

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: UCL Energy Institute, UCL Institute for Environmental Design & Engineering, University College London, London, UK., PHE, University College London, Public Health England, University College of London

Tekijät: Ferguson, L., Taylor, J., Davies, M., Shrubsole, C., Symonds, P., Dimitroulopoulou, C.

Julkaisupäivä: lokakuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environment International

Vuosikerta: 143

Artikkeli: 105748

ISSN (painettu): 0160-4120

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.envint.2020.105748

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Natural Resources Institute Finland (Luke), HAMK University of Applied Sciences

Tekijät: Soine, H., Keskinen, R., Heikkinen, J., Hyväluoma, J., Uusitalo, R., Peltoniemi, K., Velmala, S., Pennanen, T., Fritze, H., Kaseva, J., Hannula, M., Rasa, K.

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 731

Artikkeli: 138955

ISSN (painettu): 0048-9697

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Waste Management and Disposal, Pollution

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0048969720324724-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2020.138955

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007076343>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084456173

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Ramboll Finland Ltd., Aalto University

Tekijät: Weijo, I., Turunen, T., Lahdensivu, J., Sistonen, E., Annala, P.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 30 kesäkuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: E3S Web of Conferences

Vuosikerta: 172

Artikkeli: 20007

ISSN (painettu): 2555-0403

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Energy(all), Earth and Planetary Sciences(all)

Sähköiset versiot:

e3sconf\_nsb2020\_20007

DOI - pysyväislinkit:

10.1051/e3sconf/202017220007

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008266672>

### **Lisätietoja**

EXT="Weijo, Inari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088468858

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Merkittävimmät päästövähennystoimet ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Suomen ympäristökeskus SYKE - Finnish Environment Institute, Luonnonvarakeskus, Finnish Environment Institute

Tekijät: Auvinen, K., Maanvilja, L., Seppälä, J., Sankelo, P., Mäkinen, J., Sarkkola, S., Helonheimo, T., Saikku, L., Lounasheimo, J., Riekkinen, V.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2020

### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Suomen ympäristökeskus (SYKE)

ISBN (elektroninen): 978-952-11-5164-4

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[https://issuu.com/suomenymparistokeskus/docs/canemure-bestpractices\\_paastovahennystoimet?fr=sYzFmYTE0MDE4OTQ](https://issuu.com/suomenymparistokeskus/docs/canemure-bestpractices_paastovahennystoimet?fr=sYzFmYTE0MDE4OTQ)

Tutkimustuotos >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Chiang Mai University, North Dakota State University

Tekijät: Unban, K., Khanongnuch, R., Kanpiengjai, A., Shetty, K., Khanongnuch, C.

Julkaisupäivä: toukokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Biochemistry and Biotechnology

ISSN (painettu): 0273-2289

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Biochemistry, Applied Microbiology and Biotechnology, Molecular Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12010-020-03314-w

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084316077

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Assessment of the Analytical Potential of HPLC-SEC for the Characterization of DOM and Nutrients in Various Types of Water

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka  
Tekijät: Szabó, H. M.  
Julkaisupäivä: 6 maaliskuuta 2020

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University  
Vuosikerta: 224  
ISBN (painettu): 978-952-03-1481-1  
ISBN (elektroninen): 978-952-03-1482-8  
Alkuperäiskieli: Englanti

### Julkaisusarja

Nimi: Tampere University Dissertations  
Vuosikerta: 224  
ISSN (painettu): 2489-9860  
ISSN (elektroninen): 2490-0028  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-03-1482-8>  
Tutkimustuotos ›

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous  
Tekijät: Kanellis, G., Oksanen, A., Kontinen, J.  
Sivumäärä: 21  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Engineering Optimization  
ISSN (painettu): 0305-215X  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Control and Optimization, Management Science and Operations Research, Industrial and Manufacturing Engineering, Applied Mathematics  
Sähköiset versiot:  
Adjoint-based optimization 2020  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/0305215X.2020.1781842  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008246599>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85088050023  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, University of South Florida Tampa, UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, Institut de Physique du Globe de Paris  
Tekijät: Tao, R., Bair, R., Pickett, M., Calabria, J. L., Lakaniemi, A., van Hullebusch, E. D., Rintala, J. A., Yeh, D. H.

Sivumäärä: 15  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology  
ISSN (painettu): 0959-3330  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Water Science and Technology, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/09593330.2020.1752813  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85084252299  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne  
Tekijät: Liimatainen, H.  
Julkaisupäivä: 2020

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Affordable and Clean Energy. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals.  
Kustantaja: Springer  
ISBN (elektroninen): 978-3-319-71057-0

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals  
ISSN (elektroninen): 2523-7403  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-71057-0\_57-1  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila:  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Beijing University of Chemical Technology, University of Helsinki, Shanghai Institute of Ceramics Chinese Academy of Sciences, Research Center for Eco-Environmental Sciences Chinese Academy of Sciences, Tsinghua University, Nanjing University  
Tekijät: Chu, B., Dada, L., Liu, Y., Yao, L., Wang, Y., Du, W., Cai, J., Dällenbach, K. R., Chen, X., Simonen, P., Zhou, Y., Deng, C., Fu, Y., Yin, R., Li, H., He, X. C., Feng, Z., Yan, C., Kangasluoma, J., Bianchi, F., Jiang, J., Kujansuu, J., Kerminen, V. M., Petäjä, T., He, H., Kulmala, M.  
Sivumäärä: 7  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science of the Total Environment  
Vuosikerta: 753  
Artikkeli: 142207  
ISSN (painettu): 0048-9697  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Waste Management and Disposal, Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.scitotenv.2020.142207  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85090708523

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Helsinki

Tekijät: Rinta-Kanto, J. M., Timonen, S.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY

Vuosikerta: 97

Artikkeli: 103168

ISSN (painettu): 1164-5563

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Soil Science, Insect Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ejsobi.2020.103168

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079366441

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous

Tekijät: Salmela, M., Lehtinen, T., Efimova, E., Santala, S., Santala, V.

Sivumäärä: 10

Sivut: 5067-5076

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Green Chemistry

Vuosikerta: 22

Número: 15

ISSN (painettu): 1463-9262

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution

Sähköiset versiot:

Towards bioproduction of poly- $\alpha$ -olefins 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/d0gc01617a

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008316780>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089692039

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Autolaskurin käyttöopas ja laskennan perusteet**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Suomen ympäristökeskus SYKE - Finnish Environment Institute, University of Helsinki

Tekijät: Seppälä, J., Munther, J., Viri, R., Liimatainen, H., Weaver, S., Ollikainen, M.  
Julkaisupäivä: 13 joulukuuta 2019

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Suomen ilmastopaneeli

Vuosikerta: 11

Painos: 2019

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[https://www.ilmastopaneeli.fi/wp-content/uploads/2019/12/Ilmastopaneeli\\_autolaskuri\\_k%C3%A4ytt%C3%B6pas-jalaskennan-perusteet\\_FINAL.pdf](https://www.ilmastopaneeli.fi/wp-content/uploads/2019/12/Ilmastopaneeli_autolaskuri_k%C3%A4ytt%C3%B6pas-jalaskennan-perusteet_FINAL.pdf)

Tutkimustuotos >

### **Feasibility of Flexible Biomass Utilization in Energy Systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka

Tekijät: Pääkkönen, A.

Sivumäärä: 80

Julkaisupäivä: 13 joulukuuta 2019

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University

ISBN (painettu): 978-952-03-1334-0

ISBN (elektroninen): 978-952-03-1335-7

Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University Dissertations

Vuosikerta: 166

ISSN (painettu): 2489-9860

ISSN (elektroninen): 2490-0028

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-03-1335-7>

Tutkimustuotos >

### **Sähköautoilla suuri vähennys päästöihin - pian myös kilpailukykyiseen hintaan**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Suomen ympäristökeskus SYKE - Finnish Environment Institute, Helsingin yliopisto, University of Helsinki

Tekijät: Seppälä, J., Munther, J., Viri, R., Liimatainen, H., Weaver, S., Ollikainen, M.

Julkaisupäivä: 13 joulukuuta 2019

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Suomen ilmastopaneeli

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[https://www.ilmastopaneeli.fi/wp-content/uploads/2019/12/Ilmastopaneeli\\_raportti\\_sahkoautoA4\\_v03.pdf](https://www.ilmastopaneeli.fi/wp-content/uploads/2019/12/Ilmastopaneeli_raportti_sahkoautoA4_v03.pdf)

Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Aalto University, Helsinki University, Finnish Crash Data Institute

Tekijät: Koisaari, T., Utriainen, R., Kari, T., Tervo, T.

Julkaisupäivä: 13 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Accident Analysis and Prevention

Vuosikerta: 135

Número: 2020

Artikkeli: 105396

ISSN (painettu): 0001-4575

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,4 SJR 1,69 SNIP 2,296

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.aap.2019.105396

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Biovalorisation of liquid and gaseous effluents of oil refinery and petrochemical industry**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka

Tekijät: Chakraborty, S.

Sivumäärä: 211

Julkaisupäivä: 12 joulukuuta 2019

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University

Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University Dissertations

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001141235>. Embargo päättynyt: 12/12/20

Tutkimustuotos >

### **Digestate valorization for bioremediation of petroleum hydrocarbons contaminated soils**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka

Tekijät: Gielnik, A.

Sivumäärä: 95

Julkaisupäivä: 11 joulukuuta 2019

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University

Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University Dissertations

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001151264>. Embargo päättynyt: 11/12/20

Tutkimustuotos >

### **High rate anaerobic treatment of LCFA-containing wastewater at low temperature**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka

Tekijät: Singh, S.

Sivumäärä: 139  
Julkaisupäivä: 11 joulukuuta 2019

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University Dissertations  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001151268>. Embargo päättynyt: 11/12/20  
Tutkimustuotos >

### **ADM1 Based Mathematical Models For Assessing The Effect Of Trace Elements Dynamics On Solid Waste Anaerobic Digestion**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka  
Tekijät: Maharaj, B.  
Sivumäärä: 73  
Julkaisupäivä: 10 joulukuuta 2019

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001211432>. Embargo päättynyt: 10/12/20  
Tutkimustuotos >

### **Koulutus ja tutkimus kehityksen moottorina**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelijulkaisu ammattilehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vesihuoltopalvelut/Rakentamisen prosessit  
Tekijät: Hukka, J., Katko, T. S., Pietilä, P.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 13  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Econetin asiakaslehti AQ  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1799-7763  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
[http://digimag.econetgroup.fi/digimag/3-19-suomi/qfi0319\\_12-jpg](http://digimag.econetgroup.fi/digimag/3-19-suomi/qfi0319_12-jpg)  
Tutkimustuotos >

### **Joukkoliikenteellä on tärkeä rooli liikenteen päästöjen vähentämisessä**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Suomen ympäristökeskus SYKE - Finnish Environment Institute  
Tekijät: Mäkinen, J., Mela, H.  
Sivumäärä: 4  
Julkaisupäivä: 28 marraskuuta 2019

#### **Julkaisutiedot**



Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: Suomen ympäristökeskus (SYKE)  
ISBN (elektroninen): 978-952-11-5114-9  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Sähköiset versiot:  
Canemure-BestPractices\_Joukkoliikenne\_28-11-2019

URL-osoitteet:

<http://www.hiilineutraalisuomi.fi/download/noname/%7BC3B35663-2258-464D-B5BB-7A9ACA201C25%7D/151880>

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001311730>

Tutkimustuotos >

## Utilising alternative fuels and technologies in city buses

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Suomen ympäristökeskus SYKE - Finnish Environment Institute

Tekijät: Judl, J., Mäkinen, J.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: 28 marraskuuta 2019

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Suomen ympäristökeskus (SYKE)

ISBN (elektroninen): 978-952-11-5142-2

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

[https://issuu.com/suomenymparistokeskus/docs/canemure-bestpractices\\_buses\\_28-11-2019?fr=sYWY5ZDEyNDU1ODA](https://issuu.com/suomenymparistokeskus/docs/canemure-bestpractices_buses_28-11-2019?fr=sYWY5ZDEyNDU1ODA)

Tutkimustuotos >

## Vaihtoehtojen käyttövoimien hyödyntäminen kaupunkiliikenteen linja-autoissa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Suomen ympäristökeskus SYKE - Finnish Environment Institute

Tekijät: Judl, J., Mäkinen, J.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: 28 marraskuuta 2019

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Suomen ympäristökeskus (SYKE)

ISBN (elektroninen): 978-952-11-5116-3

Alkuperäiskieli: Suomi

Sähköiset versiot:

Canemure-BestPractices\_Kaupunkiliikenteen-linja-autot\_28-11-2019

URL-osoitteet:

<http://www.hiilineutraalisuomi.fi/download/noname/%7B3FCB097D-B044-4C1F-9BF4-9C9FBCE1EF91%7D/151882>

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001311729>

Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Fysiikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Italian Institute of Technology, Erich Schmid Institute of Materials Science, Bruker, Norwegian Univ. of Sci. and Technol., University of Lyon

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

Sivumäärä: 6  
Sivut: 864-869  
Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science  
Vuosikerta: 366  
Numero: 6467  
ISSN (painettu): 0036-8075  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 45,3 SJR 13,11 SNIP 7,521  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1126/science.aav1254  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85075053772  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Increasing oxygen deficiency changes rare and moderately abundant bacterial communities in coastal soft sediments**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Helsinki University, Karolinska Institutet , Univ Helsinki, University of Helsinki, Dept Geog, Stockholm University  
Tekijät: Sinkko, H., Hepolehto, I., Lyra, C., Rinta-Kanto, J. M., Villnäs, A., Norkko, A., Timonen, S.  
Julkaisupäivä: 8 marraskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 9  
Artikkeli: 16341  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 7,2 SJR 1,341 SNIP 1,365  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
s41598-019-51432-1  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41598-019-51432-1  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911286382>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vastuullinen rakentaminen  
Tekijät: Uotila, U., Saari, A., Junnonen, J.  
Sivumäärä: 13  
Julkaisupäivä: marraskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Facilities  
ISSN (painettu): 0263-2772  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 2,1 SJR 0,399 SNIP 0,933

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Municipal challenges in managing a building with noted health symptoms

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/F-07-2019-0073

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912126801>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Vetoa vesihuoltopalveluihin täydenniskoulutuksen kautta

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit

Tekijät: Inha, L., Juuti, P., Katko, T. S., Rajala, R., Pietilä, P.

Sivumäärä: 2

Sivut: 6-7

Julkaisupäivä: 25 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka

Vuosikerta: 73

Número: 5

ISSN (painettu): 1238-125X

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit

Tekijät: Inha, L. M., Katko, T. S., Rajala, R. P.

Julkaisupäivä: 19 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Water (Switzerland)

Vuosikerta: 11

Número: 10

Artikkeli: 2172

ISSN (painettu): 2073-4441

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3 SJR 0,657 SNIP 1,074

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Geography, Planning and Development, Aquatic Science, Water Science and Technology

Sähköiset versiot:

water-11-02172

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/w11102172

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911186009>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85074329077

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of HRT on nitrogen recovery from real reject water in a 3-chamber bioelectroconcentration cell

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Queensland

Tekijät: Koskue, V., Rinta-Kanto, J., Ledezma, P., Freguia, S., Kokko, M.

Julkaisupäivä: 7 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikana: ISMET 7, Okinawa, Japani.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Department of Civil, Architectural and Environmental Engineering (DICEA),

University of Naples Federico II, Wageningen University and the UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, The

Netherlands, 18.10.2013, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education

Tekijät: Khanongnuch, R., Di Capua, F., Lakaniemi, A., Rene, E. R., Lens, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 42-51

Julkaisupäivä: 5 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Hazardous Materials

Vuosikerta: 377

ISSN (painettu): 0304-3894

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 13,1 SJR 2,01 SNIP 2,159

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jhazmat.2019.05.043

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906171892>. Embargo päättyy: 26/05/21

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, MAB Powertec Oy, Tampere University

Tekijät: Pääkkönen, A., Aro, K., Aalto, P., Kontinen, J., Kojo, M.

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sustainability

Vuosikerta: 11

Número: 17

Artikkeli: 4750

ISSN (painettu): 2071-1050

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,2 SJR 0,581 SNIP 1,165

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Geography, Planning and Development, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Management, Monitoring, Policy and Law

Sähköiset versiot:

sustainability-11-04750-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/su11174750

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909193417>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071977101

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Foreword Towards More Resilient Water Services

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 9-13

Julkaisupäivä: syyskuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Resilient water services and systems: the foundation of well-being

Kustantaja: IWA Publishing

toim.: Juuti, P., Mattila, H., Rajala, R., Schwartz, K., Staddon, C.

ISBN (painettu): 9781780409764

ISBN (elektroninen): 9781780409771

DOI - pysyväislinkit:

10.2166/9781780409771

Tutkimustuotos >

## Rating the impact sound insulation of concrete floors with single-number quantities based on a psychoacoustic experiment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka

Tekijät: Kylliäinen, M.

Sivumäärä: 80

Julkaisupäivä: 29 elokuuta 2019

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University

Vuosikerta: 93

ISBN (painettu): 978-952-03-1165-0

ISBN (elektroninen): 978-952-03-1166-7

Alkuperäiskieli: Englanti

### Julkaisusarja

Nimi: Tampere University Dissertations

Vuosikerta: 93

ISSN (painettu): 2489-9860

ISSN (elektroninen): 2490-0028

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-03-1166-7>

Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Betoni- ja Siltarakenteet, Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, A-Insinöörit Civil Oy

Tekijät: Kuusela, M., Asp, O., Laaksonen, A.

Sivumäärä: 15

Sivut: 89-104

Julkaisupäivä: 28 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nordic Concrete Research

Vuosikerta: 60

Numero: 1

Artikkeli: 6

ISSN (painettu): 0800-6377

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.2478/ncr-2019-0001

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911286406>

#### **Lisätietoja**

EXT="Kuusela, Mikko"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Vesihuollon koulutus ja tutkimus lähemmäksi rakennettua ympäristöä**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkeli ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 2

Sivut: 24-25

Julkaisupäivä: elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous

Vuosikerta: 60

Numero: 4

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.vesitalous.fi/fi/lehtiarkisto-/lehtiarkisto.html>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-11

Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, University of Jyväskylä, University of Eastern Finland, University of Helsinki, University of Jyväskylä

Tekijät: Aalto, S. L., Saarenheimo, J., Arvola, L., Tirola, M., Huotari, J., Rissanen, A. J.

Julkaisupäivä: 24 heinäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Aquatic Sciences

Vuosikerta: 81

Numero: 59

ISSN (painettu): 1015-1621

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,7 SJR 0,981 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
Aalto2019\_Article\_DenitrifyingMicrobialCommunit  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s00027-019-0654-z  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909052066>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous  
Tekijät: Mangayil, R., Efimova, E., Konttinen, J., Santala, V.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 81-89  
Julkaisupäivä: 11 heinäkuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: New Biotechnology  
Vuosikerta: 53  
ISSN (painettu): 1871-6784  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 7,8 SJR 0,949 SNIP 1,224  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.nbt.2019.07.003

#### Lisätietoja

Copyright © 2019. Published by Elsevier B.V.  
Lähde: PubMed  
Lähteen ID: 31302257  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Towards enhanced nutrient recovery, biogas production and upgrading through AD and BES integration

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä  
Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, University of Queensland  
Tekijät: Koskue, V., Ledezma, P., Freguia, S., Kokko, M.  
Julkaisupäivä: 24 kesäkuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa  
Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikana: 16th IWA World Conference on Anaerobic Digestion, Delft, Alankomaat.  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous  
Tekijät: Lakaniemi, A., Douglas, G. B., Kaksonen, A. H.  
Sivut: 198 - 212  
Julkaisupäivä: 5 kesäkuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Hazardous Materials  
Vuosikerta: 371

ISSN (painettu): 0304-3894

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 13,1 SJR 2,01 SNIP 2,159

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jhazmat.2019.02.074

#### Lisätietoja

EXT="Kaksonen, Anna H."

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: LAKANIEMI2019198

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Vesihuollon instituutiot vaativat taitavaa jalkapallopeleä

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelijulkaisu ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Inha, L., Katko, T. S., Rajala, R.

Sivumäärä: 3

Sivut: 38-40

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### Julkaisutiedot

Lehti: Rakennustekniikka

Vuosikerta: 75

Numero: 3

ISSN (painettu): 0033-913X

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[https://www.ril.fi/media/2019/rakennustekniikka/rt-2019-3\\_low\\_linkit.pdf](https://www.ril.fi/media/2019/rakennustekniikka/rt-2019-3_low_linkit.pdf)

Tutkimustuotos >

### Biochars from solid digestates as sorbing materials for metal(loid)s removal from water

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka

Tekijät: Wongrod, S.

Sivumäärä: 79

Julkaisupäivä: 23 toukokuuta 2019

#### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University

Alkuperäiskieli: Englanti

#### Julkaisusarja

Nimi: Tampere University Dissertations

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201906192107>. Embargo päättynyt: 23/05/20

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka

Tekijät: Laera, A.



Julkaisupäivä: 22 toukokuuta 2019

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University

Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University Dissertations

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201906182085>. Embargo päättynyt: 22/05/20

Tutkimustuotos >

### **Nutrient and organic matter removal from wastewaters with microalgae**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka

Tekijät: Tao, R.

Sivumäärä: 153

Julkaisupäivä: 22 toukokuuta 2019

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University

Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University Dissertations

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201906192108>. Embargo päättynyt: 22/05/20

Tutkimustuotos >

### **Hydrogen sulfide removal from synthetic biogas using anoxic biofilm reactors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka

Tekijät: Khanongnuch, R.

Sivumäärä: 187

Julkaisupäivä: 21 toukokuuta 2019

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University

Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University Dissertations

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201906192105>. Embargo päättynyt: 21/05/20

Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Valmet Technologies

Tekijät: Pääkkönen, A., Joronen, T.

Sivut: 66 - 75

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energy Conversion and Management  
Vuosikerta: 188  
ISSN (painettu): 0196-8904  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 13,6 SJR 2,924 SNIP 2,364  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.enconman.2019.03.057  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: PAAKKONEN201966  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Vesihuolto yhdyskuntien ympäristön turvaajana: uskomuksia ja todellisuuksia

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka  
Tekijät: Katko, T. S., Inha, L., Rajala, R.  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristökasvatus  
Numero: 2  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<https://feesuomi.fi/lehti/vesihuolto-yhdyskuntien-ympariston-turvaajana-uskomuksia-ja-todellisuuksia/>  
Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Department of Civil and Mechanical Engineering, University of Cassino and Southern Lazio, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, Wageningen University and the UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, The Netherlands, 18.10.2013, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education  
Tekijät: Khanongnuch, R., Di Capua, F., Lakaniemi, A., Rene, E. R., Lens, P.  
Sivut: 1072-1081  
Julkaisupäivä: 29 huhtikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science: Water Research & Technology  
Vuosikerta: 5  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 2053-1400  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 5,5 SJR 1,058 SNIP 1,094  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
c9ew00220k  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/C9EW00220K  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201905171646>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Genesis of Water supply and sanitation services in Finland

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit

Tekijät: Rajala, R. P., Juuti, P. S., Katko, T. S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 18-28

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History

Vuosikerta: 8

Número: 1

ISSN (painettu): 1799-6953

Alkuperäiskieli: Suomi

Sähköiset versiot:

YFJEH-1\_2019\_low Copy

URL-osoitteet:

[http://www.cadwes.com/wp-content/uploads/2019/04/YFJEH-1\\_2019\\_low.pdf](http://www.cadwes.com/wp-content/uploads/2019/04/YFJEH-1_2019_low.pdf)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, INRA

Tekijät: Okonkwo, O., Escudié, R., Bernet, N., Mangayil, R., Lakaniemi, A., Trably, E.

Sivut: 8028-8037

Julkaisupäivä: 29 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Hydrogen Energy

Vuosikerta: 44

Número: 16

ISSN (painettu): 0360-3199

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 8 SJR 1,141 SNIP 1,377

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Temperature fluctuation\_Okonkwo

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijhydene.2019.01.256

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201905201649>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Mustankorkea Ltd. Waste Management Company

Tekijät: Mönkäre, T., Palmroth, M. R., Sormunen, K., Rintala, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 464-471

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management  
Vuosikerta: 87  
ISSN (painettu): 0956-053X  
Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 9,6 SJR 1,634 SNIP 2,106  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2019.02.032

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85061658603&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061658603

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Fluidized bed bioreactor for multiple environmental engineering solutions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Yildiz Technical University, Istanbul Medeniyet University, CSIRO Land and Water

Tekijät: Özkaya, B., Kaksonen, A. H., Sahinkaya, E., Puhakka, J. A.

Sivut: 452 - 465

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Water Research

Vuosikerta: 150

ISSN (painettu): 0043-1354

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 14,5 SJR 2,932 SNIP 2,542

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.watres.2018.11.061

### Lisätietoja

EXT="Kaksonen, Anna H."

EXT="Sahinkaya, Erkan"

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: OZKAYA2019452

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Enhancement in Lifespan of Halide Perovskite Solar Cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Helmholtz Zentrum Berlin Mat & Energie, Helmholtz Association, Helmholtz-Zentrum Berlin (HZB), Sapienza University, Institute of Advanced Energy Materials, Fuzhou University, Fuzhou, Fujian 350002, China., Department of Chemical, Materials and Production Engineering, University of Naples Federico II, Piazzale Tecchio 80, 80125 Fuorigrotta, Naples Italy

Tekijät: Wang, Q., Phung, N., Di Girolamo, D., Vivo, P., Abate, A.

Sivut: 865-886

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 7 joulukuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Energy & Environmental Science

Vuosikerta: 12

Número: 3

ISSN (painettu): 1754-5692

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 56 SJR 13,024 SNIP 4,706

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/C8EE02852D

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Fysiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, VTT Technical Research Centre of Finland, Finnish Meteorological Institute

Tekijät: Lehtoranta, K., Aakko-Saksa, P., Murtonen, T., Vesala, H., Ntziachristos, L., Rönkkö, T., Karjalainen, P., Kuittinen, N., Timonen, H.

Sivumäärä: 8

Sivut: 3315-3322

Julkaisupäivä: 19 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 53

Numero: 6

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 12,6 SJR 2,704 SNIP 2,06

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.8b05555

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Rakennustekniikka, HCI e 486.1

Tekijät: Liimatainen, H., van Vliet, O., Aplyn, D.

Sivumäärä: 11

Sivut: 804-814

Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 14 joulukuuta 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Energy

Vuosikerta: 236

ISSN (painettu): 0306-2619

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 16,4 SJR 3,607 SNIP 2,865

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction, Energy(all), Mechanical Engineering, Management, Monitoring, Policy and Law

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0306261918318361-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.apenergy.2018.12.017

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201901081024>

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85058374379  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Highly compact TiO<sub>2</sub> films by spray pyrolysis and application in perovskite solar cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Department of Inorganic Chemistry, University of Cologne, École de technologie supérieure (ÉTS) Department of Electrical Engineering, 1100 rue Notre-Dame Ouest Montréal (QC), H3C 1K3 Canada, Forschungszentrum Jülich (FZJ), Centre Énergie, Matériaux et Télécommunications, INRS, 1650 Boulevard Lionel Boulet, Varennes, QC, J3×1S2 Canada  
Tekijät: Möllmann, A., Gedamu, D., Vivo, P., Frohnhoven, R., Stadler, D., Fischer, T., Ka, I., Steinhorst, M., Nechache, R., Rosei, F., Cloutier, S. G., Kirchartz, T., Mathur, S.  
Sivumäärä: 8  
Julkaisupäivä: tammikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Engineering Materials  
Vuosikerta: 21  
Numero: 4  
Artikkeli: 1801196  
ISSN (painettu): 1438-1656  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 4,8 SJR 0,917 SNIP 1,151  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/adem.201801196  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Natl. University of Ireland, Galway  
Tekijät: Singh, S., Rinta-Kanto, J., Kettunen, R., Lens, P., Collins, G., Kokko, M., Rintala, J.  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ARCHAEA  
Vuosikerta: 2019  
Artikkeli: 1751783  
ISSN (painettu): 1472-3646  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 5,4 SJR 1,188 SNIP 0,846  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
singh et al. 2019  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1155/2019/1751783  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201905201648>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tuotantotalous, Tutkimusryhmä: Kustannus- ja kannattavuusjohtaminen, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Atmospheric Composition Research, Finnish Meteorological Institute, Tampere University, Servicio Meteorológico Nacional, VTT Technical Research Centre of Finland, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY), Department of Environmental Sciences, Helsinki University, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY), Helsinki Region Environmental Services Authority, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY), Finnish Environment Institute, University of Eastern Finland, Finnish Meteorological Institute, Helsinki, Airmodus Oy, Centro Mario Molina Chile, Lund University, Aristotle University of Thessaloniki, Universidad de Chile  
Tekijät: Timonen, H., Karjalainen, P., Aalto, P., Saarikoski, S., Mylläri, F., Karvosenoja, N., Jalava, P., Asmi, E., Aakko-Saksa, P., Saukkonen, N., Laine, T., Saarnio, K., Niemelä, N., Enroth, J., Väkevä, M., Oyola, P., Pagels, J., Ntzachristos, L., Cordero, R., Kuittinen, N., Niemi, J. V., Rönkkö, T.  
Sivut: 12153-12155  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Technology  
Vuosikerta: 53  
Numero: 21  
ISSN (painettu): 0013-936X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 12,6 SJR 2,704 SNIP 2,06  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.est.9b05586

#### **Lisätietoja**

DUPL=50894228  
Merkitty Julk0000 Virta-siirtoa varten  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Keva  
Tekijät: Takala, A., Korhonen-Yrjänheikki, K.  
Sivut: 170-186  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABILITY IN HIGHER EDUCATION  
Vuosikerta: 20  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1467-6370  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 3,2 SJR 0,635 SNIP 1,329  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1108/IJSHE-07-2018-0132  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka  
Tekijät: Katko, T. S., Rajala, R. P.  
Sivut: 228-230  
Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Public Works Management & Policy

Vuosikerta: 24

Numero: 2

ISSN (painettu): 1087-724X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,9 SJR 0,448 SNIP 1,183

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1087724X18820014

Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Department of Civil and Mechanical Engineering, University of Cassino and Southern Lazio, LBE, INRA, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II

Tekijät: Pastor-Poquet, V., Papirio, S., Trably, E., Rintala, J., Escudié, R., Esposito, G.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

ISSN (painettu): 1735-1472

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,9 SJR 0,518 SNIP 1,016

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Agricultural and Biological Sciences(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s13762-019-02264-z

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061488051

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit

Tekijät: Rajala, R., Juuti, P., Hukka, J., Katko, T. S.

