.K. Sulonen, Mira;

Lakaniemi, Aino-Maija; Kokko, Marika E.; Puhakka, Jaakko A.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 226, 02.2017, s. 173-180.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Service Failures of Rural Water Supply Systems in Ethiopia and Their Policy Implications. / Behailu, Beshah M.; Hukka,

Jarmo J.; Katko, Tapio S.

julkaisussa: Public Works Management & Policy, Vuosikerta 22, Nro 2, 2017, s. 179-196.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Influence of TiO₂ compact layer precursor on the performance of perovskite solar cells. / Vivo, Paola; Ojanperä, Anniina;

Smått, Jan-Henrik; Sänden, Simon; Hashmi, Syed Ghufan; Kaunisto, Kimmo; Ihalainen, Petri; Masood, Muhammad

Talha; Österbacka, Ronald; Lund, Peter D. ; Lemmetyinen, Helge.

julkaisussa: Organic Electronics, Vuosikerta 41, 2017, s. 287-293.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Screening biological methods for laboratory scale stabilization of fine fraction from landfill mining. / Mönkäre, Tiina J.;

Palmroth, Marja R. T.; Rintala, Jukka A.

julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 60, 2017, s. 739-747.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Taking Water Services to the Next Level : A Paradigm Shift? / Heino, Ossi.

julkaisussa: Public Works Management & Policy, Vuosikerta 22, Nro 1, 2017, s. 12-17.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Long term stability of air processed inkjet infiltrated carbon-based printed perovskite solar cells under intense ultra-violet light soaking. / Hashmi, Syed Ghufan; Tiihonen, Armi; Martineau, David; Özkan, Merve; Vivo, Paola; Kaunisto, Kimmo;

Vainio, Ulla; Zakeeruddin, Shaik Mohammed; Grätzel, Micheal.

julkaisussa: Journal of Materials Chemistry A, Vuosikerta 5, Nro 10, 2017, 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. / Särkilahti, Maarit; Kinnunen, Viljami; Kettunen, Riitta; Jokinen, Ari; Rintala, Jukka.

julkaisussa: Technological Forecasting and Social Change, Vuosikerta 118, 2017, s. 195-204.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Comparison of air pressure difference, air change rates, and CO2 concentrations in apartment buildings before and after energy retrofits. / Leivo, Virpi; Prasauskas, Tadas; Turunen, Mari; Kiviste, Mihkel; Aaltonen, Anu; Martuzevicius, Dainius; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.

julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 120, 2017, s. 85-92.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Indigenous practices of water management for sustainable services : Case of Borana and Konso, Ethiopia. / Behailu, Beshah M.; Pietilä, Pekka E.; Katko, Tapio S.

julkaisussa: SAGE OPEN, Vuosikerta 6, Nro 4, 06.12.2016, s. 1-11.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Methylophilaceae and Hyphomicrobium as target taxonomic groups in monitoring the function of methanol-fed denitrification biofilters in municipal wastewater treatment plants. / Rissanen, Antti J.; Ojala, Anne; Fred, Tommi; Toivonen, Jyrki; Tirola, Marja.

julkaisussa: Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology, 08.11.2016, s. 1-13.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Elimination of arsenic-containing emissions from gasification of chromated copper arsenate wood. / Kramb, Jason; Kontinen, Jukka; Backman, Rainer; Salo, Kari; Roberts, Michael.

julkaisussa: Fuel, Vuosikerta 181, 01.10.2016, s. 319-324.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Methylophaga and Hyphomicrobium can be used as target genera in monitoring saline water methanol-utilizing denitrification. / Rissanen, Antti J.; Ojala, Anne; Dernjatin, Markus; Jaakkola, Jouni; Tirola, Marja.

julkaisussa: Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology, 01.10.2016, s. 1-11.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Comparison of community managed projects and conventional approaches in rural water supply of Ethiopia. / Behailu, Beshah M.; Suominen, Arto; Katko, Tapio S.; Mattila, Harri; Yayehyirad, Gashaw .