Sivumäärä: 16

Sivut: 15-30

Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

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

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (painettu): 9781780409764

ISBN (elektroninen): 9781780409771

DOI - pysyväislinkit:

10.2166/9781780409771\_0015

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**



Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka

Tekijät: Chatterjee, P., Granatier, M., Ramasamy, P., Kokko, M., Lakaniemi, A., Rintala, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 119 - 127

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Environmental Management

Vuosikerta: 237

ISSN (painettu): 0301-4797

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,6 SJR 1,321 SNIP 1,839

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jenvman.2019.02.074

#### **Lisätietoja**

INT=msee,"Granatier, Marianna"

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: CHATTERJEE2019119

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Metallitekniikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäytännön tutkimus, SSAB Europe Oy

Tekijät: Järvinen, H., Honkanen, M., Oja, O., Järvenpää, M., Peura, P.

Sivumäärä: 21

Sivut: 816-836

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 29 marraskuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science

Vuosikerta: 50

Numero: 2

ISSN (painettu): 1073-5623

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,9 SJR 0,906 SNIP 1,22

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Metals and Alloys

Sähköiset versiot:

Microstructure-property\_relationships\_2018. Embargo päättynyt: 29/11/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11661-018-4967-7

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912307139>. Embargo päättynyt: 29/11/19

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit

Tekijät: Rajala, R., Juuti, P., Nealer, E.

Sivumäärä: 14

Sivut: 149-162

Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

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

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (painettu): 9781780409764

ISBN (elektroninen): 9781780409771

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Mattila, H., Rajala, R., Schwartz, K., Staddon

Sivumäärä: 10

Sivut: 227-236

Julkaisupäivä: 2019

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (painettu): 9781780409764

ISBN (elektroninen): 9781780409771

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Mattila, H., Rajala, R., Schwartz, K., Staddon, C.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1-8

Julkaisupäivä: 2019

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (painettu): 9781780409764

ISBN (elektroninen): 9781780409771

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero

Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka, HAMK University of Applied Sciences

Tekijät: Juuti, P. (toim.), Mattila, H. (toim.), Rajala, R. (toim.), Schwartz, K. (toim.), Staddon, C. (toim.)

Julkaisupäivä: 2019

##### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (painettu): 9781780409764

Alkuperäiskieli: Englanti

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, University of Latvia

Tekijät: Rajala, R. P., Katko, T. S., Springe, G.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sustainability

Vuosikerta: 11

Número: 22

Artikkeli: 6354

ISSN (painettu): 2071-1050

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,2 SJR 0,581 SNIP 1,165

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/su11226354

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Aalto University, Nanjing Tech University

Tekijät: Hirvonen, J., Jokisalo, J., Heljo, J., Kosonen, R.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Sustainable Energy

Vuosikerta: 38

Número: 7

ISSN (painettu): 1478-6451

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3 SJR 0,427 SNIP 0,595

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Energy(all), Process Chemistry and Technology, Fluid Flow and Transfer Processes

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/14786451.2018.1559164

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058681434

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of South Florida Tampa, Université de Paris-Sud, UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education

Tekijät: Tao, R., Bair, R., Lakaniemi, A. M., van Hullebusch, E. D., Rintala, J. A.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Phycology

ISSN (painettu): 0921-8971

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,1 SJR 0,89 SNIP 1,198

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Aquatic Science, Plant Science

Sähköiset versiot:

Tao2019\_Article\_UseOfFactorialExperimentalDesi

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10811-019-01915-5

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912026476>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85074596640

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Water security and resilience

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka

Tekijät: Staddon, Juuti, P., Katko, T. S., Mattila, H., Rajala, R., Schwartz, K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 9-14

Julkaisupäivä: 2019

### Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (painettu): 9781780409764

ISBN (elektroninen): 9781780409771

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Finnish Environment Institute

Tekijät: Laitinen, J., Antikainen, R., Hukka, J. J., Katko, T. S.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Public Works Management and Policy

ISSN (painettu): 1087-724X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,9 SJR 0,448 SNIP 1,183

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Sociology and Political Science, Public Administration

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1087724X19847211

### Lisätietoja

EXT="Laitinen, Jyrki"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066303562

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Rakennustekniikka  
Tekijät: Liimatainen, H., Pöllänen, M., Viri, R.  
Sivumäärä: 12  
Julkaisupäivä: 21 joulukuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: European Journal of Futures Research  
Vuosikerta: 2018  
Numero: 6:22  
ISSN (painettu): 2195-4194  
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 0,3 SJR 0,13 SNIP 0,119  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:

Liimatainen2018\_Article\_CO2ReductionCostsAndBenefitsIn  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1186/s40309-018-0151-y  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201901081031>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Editorial**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Länsivaara, T.  
Sivumäärä: 1  
Julkaisupäivä: 17 joulukuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Geotechnics  
Vuosikerta: 5  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 2051-803X  
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,4 SJR 0,602 SNIP 0,899  
Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Water Science and Technology, Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Waste Management and Disposal, Geochemistry and Petrology, Nature and Landscape Conservation, Management, Monitoring, Policy and Law  
DOI - pysyväislinkit:

10.1680/jenge.2018.5.6.309  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85059019429  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit  
Tekijät: Salunke, J., Durandin, N., Ruoko, T., Rafael Candeias, N., Vivo, P., Vuorimaa-Laukkanen, E., Laaksonen, T., Priimägi, A.  
Julkaisupäivä: 26 syyskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 8  
Artikkeli: 14431  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 6,4 SJR 1,414 SNIP 1,274  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
s41598-018-32830-3  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41598-018-32830-3  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201810302499>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Nitrogen recovery from reject water in a 3-chamber bioelectroconcentration cell**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Advanced Water Management Centre, University of Queensland  
Tekijät: Koskue, V., Ledezma, P., Freguia, S., Kokko, M.  
Julkaisupäivä: syyskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa  
Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: EU-ISMET 2018, Newcastle upon Tyne, Iso-Britannia.  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### **Sähköautoilun edistäminen vaatii latausmahdollisuuksien kehittämistä**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne  
Tekijät: Liimatainen, H., Utriainen, R., Viri, R.  
Sivumäärä: 7  
Julkaisupäivä: 29 elokuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Suomen ilmastopaneeli  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Sähköiset versiot:  
Julkaisu  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201812172861>  
<https://www.ilmastopaneeli.fi/tiedotteet/kunnilla-ja-taloyhtiolla-on-merkittava-rooli-sahkoautoilun-edistamisessa-nyt-taloyhtion-paatos-voi-estaa-latauspisteiden-rakentamisen/>  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Rakennustekniikka, ETH Zürich  
Tekijät: Melliger, M., van Vliet, O. P., Liimatainen, H.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 101-115  
Julkaisupäivä: 23 elokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: TRANSPORTATION RESEARCH PART D: TRANSPORT AND ENVIRONMENT  
Vuosikerta: 65

ISSN (painettu): 1361-9209

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,2 SJR 1,448 SNIP 1,996

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S1361920917310295-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.trd.2018.08.011

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201809032257>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Heriot-Watt University

Tekijät: Liimatainen, H., Greening, P., Dadhich, P., Keyes, A.

Sivumäärä: 19

Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sustainability

Vuosikerta: 10

Número: 8

ISSN (painettu): 2071-1050

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,8 SJR 0,549 SNIP 1,201

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

sustainability-10-02754

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/su10082754

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201808142159>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Design aspects of all atomic layer deposited TiO<sub>2</sub>–Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> scaffold-absorber photoanodes for water splitting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Fotoniikka,

Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit

Tekijät: Hiltunen, A., Ruoko, T., Iivonen, T., Lahtonen, K., Ali-Löytty, H., Sarlin, E., Valden, M., Leskelä, M., Tkachenko, N.

Sivut: 2124-2130

Julkaisupäivä: 31 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sustainable Energy & Fuels

Vuosikerta: 2

Número: 9

ISSN (painettu): 2398-4902

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,1 SNIP 0,85

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Surfaces,

Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/C8SE00252E

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Ramboll Finland Ltd., Ita-Suomen yliopisto

Tekijät: Keskikuru, T., Salo, J., Huttunen, P., Kokotti, H., Hyttinen, M., Halonen, R., Vinha, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1-10

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Building and Environment

Vuosikerta: 138

ISSN (painettu): 0360-1323

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,1 SJR 1,879 SNIP 2,241

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Civil and Structural Engineering, Geography, Planning and Development, Building and Construction

Sähköiset versiot:

Keskikuru - Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house - A case study and crawl space development by hygrothermal modellin. Embargo päättynyt: 15/06/20

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.buildenv.2018.04.026

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911186059>. Embargo päättynyt: 15/06/20

### **Lisätietoja**

INT=rak,"Salo, J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046008041

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Technical suitability of the fine fraction of municipal solid waste incineration bottom ash to the landfill capping liner**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Maarakenteet

Tekijät: Leppänen, M., Sarkkila, J., Hämäläinen, H., Rinkinen, J.

Sivut: 168-175

Julkaisupäivä: 6 kesäkuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 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

Kustantaja: RIL - Finnish Association of Civil Engineers

toim.: Raasakka, V., Lahtinen, P.

ISBN (elektroninen): 978-951-758-631-3

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä



Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 58-60  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Tiedepolitiikka  
Vuosikerta: 43  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0782-0674  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
[http://www.tiedeliitto.net/tiedepolitiikka\\_lehti/tp1\\_18.htm](http://www.tiedeliitto.net/tiedepolitiikka_lehti/tp1_18.htm)  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 50-55  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal American Water Works Association  
Vuosikerta: 110  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 0003-150X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 1,2 SJR 0,345 SNIP 0,603  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Water Science and Technology, Engineering(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/awwa.1079  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous  
Tekijät: Keipi, T., Tolvanen, H., Konttinen, J.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 264-273  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energy Conversion and Management  
Vuosikerta: 159  
ISSN (painettu): 0196-8904  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 12,4 SJR 2,73 SNIP 2,181  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.enconman.2017.12.063

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S.

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei

### Julkaisutiedot

Lehti: Water and Wastewater International

ISSN (painettu): 0891-5385

Luokitukset:

Scopus rating (2018): SJR 0,106

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.waterworld.com/articles/wwi/print/volume-33/issue-1/technology-case-studies/finland-s-water-services.html>

Tutkimustuotos >

### Characterization and biological stabilization of fine fraction from landfill mining

Jätteen loppusijoittaminen kaatopaikalle on ollut vuosikymmenien ajan yleisin jätteenkäsittelymenetelmä, minkä seurauksena esimerkiksi Euroopassa on arviolta 150 000–500 000 kaatopaikkaa. Kaatopaikkojen kaivamisesta on kiinnostuttu viime vuosina, koska kaatopaikat sisältävät hyödynnettäviä materiaaleja kuten metalleja ja polttokelpoisia muoveja. Näiden lisäksi kaatopaikat sisältävät paljon hienoainesta, joka on partikkelikooltaan kaatopaikan jakeista pienin. Hienoaines muistuttaa maata, ja on suurelta osin peräisin kaatopaikkojen välitäytöistä, mutta sisältää lisäksi alle 10 % muita hajonneita jätemateriaaleja, kuten metalia, lasia ja orgaanista ainesta. Kaatopaikkojen kaivamisen yhteydessä hienoaines on yleensä sijoitettu takaisin kaatopaikalle, mikä on kallista ja aiheuttaa ympäristöpäästöjä vuosikausia, joten on tarpeellista etsiä hienoainekselle hyötykäyttömahdollisuuksia. Tämän tutkimuksen tavoitteena oli tutkia hienoaineksen ominaisuuksia ja arvioida biologisten käsittelymenetelmien vaikutusta hienoaineksen ominaisuuksiin ja stabiilisuuteen, ja siten parantaa mahdollisuuksia hyötykäyttää kaatopaikalta kaivettu hienoaines.

Tätä tutkimusta varten otettiin näytteitä kahdelta yhdyskuntajätteen kaatopaikalta: Kuopiosta, täytetty vuosina 2001–2011 ja Lohjalta, täytetty vuosina 1967–1989. Kuopion kaatopaikasta 38–54 % ja Lohjan kaatopaikasta 40–74 % oli hienoainesta (raekoko alle 20 mm). Hienoaines sisälsi orgaanista ainetta 6–27 % kuiva-aineesta (ka), liukoista orgaanista ainetta 0.5–6.4 kg COD/t ka, typeä 1.4–8 kg/t ka, fosforia 1–1.5 kg/t ka ja sen biologinen aktiivisuus mitattiin metaanintuottopotentiaalilla (0.4–27 m<sup>3</sup> CH<sub>4</sub>/t ka) ja hapenkulutuksella (1.4–2.4 g O<sub>2</sub>/kg ka). Orgaanisen aineksen määrä ja biologinen aktiivisuus voivat rajoittaa hienoaineksen hyötykäyttöä, sillä ne ovat korkeampia kuin vastaavilla luonnon maalajeilla. Mainittujen ominaisuuksien lisäksi hienoaines saattaa sisältää haitallisia yhdisteitä kuten raskasmetalleja ja orgaanisia haitta-aineita, jotka on analysoitava hyötykäyttöä arvioitaessa.

Hienoainesta stabilointiin orgaanisen aineksen ja biologisen aktiivisuuden vähentämiseksi kahdessa neljän laboratorioreaktorin kokeessa 173–180 päivän ajan anaerobisissa ja aerobisissa olosuhteissa. Anaerobisissa käsittelyssä metaania tuotettiin 9–18 m<sup>3</sup> CH<sub>4</sub>/t orgaanista ainetta, mutta aerobinen käsittely eli ilmastus vähensi enemmän hienoaineksen orgaanisen aineen määrää ja biologista aktiivisuutta. Käsittelyssä hienoainekseen pitää riittävän kosteuspuitoisuuden takaamiseksi lisätä vettä käsittelyn alussa tai vähitellen koko käsittelyn aikana. Myös kerätyn suotoveden kierrättäminen reaktorissa on mahdollista. Veden voi korvata myös lietteellä, mikä lisäsi metaanintuottoa, mutta heikensi hienoaineksen ominaisuuksia käsittelyn jälkeen. Liukoiset materiaalit, kuten orgaaninen aine ja anionit, poistuivat jatkuvassa veden lisäyksessä, kun taas suotoveden kierrätys palautti nämä liukoiset aineet takaisin reaktoriin. Metaania tuotettiin yhtä paljon reaktoreissa, joista toiseen lisättiin jatkuvasti puhdasta vettä ja toiseen kierrätettiin suotovettä. Aerobisissa käsittelyssä nitrifikaatio poisti tehokkaasti ammoniumtyypen suotovedestä.

Tämä tutkimus osoittaa, että sekä anaerobisella että aerobisella käsittelyllä voidaan stabiloida hienoainesta ja että stabilointi voitaisiin toteuttaa täydessä mittakaavassa olemassa olevilla teknologioilla. Stabilointi parantaa aineksen laatua ja käytettävyyttä esimerkiksi rakennusmateriaalina tai maanparannusaineena, mikä nostaa hienoaineksen arvoa. Riittävää ilmastus- ja kastelumäärää on kuitenkin syytä tutkia lisää esimerkiksi pilot-mittakaavassa, jotta hienoaineksen käsittelyn kustannukset saadaan edullisemmiksi kuin kaatopaikkasijoittaminen.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka

Tekijät: Mönkäre, T.  
Sivumäärä: 68  
Julkaisupäivä: 23 helmikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-4077-6  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-4087-5  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Vuosikerta: 1522  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
monkare 1522  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-4087-5>  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, University of Oulu, Research Unit of Sustainable Chemistry, P.O. Box 3000, FI-90014 Oulu, University of Oulu, Fibre and Particle Engineering Research Unit, P.O. Box 4300, FI-90014 Oulu  
Tekijät: Kainulainen, T. P., Sirviö, J. A., Sethi, J., Hukka, T. I., Heiskanen, J. P.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1822-1829  
Julkaisupäivä: 21 helmikuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 21 helmikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Macromolecules  
Vuosikerta: 51  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 0024-9297  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 9,9 SJR 2,243 SNIP 1,492  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all)  
Sähköiset versiot:  
UV-blocking synthetic biopolymer 2018  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.macromol.7b02457  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002132050>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Puurakenteiden uudelleenkäyttömahdollisuudet**

Puu on Suomessa merkittävä, ellei merkittävin rakennusmateriaali. Olemassa olevasta rakennuskannastamme suurin osa, 45%, on rakennettu puusta. Kaikesta rakennus- ja purkujätteestä yksi kolmasosa on puuta, toisen kolmasosan koostuessa betoni- ja tiilijätteestä ja lopun muista materiaaleista. Näin puuta voidaan jopa pitää merkittävimpänä purkujätejakeenamme.

Tällä hetkellä purkupuuta ei hyödynnetä lähes lainkaan materiaalina, vaan lähes kaikki siitä poltetaan energiaksi. EU:n jätedirektiivi, jonka määräykset on siirretty Suomen kansalliseen lainsäädäntöön vuoden 2011 jätelaissa, kuitenkin edellyttää, että kokonaisten tuotteiden uudelleenkäyttö on asetettava energia- ja uusiokäytön edelle.

Tämä raportti tarkastelee rakennuksista peräisin olevan puretun puumateriaalin uudelleenkäytön mahdollisuuksia rakentamisessa ko. materiaalin ominaisuuksien ja rakenteille sekä rakennuksille asetettavien vaatimusten näkökulmista.

Purettua materiaalia määrittää voimakkaasti se, mistä rakennustyypeistä se on peräisin.

Määrällisesti merkittävien purettu puurakennustyyppi ovat pientalot. Niiden purkaminen kohdistuu erityisesti jälleerakennuskauden ja 1900-luvun alun rakennuskantaan, jolloin pääasiallisia rakentamistapoja ovat olleet ranka- ja hirsirakentaminen. Muita merkittäviä purettuja puurakennustyypppejä ovat liike- ja toimistorakennukset, julkiset rakennukset, teollisuusrakennukset sekä varastot. Näissä rakennustyypeissä purkamisen volyymit kohdistuvat selvästi uudempaan rakennuskantaan, erityisesti 1980-luvun rakennuksiin. Näille leimallisia rakentamistapoja ovat liimapuiset pilari-palkkirakenteet sekä kolminivelkehät.

Raportissa esitellään em. rakentamistapojen ominaispiirteet, niissä käytetyt puiset rakennusosat tyyppillisine mittoineen sekä tavanomaiset osien väliset liitostavat. Uusista puurakentamistavoista sivutaan lisäksi massiivipuulevyrakentamista (esim. CLT), koska sen käyttöä halutaan tällä hetkellä lisätä kerrostalotuotannossa, jolloin rakennusosien purettavuus ja uudelleenkäytettävyys olisi hyvä ratkaista jo ennen järjestelmien laajamittaista käyttöönottoa.

Selvityksessä arvioidaan puisten rakennusosien välisten liitosten purettavuutta ja purkamisen tuottamien rakennusosien ja puumateriaalin ominaisuuksia uusiin rakennusosiin ja neitseelliseen puutavaraan verrattuna. Lisäksi esitetään tiivistelmä rakentamista koskevien määräysten muuttumisesta, sillä normien kiristyksen paitsi selittävät muutoksia rakentamistavoissa, myös asettavat reunaehdot vanhojen rakennusosien käyttömahdollisuuksille. Alkuperäiseen rakennukseen verrattuna rakennusosien uudelleenkäyttö edellyttääkin usein muutoksia rakenteisiin tai rakennejärjestelmään, esimerkiksi eristyksen lisäämistä, jännevälin lyhentämistä tai palkiston tihentämistä.

Kaikista puurakenteista on saatavissa uudelleenkäytettäviä puuosia, mutta toiset rakennejärjestelmät soveltuvat silti uudelleenkäyttöön toisia paremmin. Uudelleenkäytön liiketoimintaedellytyksiä loisi erityisesti lainsäädännön selkiyttäminen uudelleenkäytettävien rakennusosien suhteen sekä lajittelu-, laatu- ja lujuusluokitusten luominen.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Arkkitehtuuri, Tutkimusryhmä: Muuttuva rakennettu ympäristö

Tekijät: Huuhka, S., Köliö, A., Annala, P., Poti, A.

Sivumäärä: 63

Julkaisupäivä: tammikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (elektroninen): 978-952-15-4075-2

Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Muuttuva rakennettu ympäristö

Kustantaja: Tampere University of Technology. Architecture.

Número: 4

ISSN (elektroninen): 2489-4281

Nimi: Rakennetekniikka. Tutkimusraportti.

Kustantaja: Tampere University of Technology. Civil Engineering.

Número: 165

Tutkimusalat: puu, puurakenteet, puutuotteet, purkaminen, purkujäte, puujäte, uudelleenkäyttö, kierrätys, hyödyntäminen, kiertotalous

Sähköiset versiot:

Puurakenteiden\_uudelleenkäyttömahdollisuudet

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-4075-2>

[Tutkimustuotos](#) >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Rajala, R., Hukka, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 587-595

Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF WATER RESOURCE AND PROTECTION  
Vuosikerta: 10  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 1945-3094  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
JWARP\_2018062714190526  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4236/jwarp.2018.106033  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201808102062>  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous  
Tekijät: Maanoja, S., Rintala, J.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 82-92  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management  
Vuosikerta: 82  
ISSN (painettu): 0956-053X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 8,2 SJR 1,523 SNIP 2,232  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.wasman.2018.10.015  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Kapkaupungin pysyvä vesikriisi – ratkaako vesipula, jos lisää vettä pumpataan vuotavaan verkostoon**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkeli ammattilehdessä  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 39-42  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusalue: Infrarakentaminen, Tutkimusryhmä: Maarakenteet

Tekijät: Sormunen, L. A., Kolisoja, P.

Sivut: 252-270

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 marraskuuta 2016

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Road Materials and Pavement Design

Vuosikerta: 19

Numero: 2

ISSN (painettu): 1468-0629

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,3 SJR 0,963 SNIP 1,344

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/14680629.2016.1251960

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, University of Oulu, Geologian tutkimuskeskus

Tekijät: Kinnunen, P., Ismailov, A., Solismaa, S., Sreenivasan, H., Räisänen, M., Levänen, E., Illikainen, M.

Sivut: 634-649

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 26 lokakuuta 2017

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Cleaner Production

Vuosikerta: 174

ISSN (painettu): 0959-6526

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,7 SJR 1,62 SNIP 2,317

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jclepro.2017.10.280

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi

Tekijät: Dahlbo, H., Poliakova, V., Mylläri, V., Sahimaa, O., Anderson, R.

Sivut: 52-61

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 31 lokakuuta 2017

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 71

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,2 SJR 1,523 SNIP 2,232

Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.wasman.2017.10.033  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

## Reducing CO2 emissions from freight: Recent developments in freight transport in the Nordic countries and instruments for CO2 reductions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne  
Tekijät: Pinchasik, D., Hovi, I. B., Vierth, I., Mellin, A., Liimatainen, H., Kristensen, N.  
Sivumäärä: 129  
Julkaisupäivä: 2018

### Julkaisutiedot

Kustantaja: NORDIC COUNCIL OF MINISTERS  
ISBN (painettu): 978-92-893-5901-6  
ISBN (elektroninen): 978-92-893-5902-3  
Alkuperäiskieli: Englanti

### Julkaisusarja

Nimi: Temanord  
ISSN (painettu): 0908-6692  
DOI - pysyväislinkit:  
10.6027/TN2018-554  
Tutkimustuotos ›

## Suomen vesihuollon kehitys kansainvälisessä kontekstissa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Katko, T. ..., Juuti, P.  
Sivumäärä: 20  
Sivut: 5-24  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Tekniikan Waiheita: Teknik I Tiden  
Vuosikerta: 36  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0780-5772  
Alkuperäiskieli: Suomi  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Engineering(all)  
URL-osoitteet:  
<https://journal.fi/tekniikanwaiheita/index>  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Geological Survey of Finland, VTT, Geologian tutkimuskeskus, University of Oulu  
Tekijät: Solismaa, S., Ismailov, A., Karhu, M., Sreenivasan, H., Lehtonen, M., Kinnunen, P., Illikainen, M., Räisänen, M.  
Sivut: 33-54  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF FINLAND

Vuosikerta: 90

Número: 1

ISSN (painettu): 0367-5211

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1 SJR 0,244 SNIP 0,376

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.17741/bgsf/90.1.002

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Vesihuoltopalvelujen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioklusterin (VEPATUKI) ensimmäinen vuosi keskittyy saneeraustarpeeseen**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivumäärä: 3

Sivut: 21-23

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous

Número: 5

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivumäärä: 10

Sivut: 23-32

Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: WATERLAT GOBACIT network. Working papers. Challenges and opportunities facing water-service co-operatives: cases from Argentina and Finland

Vuosikerta: 5

Kustantaja: WATERLAT-GOBACIT Research Network

Painos: 4

#### **Julkaisusarja**

Nimi: WATERLAT GOBACIT

Vuosikerta: 5

Número: 4

ISSN (painettu): 2056-4856

ISSN (elektroninen): 2056-4864

Sähköiset versiot:

waterlatPispalaJuutiRajala2019June

DOI - pysyväislinkit:

10.5072/zenodo.316861

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001311704>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## WC-tilat ja -opasteet vain likana silmissämme?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 1

Sivut: 45

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka

Vuosikerta: 72

Numero: 4

ISSN (painettu): 1238-125X

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<https://kuntatekniikka.fi/lehtiarkisto/>

Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Jyväskylän yliopisto, Seinäjoki University of Applied Sciences

Tekijät: Laasasenaho, K., Lensu, A., Rintala, J., Lauhanen, R.

Sivumäärä: 9

Sivut: 167-175

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Land Use Policy

Vuosikerta: 69

ISSN (painettu): 0264-8377

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,1 SJR 1,348 SNIP 1,76

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Forestry, Geography, Planning and Development, Nature and Landscape Conservation, Management, Monitoring, Policy and Law

Sähköiset versiot:

laasasenaho\_landowners\_willingness\_to\_promote. Embargo päättynyt: 19/09/20

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.landusepol.2017.09.010

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910033675>. Embargo päättynyt: 19/09/20

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029532718

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Sata vuotta vesihuoltoa Suomessa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Katko, T. S., Rajala, R.