julkaisussa: African Journal of Environmental Science and Technology, Vuosikerta 10, Nro 9, 04AF23059936, 30.09.2016, s. 292-306.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sustainable nutrients recovery and recycling by optimizing the chemical addition sequence for struvite precipitation from raw swine slurries. / Taddeo, Raffaele; Kolppo, Kari; Lepistö, Raghida.

julkaisussa: Journal of Environmental Management, Vuosikerta 180, 15.09.2016, s. 52-58.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Combining mineral fractions of recovered MSWI bottom ash: improvement for utilization in civil engineering structures. / Sormunen, Laura Annika; Kalliainen, Antti ; Kolisoja, Pauli ; Rantsi, Riina.

julkaisussa: Waste and Biomass Valorization, 22.08.2016.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Glazed spaces : A simplified calculation method for the evaluation of energy savings and interior temperatures. / Hilliaho, Kimmo; Kovalainen, Ville; Huuhka, Satu ; Lahdensivu, Jukka .

julkaisussa: Energy and Buildings, Vuosikerta 125, 01.08.2016, s. 27-44.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hydrothermal carbonization of pulp mill streams. / Wikberg, Hanne; Ohra-aho, Taina; Honkanen, Mari; Kanerva, Heimo; Harlin, Ali; Vippola, Minnamari; Laine, Christiane.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 212, 01.07.2016, s. 236-244.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Innovative use of recovered municipal solid waste incineration bottom ash as a component in growing media. / Sormunen, Annika; Kanninen, Teo; Salo, Tapio; Rantsi, Riina.
julkaisussa: Waste Management and Research, Vuosikerta 34, Nro 7, 01.07.2016, s. 595-604.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effect of particle size and dispersion status on cytotoxicity and genotoxicity of zinc oxide in human bronchial epithelial cells. / Roszak, Joanna; Catalán, Julia; Järventaus, Hilka; Lindberg, Hanna K.; Suhonen, Satu; Vippola, Minnamari; Stepnik, Maciej; Norppa, Hannu.
julkaisussa: Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, Vuosikerta 805, 01.07.2016, s. 7-18.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Parameters Affecting the Upcycling of Waste Cotton and PES/CO Textiles. / Vats, Shameek; Rissanen, Marja.
julkaisussa: Recycling, Vuosikerta 1, Nro 1, 30.05.2016, s. 166-177.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effect of heavy metal co-contaminants on selenite bioreduction by anaerobic granular sludge. / Mal, J.; Nancharaiah, Y. V.; van Hullebusch, E. D.; Lens, P. N L.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 206, 01.04.2016, s. 1-8.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

HPLC-SEC : a new approach to characterise complex wastewater effluents. / Szabo, Hilda Marta; Lepistö, Raghida; Tuhkanen, Tuula.
julkaisussa: International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Vuosikerta 96, Nro 3, 19.02.2016, s. 257-270.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Planning land use for biogas energy crop production : The potential of cutaway peat production lands. / Laasasenaho, Kari; Lensu, Anssi; Rintala, Jukka.
julkaisussa: Biomass & Bioenergy, Vuosikerta 85, 01.02.2016, s. 355-362.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Plasma-Assisted Fabrication of Fe₂O₃ - Co₃O₄ Nanomaterials as Anodes for Photoelectrochemical Water Splitting. / Carraro, Giorgio; Maccato, Chiara; Gasparotto, Alberto; Kaunisto, Kimmo; Sada, Cinzia; Barreca, Davide.
julkaisussa: Plasma Processes and Polymers, Vuosikerta 13, Nro 1, 01.01.2016, s. 191-200.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Characterization of fine fraction mined from two Finnish landfills. / Mönkäre, Tiina J.; Palmroth, Marja R. T.; Rintala, Jukka A.
julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 47A, 2016, s. 34-39.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Accelerated deactivation studies of the natural-gas oxidation catalyst-Verifying the role of sulfur and elevated temperature in catalyst aging. / Honkanen, Mari; Kärkkäinen, Marja; Kolli, Tanja; Heikkinen, Olli; Viitanen, Ville; Zeng, Lunjie; Jiang, Hua; Kallinen, Kauko; Huuhtanen, Mika; Keiski, Riitta L.; Lahtinen, Jouko; Olsson, Eva; Vippola, Minnamari.
julkaisussa: Applied Catalysis B-Environmental, 2016, s. 439-448.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Revisiting cellulase production and redefining current strategies based on major challenges Article reference: RSER5103. / Kuhad, Ramesh Chander; Deswal, Deepa; Sharma, Sonia; Bhattacharya, Abhishek; Kumar Jain, Kavish; Kaur, Amandeep; Pletschke, Brett I.; Singh, Ajay; Karp, Matti.
julkaisussa: Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vuosikerta 55, 2016, s. 249-272.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Use of diluted urine for cultivation of *Chlorella vulgaris*. / Jaatinen, Sanna; Lakaniemi, Aino-Maija; Rintala, Jukka.
julkaisussa: Environmental Technology, Vuosikerta 37, Nro 9, 2016, s. 1159-1170.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High rate autotrophic denitrification in fluidized-bed biofilm reactors. / Zou, G.; Papirio, S.; Lakaniemi, A.-M.; Ahoranta, S.H.; Puhakka, J.A.
julkaisussa: Chemical Engineering Journal, Vuosikerta 284, 2016, s. 1287-1294.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Preferential adsorption of Cu in a multi-metal mixture onto biogenic elemental selenium nanoparticles. / Jain, Rohan; Dominic, Domician; Jordan, Norbert; Rene, Eldon R.; Weiss, Stephan; van Hullebusch, Eric D.; Hübner, René; Lens, Piet N L.
julkaisussa: Chemical Engineering Journal, Vuosikerta 284, 2016, s. 917-925.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A study on raw, torrefied, and steam-exploded wood: Fine grinding, drop-tube reactor combustion tests in N₂/O₂ and CO₂/O₂ atmospheres, particle geometry analysis, and numerical kinetics modeling. / Tolvanen, Henrik; Keipi, Tiina; Raiko, Risto.
julkaisussa: Fuel, Vuosikerta 176, 2016, s. 153-164.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Modelling of plastic culvert and road embankment interaction in 3D. / Kolisoja, Pauli ; Kalliainen, Antti .
julkaisussa: Procedia Engineering, Vuosikerta 143, 2016, s. 427-434.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sorption of zinc onto elemental selenium nanoparticles immobilized in *Phanerochaete chrysosporium* pellets. / Espinosa-Ortiz, Erika J.; Shakya, Manisha; Jain, Rohan; Rene, Eldon R.; van Hullebusch, Eric D.; Lens, Piet N. L.
julkaisussa: Environmental Science and Pollution Research, Vuosikerta 23, Nro 21, 2016, s. 21619-21630.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Simultaneous nutrient removal and lipid production with *Chlorella vulgaris* on sterilized and non-sterilized anaerobically pretreated piggery wastewater. / Marjakangas, Jatta M.; Chen, Chun Yen; Lakaniemi, Aino Maija; Puhakka, Jaakko A.; Whang, Liang Ming; Chang, Jo Shu.
julkaisussa: Biochemical Engineering Journal, Vuosikerta 103, 05.11.2015, s. 177-184.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Airtightness of residential buildings in Finland. / Vinha, Juha; Manelius, Elina; Korpi, Minna; Salminen, Kati; Kurnitski, Jarek; Kiviste, Mihkel; Laukkarinen, Anssi.
julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 93, Nro P2, 01.11.2015, s. 128-140.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Arsenic in bedrock, soil and groundwater - The first arsenic guidelines for aggregate production established in Finland. / Parviainen, Annika; Loukola-Ruskeeniemi, Kirsti; Tarvainen, Timo; Hatakka, Tarja; Härmä, Paavo; Backman, Birgitta; Ketola, Terhi; Kuula, Pirjo; Lehtinen, Heli; Sorvari, Jaana; Pyy, Outi; Ruskeeniemi, Timo; Luoma, Samrit.
julkaisussa: Earth-Science Reviews, Vuosikerta 150, 01.11.2015, s. 709-723.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Power generation in fed-batch and continuous up-flow microbial fuel cell from synthetic wastewater. / Lay, Chyi-How; Kokko, Marika E.; Puhakka, Jaakko A.
julkaisussa: Energy, Vuosikerta 91, 01.11.2015, s. 235-241.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evolution of Community-Managed Water Supply Projects From 1994 to the 2010s in Ethiopia. / Behailu, Beshah M.; Suominen, Arto; Katko, Tapio S.
julkaisussa: Public Works Management and Policy, Vuosikerta 20, Nro 4, 22.10.2015, s. 379-400.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Viewpoint - Paradigm Shift of Water Services in Finland : From Production Mentality to Service Mindset. / Heino, Ossi; Takala, Annina.