Sivumäärä: 3

Sivut: 13-15  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous  
Vuosikerta: 58  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Takala, A.  
Sivut: 501-512  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 16 joulukuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Sustainable Built Environment  
Vuosikerta: 6  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 2212-6090  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 3,2 SJR 0,746 SNIP 2,184  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
1-s2.0-S2212609017300675-main  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.ijbsbe.2017.10.002  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201801311183>  
Lähde: RIS  
Lähteen ID: urn:C2FE0242F9120141394460CED76A001D  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Vesihuollon ammattilaiset ovat verkostoituneet kautta aikojen**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Katko, T. S., Juuti, P., Rajala, R.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 16-19  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous  
Vuosikerta: 58  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Research Unit of Sustainable Chemistry, IMEC PV Department

Tekijät: Sippola, R. J., Hadipour, A., Kastinen, T., Vivo, P., Hukka, T. I., Aernouts, T., Heiskanen, J. P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 79-88

Julkaisupäivä: 8 marraskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 8 marraskuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Dyes and Pigments

Vuosikerta: 150

Artikkeli: j.dyepig.2017.11.014

ISSN (painettu): 0143-7208

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,6 SJR 0,819 SNIP 1,009

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Energy(all)

Sähköiset versiot:

Carbazole-based small molecule electron donors 2017. Embargo päättynyt: 8/11/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.dyepig.2017.11.014

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002132062>. Embargo päättynyt: 8/11/19

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Yhdyskuntien vesihuolto – kehityksen ja elämän ehto

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Juuti, P., Katko, T. S., Rajala, R.

Sivumäärä: 34

Sivut: 197-231

Julkaisupäivä: 5 lokakuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Miten Suomesta tuli tekniikan maa. Luku 4: Mikä maa, mikä tekniikka? Tekniikan Museon julkaisuja 8. : How Finland Became a Country of Technology

Vuosikerta: 8

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: Tekniikan museo

Toimittaja: Männistö-Funk, T.

ISBN (painettu): 978-951-95233-7-8

### Julkaisusarja

Nimi: Tekniikan Museon julkaisuja 8

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Tempoilevasta tiede- ja koulutuspolitiikasta kohti laajempaa näkemystä

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D2 Artikkelit ammatillisessa kokoomateoksessa

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S., Hukka, J. J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 32-39

Julkaisupäivä: lokakuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen dosenttiyhdistys

toim.: Juuti, P., Uusi-Rasi, K.

ISBN (painettu): 978-951-97614-2-8

ISBN (elektroninen): 978-951-97614-3-5

#### Julkaisusarja

Nimi: Tampereen dosenttiyhdistyksen julkaisuja

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-951-97614-3-5>

Tutkimustuotos >

#### Yli 60 tonnin yhdistelmät parantaneet kuljetusten tehokkuutta

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Liimatainen, H.

Sivut: 30-32

Julkaisupäivä: 4 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

##### Julkaisutiedot

Lehti: Tie ja Liikenne

Vuosikerta: 2017

Numero: 4

ISSN (painettu): 0355-7855

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[https://issuu.com/tieyhdistys/docs/tl\\_4-2017](https://issuu.com/tieyhdistys/docs/tl_4-2017)

Tutkimustuotos >

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Pori, Tutkimusryhmä: Data-analytiikka ja optimointi

Tekijät: Pohjola, J., Turunen, J., Lipping, T.

Sivumäärä: 2

Sivut: 439-440

Julkaisupäivä: 3 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: 4th International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity, Berlin, Saksa.

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications

##### Lisätietoja

Abstracts Book ISBN: 978-2-9545237-7-4

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

#### Kokeellinen tutkimus savupiipun läpivientieristeen orgaanisen aineen palamisen vaikutuksesta paloturvallisuuteen

Viime vuosina metallisavupiippujen läpivienneistä on syttynyt monia tulipaloja. Tulipalot ovat aiheutuneet läpivientien ympäröivien rakenteiden ylikuumentumisesta ja syttymisestä. Yksi lämpötilan nousuun vaikuttava tekijä on kivivillassa tapahtuva kytöpalo. Metallisavupiipuissa ja niiden läpivienneissä käytetään usein eristeenä kivivillaa, joka luokitellaan Euroopaloluokkaan A1 (palamaton). Kivivillassa käytetään kuitenkin orgaanista sideainetta, joka 200–500°C lämpötilassa palaa kytämällä ja tuottaa lämpöä. Tämä lisälämpö voi nostaa lämpötilaa savupiipun läpiviennissä hetkellisesti jopa yli 100°C. Tuotteiden paloluokkaa testaavat ja käyttöä ohjaavat standardit eivät aseta sellaisia vaatimuksia, joilla kivivillan kytöpalosta ja siitä seuraavasta lisälämmöstä aiheutuva tulipalovaara saataisiin ehkäistyä. Tässä tutkimuksessa on selvitetty kokeellisesti savupiipun läpivientieristeiksi tarkoitettujen kivivillojen kytevää palamista ja siitä syntyvää lämmöntuottoa. Tutkimuksessa esitetään kokeellinen menetelmä, jolla voidaan arvioida lisälämmön tuottoa erilaisilla

orgaanisen aineen määrillä. Tutkimuksella on myös pyritty määrittämään kivivillan orgaanisen aineen määrälle sellaista raja-arvoa, jolla orgaanisen aineen palamisesta aiheutuva paloriski voidaan minimoida.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vastuullinen rakentaminen

Tekijät: Leppänen, P., Malaska, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 15-20

Julkaisupäivä: 29 elokuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Pelastustieto : Palotutkimuksen päivät 2017, erikoisnumero

Kustantaja: Palo- ja pelastustieto ry

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Pelastustieto

ISSN (painettu): 0031-0476

URL-osoitteet:

[https://issuu.com/pelastustieto/docs/ptp\\_2017\\_36e7f91f6c7cf2](https://issuu.com/pelastustieto/docs/ptp_2017_36e7f91f6c7cf2)

Tutkimustuotos >

#### **Effect of N/S ratio on anoxic sulfide oxidizing bioreactors**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Department of civil and Mechanical Engineering, University of Cassino and Southern Lazio, UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft

Tekijät: Khanongnuch, R., Di Capua, F., Lakaniemi, A., R. Rene, E., Lens, P. N. L.

Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahduma: Julkaisun esittämisaika: Biotechniques 2017, La Coruña, Espanja.

Lisätiedostot:

Biotechnique Poster\_Ramita

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 288

Julkaisupäivä: 7 heinäkuuta 2017

##### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: London

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (elektroninen): 9781780408743

Alkuperäiskieli: Englanti

Lisätiedostot:

Finnish Water Services\_eBook\_IWA

##### **Lisätietoja**

<https://www.iwapublishing.com/books/finnish-water-services-experiences-global-perspective>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Univ Seville, University of Sevilla, Chem & Environm Engn Dept, Bioenergy Grp, Escuela Super Ingenieros, Åbo Akademi University, Process Chemistry Center  
Tekijät: Konttinen, J., Kramb, J., DeMartini, N., Gomez-Barea, A.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 443-447  
Julkaisupäivä: 13 kesäkuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: EUBCE 2017 Online Conference Proceedings  
Kustantaja: ETA-Florence Renewable Energies  
toim.: Ek, L., Ernrooth, H., Scarlat, N., Grassi, A., Helm, P.  
ISBN (elektroninen): 978-88-89407-17-2

#### **Julkaisusarja**

Nimi: European biomass conference and exhibition proceedings  
Kustantaja: ETA Florence renewsable energies  
ISSN (elektroninen): 2282-5819  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5071/25thEUBCE2017-2BO.6.4  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Liikenteen päästötavoitteiden saavuttaminen 2030 - politiikkatoimenpiteiden tarkastelu**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Liimatainen, H., Viri, R.  
Julkaisupäivä: 30 toukokuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Suomen ilmastopaneeli  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
[http://www.ilmastopaneeli.fi/uploads/selvitykset\\_lausunnot/Ilmastopaneeli\\_Liikenne\\_2017.pdf](http://www.ilmastopaneeli.fi/uploads/selvitykset_lausunnot/Ilmastopaneeli_Liikenne_2017.pdf)  
Tutkimustuotos >

### **Global challenges and role of institutions in water services**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 15  
Julkaisupäivä: 9 toukokuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Econetin asiakaslehti AQ  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1799-7763  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
[http://digimag.econetgroup.fi/digimag/117-english/aqen0117\\_01-xml](http://digimag.econetgroup.fi/digimag/117-english/aqen0117_01-xml)  
<http://www.econetgroup.fi/en/news/2017/05/09/global-challenges-and-role-of-institutions-in-water-services>  
Tutkimustuotos >

### **Vesihuollon globaalit haasteet ja instituutioiden roolit**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 15  
Julkaisupäivä: 9 toukokuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Econetin asiakaslehti AQ  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1799-7763  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
[http://digimag.econetgroup.fi/digimag/117-suomi/aqfi0117\\_14-xml](http://digimag.econetgroup.fi/digimag/117-suomi/aqfi0117_14-xml)  
URL-osoitteet:  
<http://www.econetgroup.fi/uutiset/2017/05/09/vesihuollon-globaalit-haasteet-ja-instituutioiden-roolit>  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry  
Tekijät: Mal, J., Nancharaiah, Y. V., Maheshwari, N., van Hullebusch, E. D., Lens, P. N.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 79-88  
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 26 joulukuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Hazardous Materials  
Vuositiedot: 327  
ISSN (painettu): 0304-3894  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 10,8 SJR 1,787 SNIP 1,988  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jhazmat.2016.12.052  
Lähde: RIS  
Lähteen ID: urn:72FA4ADA003E818A81B125B5D178D7F6  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Toimiva vesihuolto ei ole itsestäänselvyys.**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 17  
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Promaint  
Vuositiedot: 29  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1797-2000  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:

[https://issuu.com/promaintlehti/docs/promaint\\_2\\_2017](https://issuu.com/promaintlehti/docs/promaint_2_2017)

Tutkimustuotos >

### **Vesihuollon koulutus on erinomaista kehitysyhteistyötä: Keskustelua.**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S., Hukka, J.

Sivumäärä: 2

Sivut: 57-58

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Kanava

Vuosikerta: 45

Número: 3

ISSN (painettu): 0355-0303

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit

Tekijät: Gogoi, M., Layek, R., Vuorinen, J., Mahato, M.

Sivut: 52-68

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energy and Environment Focus

Vuosikerta: 6

Número: 1

ISSN (painettu): 2326-3040

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/eef.2017.1237

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: White, P., Rautanen, S., Nepal, P. R.

Sivumäärä: 23

Sivut: 217-239

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Human Rights and Technology

Julkaisupaikka: Costa Rica

Kustantaja: University of Peace, Costa Rica

Toimittaja: Garrido Villareal, M.

ISBN (elektroninen): 978-9930-542-00-2

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:de56f6bb4591a0c82a8d620136c3fd9c

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: L.K. Sulonen, M., Lakaniemi, A., Kokko, M. E., Puhakka, J. A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 173-180

Julkaisupäivä: helmikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 8 joulukuuta 2016

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 226

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 10 SJR 2,029 SNIP 1,84

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Author's post print. Embargo päättynyt: 8/12/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2016.12.023

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201702021095>. Embargo päättynyt: 8/12/18

Lähde: RIS

Lähteen ID: urn:6A72F358ABAE0BB9DC836F7776FCED75

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Chasing measurements for real-world emissions of city buses

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Atmospheric Composition Research, Finnish Meteorological Institute, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY), Department of Environmental Sciences, Helsinki University

Tekijät: Järvinen, A., Karjalainen, P., Bloss, M., Potila, O., Simonen, P., Kuuluvainen, H., Timonen, H., Saarikoski, S., Niemi, J. V., Keskinen, J., Rönkkö, T.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: European Aerosol Conference 2017, Zürich, Sveitsi.

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Pollution, Energy (miscellaneous)

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

## Comparison of air pressure difference, air change rates, and CO2 concentrations in apartment buildings before and after energy retrofits

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Kaunas Univ Technol, Kaunas University of Technology, Dept Environm Technol, Natl Inst Hlth & Welf, Finland National Institute for Health & Welfare, Dept Hlth Protect

Tekijät: Leivo, V., Prasauskas, T., Turunen, M., Kiviste, M., Aaltonen, A., Martuzevicius, D., Haverinen-Shaughnessy, U.

Sivumäärä: 8

Sivut: 85-92

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Building and Environment

Vuosikerta: 120  
ISSN (painettu): 0360-1323  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 7,7 SJR 2,169 SNIP 2,583  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
BAE\_D\_17\_00358\_revision. Embargo päättynyt: 9/05/19  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.buildenv.2017.05.002  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911196079>. Embargo päättynyt: 9/05/19  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Energistä utopiaa?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit  
Tekijät: Sorri, J.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 38-39  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Ei

### Julkaisutiedot

Lehti: Futura  
Vuosikerta: 36  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0785-5494  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Juuti, P.  
Sivumäärä: 280  
Julkaisupäivä: 2017

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University Press  
ISBN (elektroninen): 978-952-03-0420-1  
Alkuperäiskieli: Suomi  
DOI - pysyväislinkit:  
10.26530/OAPEN\_628607  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-03-0420-1>  
URL-osoitteet:  
<http://www.oapen.org/search?identifier=628607>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen: Pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 1  
Julkaisupäivä: 2017

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere  
Julkaisija: TamPub  
Vuosi: 2017  
ISBN (painettu): 978-952-03-0419-5  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<https://tampub.uta.fi/handle/10024/100991>  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Åbo Akademi, Aalto University, VTT  
Tekijät: Vivo, P., Ojanperä, A., Smätt, J., Sänden, S., Hashmi, S. G., Kaunisto, K., Ihalainen, P., Masood, M. T., Österbacka, R., Lund, P. D., Lemmetyinen, H.  
Sivut: 287-293  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 17 marraskuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Organic Electronics  
Vuosikerta: 41  
ISSN (painettu): 1566-1199  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 6 SJR 1,085 SNIP 0,884  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.orgel.2016.11.017

#### **Lisätietoja**

EXT="Kaunisto, Kimmo"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 46-47  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous  
Vuosikerta: 58  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Aalto University, Solaronix, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Tekijät: Hashmi, S. G., Tiihonen, A., Martineau, D., Özkan, M., Vivo, P., Kaunisto, K., Vainio, U., Zakeeruddin, S. M., Grätzel, M.

Sivut: 4797-4802

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 helmikuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry A

Vuosikerta: 5

Número: 10

ISSN (painettu): 2050-7488

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 16 SJR 3,488 SNIP 1,544

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/C6TA10605F

### Lisätietoja

EXT="Kaunisto, Kimmo"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Autonomiset liikkuvat työkonet, Sandvik Mining and Construction Oy

Tekijät: Ojala, P., Hietala, J., Miettinen, J., Julkunen, P., Nieminen, I.

Julkaisupäivä: 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ESREL 2017. Safety and Reliability. Theory and Applications

Kustantaja: CRC Press

toim.: Cebin, M., Bris, R.

ISBN (painettu): 978-1-138-62937-0

ISBN (elektroninen): 978-1-351-80973-3

DOI - pysyväislinkit:

10.1201/9781315210469-384

### Lisätietoja

EXT="Julkunen, Pasi"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Särkilähti, M., Kinnunen, V., Kettunen, R., Jokinen, A., Rintala, J.

Sivut: 195-204

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 21 helmikuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Technological Forecasting and Social Change

Vuosikerta: 118

ISSN (painettu): 0040-1625

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,8 SJR 1,38 SNIP 1,744

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Business and International Management, Applied Psychology, Management of Technology and Innovation

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.techfore.2017.02.020

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013157702

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Sata vuotta Suomen suurimmasta lavantautiepidemiasta**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivumäärä: 3

Sivut: 12-14

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous

Vuosikerta: 2017

Numero: 1

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.vesitalous.fi/vesitalous-lehdet/vesien-historia/>

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Mönkäre, T. J., Palmroth, M. R. T., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 739-747

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 16 marraskuuta 2016

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 60

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7 SJR 1,456 SNIP 2,14

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Mönkäre et al 2017. Embargo päättynyt: 28/02/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2016.11.015

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201903261333>. Embargo päättynyt: 28/02/19

Lähde: RIS

Lähteen ID: urn:592197DDB3F400BDF07AF04E54A2897D

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Behailu, B. M., Hukka, J. J., Katko, T. S.

Sivut: 179-196

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 heinäkuuta 2016

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Public Works Management & Policy

Vuosikerta: 22

Número: 2

ISSN (painettu): 1087-724X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1 SJR 0,307 SNIP 0,724

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1087724X16656190

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O.

Sivumäärä: 6

Sivut: 12-17

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2016

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Public Works Management & Policy

Vuosikerta: 22

Número: 1

ISSN (painettu): 1087-724X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1 SJR 0,307 SNIP 0,724

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1087724X16668181

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:4eb95b4aa19d4699d23b10a4c3e5cb33

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Valkea kaupunki, mustat vedet**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 15-17  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous  
Vuosikerta: 2017  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.vesitalous.fi/vesitalous-lehdet/vesien-historia/>  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

### **Vesihuolto kaupungistuvissa yhteiskunnissa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Katko, T. S., Pietilä, P.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 32-39  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Alue ja Ympäristö  
Vuosikerta: 46  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1235-4554  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Lisätiedostot:  
2017 katsaus\_katko\_pietila\_1-2017 Alue ja ymp

#### **Lisätietoja**

<https://aluejaymparisto.journal.fi/article/view/64905>  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

### **Ympäristö- ja vesihistorian tutkimuksesta 2000-luvulla Suomessa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D2 Artikkelit ammatillisessa kokoomateoksessa  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Juuti, P.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 44-48  
Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä  
Vuosikerta: 3  
Kustantaja: Tampereen dosenttiyhdistys  
toim.: Juuti, P., Uusi-Rasi, K.  
ISBN (painettu): 978-951-97614-2-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-97614-3-5  
URL-osoitteet:  
[https://tampub.uta.fi/bitstream/handle/10024/102204/koulutuksen%20ja%20tutkimuksen\\_2017.pdf?sequence=1](https://tampub.uta.fi/bitstream/handle/10024/102204/koulutuksen%20ja%20tutkimuksen_2017.pdf?sequence=1)  
Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Behailu, B. M., Pietilä, P. E., Katko, T. S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1-11

Julkaisupäivä: 6 joulukuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: SAGE OPEN

Vuosikerta: 6

Número: 4

ISSN (painettu): 2158-2440

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,7 SJR 0,219 SNIP 0,536

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Indigenous Practices of Water Management for Sustainable Services

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/2158244016682292

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201612214895>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Unipoli Green - Four Universities Working Together for Sustainability

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tilat ja infra

Tekijät: Asikainen, E., Hellman, S., Parjanen, L., Puputti, M., Raatikainen, S., Schroderus, M.

Sivumäärä: 17

Sivut: 257-273

Julkaisupäivä: 2 joulukuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Handbook of Theory and Practice of Sustainable Development in Higher Education: Volume 3

Kustantaja: Springer International Publishing

toim.: Leal Filho, W., Mifsud, M., Shiel, C., Pretorius, R.

ISBN (painettu): 978-3-319-47894-4

ISBN (elektroninen): 978-3-319-47895-1

### Julkaisusarja

Nimi: World Sustainability Series

ISSN (elektroninen): 2199-7373

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-47895-1\_16

Lähde: RIS

Lähteen ID: Asikainen2017

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Rural Water and Sanitation: Community Managed Project Approach for Sustainability in Ethiopia

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Behailu, B. M.

Sivumäärä: 77

Julkaisupäivä: 30 marraskuuta 2016



### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3854-4  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3867-4  
Alkuperäiskieli: Englanti

### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Vuosikerta: 1435  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
behailu 1435  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3867-4>  
Tutkimustuotos >

## **Älypölkky, radan monitorointi, kreosoottipölkyn korvaavat vaihtoehdot**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet  
Tekijät: Luomala, H.  
Julkaisupäivä: 29 marraskuuta 2016

### **Julkaisutiedot**

Tuotoksen media: Rautatietekniikkaseminaari 2016, Liikennevirasto  
Vuosi: 2016  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos >

## **Ballast bed**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet  
Tekijät: Luomala, H.  
Julkaisupäivä: 24 marraskuuta 2016

### **Julkaisutiedot**

Tuotoksen media: Presentation at Nordisk Banteknisk Ingenjörutbildning (NBIU), Espoo  
Vuosi: 2016  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Tutkimustuotos >

## **Näkökulma-kolumni: Putkiremontit kestävät aivan liian kauan**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Saari, A.  
Julkaisupäivä: 24 marraskuuta 2016

### **Julkaisutiedot**

Julkaisija: Sanoma Talotekniikkajulkaisut Oy  
Vuosi: 2016  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://www.rakennuslehti.fi/kirjoittajat/arto-saari/>  
Tutkimustuotos >

## **Sleepers**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet  
Tekijät: Luomala, H.  
Julkaisupäivä: 24 marraskuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Tuotoksen media: Presentation at Nordisk Banteknisk Ingenjörutbildning (NBIU), Espoo  
Vuosi: 2016  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Tutkimustuotos >

#### **Tutkimusohjelma Elinkaaritehokas RAta (TERA): Kokonaisvaltainen ote ratarakennetutkimukseen**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet  
Tekijät: Luomala, H.  
Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Tuotoksen media: Rakennustekniikan vuosiseminaari 2016  
Vuosi: 2016  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, University of Jyväskylä  
Tekijät: Rissanen, A. J., Ojala, A., Fred, T., Toivonen, J., Tiirola, M.  
Sivut: 1-13  
Julkaisupäivä: 8 marraskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology  
ISSN (painettu): 1367-5435  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 5,1 SJR 0,958 SNIP 0,94  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
Rissanen\_et al\_JIMB\_WWTP. Embargo päättynyt: 8/11/17  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s10295-016-1860-5  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201611254803> . Embargo päättynyt: 8/11/17  
Lähde: PubMed  
Lähteen ID: 27826724  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 288  
Julkaisupäivä: 4 marraskuuta 2016

### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: Finnish Water Utilities Association  
ISBN (painettu): 978-952-6697-26-0  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.finnishwaterservices.fi>  
<http://www.vvy.fi/shop>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Vastuullinen rakentaminen, Univ of Oulu  
Tekijät: Malaska, M., Heikkilä, R.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 1  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Automation in Construction  
Vuosikerta: 71  
ISSN (painettu): 0926-5805  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 7,8 SJR 1,395 SNIP 2,754  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Civil and Structural Engineering, Building and Construction  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.autcon.2016.08.045  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84988322453  
Tutkimustuotos >

### **Application oriented wear testing of wear resistant steels in mining industry**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäriterisointi  
Tekijät: Ojala, N.  
Julkaisupäivä: marraskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa  
Tapahtuma: Julkaisun esittämispaikka: DIMECC 9th Annual Seminar, Helsinki, Suomi.  
!!ASJC Scopus subject areas: Mechanics of Materials, Metals and Alloys, Polymers and Plastics, Industrial and Manufacturing Engineering  
URL-osoitteet:  
[https://www.researchgate.net/publication/310160912\\_Application\\_oriented\\_wear\\_testing\\_of\\_wear\\_resistant\\_steels\\_in\\_mining\\_industry](https://www.researchgate.net/publication/310160912_Application_oriented_wear_testing_of_wear_resistant_steels_in_mining_industry)  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Energy Technology and Thermal Process Chemistry, Gasification Technologies Inc., Gas Technology Institute  
Tekijät: Kramb, J., Kontinen, J., Backman, R., Salo, K., Roberts, M.  
Sivumäärä: 6

Sivut: 319-324  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel  
Vuosikerta: 181  
ISSN (painettu): 0016-2361  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 7,8 SJR 1,736 SNIP 2,206  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Chemical Engineering(all), Organic Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.fuel.2016.04.109  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84965081806  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Univ Helsinki, University of Helsinki, Dept Environm Sci, Univ Jyväskylä, University of Jyväskylä, Dept Biol & Environm Sci, Nanosci Ctr  
Tekijät: Rissanen, A. J., Ojala, A., Dernjatin, M., Jaakkola, J., Tirola, M.  
Sivut: 1-11  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology  
ISSN (painettu): 1367-5435  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 5,1 SJR 0,958 SNIP 0,94  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
Rissanen\_et\_al\_JIMB\_AQUAR. Embargo päättynyt: 1/10/17  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s10295-016-1839-2  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201611284816> . Embargo päättynyt: 1/10/17  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Community-Led Accelerated WASH (COWASH) Project  
Tekijät: Behailu, B. M., Suominen, A., Katko, T. S., Mattila, H., Yayehyirad, G.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 292-306  
Julkaisupäivä: 30 syyskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: African Journal of Environmental Science and Technology  
Vuosikerta: 10  
Numero: 9  
Artikkeli: 04AF23059936

ISSN (painettu): 1996-0786  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
04AF23059936  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5897/AJEST2016.2132  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201608164415>  
URL-osoitteet:  
<http://www.academicjournals.org/journal/AJEST/article-full-text-pdf/04AF23059936>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Materiaaliopin laitos  
Tekijät: Taddeo, R., Kolppo, K., Lepistö, R.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 52-58  
Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Environmental Management  
Vuosikerta: 180  
ISSN (painettu): 0301-4797  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 5,9 SJR 1,161 SNIP 1,833  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Waste Management and Disposal, Management, Monitoring, Policy and Law  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jenvman.2016.05.009  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84978733912  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Rakennusten energiankulutuksen perusskenaario Suomessa 2015-2050**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen  
Tekijät: Mattinen, M., Heljo, J., Savolahti, M.  
Sivumäärä: 66  
Julkaisupäivä: 13 syyskuuta 2016

### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: Suomen ympäristökeskus  
ISBN (elektroninen): 978-952-11-4644-2  
Alkuperäiskieli: Suomi

### **Julkaisusarja**

Nimi: Suomen ympäristökeskuksen raportteja  
Kustantaja: Suomen ympäristökeskus  
Numero: 35/2016  
ISSN (elektroninen): 1796-1726  
URL-osoitteet:  
<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/166673>

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Nancharaiyah, Y. V., Venkata Mohan, S., Lens, P. N. L.  
Sivut: 173–185  
Julkaisupäivä: syyskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 215  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 9,9 SJR 2,215 SNIP 1,945  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.biortech.2016.03.129  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84962019395  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Maarakenteet, Tutkimusalue: Infrarakentaminen, Suomen Erityisjäte Oy  
Tekijät: Sormunen, L. A., Kalliainen, A., Kolisoja, P., Rantsi, R.  
Sivumäärä: 12  
Julkaisupäivä: 22 elokuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Waste and Biomass Valorization  
ISSN (painettu): 1877-2641  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 2,1 SJR 0,451 SNIP 0,668  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s12649-016-9656-4  
URL-osoitteet:  
[http://www.readcube.com/articles/10.1007/s12649-016-9656-4?author\\_access\\_token=NZQ\\_65zpzvVOVrBLEzMHVEve4RwIQNchNByi7wbcMAY7GR4IWOCqPWPkZkNDQXRz7x\\_qbW1ahjf7kWiQeH17QihXQ2Mi1WmHqe\\_CBIFMwbY\\_lgt4SeoDhDFf1GD-qyVAD6lZs6oA2j6mNx9V6woW5Gw%3D%3D](http://www.readcube.com/articles/10.1007/s12649-016-9656-4?author_access_token=NZQ_65zpzvVOVrBLEzMHVEve4RwIQNchNByi7wbcMAY7GR4IWOCqPWPkZkNDQXRz7x_qbW1ahjf7kWiQeH17QihXQ2Mi1WmHqe_CBIFMwbY_lgt4SeoDhDFf1GD-qyVAD6lZs6oA2j6mNx9V6woW5Gw%3D%3D)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Muuttuva rakennettu ympäristö, Tutkimusryhmä: Muuttuva rakennettu ympäristö, A-Insinöörit Suunnittelu Oy  
Tekijät: Hilliaho, K., Kovalainen, V., Huuhka, S., Lahdensivu, J.  
Sivumäärä: 18

Sivut: 27-44  
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 30 huhtikuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energy and Buildings  
Vuosikerta: 125  
ISSN (painettu): 0378-7788  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 6,6 SJR 2,055 SNIP 1,969  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.enbuild.2016.04.063  
Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000378962300004  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka, Turku University of Applied Sciences  
Tekijät: Kylliäinen, M., Hongisto, V., Oliva, D., Rekola, L.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 894-902  
Julkaisupäivä: elokuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the INTER-NOISE 2016, 45th International Congress on Noise Control Engineering : Towards a Quieter Future, August 21-24, 2016, Hamburg, Germany  
Julkaisupaikka: Hamburg  
Kustantaja: German Acoustical Society (DEGA)  
Artikkeli no: 193  
ISBN (elektroninen): 978-3-939296-11-9  
URL-osoitteet:  
<http://pub.dega-akustik.de/IN2016/data/articles/000193.pdf>  
<http://www.internoise2016.org/>  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka, A-Insinöörit Suunnittelu Oy  
Tekijät: Kovalainen, V., Kylliäinen, M., Huhtala, T.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 3834-3841  
Julkaisupäivä: elokuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 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  
Julkaisupaikka: Hamburg  
Kustantaja: German Acoustical Society (DEGA)  
Artikkeli no: 503  
ISBN (elektroninen): 978-3-939296-11-9  
!!ASJC Scopus subject areas: Acoustics and Ultrasonics  
URL-osoitteet:  
<http://pub.dega-akustik.de/IN2016/data/articles/000503.pdf>  
<http://www.internoise2016.org/>

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäriterisointi, Nofer Institute of Occupational Medicine, University of Zaragoza, Finnish Institute of Occupational Health

Tekijät: Roszak, J., Catalán, J., Järventaus, H., Lindberg, H. K., Suhonen, S., Vippola, M., Stepnik, M., Norppa, H.