julkaisussa: *Water Alternatives*, Vuosikerta 8, Nro 3, 10.2015, s. 433-446.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part II : Characterization of Structural Changes by Transmission Electron Microscopy. / Honkanen, Mari; Kärkkäinen, Marja; Heikkinen, Olli; Kallinen, Kauko; Kolli, Tanja; Huuhtanen, Mika; Lahtinen, Jouko; Keiski, Riitta L.; Lepistö, Toivo; Vippola, Minnamari.

julkaisussa: *Topics in Catalysis*, Vuosikerta 58, Nro 14, 10.2015, s. 971-976.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part I : Activity Measurements, Elementary and Surface Analyses. / Kärkkäinen, Marja; Kolli, Tanja; Honkanen, Mari; Heikkinen, Olli; Huuhtanen, Mika; Kallinen, Kauko; Lepistö, Toivo; Lahtinen, Jouko; Vippola, Minnamari; Keiski, Riitta L.

julkaisussa: *Topics in Catalysis*, Vuosikerta 58, Nro 14, 10.2015, s. 961-970.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Selecting an indigenous microalgal strain for lipid production in anaerobically treated piggyery wastewater. / Marjakangas, Jatta M.; Chen, Chun-Yen; Lakaniemi, Aino-Maija; Puhakka, Jaakko A.; Whang, Liang-Ming; Chang, Jo-Shu.

julkaisussa: *Bioresource Technology*, Vuosikerta 191, 09.2015, s. 369-376.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Electricity production by a microbial fuel cell fueled by brewery wastewater and the factors in its membrane deterioration. / Çetinkaya, Afşin Y.; Koroğlu, Emre Oğuz; Demir, Neslihan Manav; Baysoy, Derya Yılmaz; Özkaya, Bestamin; Çakmakçı, Mehmet.

julkaisussa: *Chinese Journal of Catalysis*, Vuosikerta 36, Nro 7, 20.07.2015, s. 1068-1076.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Subpicosecond to Second Time-Scale Charge Carrier Kinetics in Hematite-Titania Nanocomposite Photoanodes. / Ruoko, Tero Petri; Kaunisto, Kimmo; Bärtsch, Mario; Pohjola, Juuso; Hiltunen, Arto; Niederberger, Markus; Tkachenko, Nikolai V.; Lemmetyinen, Helge.

julkaisussa: *Journal of Physical Chemistry Letters*, Vuosikerta 6, Nro 15, 08.07.2015, s. 2859-2864.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Catalytic effect of Ca and K on CO₂ gasification of spruce wood char. / Perander, M.; DeMartini, N.; Brink, A.; Kramb, J.; Karlström, O.; Hemming, J.; Moilanen, A.; Konttinen, J.; Hupa, M.

julkaisussa: *Fuel*, Vuosikerta 150, 15.06.2015, s. 464-472.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Characteristics and agronomic usability of digestates from laboratory digesters treating food waste and autoclaved food waste. / Tampio, Elina; Ervasti, Satu; Rintala, Jukka.

julkaisussa: *Journal of Cleaner Production*, Vuosikerta 94, 01.05.2015, s. 86-92.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Short Global History of Fountains. / Juuti, Petri S.; Antoniou, Georgios P.; Dragoni, Walter; El-Gohary, Fatma; De Feo, Giovanni; Katko, Tapio S.; Rajala, Riikka P.; Zheng, Xiao Yun; Drusiani, Renato; Angelakis, Andreas N.

julkaisussa: *Water*, Vuosikerta 7, Nro 5, 05.2015, s. 2314-2348.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fermentative metabolism of an anaerobic, thermophilic consortium on plant polymers and commercial paper samples. / Carver, Sarah M.; Nelson, Michael C.; Yu, Zhongtang; Tuovinen, Olli H.

julkaisussa: *Biomass & Bioenergy*, Vuosikerta 75, 01.04.2015, s. 11-22.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Improved bioconversion of crude glycerol to hydrogen by statistical optimization of media components. / Mangayil, Rahul; Aho, Tommi; Karp, Matti; Santala, Ville.
julkaisussa: Renewable Energy, Vuosikerta 75, 01.03.2015, s. 583-589.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fluidized-bed denitrification of mining water tolerates high nickel concentrations. / Zou, G.; Papirio, S.; van Hullebusch, E. D.; Puhakka, J. A.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 179, 01.03.2015, s. 284-290.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure. / Hukka, Jarmo J.; Katko, Tapio S.
julkaisussa: Journal American Water Works Association, Vuosikerta 107, Nro 1, 01.01.2015, s. E37-E46.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Tighter contracts or more trust? Outsourcing in Finnish water utilities. / Heino, Ossi; Katko, Tapio S.; Pietilä, Pekka E.
julkaisussa: Public Works Management and Policy, Vuosikerta 20, Nro 4, 2015, s. 360-378.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Electricity generation from tetrathionate in microbial fuel cells by acidophiles. / Sulonen, Mira L.K.; Kokko, Marika E.; Lakaniemi, Aino-Maija; Puhakka, Jaakko A.
julkaisussa: Journal of Hazardous Materials, Vuosikerta 284, 2015, s. 182-189.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Social Norms in Water Services : Exploring the Fair Price of Water. / Heino, Ossi; Takala, Annina.
julkaisussa: Water Alternatives, Vuosikerta 8, Nro 1, 2015, s. 844-858.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Struvite precipitation in raw and co-digested swine slurries for nutrients recovery in batch reactors. / Taddeo, Raffaele; Lepistö, Raghida.
julkaisussa: Water Science and Technology, Vuosikerta 71, Nro 6, 2015, s. 892-897.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Vapor phase processing of α -Fe₂O₃ photoelectrodes for water splitting : An insight into the structure/property interplay. / Warwick, Michael E A; Kaunisto, Kimmo; Barreca, Davide; Carraro, Giorgio; Gasparotto, Alberto; Maccato, Chiara; Bontempi, Elza; Sada, Cinzia; Ruoko, Tero-Petri; Turner, Stuart; Van Tendeloo, Gustaaf.
julkaisussa: ACS Applied Materials and Interfaces, Vuosikerta 7, Nro 16, 2015, s. 8667-8676.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Pt-functionalized Fe₂O₃ 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.
julkaisussa: Physical Chemistry Chemical Physics, Vuosikerta 17, Nro 19, 2015, s. 12899-12907.
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.
julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 45, 2015, s. 468-475.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Methane oxidation potential of boreal landfill cover materials: The governing factors and enhancement by nutrient manipulation. / Maanoja, Susanna T.; Rintala, Jukka A.
julkaisussa: Waste Management, Vuosikerta 46, 2015, s. 399-407.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