Sivumäärä: 12

Sivut: 7-18

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis

Vuosikerta: 805

ISSN (painettu): 1383-5718

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,5 SJR 0,927 SNIP 0,972

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Health, Toxicology and Mutagenesis, Genetics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mrgentox.2016.05.008

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973346011

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hydrothermal carbonization of pulp mill streams

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäriterisointi, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Wikberg, H., Ohra-aho, T., Honkanen, M., Kanerva, H., Harlin, A., Vippola, M., Laine, C.

Sivumäärä: 9

Sivut: 236-244

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 212

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 9,9 SJR 2,215 SNIP 1,945

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2016.04.061

### Lisätietoja

EXT="Harlin, Ali"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963954557

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli



Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Suomen Erityisjäte Oy  
Tekijät: Sormunen, A., Kanninen, T., Salo, T., Rantsi, R.  
Sivut: 595-604  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management and Research  
Vuosikerta: 34  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 0734-242X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 2,8 SJR 0,673 SNIP 1,081  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1177/0734242X16650748  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Negotiating Groundwater Governance: Lessons from Contentious Aquifer Recharge Projects**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry  
Tekijät: Kurki, V.  
Sivumäärä: 76  
Julkaisupäivä: 17 kesäkuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3751-6  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3762-2  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Vuosikerta: 1387  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
Kurki 1387  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3762-2>  
Tutkimustuotos >

### **Ravinnevisio: Selvitys Pirkanmaan puhdistamolietteen ja biojätteiden ravinteista ja niiden potentiaalisesta käytöstä**

Selvityksen Pirkanmaan puhdistamolietteen ja biojätteiden ravinteista ja niiden potentiaalisesta käytöstä on teettänyt Pirkanmaan ELY-keskus, Pirkanmaan Jätehuolto Oy, Tampereen Seudun Keskuspuhdistamo Oy ja Nokian Vesi Oy. Työn on toteuttanut Tampereen teknillinen yliopisto ja Luonnonvarakeskus.

Työssä selvitettiin Pirkanmaan alueen ja erityisesti Tampereen seudun yhdyskuntajätevesien käsittelyssä muodostuvien puhdistamolietteen ja biojätteiden ravinnesisältöä, käsittelyä biokaasulaitoksessa ja mädätysjäännöksen prosessointiin soveltuvia tekniikoita. Lisäksi selvitettiin mädätysjäännöksen tai siitä prosessoitujen lannoitevalmisteiden käyttöä maa- ja metsätaloudessa sekä viherrakentamisessa. Työn pidemmän aikavälin tavoitteena on yhdyskuntajäteveden puhdistamolietteen ja biojätteiden sekä niiden sisältämien ravinteiden hyötykäytön edistäminen maakunnassa.

Selvityksen perusteella Tampereen seudulla näyttäisi olevan puhdistamoliete- ja biojäteperäisten lannoitevalmisteiden ja maanparannusaineiden käyttöön soveltuvaa peltoalaa kohtuullisella kuljetusetäisyydellä. Tuotteiden laajamittainen hyötykäyttö ja ravinteiden kierrätys riippuu oleellisesti tuotteen myyntiketjun ja levityspalvelujen sekä tuotteen ominaisuuksien kehittämisestä, ohjaavien toimien ja lainsäädännön ohella. Nykyisen tietämyksen valossa suurin este puhdistamolietteen hyödyntämiselle ovat ennakkoasenteet, sillä tehtyjen riskinarviointien perusteella puhdistamoliete- tai biojäteperäisten lannoitevalmisteiden käytöstä ei aiheudu vaaraa ihmisille.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Natural Resources Institute Finland (Luke)  
Tekijät: Mönkäre, T., Kinnunen, V., Tampio, E., Ervasti, S., Lehtonen, E., Kettunen, R., Rasi, S., Rintala, J.  
Sivumäärä: 56  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Pirkanmaan ELY-keskus  
ISBN (painettu): 978-952-314-489-7  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Raportteja  
Kustantaja: Pirkanmaan ELY-keskus  
Numero: 74  
ISSN (elektroninen): 2242-2854  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-314-489-7>  
Tutkimustuotos >

### **The effect of climate change on freeze-thaw durability of concrete structures in Finland**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tampere University of Technology  
Tekijät: Pakkala, T., Lemberg, A., Lahdensivu, J.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 53  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa  
Tapahtuma: Julkaisun esittämispaiikka: OCEANEXT : Interdisciplinary Conference, .  
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering  
URL-osoitteet:  
<https://oceanext.sciencesconf.org/?lang=en>  
<https://oceanext.sciencesconf.org/93828/document>

#### **Lisätietoja**

INT=rak,"Lemberg, Antti-Matti"  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### **Deterioration mechanisms and life cycle of concrete monoblock railway sleepers in Finnish conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisissa konferenssijulkaisuissa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet,  
Tutkimusryhmä: Ratarakenteet  
Tekijät: Kerokoski, O., Rantala, T., Nurmikolu, A.  
Julkaisupäivä: 31 toukokuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: WCRR 2016 Proceedings : 11th World congress on railway research, 29.5-2.6.2016, Milano  
URL-osoitteet:  
<http://www.wcrr2016.org/>

#### **Lisätietoja**

ei isbn 8.12.16  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit  
Tekijät: Vats, S., Rissanen, M.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 166-177  
Julkaisupäivä: 30 toukokuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Recycling  
Vuosikerta: 1  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 2313-4321  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
recycling-01-00166  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/recycling1010166  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201605304201>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Betonirakenteiden korjausohjeet 2016, by 41**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D5 Ammatillinen kirja  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tutkimusalue: Rakennetekniikka  
Tekijät: Köliö, A., Pakkala, T., Lahdensivu, J., Pentti, M.  
Sivumäärä: 115  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2016

##### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Suomen Betoniyhdistys r.y.  
ISBN (painettu): 978-952-68068-7-7  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimusalat: Betoni, Korjausrakentaminen, Korjausmenetelmät  
URL-osoitteet:  
<https://www.rakennustietokauppa.fi/by-41-betonirakenteiden-korjausohjeet-2016-/101127/dp?nosto=alsobought>  
Tutkimustuotos >

#### **Paradigman jäljillä: Tutkimus vesihuollon ajattelumalleista**

Suomen kuntakentällä eletään tällä hetkellä mielenkiintoisia aikoja julkisen sektorin kamppaillessa talous- ja tuottavuusongelmien kukistamiseksi ja pyrkiessä löytämään innovatiivisia tulevaisuuden kehityssuuntia. Olosuhteet heijastelevat myös rakennettuun ympäristöön, kuntien tekniseen toimeen ja siten myös vesihuollon kaltaisiin infrastruktuuripalveluihin. Vesihuoltoa voidaan pitää luonteeltaan varsin staattisena alana, joka on historiansa aikana toiminut menestyksekkäästi suhteellisen vakaissa olosuhteissa. Nyt toimintaympäristön kompleksisuus, muutosnopeus ja muut paineet lienevät suurempia kuin koskaan aiemmin. Sen myötä tulee aiheelliseksi ottaa tarkasteluun vesihuollon uudistumiskykyyn liittyviä kysymyksiä ja pohtia vesihuollon olemusta erilaisten systeemien osana. Toisin sanoen vesihuollon hallinnassa tulee yhä ajankohtaisemmaksi ja oleellisemmaksi hahmotella palvelun systeemistä merkitystä ja muotoilla ongelmia tähän nähden tarkoituksenmukaisilla tavoilla. Se, miten vesihuoltoa ajatellaan ja millaisena vesihuolto nähdään, määrittää tuotettavien ratkaisujen ja vaikutusten kirjoa. Vesihuoltoon liitettävät ajatusrakenteet luovat sen tulevaisuutta.

Tässä tutkimuksessa pureudutaan juuri näihin ajatusrakenteisiin – vesihuollon hallinnan paradigmaan. Tätä tarkoitusta varten tutkimuksessa luodaan kahden vaihtoehtoisen paradigman muodostama käsitteellinen kehys. Paradigma 1 edustaa tuotantoorientoitunutta maailmankuvaa, joka tukeutuu reduktionistiseen ajatteluun, tuotantokeskeiseen arvonluontilogiikkaan ja suljettuun asiantuntijuuteen. Paradigma 2 puolestaan ilmentää palveluorientoitunutta maailmankuvaa, joka nojautuu systeemiseen ajatteluun, palvelukeskeiseen arvonluontilogiikkaan ja avoimeen asiantuntijuuteen. Tämän käsitteellisen kehyksen avulla tarkastellaan neljää tutkimusaineistoksi valittua tieteellistä artikkelia. Tehtävä toteutetaan laadullista tutkimusotetta seuraten. Tarkoituksena on löytää ja kirkastaa artikkeleissa piileviä vesihuollon hallinnan paradigmaan viittaavia johtolankoja. Tätä kautta lähestytään kysymystä: miten vesihuoltoa ajatellaan?

Ensimmäisen tutkimusartikkelin tematiikka liittyy vesihuoltolaitosten ja palveluntarjoajien välisiin suhteisiin ulkoistamishankkeissa. Havaitaan, että suhde nojautuu epäluottamukseen, jota pyritään hallitsemaan sopimuskovuuden keinoin. Vallitsevan paradigman johdosta luottamuksen ja syvemmän kumppanuuden rakentamiselle ei tällöin jää jalansijaa. Toinen artikkeli nostaa esille vesihuollon identiteetin kysyessään, millaisia merkityksiä vesihuoltolaitokset alan keskeisimpinä [II] toimijoina itse vesihuollosta rakentavat. Paradigmatarkastelussa huomataan, että vesihuollon toimenkuvaksi nähdään ylhäältäpäin asetettujen tavoitteiden toteuttaminen, mikä selittää sitä, miksi toimintaa ei kytketä sen laajempiin merkitysyhteyksiin. Kolmannen artikkelin teema liittyy käänteisen infrastruktuurin ideaan, joka nojaa paikallisyhteisöjen omaehtoisuuteen, itseorganisoituvuuteen ja vapaaehtoisponnisteluihin infrastruktuuripalvelujen tuottamisessa. Tällaiset vaihtoehdot infrastruktuuriratkaisut vievät päätösvaltaa virallisten järjestelmien ulkopuolelle, joten kehityssuunnan hyväksyminen ei ole itsestäänselvyys kunnallisessa infrastruktuuripolitiikassa. Paradigmatarkastelu vahvistaa käsitystä siitä, että kunnallisen infrastruktuuripolitiikan tulisi olla luonteeltaan mahdollistavaa ja integroivaa. Neljännen artikkelin aihepiiri liittyy puolestaan sosiaalisten normien maailmaan. Havaitaan, että sosiaalisten normien noudattamisella on alakohtaiset sektorirajat ylittäviä vaikutuksia suhteessa palveluun kohdistuvaan luottamukseen ja hyväksyntään.

Parigmatarkastelu paljasti jokaisen artikkelin tematiikkaan liittyen, että materiaalistien ja mitattavien ulottuvuuksien ohella vesihuollossa vaikuttaa myös näkymättömämpiä systeemidimensioita, joilla on olennaista merkitystä siihen palveluun, jota vesihuollon kautta kaiken kaikkiaan tuotetaan. Jos vesihuollon hallintaa ajatellaan tuotantoorientoitunutta paradigmaa mukaillen, nämä vähemmän ilmeiset systeemidimensiot sivuutetaan tai muotoillaan niiden luonteeseen nähden epätarkoituksenmukaisesti. Palveluorientoitunut paradigma on puolestaan herkkä myös tällaisille vähemmän ilmeisille systeemiluottuvuuksille, joissa palvelun inhimilliset ja kokemukselliset piirteet saavat jalansijaa. Paradigmatarkasteluun perustuen voidaan sanoa, että jos vesihuollon tarkoitus liittyy siihen, kuinka se oman toimenkuvansa kautta saa aikaan hyvinvointia ympärilleen ja onnistuu osallistumaan arvon yhteisluonnin prosesseihin, on dynaamisessa ja kompleksisessa toimintaympäristössä tarve paradigman muutokselle. Vesihuoltoon liittyvää ajattelua ja tietämistä on tarpeen muuttaa kohti palveluorientoituneen paradigman hahmottelemaa maailmankuvaa. Sen myötä voidaan uudella tavalla löytää vesihuollon kytkettyneisyys yhteiskunnalliseen kehitykseen.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O.

Sivumäärä: 111

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (painettu): 978-952-15-3716-5

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3729-5

Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication

Vuosikerta: 1374

ISSN (painettu): 1459-2045

Sähköiset versiot:

Heino 1374

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3729-5>

Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, UPEM, Bhabha Atomic Research Centre, Environmental Engineering and Water Technology Department, UNESCO-IHE Institute for Water Education

Tekijät: Mal, J., Nanchariaiah, Y. V., van Hullebusch, E. D., Lens, P. N. L.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1-8

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 206

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 9,9 SJR 2,215 SNIP 1,945

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2016.01.064

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961305364

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Access to Water? Dynamic Capacity Change for Sustainable Rural Water and Sanitation Services for All**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Rautanen, S.

Sivumäärä: 112

Julkaisupäivä: 18 maaliskuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (painettu): 978-952-15-3707-3

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3718-9

Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication

Kustantaja: Tampere University of Technology

Vuosikerta: 1373

ISSN (painettu): 1459-2045

Sähköiset versiot:

Rautanen 1373

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3718-9>

Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä:

Rakennusfysiikka, Natl Inst Hlth & Welf, Finland National Institute for Health & Welfare, Dept Environm Hlth

Tekijät: Mari, T., Leivo, V., Pekkonen, M., Aaltonen, A., Kiviste, M., Haverinen-Shaughnessy, U.

Sivumäärä: 6

Sivut: 13-18

Julkaisupäivä: 16 maaliskuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Sisäilmastoseminaari 2016, Sisäilmayhdistys raportti 34

Kustantaja: SIY SISÄILMATIETO OY

ISBN (painettu): 978-952-5236-44-6

URL-osoitteet:

[http://sisailmayhdistys.omaverkkokauppa.fi/epages/sisailmayhdistys.sf/fi\\_FI/?ObjectPath=/Shops/2015081803/Products/S](http://sisailmayhdistys.omaverkkokauppa.fi/epages/sisailmayhdistys.sf/fi_FI/?ObjectPath=/Shops/2015081803/Products/S)

E16

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Degree Programme in Energy and Environmental Engineering, Tampere University of Applied Sciences, Department of Biological and Environmental Science, University of Jyväskylä

Tekijät: Szabo, H. M., Lepistö, R., Tuhkanen, T.

Sivumäärä: 14

Sivut: 257-270

Julkaisupäivä: 19 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Environmental Analytical Chemistry

Vuosikerta: 96

Numero: 3

ISSN (painettu): 0306-7319

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,5 SJR 0,368 SNIP 0,501

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Environmental Chemistry, Soil Science, Health, Toxicology and Mutagenesis, Pollution, Waste Management and Disposal, Water Science and Technology, Public Health, Environmental and Occupational Health

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/03067319.2016.1150463

### Lisätietoja

EXT="Tuhkanen, Tuula"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961206778

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, University of Jyväskylä

Tekijät: Laasasenaho, K., Lensu, A., Rintala, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 355-362

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Biomass & Bioenergy

Vuosikerta: 85

ISSN (painettu): 0961-9534

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,4 SJR 1,198 SNIP 1,411

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Forestry, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biombioe.2015.12.030

### Lisätietoja

EXT="Laasasenaho, Kari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84953292007

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Plasma-Assisted Fabrication of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanomaterials as Anodes for Photoelectrochemical Water Splitting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Carraro, G., Maccato, C., Gasparotto, A., Kaunisto, K., Sada, C., Barreca, D.

Sivumäärä: 10

Sivut: 191-200

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Plasma Processes and Polymers

Vuosikerta: 13

Número: 1

ISSN (painettu): 1612-8869

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,7 SJR 0,881 SNIP 0,915

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/ppap.201500106

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:fea2caf64465a2349fed5a21683d16de

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, CSIR-Indian Institute of Chemical Technology, Indian Institute of Technology, Delhi, India, Department of Environmental Engineering, Yildiz Technical University, Department of Chemical Engineering, Bioengineering and Environmental Sciences (BEES), CSIR-Indian Institute of Chemical Technology (CSIR-IICT), Sustainable Environenergy Research Laboratory (SERL), Indian Institute of Technology Delhi

Tekijät: Butti, S. K., Velvizhi, G., Sulonen, M. L. K., Haavisto, J. M., Oguz Koroglu, E., Yusuf Cetinkaya, A., Singh, S., Arya, D., Annie Modestra, J., Vamsi Krishna, K., Verma, A., Ozkaya, B., Lakaniemi, A., Puhakka, J. A., Venkata Mohan, S.

Sivut: 462-476

Julkaisupäivä: tammikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Renewable and Sustainable Energy Reviews

Vuosikerta: 53

ISSN (painettu): 1364-0321

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 12,9 SJR 2,998 SNIP 3,543

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.rser.2015.08.058

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942275042

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäjä, University of Oulu, Aalto University, Chalmers University of Technology, Dinex Ecocat Oy

Tekijät: Honkanen, M., Kärkkäinen, M., Kolli, T., Heikkinen, O., Viitanen, V., Zeng, L., Jiang, H., Kallinen, K., Huuhtanen, M., Keiski, R. L., Lahtinen, J., Olsson, E., Vippola, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 439-448

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 lokakuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Catalysis B-Environmental

ISSN (painettu): 0926-3373

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 14,9 SJR 2,693 SNIP 2,208

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Process Chemistry and Technology, Environmental Science(all)

Sähköiset versiot:

Honkanen et al\_revised manuscript. Embargo päättynyt: 1/10/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.apcatb.2015.09.054

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201606134232> . Embargo päättynyt: 1/10/17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84943638016

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Acceptability of contaminated soils and waste materials in landfill structures**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Maarakenteet

Tekijät: Leppänen, M. M., Kuula, P.

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: Nordrocs, .

URL-osoitteet:

<http://nordrocs.org/wp-content/uploads/2016/09/kompendium08282016.pdf>

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology

Tekijät: Tolvanen, H., Keipi, T., Raiko, R.

Sivut: 153-164

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 176

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 7,8 SJR 1,736 SNIP 2,206

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2016.02.071

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu



## Characterization of fine fraction mined from two Finnish landfills

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Mönkäre, T. J., Palmroth, M. R. T., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 34-39

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 47A

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,4 SJR 1,407 SNIP 2,191

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Waste Management and Disposal

Sähköiset versiot:

Mönkäre et al. 2016. Embargo päättynyt: 1/12/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2015.02.034

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201903261332>. Embargo päättynyt: 1/12/17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84958845557

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusalue: Infrarakentaminen, Tutkimusryhmä: Maarakenteet, Tutkimusryhmä:

Ratarakenteet, Ramboll Finland Ltd.

Tekijät: Koivisto, K., Forsman, J., Ronkainen, M., Lahtinen, P., Kolisoja, P., Kuula, P.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 17th Nordic Geotechnical Meeting Reykjavik Iceland : Challenges in Nordic Geotechnic 25th - 28th of May

Julkaisupaikka: Reykjavik

Kustantaja: Icelandic Geotechnical Society

ISBN (elektroninen): 978-9935-24-002-6

Sähköiset versiot:

Commercialising reclaimed materials in earthworks 2016

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005205536>

URL-osoitteet:

<http://www.ngm2016.com/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry  
Tekijät: Zou, G., Papirio, S., Lakaniemi, A., Ahoranta, S., Puhakka, J.  
Sivut: 1287-1294  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 28 syyskuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Engineering Journal  
Vuosikerta: 284  
ISSN (painettu): 1385-8947  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 9,7 SJR 1,758 SNIP 1,952  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.cej.2015.09.074  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S., Hukka, J. J.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 419-430  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 : Volume IV - Understanding impacts and functioning of different solutions  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering  
toim.: Nenonen, S., Junnonen, J.  
ISBN (painettu): 978-952-15-3744-8  
URL-osoitteet:  
[https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186967/WBC16\\_Vol\\_4.pdf](https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186967/WBC16_Vol_4.pdf)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Takala, A.  
Sivut: 250-258  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 8th International Conference on Engineering Education for Sustainable Development (Bruges, 4-7 September 2016) : Building a circular economy together  
Julkaisupaikka: Brugge  
Kustantaja: Instituut voor Duurzame Ontwikkeling vzw  
Toimittaja: Mazijn, B.  
Artikkeli no: D.3.2  
ISBN (elektroninen): 978-90-903-0131-0  
URL-osoitteet:  
[http://instituutvoorduurzameontwikkeling.be/fileadmin/user\\_upload/eesd2016\\_proceedings.pdf](http://instituutvoorduurzameontwikkeling.be/fileadmin/user_upload/eesd2016_proceedings.pdf)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Modeling of Finnish building sector energy consumption and greenhouse gas emission: specification of POLIREM policy scenario model

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen, Finnish Environment Institute

Tekijät: Mattinen, M., Heljo, J.

Sivumäärä: 23

Julkaisupäivä: 2016

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Suomen ympäristökeskus

ISBN (elektroninen): 978-952-11-4576-6

Alkuperäiskieli: Englanti

### Julkaisusarja

Nimi: Reports of the Finnish Environment Institute

Kustantaja: Finnish Environment Institute

Numero: 26/2016

ISSN (elektroninen): 1796-1726

URL-osoitteet:

<http://hdl.handle.net/10138/164571>

Tutkimustuotos >

## Modelling of anisotropic fatigue

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Lund University

Tekijät: Holopainen, S., Kouhia, R., Ottosen, N. S., Matti, R., Saksala, T.

Sivumäärä: 2

Sivut: 1822-1823

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Contributions to the foundations of multidisciplinary research in mechanics : Papers presented during the 24th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics ICTAM2016, Montreal, Canada, 21-26, Aug. 2016

Vuosikerta: 3

Kustantaja: IUTAM

Toimittaja: Floryan, J.

ISBN (elektroninen): 978-0-660-05459-9

URL-osoitteet:

[http://iutam.org/publications/ictam-proceedings/ictam\\_2016/](http://iutam.org/publications/ictam-proceedings/ictam_2016/)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusalue: Infrarakentaminen, Tutkimusryhmä: Maarakenteet

Tekijät: Kolisoja, P., Kalliainen, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 427-434

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Procedia Engineering

Vuosikerta: 143

ISSN (painettu): 1877-7058

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,9 SJR 0,286 SNIP 0,725

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Kolisoja & Kalliainen Procedia Engineering Copy

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.proeng.2016.06.054

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201608164416>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Behailu, B. M., Mattila, H.

Sivumäärä: 10

Sivut: 431-440

Julkaisupäivä: 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 Volume IV : Understanding impacts and functioning of different solutions

Kustantaja: Tampere University of Technology

toim.: Nenonen, S., Junnonen, J.

ISBN (painettu): 978-952-15-3744-8

URL-osoitteet:

[https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186967/WBC16\\_Vol\\_4.pdf](https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186967/WBC16_Vol_4.pdf)

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3744-8>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Kurki, V.

Sivut: 91-102

Julkaisupäivä: 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume I - Creating built environments of new opportunities

Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3741-7

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3741-7>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Pohjoismaiden energiapolitiikka 2030: Hiilineutraalimpaan energiajärjestelmään osin yhdessä, osin eri polkuja pitkin**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Sähkötekniikan laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, University of Tampere, VTT, Tampere University of Applied Science

Tekijät: Aalto, P., Harsia, P., Heljo, V., Holttinen, H., Jaakkola, I., Järventausta, P., Kirkinen, J., Kojo, M., Konttinen, J.,

Oksa, A. M., Rönkkö, T., Sorri, J., Toivanen, P.

Sivumäärä: 23

Julkaisupäivä: 2016

#### **Julkaisutiedot**

ISBN (elektroninen): 978-952-03-0209-2

#### **Julkaisusarja**

Nimi: EL-TRAN analyysi

Vuosikerta: 4/2016

URL-osoitteet:

<https://tt.eduuni.fi/sites/EL->

[TRAN/Julkiset%20tiedostot/Pami%20Aalto%20et%20al,%20Pohjoismainen%20energiapolitiikka%202030%20--%20hiilineutraalimpaan%20energiaj%C3%A4rjestelm%C3%A4%C3%A4n.pdf](https://tt.eduuni.fi/sites/EL-TRAN/Julkiset%20tiedostot/Pami%20Aalto%20et%20al,%20Pohjoismainen%20energiapolitiikka%202030%20--%20hiilineutraalimpaan%20energiaj%C3%A4rjestelm%C3%A4%C3%A4n.pdf)

[Tutkimustuotos >](#)

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Université Paris-Est

Tekijät: Jain, R., Dominic, D., Jordan, N., Rene, E. R., Weiss, S., van Hullebusch, E. D., Hübner, R., Lens, P. N. L.

Sivut: 917–925

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 284

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 9,7 SJR 1,758 SNIP 1,952

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Industrial and Manufacturing Engineering, Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

[10.1016/j.cej.2015.08.144](https://doi.org/10.1016/j.cej.2015.08.144)

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942540702

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Kuhad, R. C., Deswal, D., Sharma, S., Bhattacharya, A., Kumar Jain, K., Kaur, A., Pletschke, B. I., Singh, A., Karp, M.

Sivumäärä: 24

Sivut: 249-272

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Renewable and Sustainable Energy Reviews

Vuosikerta: 55

ISSN (painettu): 1364-0321

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 12,9 SJR 2,998 SNIP 3,543

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.rser.2015.10.132

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, Environmental Engineering and Water Technology Department, Université Paris-Est

Tekijät: Espinosa-Ortiz, E. J., Shakya, M., Jain, R., Rene, E. R., van Hullebusch, E. D., Lens, P. N. L.

Sivumäärä: 12

Sivut: 21619–21630

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Pollution Research

Vuosikerta: 23

Numero: 21

ISSN (painettu): 0944-1344

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4 SJR 0,891 SNIP 1,127

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Medicine(all), Pollution, Health, Toxicology and Mutagenesis

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11356-016-7333-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84982179903

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Tammikuun tehopiikki – mitä tapahtui 7.1.2016? Miten tehoa hallitaan paremmin jatkossa?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen, Systeemitekniikan laitos, Tutkimusalue:

Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Tutkimusryhmä:

VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, University of Tampere, Tampere University of Applied Science, VTT

Tekijät: Heljo, J., Harsia, P., Holttinen, H., Aalto, P., Björkqvist, T., Järventausta, P., Kaivo-oja, J., Kojo, M., Korpela, T., Rautiainen, A., Repo, S., Ruostetsaari, I., Sorri, J.