To fractionate municipal solid waste incineration bottom ash: Key for utilisation? / Sormunen, Laura Annika; Rantsi, Riina.
julkaisussa: Waste Management and Research, 2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Utility–Customer Communication : The Case of Water Utilities. / Heino, Ossi; Anttiroiko, Ari-Veikko.

julkaisussa: Public Works Management and Policy, Vuosikerta 21, Nro 3, 2015, s. 220-230.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fe₂O₃-TiO₂ Nano-heterostructure Photoanodes for Highly Efficient Solar Water Oxidation. / Barreca, Davide; Carraro, Giorgio; Gasparotto, Alberto; Maccato, Chiara; Warwick, Michael E A; Kaunisto, Kimmo; Sada, Cinzia; Turner, Stuart; Gönüllü, Yakup; Ruoko, Tero-Petri; Borgese, Laura; Bontempi, Elza; Van Tendeloo, Gustaaf; Lemmetyinen, Helge; Mathur, Sanjay.

julkaisussa: Advanced Materials Interfaces, Vuosikerta 2, Nro 17, 2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Acid Leaching of Cu and Zn from a Smelter Slag with a Bacterial Consortium. / Tuovinen, Olli H.; Särkijärvi, Silja;

Peuraniemi, Esa; Junnikkala, Saku; Puhakka, Jaakko A.; Kaksonen, Anna H.

julkaisussa: Advanced Materials Research, Vuosikerta 1130, 2015, s. 660-663.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Groundwater as a source of conflict and cooperation : Towards creating mutual gains in a finnish water supply project. /

Kurki, Vuokko; Katko, Tapio S.

julkaisussa: Water Alternatives, Vuosikerta 8, Nro 3, 2015, s. 337-351.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Konvergenssi ja divergenssi ongelmatyyppien luonnehtijoina : Esimerkinä vesihuoltoinfrastruktuurin ikääntyminen. /

Heino, Ossi .

julkaisussa: Tiedepolitiikka, Vuosikerta 40, Nro 3, 2015, s. 39-46.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Resilient Asset Management and Governance Fordeteriorating Water Services Infrastructure. / Hukka, Jarmo J.; Katko,

Tapio S.

julkaisussa: Procedia Economics and Finance, Vuosikerta 21, 2015, s. 112-119.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Kohti tasapuolisempaa tutkimuksen arviointia : Pääkirjoitus. / Katko, Tapio S.

julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Vuosikerta 5, Nro 1, 2015, s. 4-5.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

/ Kurki, Vuokko ; Sidaraviciute, Ruta; Sörensen, Johanna ; Kibocha, Samuel Ngari; Retike, Inga ; Ikobe, Geoffrey ;

Tichonovas, Martynas; Elijosiute, Erika ; Rajala, Riikka .

julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History, Nro 1/2015, 2015, s. 45-51.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Numerical modeling of fine particle and deposit formation in a recovery boiler. / Leppänen, A.; Tran, Honghi; Taipale, Raili;

Välimäki, Erkki; Oksanen, A.

julkaisussa: Fuel, Vuosikerta 129, 01.08.2014, s. 45-53.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Bioprocessing of enhanced cellulase production from a mutant of Trichoderma asperellum RCK2011 and its application in hydrolysis of cellulose. / Raghuwanshi, Sanjeev; Deswal, Deepa; Karp, Matti; Kuhad, Ramesh Chander.

julkaisussa: Fuel, Vuosikerta 124, 15.05.2014, s. 183-189.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Inhibitory effects of substrate and soluble end products on biohydrogen production of the alkalithermophile Caloramator celer : Kinetic, metabolic and transcription analyses. / Ciranna, Alessandro; Ferrari, Roberto; Santala, Ville; Karp, Matti.