Sivut: 1-15

Julkaisupäivä: 2016

#### **Julkaisutiedot**

ISBN (elektroninen): 978-952-03-0346-4

#### **Julkaisusarja**

Nimi: EL-TRAN analyysi

Vuosikerta: 7/2016

URL-osoitteet:

<https://tt.eduuni.fi/sites/EL-TRAN/Julkiset%20tiedostot/Juhani%20Heljo%20et%20al.,%20Tammikuun%20tehopiikki%20-%20mit%20mit%20C3%A4%20tapahtui%207.1.2016,%20miten%20tehoa%20hallitaan%20paremmin%20jatkossa.pdf>

Tutkimustuotos >

### **Teräsrumpujen uudet korjausmenetelmät: Halkaistu sisäputki, puolipohjaus ja pohjan betonointi**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D5 Ammatillinen kirja

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Maarakenteet, Tutkimusryhmä: Rakenteiden mekaniikka,

Tutkimusalue: Infrarakentaminen

Tekijät: Kalliainen, A., Haakana, V., Korhonen, M., Mäkinen, J., Kolisoja, P.  
Sivumäärä: 70  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Liikennevirasto  
ISBN (elektroninen): 978-952-317-268-5  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä  
ISSN (elektroninen): 1798-6656  
URL-osoitteet:  
[http://www2.liikennevirasto.fi/julkaisut/pdf8/lts\\_2016-26\\_terasrumpujen\\_uudet\\_web.pdf](http://www2.liikennevirasto.fi/julkaisut/pdf8/lts_2016-26_terasrumpujen_uudet_web.pdf)  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Natl Inst Hlth & Welf, Finland National Institute for Health & Welfare, Dept Environm Hlth, Kaunas Univ Technol, Kaunas University of Technology, Dept Environm Technol  
Tekijät: Du, L., Prasauskas, T., Leivo, V., Turunen, M., Kiviste, M., Martuzevicius, D., Haverinen-Shaughnessy, U.  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Indoor Air 2016 : The 14th international conference of Indoor Air Quality and Climate Ghent, Belgium July 3-8 2016  
Artikkeli no: 737  
ISBN (elektroninen): 978-0-9846855-5-4  
URL-osoitteet:  
<http://www.indoorair2016.org/>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry  
Tekijät: Jaatinen, S., Lakaniemi, A., Rintala, J.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 1159-1170  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 7 marraskuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology  
Vuosikerta: 37  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 0959-3330  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 3,1 SJR 0,569 SNIP 0,836  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/09593330.2015.1105300  
Lähde: PubMed  
Lähteen ID: 26508358  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Vesihuollon strateginen kehittäminen haltuun: Ydin- ja tukitoiminnon tarpeen hahmottaa selkeästi

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S., Hukka, J. J.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 12-13  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka  
Vuosikerta: 70  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1238-125X  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://kuntatekniikka.fi/lehtiarkisto/022016/kansi-6>  
URL-osoitteet:  
<http://kuntatekniikka.fi/lehtiarkisto/022016/vesihuollon-strateginen-kehittaminen>  
Tutkimustuotos >

## Production of Oleaginous Microbial Biomass by Reusing Wastewaters

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry  
Tekijät: Marjakangas, J.  
Sivumäärä: 58  
Julkaisupäivä: 28 marraskuuta 2015

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3631-1  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3632-8  
Alkuperäiskieli: Englanti

### Julkaisusarja

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 1348  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
marjakangas\_1348  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3632-8>

### Lisätietoja

Awarding institution: Tampere University of Technology  
Tutkimustuotos >

## Heap Bioleaching of Low-grade Multimetal Sulphidic Ore in Boreal Conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Halinen, A.  
Sivumäärä: 71  
Julkaisupäivä: 27 marraskuuta 2015



### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3630-4  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3656-4  
Alkuperäiskieli: Englanti

### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 1347  
ISSN (painettu): 1459-2045  
Sähköiset versiot:  
halinen\_1347  
URL-osoitteet:  
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3656-4>

### **Lisätietoja**

Awarding institution:Tampere University of Technology  
Tutkimustuotos >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Center of Bioscience and Biotechnology, Research Center for Energy Technology and Strategy, National Cheng Kung University, Department of Environmental Engineering, Department of Chemical Engineering  
Tekijät: Marjakangas, J. M., Chen, C. Y., Lakaniemi, A. M., Puhakka, J. A., Whang, L. M., Chang, J. S.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 177-184  
Julkaisupäivä: 5 marraskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 23 heinäkuuta 2015

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biochemical Engineering Journal  
Vuosikerta: 103  
ISSN (painettu): 1369-703X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 4,6 SJR 0,952 SNIP 1,075  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Biomedical Engineering, Environmental Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.bej.2015.07.011  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939202209&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84939202209  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Aalto University, Department of Civil and Structural Engineering  
Tekijät: Vinha, J., Manelius, E., Korpi, M., Salminen, K., Kurnitski, J., Kiviste, M., Laukkanen, A.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 128-140  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Building and Environment

Vuosikerta: 93

Numero: P2

ISSN (painettu): 0360-1323

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,9 SJR 2,067 SNIP 2,498

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Environmental Engineering, Geography, Planning and Development, Building and Construction

Sähköiset versiot:

Kiviste - Airtightness of residential buildings in Finland. Embargo päättynyt: 11/06/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.buildenv.2015.06.011

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911216158>. Embargo päättynyt: 11/06/17

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938085676&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938085676

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Maarakenteet, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet, Aalto University, Geologian tutkimuskeskus, Finnish Environment Institute

Tekijät: Parviainen, A., Loukola-Ruskeeniemi, K., Tarvainen, T., Hatakka, T., Härmä, P., Backman, B., Ketola, T., Kuula, P., Lehtinen, H., Sorvari, J., Pyy, O., Ruskeeniemi, T., Luoma, S.

Sivumäärä: 15

Sivut: 709-723

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Earth-Science Reviews

Vuosikerta: 150

ISSN (painettu): 0012-8252

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 11,3 SJR 3,692 SNIP 3,143

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Earth and Planetary Sciences(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.earscirev.2015.09.009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84943781121&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84943781121

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Lay, C., Kokko, M. E., Puhakka, J. A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 235-241  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energy  
Vuosikerta: 91  
ISSN (painettu): 0360-5442  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 7,4 SJR 2,22 SNIP 2,027  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Energy(all), Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.energy.2015.08.029  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946031190&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84946031190  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Kemian ja biotekniikan laitos, Community-Led Accelerated WASH (COWASH) Project  
Tekijät: Behailu, B. M., Suominen, A., Katko, T. S.  
Sivumäärä: 22  
Sivut: 379-400  
Julkaisupäivä: 22 lokakuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 heinäkuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Public Works Management and Policy  
Vuosikerta: 20  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1087-724X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 0,9 SJR 0,242 SNIP 0,41  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Sociology and Political Science, Public Administration  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1177/1087724X15593955  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84942086997  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikirjoitus, Univ Oulu, University of Oulu, Fac Technol, Environm & Chem Engrg, Aalto University, Dinex Ecocat Oy, Catalyst Res  
Tekijät: Kärkkäinen, M., Kollu, T., Honkanen, M., Heikkinen, O., Huuhtanen, M., Kallinen, K., Lepistö, T., Lahtinen, J., Vippola, M., Keiski, R. L.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 961-970  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Topics in Catalysis

Vuosikerta: 58

Número: 14

ISSN (painettu): 1022-5528

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,7 SJR 0,926 SNIP 0,777

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11244-015-0464-z

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000362581900016

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikeräisointi, Univ Oulu, University of Oulu, Fac Technol Mass & Heat Transfer Proc Engrn, Aalto University, Dinex Ecocat Oy

Tekijät: Honkanen, M., Kärkkäinen, M., Heikkinen, O., Kallinen, K., Kolli, T., HUUHTANEN, M., LAHTINEN, J., KEISKI, R. L., LEPISTÖ, T., VIPPOLA, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 971-976

Julkaisupäivä: lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Topics in Catalysis

Vuosikerta: 58

Número: 14

ISSN (painettu): 1022-5528

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,7 SJR 0,926 SNIP 0,777

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Honkanen et al\_accepted manuscript

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11244-015-0465-y

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201710182015>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000362581900017

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O., Takala, A.

Sivumäärä: 14

Sivut: 433-446

Julkaisupäivä: lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Alternatives

Vuosikerta: 8

Número: 3

ISSN (painettu): 1965-0175

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,5 SJR 0,899 SNIP 1,402

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

ViewPoint - Paradigm Shift of Water Services in Finland: From Production Mentality to Service Mindset

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201603013585>

### Lisätietoja

Versio ja lupa ok 11.1.2016 /KK

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Marjakangas, J. M., Chen, C., Lakaniemi, A., Puhakka, J. A., Whang, L., Chang, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 369-376

Julkaisupäivä: syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 191

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 9,2 SJR 2,243 SNIP 1,899

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2015.02.075

URL-osoitteet:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960852415002540>

Lähde: RIS

Lähteen ID: urn:99005CD93E391712ED9AA9AF768F175C

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Dry Toilet Sanitation as an Alternative Solution to the Rural Ethiopia

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelin ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Behailu, B. M.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: elokuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

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

Sähköiset versiot:

Dry\_Toilet\_Sanitation\_as\_an\_Alternative

URL-osoitteet:

[http://www.huussi.net/wp-content/uploads/2015/06/Beshah-M.-Behailu\\_Full-paper\\_DT2015.pdf](http://www.huussi.net/wp-content/uploads/2015/06/Beshah-M.-Behailu_Full-paper_DT2015.pdf)

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201708071661>

Tutkimustuotos >

## Electricity production by a microbial fuel cell fueled by brewery wastewater and the factors in its membrane deterioration

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Portland State University, Department of Civil and Environmental Engineering, Yildiz Technical University

Tekijät: Çetinkaya, A. Y., Koroğlu, E. O., Demir, N. M., Baysoy, D. Y., Özkaya, B., Çakmakçi, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1068-1076

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chinese Journal of Catalysis

Vuosikerta: 36

Número: 7

ISSN (painettu): 0253-9837

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,4 SJR 0,579 SNIP 0,805

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S1872-2067(15)60833-6

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934932934&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Çakmakçi, Mehmet"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934932934

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Subpicosecond to Second Time-Scale Charge Carrier Kinetics in Hematite-Titania Nanocomposite Photoanodes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, ETH Zürich, Laboratory for Multifunctional Materials

Tekijät: Ruoko, T. P., Kaunisto, K., Bärtsch, M., Pohjola, J., Hiltunen, A., Niederberger, M., Tkachenko, N. V., Lemmetyinen, H.

Sivumäärä: 6

Sivut: 2859-2864

Julkaisupäivä: 8 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Letters

Vuosikerta: 6

Número: 15

ISSN (painettu): 1948-7185

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 12,7 SJR 4,143 SNIP 1,719

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all)

Sähköiset versiot:

Subpicosecond\_post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcclett.5b01128

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612024836>

### Lisätietoja

AUX=mol,"Pohjola, Juuso"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938694613  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Catalytic effect of Ca and K on CO2 gasification of spruce wood char

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Åbo Akademi University, Åbo Akademi University, University of Jyväskylä, Process Chemistry Center, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Perander, M., DeMartini, N., Brink, A., Kramb, J., Karlström, O., Hemming, J., Moilanen, A., Kontinen, J., Hupa, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 464-472

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 150

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,9 SJR 1,781 SNIP 2,111

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Chemical Engineering(all), Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2015.02.062

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924100908&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Kramb, J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924100908

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Are Finns walking the talk?: Examining the national collaboration process on engineering education for sustainable development five years later

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkeli ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, The Education Fund

Tekijät: Takala, A., Korhonen-Yrjänheikki, K.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

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

DOI - pysyväislinkit:

10.14288/1.0064702

URL-osoitteet:

<https://open.library.ubc.ca/cIRcle/collections/52657/items/1.0064702>

Tutkimustuotos >

### Characteristics and agronomic usability of digestates from laboratory digesters treating food waste and autoclaved food waste

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Natural Resources Institute Finland (Luke)

Tekijät: Tampio, E., Ervasti, S., Rintala, J.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 86-92  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Cleaner Production

Vuosikerta: 94

ISSN (painettu): 0959-6526

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,8 SJR 1,635 SNIP 2,396

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Industrial and Manufacturing Engineering, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Environmental Science(all), Strategy and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jclepro.2015.01.086

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928768890&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Tampio, Elina"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928768890

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Kaunas Univ Technol, Kaunas University of Technology, Dept Environm Technol, Natl Inst Hlth & Welf, Finland National Institute for Health & Welfare, Dept Environm Hlth

Tekijät: Du, L., Leivo, V., Kiviste, M., Martuzevicius, D., Turunen, M., Prasauskas, T., Haverinen-Shaughnessy, U.

Julkaisupäivä: toukokuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Healthy Buildings 2015 Europe (HB 2015)

Kustantaja: International Society for Indoor Air Quality and Climate

ISBN (painettu): 978-0-9846855-4-7

URL-osoitteet:

<http://hb2015-europe.org/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Short Global History of Fountains**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), NTUA, Dept Architecture Engn, PhDc, Univ Perugia, Dept Phys & Geol, Natl Res Ctr, Water Pollut Res Dept, Univ Salerno, Dept Ind Engn, Yunnan Acad Social Sci, Federutility, Natl Fdn Agr Res NAGREF, Inst Irakl, University of Tampere, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P. S., Antoniou, G. P., Dragoni, W., El-Gohary, F., De Feo, G., Katko, T. S., Rajala, R. P., Zheng, X. Y., Drusiani, R., Angelakis, A. N.

Sivumäärä: 35

Sivut: 2314-2348

Julkaisupäivä: toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water



Vuosikerta: 7  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 2073-4441  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,9 SJR 0,53 SNIP 1,057  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/w7052314

#### **Lisätietoja**

EXT="Juuti, Petri S."  
EXT="Rajala, Riikka P."  
Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000356935900013  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Test in scala reale su argille sensibili: l'esperienza finlandese**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet  
Tekijät: D'Ignazio, M.  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 5 IAGIG, Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici  
Julkaisupaikka: Rome  
URL-osoitteet:  
[http://www.iagig.unisa.it/iagig\\_2015/iagig2015atti](http://www.iagig.unisa.it/iagig_2015/iagig2015atti)  
Tutkimustuotos >

### **Fermentative metabolism of an anaerobic, thermophilic consortium on plant polymers and commercial paper samples**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikan laitos, Department of Animal Science, Ohio State University  
Tekijät: Carver, S. M., Nelson, M. C., Yu, Z., Tuovinen, O. H.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 11-22  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biomass & Bioenergy  
Vuosikerta: 75  
ISSN (painettu): 0961-9534  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 6,8 SJR 1,51 SNIP 1,587  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Forestry, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.biombioe.2015.02.005  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923621284&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84923621284  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Ecological Sanitation - A Logical Choice? The Development of the Sanitation Institution in a World Society**

Kestävyys, joka tässä käsittää ekologisen, taloudellisen sekä sosiokulttuurisen näkökulman, ajaa nykymaailmassa useita poliittisia ja hallinnollisia päätöksiä. Enää ei riitä, että seurataan vanhoja käytäntöjä tai luotetaan tulostenustuksiin – on

välttämätöntä tarkastella koko yhteiskunnan ja luonnon tarpeita suurempina kokonaisuuksina. Kestävyys on avainsana myös sanitaation osalta; ekologinen sanitaatio tai lyhyemmin ecosan merkitsee kestäviä ihmisjätteen käsittelyn käytäntöjä. Vuonna 2014 maailmassa on ilman sanitaatiota yhä noin 2,5 miljardia, joista 1,1 miljardia tekevät tarpeensa avoimeen maastoon. Sanitaation puute on usein – mutta ei välttämättä – yhteydessä puhtaan juomaveden puutteeseen ja puutteelliseen hygieniaan. Kehnoa jäteveden puhdistusta harjoitetaan kuitenkin myös kehittyneemmissä maissa sekä kriisitilanteissa. Luonnonkatastrofien yhteydessä vesipohjainen viemäriverkosto, jota usein pidetään normina, ei suojaa patogeenien leviämislähteen ja tartunnoilta. Ekologinen sanitaatio tähtää ravinteiden suljettuun kiertoon ja veden säästöön; kuivakäymälät, kompostointi ja virtsan erottelu auttavat palauttamaan ravinteet takaisin maaperään. On välttämätöntä tarkastella vaihtoehtoja nykyiselle käymäläinstituutiolle, jonka mukaan vesivessa on tavoiteltava normi. Tämä tutkimus tutkii ekologisen sanitaation mahdollisuuksia laajemmassa kontekstissa. Tutkimuksessa määritellään ecosanin monipuoliset ulottuvuudet, kuten vesi- ja ympäristövaikutukset, terveys, kulttuuri, koulutus, maanviljely, liiketoiminta ja teknologia. Asiantuntijahaastattelujen ja tapaustutkimusten avulla pureudutaan ekologisen sanitaation nykyiseen tilaan ja siihen, kuinka se näyttäytyy lain edessä. Tapaustutkimukset tehtiin Suomessa, Sambiassa, Etiopiassa ja Uudessa Seelannissa. Teknologian käsite kattaa tässä tutkimuksessa laitteiden ja prosessien lisäksi laajemmin myös tietotaidon ja sosio-ekonomiset järjestelmät, kuten lainsäädännön, kulttuurin ja käytännöt. Aineiston analyysin ohella tehtiin asiantuntijoille kaksivaiheinen Delfoikysely (n1=44, n2=22), minkä avulla hahmotettiin potentiaalisia tulevaisuuskuvia ja haluttuja tuloksia tulevaisuuden tutkimuksen ja toimintaympäristön muutosten tarkastelun kautta. Käymäläinstituution mahdollista muutosta arvioidaan maailmanyhteiskunnan teorian valossa – ymmärtämällä, että globaalit normit pätevät kaikkialla ja muutos lopulta alkaa yleisemmin järjestötoimijoista ja alan ammattilaisista kuin poliittisista päätöksentekijöistä. Laadullisen tutkimusaineiston analyysin avulla kartoitettiin potentiaalisia tulevaisuudenkuvia ja tuloksia tulevaisuudentutkimuksen ja environmental scanning -menetelmän avulla. Nykyisen vesikäymäläinstituution muuttamisen haasteita peilattiin maailmanyhteiskunnan teorian avulla muuhun normistoon – globaalit normit ovat läsnä kaikkialla ja muutos lähtee usein enemmän kansalaisyhteiskunnan toimijoista kuin poliittisesta päätöksenteosta. Tutkimus tuo lisänäkemystä verrattain tutkimattomaan ja tuntemattomaan aiheeseen. Ekologisen sanitaation tarkastelu monitieteisestä näkökulmasta mahdollistaa suljetun kierron mahdollisuuksien määrittelyn niin sosiaalisesta, taloudellisesta kuin ekologisesta näkökulmasta. Useista arvokkaista tutkimuksista huolimatta sanitaatio-ongelmat, jotka koskettavat 2,5 miljardia ihmistä, eivät tuletarkastelluksi tieteellisessä kirjallisuudessa kovin usein. Konkreettisia tuloksia asian muuttamiseksi vaaditaan. Tämän tutkimuksen tulokset osoittavat, että ekologista sanitaatiota tulee tarkastella monitieteisestä näkökulmasta, jotta saatavilla olevien kestävien ratkaisujen vaikutukset eri sektoreille ymmärrettäisiin. Johtopäätöksenä voidaan todeta, että perinteiset vesipohjaisen sanitaation normit muuttuvat hitaasti, mutta rajalliset fosforivarat ja infrastruktuurin rapautuminen painostavat etsimään vaihtoehtoisia ratkaisuja ja niiden käyttöönottoa. Toistaiseksi lainsäädäntö ei yleisesti ottaen salli tai edes huomioi ihmisperäisen lannoitteen käyttöä, mutta käytännöt muuttuvat hiljakeen asenteiden, politiikan sekä käytäntöjen muutoksen myötä. On mahdollista, että tulevaisuudessa ekologinen sanitaatio on todella entistä varteenotettavampi vaihtoehto muiden sanitaatoratkaisujen ohella. Synkemmat tulevaisuuskuvat avoimien ravinnekiertoineen johtavat luonnonvarojen loppumiseen ja vähentävät hyvinvointia etenkin yhteisöissä, joissa kunnollisia sanitaatoratkaisuja ei ole käytettävissä. Tämän vuoksi kestävien ja ekologisten sanitaatoratkaisujen tutkiminen on tärkeää ja välttämätöntä – myös tulevaisuudessa.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G4 Monografiaväitöskirja

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: O'Neill, M.

Sivumäärä: 236

Julkaisupäivä: 7 maaliskuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (painettu): 978-952-15-3467-6

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3472-0

Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication

Kustantaja: Tampere University of Technology

Vuosikerta: 1284

ISSN (painettu): 1459-2045

Sähköiset versiot:

o'neill\_1284

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3472-0>

#### **Lisätietoja**

Awarding institution: Tampereen teknillinen yliopisto - Tampere University of Technology  
Submitter: Submitted by Kaisa Kulkki (kaisa.kulkki@tut.fi) on 2015-02-17T12:35:27Z

No. of bitstreams: 1

o'neill\_1284.pdf: 3364317 bytes, checksum: 78eac8bfe0a42d2087dd7e78192f6216 (MD5)  
Submitter: Approved for

entry into archive by Kaisa Kulkki (kaisa.kulkki@tut.fi) on 2015-02-18T07:10:07Z (GMT) No. of bitstreams: 1  
o'neill\_1284.pdf: 3364317 bytes, checksum: 78eac8bfe0a42d2087dd7e78192f6216 (MD5)<br/>Submitter:Made available  
in DSpace on 2015-02-18T07:10:07Z (GMT). No. of bitstreams: 1  
o'neill\_1284.pdf: 3364317 bytes, checksum: 78eac8bfe0a42d2087dd7e78192f6216 (MD5)  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 123456789/22778  
Tutkimustuotos >

## Fluidized-bed denitrification of mining water tolerates high nickel concentrations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Université Paris-Est, Laboratoire Géomatériaux et Environnement (EA 4508), UPEM

Tekijät: Zou, G., Papirio, S., van Hullebusch, E. D., Puhakka, J. A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 284-290

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 179

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 9,2 SJR 2,243 SNIP 1,899

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2014.12.044

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919934975&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919934975

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Improved bioconversion of crude glycerol to hydrogen by statistical optimization of media components

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Signaalinkäsittelyn laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Mangayil, R., Aho, T., Karp, M., Santala, V.

Sivumäärä: 7

Sivut: 583-589

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Renewable Energy

Vuosikerta: 75

ISSN (painettu): 0960-1481

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,2 SJR 1,767 SNIP 2,098

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.renene.2014.10.051

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84910051633&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Available online 3 November 2014 : Volume 75, March 2015, Pages 583-589  
Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2014-12-12  
Publisher name: Pergamon; The World Renewable Energy Network

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1020

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Näkökulma: Maitti on valttia Suomellekin nollaenergiatavoitteita asetettaessa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka

Tekijät: Vinha, J.

Julkaisupäivä: 13 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Rakennuslehti

Número: 6

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.digipaper.fi/rakennuslehti/127077/index.php?pgnumb=2>

Tutkimustuotos >

### **Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S.

Sivut: E37-E46

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal American Water Works Association

Vuosikerta: 107

Número: 1

ISSN (painettu): 0003-150X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,9 SJR 0,401 SNIP 0,641

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Water Science and Technology, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.5942/jawwa.2015.107.0007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920619765&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920619765

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, CSIRO

Tekijät: Tuovinen, O. H., Särkijärvi, S., Peuraniemi, E., Junnikkala, S., Puhakka, J. A., Kaksonen, A. H.

Sivumäärä: 4

Sivut: 660-663

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advanced Materials Research

Vuosikerta: 1130

ISSN (painettu): 1022-6680

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,08 SJR 0,115 SNIP 0,105

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.4028/www.scientific.net/AMR.1130.660

#### **Lisätietoja**

EXT="Kaksonen, Anna H."

Tutkimustuotos > vertaisarvioitu

### **A study of a condensing heat exchanger and electrostatic precipitator combination for small-scale wood combustion**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit

Tekijät: Grigonyte, J., Sippula, O., Tissari, J., Laitinen, A., Keskinen, J., Kortelainen, M., Lamberg, H., Jokiniemi, J.

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: European Aerosol Conference 2015 : EAC 2015, Milan, Italy

Artikkeli no: 2COA\_P021

#### **Lisätietoja**

ISBN kysytty, HO.

Tutkimustuotos >

### **Betonielementtien uudelleenkäyttömahdollisuudet**

Rakennusten purkaminen keskittyy Suomessa kasvukeskuksiin: sitä enemmän puretaan mitä enemmän rakennetaan. Suurin osa 2000-luvulla purettujen betonirakennusten neliömetreistä on peräisin teollisuus- ja varastohalleista sekä liike- ja toimistorakennuksista. Asuinkerrostalojen purkaminen on toistaiseksi ollut vähäistä. On kuitenkin todennäköistä, että betonirakennusten purkaminen vain lisääntyy tulevaisuudessa. Betonirakentamisen volyymin johtuen pienikin kasvu betonirakennusten purkamisessa lisää betonijätteen määrää ja prosenttiosuutta huomattavasti.

EU:n jätedirektiivi vuodelta 2008, jonka mukaisesti Suomen jätelakia muutettiin 2011, määrittelee, että kokonaisten tuotteiden valmistelu uudelleenkäyttöön on asetettava murskaavan materiaali-kierrätyksen edelle. Vaikka useimpia elementtijärjestelmiä ei ole erityisesti suunniteltu elementtien ehjänä purkamista ja uudelleenkäyttöä silmälläpitäen, on erilaisissa koehankkeissa saatu siitä myös positiivisia kokemuksia.

Suomen varsin nuoresta rakennuskannasta huolimatta siinä esiintyy huomattavasti korjaustarvetta. Tällaisten sääle alltiina olleiden rakenteiden uudelleenkäyttö on aina selvitettävä tapauskohtaisesti. Sellaisenaan niillä ei ole mahdollista saavuttaa nykyisin yleisesti vaadittavaa vähintään 50 vuoden käyttöikää. Sen sijaan rakennusten sisäolosuhteissa olevat rungot ovat yleensä moitteettomassa kunnossa. Rakennusten sisäilmaongelmat ovat jo pitkään olleet yksi merkittävä korjaustarvetta ja usein myös rakennusten purkamiseen johtava tekijä. Sisäilmaongelmat ovat hyvin tyypillisesti paikallisia ja ne syntyvät usean eri tekijän yhteisvaikutuksesta. Rakennusosien uudelleenkäytön kannalta huomionarvoista on, että sisäilmaongelmaisissakin rakennuksissa on yleensä lukuisia rakennusosia, joissa ei ole minkäänlaisia kosteus- tai mikrobivaurioita.

Rakennusosien uudelleenkäyttöön vaikuttaa merkittävästi rakennuksen ja sen materiaalien ikä, rakennuksen käyttötarkoitus ja rasiutus, jolle rakenteet ovat altistuneet sekä uusi käyttötarkoitus. Suurin uudelleenkäyttöpotentiaali on sellaisilla betonielementeillä, jotka voidaan irrottaa ja uudelleen asentaa helposti. Uudelleenkäyttöä suunniteltaessa pitää ottaa huomioon, että betonirakenteet, jotka on alun perin suunniteltu sisäympäristöön, eivät saa altistua uudessa käyttötarkoituksessa alkuperäistä ankarammalle rasiutukselle. Runkorakenteiden merkittävin vaurioitumisriski on purkamisen ja kuljettamisen sekä muun käsittelyn aikana. Erityisesti aukollisten elementtien purkamisessa

vaurioitumisriski on suuri.

Betonelementtirakentamista ohjaavat normit ja ohjeet ovat muuttuneet useasti elementtirakentamisen alkuajoista lähtien. Kuormitukset ja rakenteiden kapasiteetit on tarkistettava aina tapauskohtaisesti ja tarvittaessa suunniteltava rakenteiden vahvistukset. Nykyiset lämmöneristysmääräykset edellyttävät myös lisälämmöneristystä vanhoihin ulkoseinäelementteihin.

Pilari-palkkirunkoisen hallin hiilijalanjälkitarkastelut puoltavat hallin rungon uudelleenkäyttöä, sillä merkittävimmän hiilidioksidipäästöt syntyvät betonelementtien valmistamisesta. Elementtien kuljettamisen päästöt ovat vähäisiä verrattuna elementin valmistukseen, mutta ne on otettava huomioon hallin uudelleenkäytön hiilijalanjälkitarkasteluissa.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Muuttuva rakennettu ympäristö

Tekijät: Lahdensivu, J., Huuhka, S., Annila, P., Pikkuvirta, J., Köliö, A., Pakkala, T.

Sivumäärä: 78

Julkaisupäivä: 2015

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3461-4

Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Tutkimusraportti

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos

Vuosikerta: 162

ISSN (painettu): 1797-9161

Sähköiset versiot:

lahdensivu\_betonelementtien\_uudelleenkayttomahdollisuudet.pdf

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3461-4>

#### **Lisätietoja**

Portfolio EDEND: 2015-03-27

AUX=rak,"Pikkuvirta, Jussa"

ORG=rak,0.95

ORG=ark,0.05

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 18

Tutkimustuotos >

### **Biological Nitrogen Removal from Acidic, Heavy-metal Containing Waters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Zou, G.

Sivumäärä: 92

Julkaisupäivä: 2015

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (painettu): 978-952-15-3558-1

Alkuperäiskieli: Englanti

### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
Vuosikerta: 1314  
ISSN (painettu): 1459-2045

### **Lisätietoja**

Awarding institution: Tampere University of Technology  
Tutkimustuotos >

## **Electricity generation from tetrathionate in microbial fuel cells by acidophiles**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Sulonen, M. L., Kokko, M. E., Lakaniemi, A., Puhakka, J. A.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 182-189  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Hazardous Materials  
Vuosikerta: 284  
ISSN (painettu): 0304-3894  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 9 SJR 1,633 SNIP 1,948  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jhazmat.2014.10.045

### **Lisätietoja**

Available online 3 November 2014 : Volume 284, 2 March 2015, Pages 182-189  
Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2014-12-12  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 1560  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Erosion testing of filled and/or reinforced vinyl ester composites in water medium at elevated temperature**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Outotec Research Center  
Tekijät: Siljander, S., Kiviniemi, M., Sarlin, E., Lindgren, M., Suihkonen, R., Vuorinen, J.  
Sivumäärä: 10  
Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials  
URL-osoitteet:  
<http://iccm20.org/fullpapers/file?f=BJk14rEQqP>

### **Lisätietoja**

ISBN kysytty, ei löydy / TL  
Tutkimustuotos >

## **Factors affecting the elimination capacity of a passive methane biofilter**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Maanoja, S., Rintala, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 83-88  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: BioTechniques Ghent 2015 The 6th international conference on biotechniques for air pollution control : Conference Proceedings

#### Lisätietoja

ISBN kysytty, HO.  
Ei ole, HO.  
Tutkimustuotos >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry,

Universita degli Studi di Padova, Italy, Universiteit Antwerpen, Universitat zu Koln, Universita degli Studi di Brescia

Tekijät: Barreca, D., Carraro, G., Gasparotto, A., Maccato, C., Warwick, M. E. A., Kaunisto, K., Sada, C., Turner, S.,

Gönüllü, Y., Ruoko, T., Borgese, L., Bontempi, E., Van Tendeloo, G., Lemmetyinen, H., Mathur, S.

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Materials Interfaces

Vuosikerta: 2

Numero: 17

ISSN (painettu): 2196-7350

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,2 SJR 1,193 SNIP 0,738

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Mechanics of Materials

Sähköiset versiot:

Fe2O3-TiO2\_post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/admi.201500313

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201612024841>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955180397

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Kemian ja biotekniikan laitos,

University of Helsinki, Department of Food and Environmental Sciences

Tekijät: Palmroth, M. R. T., Mönkäre, T. J., Steffen, K. T.

Sivut: 47

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Book of abstracts of the 6th European Bioremediation Conference

toim.: Kalogerakis, N., Fava, F., Manousaki, E.

Artikkeli no: 169

ISBN (painettu): 978-960-8475-23-6

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Environmental Engineering



## Lisätietoja

xabstract

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: Kurki, V., Katko, T. S.

Sivumäärä: 15

Sivut: 337-351

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Water Alternatives

Vuosikerta: 8

Numero: 3

ISSN (painettu): 1965-0175

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,5 SJR 0,899 SNIP 1,402

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Management, Monitoring, Policy and Law, Geography, Planning and Development, Political Science and International Relations

URL-osoitteet:

<http://www.water-alternatives.org/index.php/alldoc/articles/vol8/v8issue3/295-a8-3-3>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84948137804&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84948137804

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Kurki, V., Sidaraviciute, R., Sörensen, J., Kibocha, S. N., Retike, I., Ikobe, G., Tichonovas, M., Elijosiute, E., Rajala, R.

Sivumäärä: 7

Sivut: 45-51

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History

Numero: 1/2015

ISSN (painettu): 1799-6953

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

[http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No1\\_2015.html](http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No1_2015.html)

## Lisätietoja

EXT="Kibocha, Samuel Ngari"

EXT="Rajala, Riikka"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka  
Tekijät: Kotilainen, M., Vuoristo, P.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 481-491  
Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Surface Modification Technologies XXVIII : Tampere University of Technology Tampere, Finland June 16-18, 2014  
ISBN (painettu): 978-81-926196-1-3  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 4-5  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History  
Vuosikerta: 5  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1799-6953  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
[http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No1\\_2015.html](http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No1_2015.html)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 39-46  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Tiedepolitiikka  
Vuosikerta: 40  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0782-0674  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla  
Tekijät: Huovinen, P.

Sivumäärä: 11  
Sivut: 286-296  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: CIB Proceedings 2015 : Going North for Sustainability: Leveraging Knowledge and Innovation for Sustainable Construction and Development

Julkaisupaikka: London, UK

Kustantaja: IBEA Publications Ltd

Toimittaja: Egbu , C.

ISBN (painettu): 978-1-326-47951-0

!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction

Sähköiset versiot:

CIB 2015 Huovinen Pekka Leveraging environmentally sustainable BM concepts 121115

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201701101042>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), CSIR-Indian Institute of Chemical Technology, Bhabha Atomic Research Centre

Tekijät: Nancharaiah, Y. V., Venkata Mohan, S., Lens, P.

Sivumäärä: 13

Sivut: 102-114

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 17 kesäkuuta 2015

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 195

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 9,2 SJR 2,243 SNIP 1,899

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2015.06.058

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84931864864&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945442633

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Maanoja, S. T., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 399-407

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 46  
ISSN (painettu): 0956-053X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 6,3 SJR 1,732 SNIP 2,268  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.wasman.2015.08.011  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Univ Padua, University of Padua, Dept Chem, INSTM, Univ Padua, University of Padua, Dept Chem, CNR IENI, Univ Brescia, University of Brescia, Chem Technol Lab, Univ Padua, University of Padua, Dept Phys & Astron, Univ Padua, University of Padua, INSTM, Dept Chem, Univ Cologne, University of Cologne, Dept Chem, Chair Inorgan & Mat Chem

Tekijät: Warwick, M. E. A., Barreca, D., Bontempi, E., Carraro, G., Gasparotto, A., Maccato, C., Kaunisto, K., Ruoko, T. -, Lemmetyinen, H., Sada, C., Goenuellue, Y., Mathur, S.

Sivumäärä: 9

Sivut: 12899-12907

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 17

Número: 19

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,6 SJR 1,725 SNIP 1,188

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Pt-functionalized\_pre-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5cp01636c

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612024838>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000354195300053

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 112-119

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Procedia Economics and Finance

Vuosikerta: 21

ISSN (painettu): 2212-5671

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S2212-5671(15)00157-4

Lähde: RIS  
Lähteen ID: urn:B63C341C3AC1323B613E64632E9D1135  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Simulointi nopeuttaa käyttöiän määrittystä

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Kokeellinen virtaustekniikka, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, Hydraulikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Hydraulikka ja automaatio mobilekoneissa, Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Luotettavuus  
Tekijät: Ojala, P., Saarenrinne, P., Miettinen, J., Multanen, P., Kiilunen, J., Hietala, J., Kolu, A., Pippola, J., Mostofizadeh, M., Ylönen, M.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 24-27  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### Julkaisutiedot

Lehti: Promaint  
Vuosikerta: 2  
ISSN (painettu): 1797-2000  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### Lisätietoja

ORG=mol,0.25  
ORG=mei,0.25  
ORG=iha,0.25  
ORG=dee,0.25  
Tutkimustuotos >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O., Takala, A.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 844-858  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Water Alternatives  
Vuosikerta: 8  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1965-0175  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 4,5 SJR 0,899 SNIP 1,402  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.water-alternatives.org/index.php/alldoc/articles/vol8/v8issue1/268-a8-1-12/file>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Mönkäre, T. J., Palmroth, M. R. T., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 8  
Sivut: 468-475  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management  
Vuosikerta: 45  
ISSN (painettu): 0956-053X  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,3 SJR 1,732 SNIP 2,268  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Waste Management and Disposal  
Sähköiset versiot:

Mönkäre et al. 2015. Embargo päättynyt: 23/10/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2015.06.040

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201903261331>. Embargo päättynyt: 23/10/17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945472197

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Taddeo, R., Lepistö, R.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 892-897  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Science and Technology  
Vuosikerta: 71  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0273-1223  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,2 SJR 0,464 SNIP 0,596

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Water Science and Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.2166/wst.2015.045

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929000113&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929000113

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Tampereelta valmistuneiden vesihuoltoalan diplomi-insinöörien sijoittuminen ja odotukset yliopisto-opetukselle**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Rakennustekniikan laitos, Tampere University of Technology, University of Tampere  
Tekijät: Katko, T. S., Lukka, A., Rajala, R.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 45-47  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi

### **Lisätietoja**

ORG=keb,1  
ORG=rak,0  
AUX=orc,"Lukka, Anna"  
Tutkimustuotos >

## **Tighter contracts or more trust? Outsourcing in Finnish water utilities**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)  
Tekijät: Heino, O., Katko, T. S., Pietilä, P. E.  
Sivumäärä: 19  
Sivut: 360-378  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Public Works Management and Policy  
Vuosikerta: 20  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1087-724X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 0,9 SJR 0,242 SNIP 0,41  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1177/1087724X14538237

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-12<br/>Publisher name: Sage Publications, Inc.  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 441  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Suomen Erityisjäte Oy  
Tekijät: Sormunen, L. A., Rantsi, R.  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management and Research  
ISSN (painettu): 0734-242X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 2,6 SJR 0,623 SNIP 0,918  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1177/0734242X15600052  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Heino, O., Anttiroiko, A.  
Sivut: 220-230  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 22 syyskuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Public Works Management and Policy  
Vuosikerta: 21  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1087-724X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 0,9 SJR 0,242 SNIP 0,41  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1177/1087724X15606738  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Univ Brescia, University of Brescia, Chem Technol Lab, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Univ Antwerp, University of Antwerp, EMAT, Padova University and INSTM, CNR-IENI, Chemistry for Technologies Laboratory, Padova University  
Tekijät: Warwick, M. E. A., Kaunisto, K., Barreca, D., Carraro, G., Gasparotto, A., Maccato, C., Bontempi, E., Sada, C., Ruoko, T., Turner, S., Van Tendeloo, G.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 8667-8676  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 huhtikuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Applied Materials and Interfaces  
Vuosikerta: 7  
Numero: 16  
ISSN (painettu): 1944-8244  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 8,4 SJR 2,262 SNIP 1,548  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all)  
Sähköiset versiot:  
Vapor-phase\_post-print  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acsami.5b00919  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612024840>  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929501473&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000353931300037  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Vesiosuuskunnat - minä ne tulisi nähdä?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu



OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkele ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 51-51  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Osuustoiminta  
Vuosikerta: 106  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1236-4835  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry  
Tekijät: Katko, T. S., Juuti, P., Pietilä, P., Rajala, R.  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Water and Heritage: material, conceptual and spiritual connections  
Kustantaja: Sidestone Press  
toim.: Willems, W., van Schaik, H.  
ISBN (painettu): 9789088902789  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Enabling and Integrative Infrastructure Policy: The Role of Inverse Infrastructures in Local Infrastructure Provision with Special Reference to Finnish Water Cooperatives**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Heino, O., Anttiroiko, A.  
Julkaisupäivä: 28 marraskuuta 2014

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: MPRA  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: MPRA Paper  
Numero: 60276  
URL-osoitteet:  
<https://mpr.ub.uni-muenchen.de/60276/>  
Tutkimustuotos >

### **The Challenge of Aging Infrastructure, Aging Staff and Reflections for Education and Research**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Julkaisupäivä: 12 elokuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa  
Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikka: 3rd UNECWAS Seminar "Water Services in Development and Society", .  
URL-osoitteet:  
<http://www.tut.fi/fi/tietoa-yliopistosta/uutiset-ja-tapahtumat/tapahtumat/3rd-uncewas-seminar-water-services-in-development-and-society-p072916>

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), University of Toronto, Canada, VTT Technical Research Centre of Finland, Valmet Technologies Oy

Tekijät: Leppänen, A., Tran, H., Taipale, R., Välimäki, E., Oksanen, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 45-53

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 16 huhtikuuta 2014

### Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 129

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,6 SJR 1,634 SNIP 2,29

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

leppanen\_numerical\_modeling\_of\_fine\_particle

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2014.03.046

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201412051586>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-04-29<br/>Publisher name: Elsevier Ltd

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 922

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Department of Microbiology, University of Delhi South Campus, Lignocellulose Biotechnology Laboratory

Tekijät: Raghuwanshi, S., Deswal, D., Karp, M., Kuhad, R. C.

Sivumäärä: 7

Sivut: 183-189

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 124

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,6 SJR 1,634 SNIP 2,29

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Chemical Engineering(all), Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2014.01.107

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84894571819&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-03-15

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1327

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Ciranna, A., Ferrari, R., Santala, V., Karp, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 6391-6401

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Hydrogen Energy

Vuosikerta: 39

Numero: 12

ISSN (painettu): 0360-3199

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,6 SJR 1,207 SNIP 1,488

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Condensed Matter Physics, Energy Engineering and Power Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijhydene.2014.02.047

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897389272&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-04-29<br/>Publisher name: Elsevier Ltd;

International Association for Hydrogen Energy

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 235

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Lunds Universitet / Lunds Tekniska Högskola, Lund Univ, Lund University, Department of Applied Microbiology

Tekijät: Ciranna, A., Pawar, S. S., Santala, V., Karp, M., van Niel, E. W. J.

Julkaisupäivä: 28 maaliskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### Julkaisutiedot

Lehti: Microbial Cell Factories

Vuosikerta: 13

Numero: 1

Artikkeli: 48

ISSN (painettu): 1475-2859

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7 SJR 1,757 SNIP 1,508

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1475-2859-13-48

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897413447&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-04-29<br/>Publisher name: BioMed Central Ltd.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 236

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry,

Tutkimusalue: Design, Development and LCM, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Neste Oil Oyj

Tekijät: Santala, S., Efimova, E., Koskinen, P., Karp, M. T., Santala, V.

Sivumäärä: 7

Sivut: 145-151

Julkaisupäivä: 21 maaliskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Synthetic Biology

Vuosikerta: 3

Número: 3

ISSN (painettu): 2161-5063

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,6 SJR 3,809 SNIP 1,134

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous), Biomedical Engineering, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/sb4000788

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896925324&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-02-15<br/>Publisher name: American Chemical Society

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1454

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: G4 Monografiaväitöskirja

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Kokko, L.

Sivumäärä: 124

Julkaisupäivä: 2014

### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (painettu): 978-952-15-3397-6

Alkuperäiskieli: Englanti

### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampere University of Technology. Publication

Kustantaja: Tampere University of Technology

Vuosikerta: 1260

ISSN (painettu): 1459-2045

### **Lisätietoja**

Awarding institution: Tampere University of Technology

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 742

Tutkimustuotos >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Tampio, E., Ervasti, S., Paavola, T., Heaven, S., Banks, C., Rintala, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 370-377

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 34

Numero: 2

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,9 SJR 1,763 SNIP 2,499

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2013.10.024

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-05-06<br/>Publisher name: Pergamon

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1599

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **An experimental study and numerical modeling of combusting two coal chars in a drop-tube reactor: A comparison between N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, and N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> atmospheres**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Tolvanen, H., Raiko, R.

Sivumäärä: 12

Sivut: 190-201

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 124

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,6 SJR 1,634 SNIP 2,29

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2014.01.103

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-03-15<br/>Publisher name: Elsevier Ltd

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1638

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### ASROCKS-Hankkeen heikkouuttomenetelmien vertailu

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Tarvainen, T., Hatakka, T., Backman, B., Ketola, T., Härmä, P.

Sivumäärä: 13

Julkaisupäivä: 2014

#### Julkaisutiedot

Kustantaja: GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[http://projects.gtk.fi/export/sites/projects/ASROCKS\\_ENG/project/GTK\\_Arkistoraportti\\_77\\_2014.pdf](http://projects.gtk.fi/export/sites/projects/ASROCKS_ENG/project/GTK_Arkistoraportti_77_2014.pdf)

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=rak,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-30

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1607

Tutkimustuotos >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Kaarela, O. E., Härkki, H. A., Palmroth, M. R., Tuhkanen, T. A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 681-692

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Technology

ISSN (painettu): 0959-3330

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,1 SJR 0,646 SNIP 0,819

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/09593330.2014.958542

#### Lisätietoja

Published online: 22 Sep 2014<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-10-

15<br/>Publisher name: Taylor & Francis Ltd.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 629

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**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**

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 273-274  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Alternatives  
Vuosikerta: 7  
Numero: 1  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 3,3 SJR 1,117 SNIP 1,422  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.water-alternatives.org/>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-02-15<br/>Publisher name: Water Alternatives Association  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 678  
[Tutkimustuotos >](#)

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Mönkäre, T., Palmroth, M., Rintala, J.  
Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Fifth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venice 2014 Proceedings, Island of San Servolo, Venice, Italy, 17-20 November 2014  
Julkaisupaikka: Italy  
Kustantaja: CISA Publisher  
ISBN (painettu): 978-88-6265-085-4

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-12<br/>Publisher name: CISA Publisher  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 1098  
[Tutkimustuotos >](#)

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Blasco, L., Kahala, M., Tampio, E., Ervasti, S., Paavola, T., Rintala, J., Joutsjoki, V.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 3-9  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Anaerobe  
Vuosikerta: 29  
ISSN (painettu): 1075-9964  
Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,1 SJR 1,015 SNIP 1,153

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.anaerobe.2014.04.011

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-06-27<br/>Publisher name: Academic Press; Anaerobe Society of the Americas, Inc.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 178

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, University of Toronto, Canada, Valmet Technologies Oy

Tekijät: Leppänen, A., Tran, H., Välimäki, E., Oksanen, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 38-47

Julkaisupäivä: 2014

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 International Chemical Recovery Conference, Proceedings - Volume 2

Kustantaja: Suomen Soodakattilayhdistys, The Finnish Recovery Boiler Committee; TAPPI

toim.: Nieminen, M., Lampinen, P.

ISBN (painettu): 978-952-68166-0-9

ISBN (elektroninen): 978-952-28166-1-6

#### Lisätietoja

2014 International Chemical Recovery Conference, 9-12 June, 2014, Tampere, Finland<br/>Contribution:

organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-06-27<br/>Publisher name: Suomen Soodakattilayhdistys, The Finnish Recovery Boiler Committee; TAPPI

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 923

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Envall, J., Janhunen, P., Toivanen, P., Pajusalu, M., Ilbis, E., Kalde, J., Averin, M., Kuuste, H., Laizans, K., Allik, V., Rauhala, T., Seppänen, H., Kiprich, S., Ukkonen, J., Haeggström, E., Kalvas, T., Tarvainen, O., Kauppinen, J., Nuottajärvi, A., Koivisto, H.

Sivumäärä: 12

Sivut: 210-221

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Proceedings of the Estonian Academy of Sciences

Vuosikerta: 63

Número: 2S

ISSN (painettu): 1736-6046

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1 SJR 0,192 SNIP 0,575

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.3176/proc.2014.2S.02



### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-05-22<br/>Publisher name: Teaduste Akadeemia  
Kirjastus; Eesti Teaduste Akadeemia  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 285  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Katko, T. S., Juuti, P. S.  
Sivumäärä: 22  
Sivut: 498-519  
Julkaisupäivä: 2014

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: A History of Water: Water and Urbanization: Series III, Volume 1  
Julkaisupaikka: London  
Kustantaja: I. B. Tauris  
toim.: Tvedt, T., Oestigaard, T.  
ISBN (painettu): 978-1780764474

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-11<br/>Publisher name: I. B. Tauris  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 681  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Kinnunen, V., Craggs, R., Rintala, J.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 247-257  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Water Research  
Vuosikerta: 57  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 9,7 SJR 2,946 SNIP 2,688  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.watres.2014.03.043

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-05-06<br/>Publisher name: I W A Publishing; Water Quality Association  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 726  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O., Anttiroiko, A.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 299-315  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Policy  
ISSN (painettu): 1366-7017  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 1,8 SJR 0,46 SNIP 0,771  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.2166/wp.2014.095  
URL-osoitteet:  
<http://www.iwaponline.com/wp/up/wp2014095.htm>

#### **Lisätietoja**

siirretään 2015 : Water Policy In Press, Uncorrected Proof © IWA Publishing 2014  
doi:10.2166/wp.2014.095<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2015-01-15  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 439  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Kohti hajautettua infrastruktuuripoliittikkaa? Paikalliset vesiosuuskunnat perusrakenteiden tuottajina**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Heino, O., Anttiroiko, A.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 38-50  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Maaseudun uusi aika  
Vuosikerta: 22  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1237-413X  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Rakennustekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Rajala, R., Juuti, P., Katko, T.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 33-34  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous  
Vuosikerta: 51  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[http://www.vesitalous.fi/wp-content/uploads/2013/05/1\\_2010.pdf](http://www.vesitalous.fi/wp-content/uploads/2013/05/1_2010.pdf)

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-09-16<br/>Publisher name: Maa- Ja Vesitekniiikan Tuki

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1334

Tutkimustuotos >

#### Lähteet Suomen vesihuollossa

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Katko, T., Juuti, P. S.

Sivumäärä: 4

Sivut: 15-18

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous

Número: 4

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-10-07

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 677

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D2 Artikkeli ammatillisessa kokoomateoksessa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Maarakenteet

Tekijät: Leppänen, M., Välisalo, T. (toim.), Laasonen, J.

Julkaisupäivä: 2014

##### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Kaivosten stressitesti 2013

Kustantaja: Ympäristöministeriö

ISBN (elektroninen): 978-952-11-4269-7

##### Julkaisusarja

Nimi: Ympäristöministeriön raportteja

URL-osoitteet:

[http://www.ym.fi/fi-FI/Ajankohtaista/Julkaisut/YMra\\_22014\\_Kaivosten\\_stressitestit\\_2013%2828221%29](http://www.ym.fi/fi-FI/Ajankohtaista/Julkaisut/YMra_22014_Kaivosten_stressitestit_2013%2828221%29)

Tutkimustuotos >

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Bayr, S., Ojanperä, M., Kaparaju, P., Rintala, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1853-1859

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 34

Numero: 10

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,9 SJR 1,763 SNIP 2,499

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2014.06.005

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-09-30<br/>Publisher name: Pergamon

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 157

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Kannisto, M., Aho, T., Karp, M., Santala, V.

Sivumäärä: 7

Sivut: 7021-7027

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied and Environmental Microbiology

Vuosikerta: 80

Numero: 22

ISSN (painettu): 0099-2240

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7,4 SJR 1,872 SNIP 1,394

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Microbiology and Biotechnology, Food Science, Biotechnology, Ecology, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1128/AEM.01837-14

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84908263110&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-11-20<br/>Publisher name: American Society for Microbiology

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 650

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, University of Toronto, Canada, Valmet Technologies Oy

Tekijät: Leppänen, A., Tran, H., Välimäki, E., Oksanen, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 50-57

Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Science and Technology for Forest Products and Processes  
Vuosikerta: 4  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1927-6311  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): SJR 0,239 SNIP 0,28  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.paptac.ca/en/publications/jfor>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-12<br/>Publisher name: PAPTAC, Pulp and Paper Technical Association of Canada  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 924  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Osuuskunnat mukaan infrastruktuuripolitiikkaan**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O., Anttiroiko, A.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 54-54  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Osuustoiminta  
Vuosikerta: 105  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 1236-4835  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2015-01-15  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 440  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Pynnönen, S., Tuhkanen, T. A.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 219-227  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Separation Science  
Vuosikerta: 37  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1615-9306  
Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,4 SJR 1,124 SNIP 1,005

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/jssc.201300492

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-02-15<br/>Publisher name: Wiley - V C H Verlag GmbH & Co. KGaA

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1319

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemia ja biotekniikan laitos, Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Mönkäre, T., Palmroth, M., Rintala, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1-11

Julkaisupäivä: 2014

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings SUM 2014, Second Symposium on Urban Mining, Bergamo, Italy, 19-21 May, 2014 : Organised by IWWG - International Waste Working Group

Kustantaja: CISA Publishers

ISBN (painettu): 978-88-6265-031-1

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-06-27<br/>Publisher name: CISA Publishers

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1097

Tutkimustuotos >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Keipi, T., Tolvanen, H., Kokko, L., Raiko, R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 232-239

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Biomass & Bioenergy

Vuosikerta: 66

ISSN (painettu): 0961-9534

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7,3 SJR 1,865 SNIP 1,973

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biombioe.2014.02.015

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-05-28<br/>Publisher name: Pergamon; Imprint: Elsevier

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 698

## Vieraskynä : Vesialan osaamista kehitettävä yhteiskunnan tarpeista

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 51-51  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Ei

### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous  
Numero: 1/2014  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://www.vesitalous.fi/fi/lehtiarkisto-/lehtiarkisto.html>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-11  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 679  
Tutkimustuotos >

## Water services and cooperation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S., Hukka, J. J., Mashauri, D., Nyangeri, E.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 231-239  
Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Global water : issues and insights  
Julkaisupaikka: Australia  
Kustantaja: ANU Press, Australian National University Press  
toim.: Grafton, R. Q., Wyrwoll, P., White, C., Allendes, D.  
ISBN (painettu): 978-1925021660  
ISBN (elektroninen): 978-1925021677  
URL-osoitteet:  
<http://press.anu.edu.au?p=281381>  
<http://press.anu.edu.au/>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-09-17  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 680  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Opening of the seminar

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Julkaisupäivä: 29 lokakuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämispaikka: 2nd UNECWAS SEMINAR, Tampere, Suomi.

URL-osoitteet:

<http://www.cadwes.com/upcoming-second-uncw-as-seminar-29-10-2013/>

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posteri tai abstrakti >

## **Geo + Ympäristö = Ympäristögeotekniikka?**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkel i ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Maarakenteet

Tekijät: Leppänen, M.

Sivumäärä: 2

Sivut: 6-7

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Geofoor

Numero: 39

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.getunderground.fi/getfile.ashx?cid=221157&cc=3&refid=52>

Tutkimustuotos >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Takala, A., Korhonen-Yrjänheikki, K.

Sivut: 1557-1569

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science and Engineering Ethics

Vuosikerta: 19

Numero: 4

ISSN (painettu): 1353-3452

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,3 SJR 0,508 SNIP 1,037

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11948-011-9330-y

### **Lisätietoja**

online first<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3499

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Mustonen, S., Raiko, R., Luukkanen, J.

Sivumäärä: 17

Sivut: 1875-1892

Julkaisupäivä: 2013



Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sustainability

Vuosikerta: 5

Numero: 5

ISSN (painettu): 2071-1050

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,9 SJR 0,521 SNIP 1,115

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/su5051875

#### **Lisätietoja**

ei vielä UT 2013-09-19<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-09-29<br/>Publisher name: MDPI AG

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2963

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemia ja biotekniikan laitos, Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Palmroth, M. R., Kolha, V., Ramos Garcia, A., Richter, C., Crosnier, F., Perrier, L., Tuhkanen, T.

Sivumäärä: 7

Sivut: 291-297

Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Biotechniques for air pollution control and bioenergy

Julkaisupaikka: Paris

Kustantaja: Presses des MINES

Toimittaja: Malhautier, L.

ISBN (painettu): 978-2-35671-058-1

#### **Lisätietoja**

Biotechniques 2013, Biotechniques for Air Pollution Control & Bioenergy, 10-13 September 2013, Nimes, France<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-10-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3086

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemia ja biotekniikan laitos, Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Maanoja, S., Palmroth, M., Rintala, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 65-72

Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Biotechniques for air pollution control and bioenergy

Julkaisupaikka: Paris

Kustantaja: Presses des MINES

Toimittaja: Luc, M.

ISBN (painettu): 978-2-35671-058-1

### Lisätietoja

Biotechniques 2013, Biotechniques for Air Pollution Control & Bioenergy, 10-13 September 2013, Nimes, France  
Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2013-10-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2841

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Valmet Technologies Oy, University of Toronto, Canada

Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A., Tran, H.

Sivumäärä: 8

Sivut: 25-32

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: TAPPI Journal

Vuosikerta: 12

Número: 3

ISSN (painettu): 0734-1415

Luokitukset:

Scopus rating (2013): SJR 0,425 SNIP 0,651

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.tappi.org/Publications/TJ.aspx>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2013-06-29  
Publisher name: TAPPI

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2768

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Dags att syna utmaningarna inom vattenförsörjningen

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkel i ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 2

Sivut: 30-31

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### Julkaisutiedot

Lehti: Finlands Kommuntidning

Vuosikerta: 19

Número: 8

ISSN (painettu): 1235-9343

Alkuperäiskieli: Ruotsi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2014-02-15  
Publisher name: Finlands Kommunförbund

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2518

Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S., Rautavaara, A.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 240-244  
Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Free Flow - Researching Water Security Through Cooperation  
Kustantaja: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization; Unesco Publishing; Tudor Rose  
toim.: Griffiths, J., Lambert, R.  
ISBN (painettu): 978-92-3-104256-0

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-11-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2525  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Pietilä, P.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 99-111  
Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future  
Kustantaja: IWA Publishing  
toim.: Katko, T. S., Juuti, P. S., Schwartz, K., Rajala, R. P.  
ISBN (painettu): 978-1-78040-022-8  
ISBN (elektroninen): 978-1-78040-073-0

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-09-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3150  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Epilogue

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.), Schwartz, K. (toim.)  
Sivumäärä: 5  
Julkaisupäivä: 2013

### Julkaisutiedot

Kustantaja: IWA Publishing  
ISBN (painettu): 978-1-78040-022-8  
ISBN (elektroninen): 978-1-78040-073-0  
Alkuperäiskieli: Englanti

### Lisätietoja

Prologue r=1587<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-09-29

Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2441  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Tolvanen, H., Kokko, L., Raiko, R.  
Sivut: 148-156  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel  
Vuosikerta: 111  
Numero: September  
ISSN (painettu): 0016-2361  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 5,7 SJR 1,762 SNIP 2,531  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.fuel.2013.04.030

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-06-29<br/>Publisher name: Elsevier Ltd.  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3549  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Pynnönen, S. (toim.), Tuhkanen, T. (toim.)  
Sivumäärä: 156  
Julkaisupäivä: 2013

### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (painettu): 978-952-15-3049-4  
Alkuperäiskieli: Englanti

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3202  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Seppälä, O., Katko, T. S.  
Sivut: 135-155  
Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Política pública e gestão de serviços de saneamento

Julkaisupaikka: Belo Horizonte; Rio de Janeiro

Kustantaja: Editora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Editora Fiocruz

toim.: Heller, L., Esteban Castro, J.

ISBN (painettu): 978-85-7041-953-8

### Lisätietoja

Política Pública e Gestão de Serviços de Saneamento (Public Policy and Management of Water and Sanitation Services)

Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2013-11-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3400

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O., Takala, A.

Sivut: 226-245

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Kunnallistieteellinen Aikakauskirja

Vuosikerta: 41

Número: 3

ISSN (painettu): 0356-3669

Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2014-12-12  
Publisher name: Kunnallistieteen yhdistys

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2275

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 501

Julkaisupäivä: 2013

#### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: Suomen Vesilaitosyhdistys ry

ISBN (painettu): 978-952-5000-97-9

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[http://www.vvy.fi/ajankohtaista/hanaa!\\_tietoteos.4044.news?29\\_o=20](http://www.vvy.fi/ajankohtaista/hanaa!_tietoteos.4044.news?29_o=20)

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2013-06-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2520

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Heikot signaalit vesihuollossa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O., Takala, A.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 29-31  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-12<br/>Publisher name: Maa- Ja Vesitekniikan Tuki  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2276  
Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Zou, G., Ylinen, A., Di Capua, F., Papirio, S., Lakaniemi, A., Puhakka, J.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 500-503  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Materials Research  
Vuosikerta: 825  
ISSN (painettu): 1022-6680  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 0,11 SJR 0,142 SNIP 0,197  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4028/www.scientific.net/AMR.825.500

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-11-29<br/>Publisher name: Trans Tech Publications Ltd.  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3792  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Integration of water and wastewater utilities

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Katko, T. S., Kurki, V. O., Juuti, P. S., Rajala, R. P., Seppälä, O. T.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 29-40  
Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future

Kustantaja: IWA Publishing

toim.: Katko, T. S., Juuti, P. S., Schwartz, K., Rajala, R. P.

ISBN (painettu): 978-1-78040-022-8

ISBN (elektroninen): 978-1-78040-073-0

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-09-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2524

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Jätehuollon jakautuminen osamarkkinoihin ja yritystoiminta

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Kallio, O., Valkama, P., Siitonen, P., Heino, O.

Sivumäärä: 15

Sivut: 99-113

Julkaisupäivä: 2013

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu

Toimittaja: Valkama, P.

ISBN (painettu): 978-951-44-9163-4

ISBN (elektroninen): 978-951-44-9164-1

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/jkk/yhteystiedot/hallintotiede/valkama/projects/subprojects/VALKAMA3kirjapainojune2013.pdf>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2475

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O., Kallio, O., Valkama, P., Siitonen, P.

Sivumäärä: 18

Sivut: 33-50

Julkaisupäivä: 2013

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu

Toimittaja: Valkama, P.

ISBN (painettu): 978-951-44-9163-4

ISBN (elektroninen): 978-951-44-9164-1

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/jkk/yhteystiedot/hallintotiede/valkama/projects/subprojects/VALKAMA3kirjapainojune2013.pdf>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2273  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Jätehuollon tekniset vaihtoehdot

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O.  
Sivumäärä: 24  
Sivut: 51-74  
Julkaisupäivä: 2013

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu

Toimittaja: Valkama, P.

ISBN (painettu): 978-951-44-9163-4

ISBN (elektroninen): 978-951-44-9164-1

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/jkk/yhteystiedot/hallintotiede/valkama/projects/subprojects/VALKAMA3kirjapainojune2013.pdf>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2269

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Johtoja ja joukkuehenkeä

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 11-13  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous

Número: 3

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.vesitalous.fi>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2270

Tutkimustuotos >

### Käänteiset infrastruktuurit ja integroiva infrastruktuuripolitiikka

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos



Tekijät: Anttiroiko, A., Heino, O.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 30-43  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Yhdyskuntasuunnittelu  
Vuosikerta: 51  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1459-6806  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-30<br/>Publisher name: Yhdyskuntasuunnittelun Seura  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 1932  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Käänteiset perusrakenteet : Suuntana hajautettu infrastruktuuripolitiikka?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Former organisation of the author  
Tekijät: Heino, O., Anttiroiko, A.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 40-42  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Kuntatekniikka  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1238-125X  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://lehti.kuntatekniikka.fi/sites/default/files/KT0113-PDF-WWW-HQ.pdf>

#### **Lisätietoja**

Affiliaatiossa ei mainintaa TTY:stä<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2272  
Tutkimustuotos >

### **Kyläyhteisöt palvelukulutuksen alustana**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Laukka, A., Heino, O., Valkama, P., Salonen, A.  
Sivumäärä: 16  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmä, YTR  
ISBN (painettu): 978-952-227-782-4  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmän julkaisuja  
Kustantaja: Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmä, YTR

Número: 6  
ISSN (painettu): 1238-6464

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-12  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2732  
Tutkimustuotos >

### Kylien palvelutuotantoedellytyksistä erityisesti julkisten palvelujen näkökulmasta tarkasteltuna

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Valkama, P., Heino, O., Salonen, A., Laukka, A.  
Sivumäärä: 9  
Julkaisupäivä: 2013

#### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmä, YTR  
ISBN (painettu): 978-952-227-782-4  
ISBN (elektroninen): 978-952-227-783-1  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### Julkaisusarja

Nimi: Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmän julkaisuja  
Kustantaja: Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmä, YTR  
Número: 6  
ISSN (painettu): 1238-6464

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-12  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3635  
Tutkimustuotos >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)  
Tekijät: Kurki, V., Lipponen, A., Katko, T.  
Sivumäärä: 16  
Sivut: 774-789  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Water International  
Vuosikerta: 38  
Número: 6  
ISSN (painettu): 0250-8060  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 1,7 SJR 0,503 SNIP 0,565  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/02508060.2013.843374

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-11-29<br/>Publisher name: Routledge  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2661

## Nanoscale Surface Processing of Extrusion Coated Substrates with Atmospheric Plasma Technology

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Lahti, J.

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: 14th TAPPI. European Place Conference 6-8 May 2013 Swisshotel Dresden, Germa, .

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 3

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Ei

### Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History

Número: 2

ISSN (painettu): 1799-6953

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No22013/YFJEH%20no%202%202013-2.pdf>

<http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No2>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-11-29<br/>Publisher name: IEHG

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2521

Tutkimustuotos >

## Päätelmät yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatioista - taustat, kiistat ja sovellukset

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Valkama, P., Heino, O., Kallio, O.

Sivumäärä: 12

Sivut: 159-170

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu

Toimittaja: Valkama, P.

ISBN (painettu): 978-951-44-9163-4

ISBN (elektroninen): 978-951-44-9164-1

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/jkk/yhteystiedot/hallintotiede/valkama/projects/subprojects/VALKAMA3kirjapainojune2013.pdf>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3634

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S.

Sivumäärä: 24

Sivut: 214-237

Julkaisupäivä: 2013

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Política pública e gestão de serviços de saneamento

Julkaisupaikka: Belo Horizonte; Rio de Janeiro

Kustantaja: Editora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Editora Fiocruz

toim.: Heller, L., Esteban Castro, J.

ISBN (painettu): 978-85-7041-953-8

### Lisätietoja

Política Pública e Gestão de Serviços de Saneamento (Public Policy and Management of Water and Sanitation Services)<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-11-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2331

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Pollutants source control and health effects

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Kelishadi, R., Amin, M. M., Haghdoost, A. A., Gupta, A. K., Tuhkanen, T. A.

Sivumäärä: 2

Sivut: 1-2

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Environmental and Public Health

Vuosikerta: 2013

Artikkeli: 209739

ISSN (painettu): 1687-9805

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,9 SJR 0,638 SNIP 0,925

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2013/209739

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-12-29<br/>Publisher name: Hindawi

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2539

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Prologue

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.), Schwartz, K. (toim.)  
Sivumäärä: 3  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: IWA Publishing  
ISBN (painettu): 978-1-78040-022-8  
ISBN (elektroninen): 978-1-78040-073-0  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Lisätietoja**

Epilogue r=1592<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-09-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2442  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Vuorinen, H. S., Juuti, P. S., Katko, T. S.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 89-96  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future  
Kustantaja: IWA Publishing  
toim.: Katko, T. S., Juuti, P. S., Schwartz, K., Rajala, R. P.  
ISBN (painettu): 978-1-78040-022-8  
ISBN (elektroninen): 978-1-78040-073-0

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-09-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3724  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Sidosryhmien näkemykset jätehuollon markkinoistumisesta**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Kallio, O., Heino, O., Valkama, P., Autero, A.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 144-158  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu  
Toimittaja: Valkama, P.  
ISBN (painettu): 978-951-44-9163-4  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-9164-1  
URL-osoitteet:  
<http://www.uta.fi/jkk/yhteystiedot/hallintotiede/valkama/projects/subprojects/VALKAMA3kirjapainojune2013.pdf>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2473

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Technology development theories and water services evolution

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Antila, K., Katko, T. S., Mattila, H.

Sivumäärä: 15

Sivut: 13-27

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future

Kustantaja: IWA Publishing

toim.: Katko, T. S., Juuti, P. S., Schwartz, K., Rajala, R. P.

ISBN (painettu): 978-1-78040-022-8

ISBN (elektroninen): 978-1-78040-073-0

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-09-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1929

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Korpunen, H., Raiko, R.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1-11

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Energy Research

ISSN (painettu): 0363-907X

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,2 SJR 1,043 SNIP 1,666

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/er.3047

### Lisätietoja

ei vielä UT 2013-09-19 : This article was published online on [29 April 2013]. Errors were subsequently identified in Table V. This notice is included in the online and print versions to indicate that both have been corrected [14 June

2013]<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-09-29<br/>Publisher name: John Wiley & Sons Ltd.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2622

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Tuotanto- ja operointi-innovaatiot - case vesihuolto

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O.  
Sivumäärä: 19  
Sivut: 120-138  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Huomispäivän infrastruktuuri. Kuntaliiton verkkojulkaisu. Acta 240  
Kustantaja: Suomen Kuntaliitto  
toim.: Malinen, P., Anttiroiko, A., Haahtela, T., Siitonen, P.  
ISBN (painettu): 978-952-213-915-3  
ISBN (elektroninen): 978-952-213-916-0  
URL-osoitteet:  
[http://shop.kunnat.net/download.php?filename=uploads/acta240\\_sisaltoebook.pdf](http://shop.kunnat.net/download.php?filename=uploads/acta240_sisaltoebook.pdf)

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2271  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Tutkimuksen teoreettinen viitekehys**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Valkama, P., Kallio, O., Heino, O.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 16-32  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu  
Toimittaja: Valkama, P.  
ISBN (painettu): 978-951-44-9163-4  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-9164-1  
URL-osoitteet:  
<http://www.uta.fi/jkk/yhteystiedot/hallintotiede/valkama/projects/subprojects/VALKAMA3kirjapainojune2013.pdf>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3636  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Vanhuus uhkaa vesihuoltoa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: B16-B16  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Aamulehti  
ISSN (painettu): 0355-6913  
Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-12-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2519

Tutkimustuotos >

### Vesihuollon kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys : Hapertuvatko hanat?

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 3

Sivut: 14-16

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka

Numero: 5

ISSN (painettu): 1238-125X

Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-11-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2522

Tutkimustuotos >

### Vesihuollossa muhii aikapommi

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T.

Sivumäärä: 4

Sivut: 37-40

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### Julkaisutiedot

Lehti: Kanava

Numero: 8

ISSN (painettu): 0355-0303

Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-02-15<br/>Publisher name: Otavamedia

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2517

Tutkimustuotos >

### Vesihuolto osana näkymätöntä kaupunkia

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 4

Sivut: 18-21

Julkaisupäivä: 2013



Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: RY Rakennettu ympäristö  
Vuosikerta: 50  
Numero: 5  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-11-29<br/>Publisher name: Rakennustarkasturyhdistys RTY ry; Rakennustietosäätiö RTS  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2523  
Tutkimustuotos >

### **Vesihuoltotoimintojen ulkoistaminen Suomessa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O., Pietilä, P.  
Sivumäärä: 6  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Espoo  
Kustantaja: VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS  
ISBN (elektroninen): 978-951-38-7903-7  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://www.vtt.fi/inf/pdf/technology/2013/T73.pdf>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2274  
Tutkimustuotos >

### **Waste water treatment by multi-stage biofilm processes : Results of the VESITURVA project**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Mononen, T., Coloma, S., Romantschuk, M., Vikman, M., Kapanen, A., Lehtonen, A., Saario, E., Itävaara, M., Malinen, E., Kostia, S., Tuhkanen, T.  
Sivumäärä: 74  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Espoo  
Kustantaja: VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS  
ISBN (painettu): 978-951-38-7991-4  
ISBN (elektroninen): 978-951-38-7992-1  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: VTT Technology  
Kustantaja: Valtion teknillinen tutkimuskeskus  
Numero: 98  
ISSN (painettu): 2242-1211  
ISSN (elektroninen): 2242-122X  
URL-osoitteet:  
<http://www.vtt.fi/inf/pdf/technology/2013/T98.pdf>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-06-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2936

Tutkimustuotos >

## Yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatiot tutkimuskaupungeissa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Kallio, O., Heino, O., Valkama, P., Autero, A.

Sivumäärä: 30

Sivut: 114-143

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu

Toimittaja: Valkama, P.

ISBN (painettu): 978-951-44-9163-4

ISBN (elektroninen): 978-951-44-9164-1

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/jkk/yhteystiedot/hallintotiede/valkama/projects/subprojects/VALKAMA3kirjapainojune2013.pdf>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2474

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Education, Research and Capacity Building for Water Services

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T.

Julkaisupäivä: 20 syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: UNESCO Chair in Sustainable Water Services (UNECWAS) seminar 2012, 20.9.2012, Tampere, Finland, .

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

## Focus and Change of Water Management in Finland – Analysis of Vesitalous Journal, 1960-2009

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Jaatinen, T. T. O., Katko, T. S., Pynnönen, S. T., Vihanta, J. S.

Sivut: 10-32

Julkaisupäivä: 14 syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History

Número: 3

ISSN (painettu): 1799-6953

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/ky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No32012/YFJEH%2003%202013%20webo.pdf>  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: The University of Tennessee, Knoxville

Tekijät: Rinta-Kanto, J. M., Sun, S., Sharma, S., Kiene, R. P., Moran, M. A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 228-239

Julkaisupäivä: tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Microbiology

Vuosikerta: 14

Número: 1

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 10,6 SJR 3,165 SNIP 1,639

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/j.1462-2920.2011.02602.x

Lähde: Mendeley

Lähteen ID: fa164c9c-a2ce-339c-a2ef-5da44c537175

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R.

Sivut: 75-82

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Accident Analysis and Prevention

Vuosikerta: 45

ISSN (painettu): 0001-4575

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,8 SJR 1,326 SNIP 2,258

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.aap.2011.11.016

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Elsevier Ltd

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4534

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Kuisti, H., Pääkkönen, R., Gobba, F.

Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 7th IWSBEEMF, 8 - 12 October 2012, Valletta, Malta  
Kustantaja: Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta  
ISBN (painettu): 978-99957-0-361-5

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields  
URL-osoitteet:  
<http://www.um.edu.mt/events/emf2012/proceedings>

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 19.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4532  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Kuisti, H., Elovaara, J., Virtanen, V.  
Sivut: 422-430  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: PACE: Pacing and Clinical Electrophysiology  
Vuosikerta: 35  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0147-8389  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 3 SJR 1,197 SNIP 0,908  
Alkuperäiskieli: Suomi  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1111/j.1540-8159.2011.03327.x

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Wiley-Blackwell Publishing, Inc.  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4531  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Takala, A. J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1-6  
Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: YWPC2012, 6th IWA International Conference for Young Water Professionals, (IWA YWPC 2012), 10-13 July 2012, Budapest, Hungary. Conference Proceedings  
Kustantaja: IWA, International Water Association; Hungarian Water Utility Association  
Artikkeli no: IWA-9929

### **Julkaisusarja**

Nimi: International YWP Conference

URL-osoitteet:

<http://www.iwa-ywpc.org/>

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 30.8.2013<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: IWA, International Water Association; Hungarian Water Utility Association

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5388

Tutkimustuotos >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisuissa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Valmet Technologies Oy, University of Toronto, Canada

Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A., Tran, H.

Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: TAPPI PEERS Conference Proceedings 14.-18.10.2012, Savannah, USA

Kustantaja: TAPPI

### **Julkaisusarja**

Nimi: TAPPI PEERS Conference

URL-osoitteet:

<http://www.tappi.org/Downloads/Conference-Papers/2012/2012-PEERS-Conference/12PEERS38.aspx>

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 21.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: TAPPI

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4695

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Coal char combustion in O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> and O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> conditions in a drop tube reactor: an optical study**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Rodriguez Avila, M., Honkanen, M., Raiko, R., Oksanen, A.

Sivumäärä: 22

Sivut: 1-22

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Industrial Combustion

Artikkeli: 201201

ISSN (painettu): 2075-3071

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,4 SJR 0,14 SNIP 0,183

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

[http://www.journal.ifrf.net/paper\\_download.html?paperId=96](http://www.journal.ifrf.net/paper_download.html?paperId=96)

<http://www.industrial.combustion.ifrf.net/index.html>

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 29.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: International Flame Research Foundation, IFRF

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5185

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Kokko, L., Tolvanen, H., Hämäläinen, K., Raiko, R.

Sivut: 219-223

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Biomass & Bioenergy

Vuosikerta: 42

Número: Jul

ISSN (painettu): 0961-9534

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,1 SJR 1,516 SNIP 1,725

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biombioe.2012.03.008

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Elsevier Ltd.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4515

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelii konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos

Tekijät: Pääkkönen, R., Kuisti, H., Gonzalez, J. A., Tarao, H., Gobba, F., Korpinen, L.

Sivut: 215-217

Julkaisupäivä: 2012

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia

Kustantaja: The Bioelectromagnetics Society

ISBN (painettu): 978-0-646-57844-6

#### Julkaisusarja

Nimi: The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting

URL-osoitteet:

<http://www.bems.org>

#### Lisätietoja

ei ut-numeroa 27.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: The Bioelectromagnetics Society

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4996

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelii konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos

Tekijät: Tarao, H., Hayashi, N., Korpinen, L., Gonzalez, J. A., Matsumoto, T., Isaka, K.  
Sivut: 197-199  
Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia  
Kustantaja: The Bioelectromagnetics Society  
ISBN (painettu): 978-0-646-57844-6

#### **Julkaisusarja**

Nimi: The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting  
URL-osoitteet:  
<http://www.bems.org>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Publisher name: The Bioelectromagnetics Society  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5403  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Tarao, H., Kuisti, H., Korpinen, L., Hayashi, N., Isaka, K.  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physics in Medicine and Biology  
Vuosikerta: 57  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 0031-9155  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 5,5 SJR 1,592 SNIP 1,719  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1088/0031-9155/57/10/2981  
URL-osoitteet:  
<http://iopscience.iop.org/0031-9155/57/10/2981>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Publisher name: Institute of Physics Publishing Ltd.  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5404  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Pynnönen, S., Tuhkanen, T.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1-8  
Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Dry Toilet Conference 2012, 4th International Dry Toilet Conference, Full Papers, 22-24 August 2012, Tampere, Finland

Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: Global Dry Toilet Association of Finland

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Dry Toilet Conference

URL-osoitteet:

[http://www.drytoilet.org/dt2012/full\\_papers/4/Sanna\\_Pynnonen.pdf](http://www.drytoilet.org/dt2012/full_papers/4/Sanna_Pynnonen.pdf)

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 28.8.2013<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Global Dry Toilet Association of Finland

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5123

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Gonzalez-Sosa, J., Tepsa, K.

Sivut: 981-990

Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain

Julkaisupaikka: Barcelona

Kustantaja: International Association of Technology, Education and Development IATED

toim.: Gomez Chova, L., Candel Torres, I., Lopez Martinez, A.

ISBN (painettu): 978-84-695-3491-5

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Conference on Education and New Learning Technologies

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 19.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: International Association of Technology, Education and Development IATED

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4529

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Okun, A., Korpinen, L.

Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 7th IWSBEEMF, 8 - 12 October 2012, Valletta, Malta

Kustantaja: Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta

ISBN (painettu): 978-99957-0-361-5

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields

URL-osoitteet:

<http://www.um.edu.mt/events/emf2012/proceedings>

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 27.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta



Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4979  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R., Gonzalez-Sosa, J., Gobba, F.  
Sivut: 1007-1010  
Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain  
Julkaisupaikka: Barcelona  
Kustantaja: International Association of Technology, Education and Development IATED  
toim.: Gomez Chova, L., Candel Torres, I., Lopez Martinez, A.  
ISBN (painettu): 978-84-695-3491-5

### Julkaisusarja

Nimi: International Conference on Education and New Learning Technologies

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 19.8.2013  
Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Publisher name: International Association of Technology, Education and Development IATED  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4536  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Gobba, F., Rossi, P., Contessa, G. M., Korpinen, L.  
Sivut: 63-64  
Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: II National Conference ICEmB 27.-29.6.2012, Bologna, Italy  
Julkaisupaikka: Genova  
Kustantaja: The Inter-university research Centre into Interactions between Electromagnetic fields and Biosystems ICEmB

### Julkaisusarja

Nimi: National Conference ICEmB  
URL-osoitteet:  
[http://www.icemb.org/bologna/dosimetria/DOS4\\_GobbaICEmB\\_BO12def.pdf](http://www.icemb.org/bologna/dosimetria/DOS4_GobbaICEmB_BO12def.pdf)  
<http://www.icemb.org/bologna/html/Dosimetria.html>

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 13.8.2013  
Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Publisher name: The Inter-university research Centre into Interactions between Electromagnetic fields and Biosystems ICEmB  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4094  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisuissa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Pitkänen, A., Raiko, R., Korpinen, L.  
Sivut: 3299-3308  
Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: INTED 2012 Proceedings, 6th International Technology, Education and Development Conference, March 5th-7th, 2012, Valencia, Spain  
Julkaisupaikka: Spain  
Kustantaja: International Association of Technology, Education and Development IATED  
toim.: Gomez Chova, L., Lopez Martinez, A., Candel Torres, I.  
ISBN (painettu): 978-84-615-5563-5

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Technology, Education and Development Conference  
URL-osoitteet:  
<http://www.iated.org>

#### **Lisätietoja**

INTED2012 abstracts cd isbn 978-84-615-5562-8; INTED2012 proceedings cd isbn: 978-84-615-5563-5. Ei UT-numeroa 28.8.2013  
Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Publisher name: International Association of Technology, Education and Development IATED  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5074  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Cajal-Marinoso, P., de la Calle, R., Rivas, F. J., Tuhkanen, T.  
Sivut: 429-436  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Advanced Oxidation Technologies  
Vuosikerta: 15  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1203-8407  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 1,4 SJR 0,408 SNIP 0,495  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Publisher name: Science & Technology Integration,  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3951  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Anttiroiko, A., Heino, O.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 298-305  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Työelämän tutkimus  
Vuosikerta: 10  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0788-091X  
Alkuperäiskieli: Suomi

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3857  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Kuisti, H., Tarao, H., Pääkkönen, R.  
Sivut: 282-285  
Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia  
Kustantaja: Electromagnetics Academy  
ISBN (painettu): 978-1-934142-22-6

### **Julkaisusarja**

Nimi: Progress in Electromagnetics Research Symposium  
ISSN (painettu): 1559-9450  
ISSN (elektroninen): 1559-9450  
URL-osoitteet:  
<http://www.piers.org>

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 19.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Electromagnetics Academy  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4533  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Välisalo, T., Heino, O., Luomanen, T.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 1-9  
Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2012 IFME World Congress on Municipal Engineering. Sustainable Communities, June 4-10, Helsinki, Finland  
Kustantaja: International Federation of Municipal Engineering IFME  
ISBN (painettu): 978-951-758-541-5

### **Julkaisusarja**

Nimi: International Federation of Municipal Engineering World Congress  
ISSN (painettu): 0356-9403

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 21.9.2013<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29<br/>Publisher name: International Federation of Municipal Engineering IFME  
Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5492

Tutkimustuotos >

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

Under certain conditions, ash in black liquor may form a locally corrosive environment in a kraft recovery boiler. The ash may also cause efficiency losses and even boiler shutdown due to plugging of the flue gas passages. The most difficult compounds in a fuel such as black liquor are potassium (K) and chlorine (Cl), because they change the melting behavior of the ash. Fouling and corrosion of the kraft recovery boiler are widely researched, but there have not been many computational models on the subject. This article presents a computational fluid dynamics (CFD) based modeling method for the reactions between alkali metal compounds and for the formation of fine fume particles in a kraft recovery boiler furnace.

The modeling method discussed here is based on the ANSYS/FLUENT software and its Fine Particle Model (FPM) extension. The modeling method enables the examination of gaseous alkali metal compound and fine fume particle distributions in a kraft recovery boiler furnace. For example, the effect of temperature and the boiler design on these variables can be predicted with the model. In addition to the model itself, some preliminary results obtained with it are presented at the end of this article. When the model is developed further, it can be extended to the superheater area of the kraft recovery boiler. This will give new insight into the variables that increase or decrease fouling and corrosion there.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Valmet Technologies Oy

Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 9-14

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: TAPPI Journal

Vuosikerta: 11

Número: 7

ISSN (painettu): 0734-1415

Luokitukset:

Scopus rating (2012): SJR 0,331 SNIP 0,741

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.tappi.org/Bookstore/Technical-Papers/Journal-Articles/TAPPI-JOURNAL/Archives/2012/July/Table-of-Contents/MOdeling-fine-particles-and-alkali-metal-compound-behavior-i.aspx>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: TAPPI

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4694

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Kuisti, H. A., Tarao, H., Elovaara, J. A.

Sivut: 438-442

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioelectromagnetics

Vuosikerta: 33

Número: 5

ISSN (painettu): 0197-8462

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 4,2 SJR 0,628 SNIP 1,155

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/bem.21711

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Wiley Periodicals, Inc

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4530

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos

Tekijät: Pääkkönen, R., Tarao, H., Gobba, F., Korpinen, L.

Sivut: 823-825

Julkaisupäivä: 2012

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia

Kustantaja: Electromagnetics Academy

ISBN (painettu): 978-1-934142-22-6

#### Julkaisusarja

Nimi: Progress in Electromagnetics Research Symposium

ISSN (painettu): 1559-9450

URL-osoitteet:

<http://www.piers.org>

#### Lisätietoja

ei ut-numeroa 27.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Electromagnetics Academy

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4997

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Kemia ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Hynynen, A. J., Juuti, P. S., Katko, T. S.

Sivut: 137-212

Julkaisupäivä: 2012

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water Fountains in the Worldscape

Julkaisupaikka: Kangasala

Kustantaja: International Water History Association and Kehrämedia Inc.

toim.: Ari, J. H., Petri, S. J., Tapio, S. K.

ISBN (painettu): 978-951-98151-8-3

#### Lisätietoja

Ei UT-numeroa 14.8.2013<br/>Contribution: organisation=ark ays,FACT1=0.5<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT2=0.5

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4280

Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Lakaniemi, A., Tuovinen, O. H., Puhakka, J. A.

Sivut: 481-491

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BioEnergy Research

Vuosikerta: 5

Numero: 2

ISSN (painettu): 1939-1234

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 4,5 SJR 1,349 SNIP 1,668

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12155-012-9186-2

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Springer New York LLC

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4645

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Removal of odours in dry toilets by biofiltration

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Palmroth, M., Kolha, V., Ramos Garcia, A., Perrier, L., Richter, C., Tuhkanen, T.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1-4

Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ECO STP, EcoTechnologies for Wasterwater Treatment, Technical, Environmental & Economic Challenges, Santiago de Compostela, Spain, 25-27 June 2012

Kustantaja: International Water Association IWA

ISBN (painettu): 978-84-695-3605-6

### Julkaisusarja

Nimi: EcoTechnologies for Wasterwater Treatment, IWA International Conference

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 27.8.2013<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: International Water Association IWA

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5010

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## "Rocky Fountains" of Keciören, Turkey

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S.

Sivut: 128-131

Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water Fountains in the Worldscape  
Julkaisupaikka: Kangasala  
Kustantaja: International Water History Association and KehräMedia  
toim.: Ari, J. H., Petri, S. J., Tapio, S. K.  
ISBN (painettu): 978-951-98151-8-3

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4443  
Tutkimustuotos >

### Testattua tahdistusta

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L.  
Sivut: 24-26  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### Julkaisutiedot

Lehti: Sähkö & Tele  
Vuosikerta: 85  
Numero: 3  
Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Publisher name: Sähköinsinööriliitto ry; Fin-El Oy  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4528  
Tutkimustuotos >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Gonzalez-Sosa, J., Korpinen, L.  
Sivut: 1586-1592  
Julkaisupäivä: 2012

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain  
Julkaisupaikka: Barcelona  
Kustantaja: International Association of Technology, Education and Development IATED  
toim.: Gomez Chova, L., Candel Torres, I., Lopez Martinez, A.  
ISBN (painettu): 978-84-695-3491-5

#### Julkaisusarja

Nimi: International Conference on Education and New Learning Technologies

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 13.8.2013  
Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Publisher name: International Association of Technology, Education and Development IATED  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4103  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The Mermaid of Helsinki, Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Hynynen, A. J., Juuti, P. S., Katko, T. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 107-111

Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water Fountains in the Worldscape

Julkaisupaikka: Kangasala

Kustantaja: International Water History Association and Kehrämedia Inc.

toim.: Ari, J. H., Petri, S. J., Tapio, S. K.

ISBN (painettu): 978-951-98151-8-3

### Lisätietoja

Ei UT-numeroa 14.8.2013<br/>Contribution: organisation=ark ays,FACT1=0.5<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT2=0.5

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4281

Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos

Tekijät: Gobba, F., Pääkkönen, R., Tarao, H., Korpinen, L.

Sivut: 286-288

Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia

Kustantaja: Electromagnetics Academy

ISBN (painettu): 978-1-934142-22-6

### Julkaisusarja

Nimi: Progress in Electromagnetics Research Symposium

ISSN (painettu): 1559-9450

URL-osoitteet:

<http://www.piers.org>

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 13.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Electromagnetics Academy

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4093

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Cajal-Marinoso, P., Reich, O., Mobes, A., Tuhkanen, T.

Sivut: 217-223

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot



Lehti: Journal of Advanced Oxidation Technologies  
Vuosikerta: 15  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1203-8407  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 1,4 SJR 0,408 SNIP 0,495  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Science & Technology Integration  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3952  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Tulevaisuuden vesiosaajat

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Takala, A., Heinonen, U., Innala, T., Lundgren, K., Mattila, H., Vahala, R., Vuola, S.  
Sivut: 6-7  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Ei

##### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous  
Vuosikerta: 53  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://www.vesitalous.fi>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Talotekniikka-Julkaisut Oy yhteistyössä Suomen Vesiyhdistys ry.  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5387  
Tutkimustuotos >

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Pynnönen, K., Tuhkanen, T., Rieck, C., von Munch, E.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 1-10  
Julkaisupäivä: 2012

##### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Dry Toilet Conference 2012, 4th International Dry Toilet Conference, Full Papers, 22-24 August 2012, Tampere, Finland  
Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: Global Dry Toilet Association of Finland

##### Julkaisusarja

Nimi: International Dry Toilet Conference  
URL-osoitteet:  
[http://www.drytoilet.org/dt2012/full\\_papers/6/Kirsikka\\_Pynnönen-Tuhkanen-Rieck-Munch.pdf](http://www.drytoilet.org/dt2012/full_papers/6/Kirsikka_Pynnönen-Tuhkanen-Rieck-Munch.pdf)

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 28.8.2013<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Global Dry Toilet Association of Finland  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5122  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Ulkoistaminen apuväline vesihuoltoverkoston kunnossapitoon?

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O.  
Sivut: 10-12  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### Julkaisutiedot

Lehti: Promaint  
Vuosikerta: 26  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 1797-2000  
Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29<br/>Publisher name: KP-Media Oy  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4196  
Tutkimustuotos >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Barraque, B., Juuti, P. S., Katko, T. S.  
Sivut: 15-32  
Julkaisupäivä: 2012

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Urban water conflicts  
Kustantaja: Taylor & Francis and UNESCO Publishing; A Balkema book  
Toimittaja: Barraque, B.  
ISBN (painettu): 978-0-415-49862-3  
ISBN (elektroninen): 978-1-46-654690-5

#### Julkaisusarja

Nimi: Urban water series, UNESCO IHP  
Kustantaja: Taylor & Francis and UNESCO Publishing; A Balkema book  
Vuosikerta: 7  
ISSN (painettu): 1749-0790  
URL-osoitteet:  
<http://www.crcpress.com/product/isbn/9780415498630>

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 9.8.2013<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3892  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Vesihuollon historian lyhyt oppimäärä

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivut: 22-22  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Econetin asiakaslehti AQ  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1799-7763  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
[http://www.econetengineering.fi/econetgroup\\_etusivu](http://www.econetengineering.fi/econetgroup_etusivu)

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Econet Oy  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4444  
[Tutkimustuotos >](#)

## **Vesihuollossa kuntayhteistyö toimii**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S., Pietilä, P. E.  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Aamulehti  
ISSN (painettu): 0355-6913  
Alkuperäiskieli: Suomi

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4445  
[Tutkimustuotos >](#)

## **Water Fountains in the Worldscape**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Hynynen, A. J. (toim.), Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.)  
Julkaisupäivä: 2012

### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Kangasala  
Kustantaja: International Water History Association and Kehrämedia Inc.  
ISBN (painettu): 978-951-98151-8-3  
Alkuperäiskieli: Englanti

### **Lisätietoja**

on johdanto (Prologue s. 11-18, Epilogue s. 213-214)<br/>Contribution: organisation=ark  
ays,FACT1=0.5<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT2=0.5  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4282  
[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

## Water - The Most Important Subject of the World

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O., Takala, A., Vihanta, J.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 44-58  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1799-6953  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.uta.fi/finnishenvironmentalhistory>

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 13.8.2013<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4197  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R., Gobba, F.  
Sivut: 137-147  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Occupational Safety and Ergonomics  
Vuosikerta: 18  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1080-3548  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 1 SJR 0,343 SNIP 0,684  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.ciop.pl/786.html>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Centralny Instytut Ochrony Pracy Central Institute for Labour Protection / Poland  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4535  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Energia- ja prosessitekniikan laitos, Fysiikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)  
Tekijät: Stepien, M., Saarinen, J. J., Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Kuusipalo, J., Mäkelä, J. M., Toivakka, M.

Sivut: 1911-1917  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Surface Science  
Vuosikerta: 257  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0169-4332  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 3,4 SJR 0,908 SNIP 1,379  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.apsusc.2010.09.025

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=0.5<br/>Contribution: organisation=fys,FACT2=0.5<br/>Publisher name: Elsevier  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 7308  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Lakaniemi, A., Hulatt, C. J., Thomas, D. N., Tuovinen, O. H., Puhakka, J. A.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 1-12  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biotechnology for Biofuels  
Vuosikerta: 4  
Numero: 1  
Artikkeli: 34  
ISSN (painettu): 1754-6834  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 6,3 SJR 2,239 SNIP 2,221  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1186/1754-6834-4-34

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6540  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Lakaniemi, A., Koskinen, P. E., Nevatalo, L. M., Kaksonen, A. H., Puhakka, J. A.  
Sivut: 773-780  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biomass & Bioenergy  
Vuosikerta: 35  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0961-9534  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 4,9 SJR 1,759 SNIP 2,306  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.biombioe.2010.10.032

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6541  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Tarao, H., Hayashi, N., Korpinen, L., Matsumoto, T., Isaka, K.  
Sivut: 44-44  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ISH 2011, 17th International Symposium on High Voltage Engineering, August 22-26, 2011, Hannover, Germany  
Julkaisupaikka: Hannover  
Kustantaja: Leibnitz Universität Hannover  
toim.: Gockenbach, E., Eichler, C., Mohsen, F., Fischer, M., Gratz, O., Pham, K., Zhang, X.  
ISBN (painettu): 978-3-8007-3364-4

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Symposium on High Voltage Engineering ISH  
Kustantaja: Leibnitz Universität Hannover

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 7360  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology  
Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A.  
Sivut: 1033-1040  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 19th European Biomass Conference and Exhibition, 6-10 June 2011, Berlin Germany  
Julkaisupaikka: Berlin  
Kustantaja: European Biomass Conference and Exhibition  
ISBN (painettu): 978-88-89407-55-7

#### **Julkaisusarja**

Nimi: European Biomass Conference and Exhibition  
Kustantaja: European Biomass Conference and Exhibition  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5071/19thEUBCE2011-OA10.3

URL-osoitteet:

<http://www.conference-biomass.com>

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 5.4.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6598

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: Heino, O. A., Takala, A. J., Katko, T. S.

Sivumäärä: 20

Sivut: 1-20

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: E-Water

Artikkeli: 2011/01

ISSN (painettu): 1994-8549

Luokitukset:

Scopus rating (2011): SJR 0,172 SNIP 0,669

Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Lisätietoja**

Lehden sivuilla mainittu: Prior to publication, proposed articles are reviewed by two referees from a network of European experts who form the Communication Committee of the EWA.Ei UT-numeroa 8.3.2014<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6062

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Lahtinen, S., Gobba, F.

Sivut: 2 p

Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy

Julkaisupaikka: Rome

Kustantaja: European Bioelectromagnetics Association

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Conference European Bioelectromagnetics Association

Kustantaja: European Bioelectromagnetics Association

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 22.3.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6419

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Pääkkönen, A., Pitkänen, A., Mäkiranta, R., Saario, A., Oksanen, A.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 1-10  
Julkaisupäivä: 2011

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 9th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers, Estoril, Portugal, 26-29 April, 2011  
Julkaisupaikka: Estoril  
Kustantaja: INFUB

### **Julkaisusarja**

Nimi: European Conference on Industrial Furnaces and Boilers  
Kustantaja: INFUB

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 26.4.2014  
Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6938  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T.  
Sivut: 8-11  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Ei

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History  
Vuosikerta: 1  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1799-6953  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.uta.fi/ky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No0211/Yfjeh022011.pdf>

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Publisher name: International Environmental History Group (IEHG)  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6325  
Tutkimustuotos >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Alanko, T., Pääkkönen, R., Lahtinen, S., Korpinen, L.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 1-2  
Julkaisupäivä: 2011

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy  
Julkaisupaikka: Rome  
Kustantaja: European Bioelectromagnetics Association



ISBN (painettu): 978-88-8286-231-2

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Conference European Bioelectromagnetics Association

Kustantaja: European Bioelectromagnetics Association

URL-osoitteet:

[http://proceedings.ebea2011.org/modules/request4b6d.pdf?module=oc\\_program&action=view.php&id=5262](http://proceedings.ebea2011.org/modules/request4b6d.pdf?module=oc_program&action=view.php&id=5262)

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 19.10.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5679

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Helsinki sai ensimmäisen puhdistamonsa 1910; Helsinki gained its first wastewater treatment plant 1910**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P., Katko, T., Rajala, R.

Sivut: 49-50

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Kuntatekniikka

Vuosikerta: 66

Número: 1

ISSN (painettu): 1238-125X

Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6247

Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Rakennustekniikan osasto, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.

Sivut: 36-40

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous

Vuosikerta: 52

Número: 5

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.vesitalous.fi>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6248

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Szabo, H. M., Tuhkanen, T.  
Sivut: 893-897  
Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Survival and Sustainability : Environmental concerns in the 21st Century  
Kustantaja: Springer Berlin Heidelberg  
toim.: Huseyin, G., Umut, T., James, W. L.  
ISBN (painettu): 978-3-540-95990-8  
ISBN (elektroninen): 978-3-540-95991-5

### Julkaisusarja

Nimi: Environmental Earth Sciences  
Kustantaja: Springer Berlin Heidelberg  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-540-95991-5\_84

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 17.5.2014<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 7342  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Ja alussa oli vesi

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 15-18  
Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön  
Julkaisupaikka: Saarijärvi  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Kasvun ja veden kausi – I vesilaitoksesta II maailmansotaan

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 51-74  
Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön  
Julkaisupaikka: Saarijärvi

Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **KUPERA-kaupunkien teknisen sektorin johto kaipaa toimintakulttuuriin muutosta : Haasteista innovatiivisiin mahdollisuuksiin**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Former organisation of the author  
Tekijät: Leponiemi, U., Heino, O.  
Sivut: 51-52  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Kuntateknikka  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 1238-125X  
Alkuperäiskieli: Suomi

### **Lisätietoja**

Affiliaatio: Johtamiskorkeakoulu, Tampereen Yliopisto  
Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6593  
Tutkimustuotos >

## **Laajentumisen aika**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 75-118  
Julkaisupäivä: 2011

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön  
Julkaisupaikka: Saarijärvi  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Lack of water engineers hampering development. North-South cooperation in higher education is a must**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S., Pietilä, P. P.  
Sivut: 58-61  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Rakennustekniikka  
Vuosikerta: 66  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0033-913X  
Alkuperäiskieli: Englanti

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6114  
Tutkimustuotos >

## **L'oxydation chimique pour la remediation des sols contamines par des composes recalcitrants. Cas de la chlordecone**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Tuhkanen, T.  
Sivut: 8-11  
Julkaisupäivä: 2011

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Remediation a la pollution par la chlordecone aux Antilles, No 9-10, Avril 2011  
Kustantaja: Le Lamentin

### **Julkaisusarja**

Nimi: Les Cahiers du PRAM  
ISSN (painettu): 1638-3974

### **Lisätietoja**

Chapter in a book + oral presentation<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Le Lamentin  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 7404  
Tutkimustuotos >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Rantala, A., Utriainen, M., Kaushik, N., Virta, M., Välimaa, A., Karp, M.  
Sivut: 1041-1049  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Analytical and Bioanalytical Chemistry  
Vuosikerta: 400  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1618-2642  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 5,4 SJR 1,37 SNIP 1,277  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s00216-011-4866-x

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 7088  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Lyhyestä tiede kaunis?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T.  
Sivut: 55-55  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Ei

### Julkaisutiedot

Lehti: Tiedepolitiikka  
Vuosikerta: 36  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0782-0674  
Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6326  
Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Stenroos, M., Katko, T. S.  
Sivut: 667-681  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Water  
Vuosikerta: 3  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 2073-4441  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 2,1 SNIP 0,851  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/w3020667

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 7305  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1-8  
Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The 2011 TAPPI PEERS Conference, 2-5 October 2011, Oregon Convention Center in Portland, Oregon USA  
Julkaisupaikka: Norcross, GA  
Kustantaja: TAPPI

### Julkaisusarja

Nimi: TAPPI PEERS Conference  
Kustantaja: TAPPI  
URL-osoitteet:  
<http://www.tappipeers.org>

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 5.4.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6599  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Kuisti, H., Pääkkönen, R., Vanhala, P., Elovaara, J.  
Sivut: 526-536  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Annals of Occupational Hygiene  
Vuosikerta: 55  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 0003-4878  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 3,4 SJR 1,194 SNIP 1,59  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1093/annhyg/mer013

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6418  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Elovaara, J. A., Kuisti, H. A.  
Sivut: 79-83  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioelectromagnetics  
ISSN (painettu): 0197-8462  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 4,5 SJR 0,539 SNIP 1,223  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:

10.1002/bem.20612

URL-osoitteet:

<http://wileyonlinelibrary.com>

#### Lisätietoja

Poistettu tupla r=3246<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6417

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Pääkirjoitus. Veden keskeinen merkitys yhteiskunnassa ja yhdyskunnissa

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T.

Sivut: 4-7

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Ei

#### Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History

Vuosikerta: 1

Numero: 2

ISSN (painettu): 1799-6953

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/ky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No0211/Yfjeh022011.pdf>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: International Environmental History Group (IEHG)

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6327

Tutkimustuotos >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R.

Sivut: 361-371

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Occupational Safety and Ergonomics

Vuosikerta: 17

Numero: 4

ISSN (painettu): 1080-3548

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 0,7 SJR 0,274 SNIP 0,579

Alkuperäiskieli: Englanti

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6421

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Oksanen, A., Saario, A. J.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 1-17  
Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CFD & Optimization 2011, Methods and Applications, ECCOMAS Thematic Conference, 23-25 May 2011, Antalya, Turkey  
Julkaisupaikka: Antalya  
Kustantaja: ECCOMAS  
ISBN (painettu): 978-605-61427-4-1

### Julkaisusarja

Nimi: ECCOMAS Thematic Conference on CFD & Optimization, Methods and Applications  
Kustantaja: ECCOMAS

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 26.4.2014  
Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6920  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden ympäristökysymykset

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D5 Ammatillinen kirja  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Alanko, T.  
Sivumäärä: 120  
Julkaisupäivä: 2011

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto  
ISBN (painettu): 978-952-15-2645-9  
Alkuperäiskieli: Suomi

### Julkaisusarja

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto, Energia- ja prosessiteknikan laitos, Opintomoniste  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto  
Vuosikerta: 1  
ISSN (painettu): 1799-9138

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6416  
Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O. A., Takala, A. J.  
Sivut: 410-422  
Julkaisupäivä: 2011



### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Trends and Future of Sustainable Development, Proceedings of the Conference "Trends and Future of Sustainable Development", 9 - 10 June 2011, Tampere, Finland

Kustantaja: Finland Futures Research Centre, University of Turku

toim.: Lakkala, H., Vehmas, J.

Artikkeli no: 15

ISBN (painettu): 978-952-249-131-2

ISBN (elektroninen): 978-952-249-131-2

### **Julkaisusarja**

Nimi: FFRC eBook

ISSN (painettu): 1797-1322

URL-osoitteet:

[http://ffrc.utu.fi/julkaisut/e-julkaisuja/eBook\\_2011-15.pdf](http://ffrc.utu.fi/julkaisut/e-julkaisuja/eBook_2011-15.pdf)

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 8.3.2014<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Finland Futures Research Centre, University of Turku

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6061

Tutkimustuotos >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology

Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1-11

Julkaisupäivä: 2011

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 11th International Conference on Energy for Clean Environment, 5-8 July 2011, Lisbon Portugal

Julkaisupaikka: Lisbon

Kustantaja: Clean Air conference series

### **Julkaisusarja**

Nimi: International Conference on Energy for Clean Environment

Kustantaja: Clean Air conference series

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 5.4.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6600

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Takala, A.

Sivut: 180-181

Julkaisupäivä: 2011

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: World Sustainable Building Conference SB11, October 18-21, 2011, Helsinki, Finland

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: RIL - Finnish Association of Civil Engineers

ISBN (painettu): 978-951-758-534-7

### **Julkaisusarja**

Nimi: World Sustainable Building Conference SB11  
Kustantaja: RIL - Finnish Association of Civil Engineers  
Vuosikerta: 2  
ISSN (painettu): 0356-9403

#### Lisätietoja

poistettu tupla r=3722.Ei ut-numeroa 17.5.2014<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 7348  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Syytä olla ylpeä

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S., Pietilä, P. P.  
Sivut: 40-40  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

##### Julkaisutiedot

Lehti: Kehitys  
Numero: 2  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### Lisätietoja

Kolumni<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6115  
Tutkimustuotos >

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Pääkkönen, R., Lahtinen, S., Korpinen, L.  
Sivut: 2 p  
Julkaisupäivä: 2011

##### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy  
Julkaisupaikka: Rome  
Kustantaja: European Bioelectromagnetics Association

##### Julkaisusarja

Nimi: International Conference European Bioelectromagnetics Association  
Kustantaja: European Bioelectromagnetics Association

#### Lisätietoja

ei ut-numeroa 26.4.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6939  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Takala, A. J., Arvonen, V., Katko, T. S., Pietilä, P. E., Åkerman, M. W.  
Sivut: 11-19  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Co-Operative Management  
Vuosikerta: 5  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1741-4814  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 17.5.2014<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 7349  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Tolvanen, H., Kokko, L., Raiko, R.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 1-14  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Swedish-Finnish Flame Days, "Challenges in Combustion Technology today", January 26-27, 2011, Sweden  
Julkaisupaikka: Piteå  
Kustantaja: IFRF and the Scandinavian-Nordic Section of the Combustion Institute

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Swedish-Finnish Flame Days  
Kustantaja: IFRF and the Scandinavian-Nordic Section of the Combustion Institute

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 7395  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Hynynen, A., Juuti, P., Katko, T.  
Sivut: 63-70  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Water Fountains in the Cityscape. Essays in Public Works History  
Julkaisupaikka: Kansas City,MO  
Kustantaja: Public Works Historical Society  
toim.: Hynynen, A. J., Juuti, P. S., Katko, T. S.  
ISBN (painettu): 978-1-60675-029-2

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Essays in Public Works History  
Kustantaja: Public Works Historical Society

Vuosikerta: 30  
ISSN (painettu): 1047-5257

#### Lisätietoja

ei ut-numeroa 15.3.2014<br/>Contribution: organisation=ark ays,FACT1=0.33<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT2=0.67

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6156

Tutkimustuotos >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Lehtelä, R., Vesapuisto, M., Vekara, T.

Sivut: 119-123

Julkaisupäivä: 2011

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 22nd EAEEIE Annual Conference - EAEEIE 2011, Maribor, Slovenia, June 13-15,2011

Julkaisupaikka: Maribor

Kustantaja: University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science

ISBN (painettu): 978-961-248-281-7

#### Julkaisusarja

Nimi: EAEEIE Annual Conference

Kustantaja: University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science

#### Lisätietoja

ei ut-numeroa 22.3.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6420

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Työntekijöiden altistuminen sähkö- ja magneettikentille 110 kV sähköasemien työtehtävissä

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Korpinen, L.

Sivumäärä: 62

Julkaisupäivä: 2011

#### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto

ISBN (painettu): 978-952-15-2532-2

Alkuperäiskieli: Suomi

#### Julkaisusarja

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Energia- ja prosessiteknikan laitos. Raportti

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto

Vuosikerta: 192

ISSN (painettu): 1459-3440

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6415

Tutkimustuotos >

## Uuden vuosituhatosen tiennäyttäjät – HS-Veden alkutaival

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 177-222  
Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön  
Julkaisupaikka: Saarijärvi  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Values and Attitudes in Engineering Education

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Korhonen-Yrjänheikki, K., Takala, A., Mielityinen, I.  
Sivut: 65-83  
Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: It's just People with People - Views of Corporate Social Responsibility. Aalto University Publication Series Crossover  
Toimittaja: Lappalainen, P.  
ISBN (painettu): 978-952-60-0036-7  
ISBN (elektroninen): 978-952-60-0037-4

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 22.3.2014<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6413  
Tutkimustuotos >

## Vesihuollon alkutaival – kehitys 1910 asti

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 19-50  
Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön  
Julkaisupaikka: Saarijärvi  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Vesihuoltoa kuntiin

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 119-176  
Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön  
Julkaisupaikka: Saarijärvi  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Vesi on parasta kylmänä – loppusanat

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 223-231  
Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön  
Julkaisupaikka: Saarijärvi  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Water education makes a global difference

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 1-3  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Interface: Science Magazine  
Numero: 1/2011  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://interface.tut.fi/>  
[http://interface.tut.fi/articles/2011/1/Water education makes a global difference](http://interface.tut.fi/articles/2011/1/Water%20education%20makes%20a%20global%20difference)

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6328

Tutkimustuotos >

## Water Fountains in the Cityscape

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Hynynen, A. J. (toim.), Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.)

Julkaisupäivä: 2011

### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Kansas City,MO

Kustantaja: Public Works Historical Society

ISBN (painettu): 978-1-60675-029-2

Alkuperäiskieli: Englanti

### Julkaisusarja

Nimi: Essays in Public Works History

Kustantaja: Public Works Historical Society

Vuosikerta: 30

ISSN (painettu): 1047-5257

### Lisätietoja

poistettu tupla r=3993. ei ut-numeroa 15.3.2014<br/>Contribution: organisation=ark ays,FACT1=0.33<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT2=0.67

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6155

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R.

Sivut: 25-28

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Mental Illness

Vuosikerta: 3

Número: 1

ISSN (painettu): 2036-7457

Luokitukset:

Scopus rating (2011): SJR 0,338 SNIP 0,288

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.4081/mi.2011.e7

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 22.3.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6422

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Suomalainen, P., Korpinen, L., Pääkkönen, R.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 111-123  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Usability Studies  
Vuosikerta: 5  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1931-3357  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
[http://www.upassoc.org/upa\\_publications/jus/2010may/suomalainen-authors.html](http://www.upassoc.org/upa_publications/jus/2010may/suomalainen-authors.html)

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9341  
[Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu](#)

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos, Fysiikan laitos  
Tekijät: Stepien, M., Saarinen, J. J., Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Kuusipalo, J., Mäkelä, J., Toivakka, M.  
Sivut: 6 p  
Julkaisupäivä: 2010

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2010 TAPPI Advanced Coating Fundamentals Symposium, October 11-13, 2010, Munich, Germany

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=0.5  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9324  
[Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu](#)

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Österholm, L., Pääkkönen, R., Lehtelä, R., Holm, A., Korpinen, L.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 1-2  
Julkaisupäivä: 2010

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea  
URL-osoitteet:  
<http://www.bioelectromagnetics.org/bems2010/>

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8914  
[Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu](#)



## Asiakkaat, verkostot ja henkilöstö

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto  
Tekijät: Rajala, R.  
Sivut: 370-491  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Näkymätönt Porrii : Porin Veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Katko, T., Louekari, S., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-5414-80-6  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8215-1  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8215-1>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Aseteittain kohti keskitettyä jätevedenpuhdistusta

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T.  
Sivut: 312-369  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Näkymätönt Porrii. Porin Veden historia  
toim.: Juuti, P., Katko, T., Louekari, S., Rajala, R.

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8310  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Nikkola, J., Mannila, J., Vartiainen, J., Tuominen, M., Nättinen, K.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 1-11  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 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

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8851  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Kurki, V. O., Katko, T. S., Pietilä, P. E.  
Sivut: 815-825  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Water  
Vuosikerta: 2  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 2073-4441  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SNIP 0  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/w2040815

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8494  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T.  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Ei

### Julkaisutiedot

Lehti: Public Works Management & Policy, Vol. 14, Nr 4, April 2010  
Alkuperäiskieli: Englanti

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8309  
Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Hieta-Wilkman, S., Vesa, J., Korpinen, L.  
Sivut: 165-168  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Elektronika ir Elektrotehnika  
Vuosikerta: 10  
Numero: 106  
ISSN (painettu): 1392-1215  
Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,216 SNIP 0,329  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8075  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Pääkkönen, A., Peltola, A., Pitkänen, A., Mäkiranta, R., Saario, A., Oksanen, A.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1-6  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Archivum Combustionis  
Vuosikerta: 30  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0208-4198  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8921  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Fysiikan laitos  
Tekijät: Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Mäkelä, J. M., Stepien, M., Saarinen, J., Toivakka, M., Kuusipalo, J.  
Sivut: 436-445  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology  
Vuosikerta: 205  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0257-8972  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 1,145 SNIP