julkaisussa: International Journal of Hydrogen Energy, Vuosikerta 39, Nro 12, 15.04.2014, s. 6391-6401.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Assessment of metabolic flux distribution in the thermophilic hydrogen producer *Caloramator celer* as affected by external pH and hydrogen partial pressure. / Ciranna, Alessandro; Pawar, Sudhanshu S.; Santala, Ville; Karp, Matti; van Niel, Ed W J.

julkaisussa: *Microbial Cell Factories*, Vuosikerta 13, Nro 1, 48, 28.03.2014.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Rewiring the wax ester production pathway of *Acinetobacter baylyi* ADP1. / Santala, Suvi; Efimova, Elena; Koskinen, Perttu; Karp, Matti Tapani; Santala, Ville.

julkaisussa: *ACS Synthetic Biology*, Vuosikerta 3, Nro 3, 21.03.2014, s. 145-151.

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, Henrik; Raiko, Risto.

julkaisussa: *Fuel*, Vuosikerta 124, 2014, s. 190-201.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Metabolic engineering of *Acinetobacter baylyi* ADP1 for improved growth on gluconate and glucose. / Kannisto, Matti; Aho, Tommi; Karp, Matti; Santala, Ville.

julkaisussa: *Applied and Environmental Microbiology*, Vuosikerta 80, Nro 22, 2014, s. 7021-7027.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Influence of temperature and pretreatments on the anaerobic digestion of wastewater grown microalgae in a laboratory-scale accumulating-volume reactor. / Kinnunen, Viljami; Craggs, Rupert; Rintala, Jukka.

julkaisussa: *Water Research*, Vuosikerta 57, 2014, s. 247-257.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The effect of torrefaction on the chlorine content and heating value of eight woody biomass samples. / Keipi, Tiina; Tolvanen, Henrik; Kokko, Lauri; Raiko, Risto.

julkaisussa: *Biomass & Bioenergy*, Vuosikerta 66, 2014, s. 232-239.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Lähteet Suomen vesihuollossa. / Katko, Tapio; Juuti, Petri S.

julkaisussa: *Vesitalous*, Nro 4, 2014, s. 15-18.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Simultaneous detection of three antiviral and four antibiotic compounds in source-separated urine with liquid chromatography. / Pynnönen, S.T.; Tuhkanen, T. A.

julkaisussa: *Journal of Separation Science*, Vuosikerta 37, Nro 3, 2014, s. 219-227.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Inverse infrastructures: self-organization in the water services. / Heino, Ossi; Anttiroiko, Ari-Veikko.

julkaisussa: *Water Policy*, 2014, s. 299-315.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Anaerobic digestion of autoclaved and untreated food waste. / Tampio, Elina; Ervasti, Satu; Paavola, Teija; Heaven, Sonia; Banks, Charles; Rintala, Jukka.

julkaisussa: *Waste Management*, Vuosikerta 34, Nro 2, 2014, s. 370-377.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

E-sail test payload of the ESTCube-1 nanosatellite. / Envall, Jouni; Janhunen, Pekka; Toivanen, Petri; Pajusalu, Mihkel; Ilbis, Erik; Kalde, Jaanus; Averin, Matis; Kuuste, Henri; Laizans, Kaspars; Allik, Viljo; Rauhala, Timo; Seppänen, Henri; Kiprich, Sergiy; Ukkonen, Jukka; Haeggström, Edward; Kalvas, Tanel; Tarvainen, Olli; Kauppinen, Janne; Nuottajärvi, Antti; Koivisto, Hannu.

julkaisussa: *Proceedings of the Estonian Academy of Sciences*, Vuosikerta 63, Nro 2S, 2014, s. 210-221.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dynamics of microbial communities in untreated and autoclaved food waste anaerobic digesters. / Blasco, Lucia; Kahala, Minna; Tampio, Elina; Ervasti, Satu; Paavola, Teija; Rintala, Jukka; Joutsjoki, Vesa.
julkaisussa: Anaerobe, Vuosikerta 29, 2014, s. 3-9.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu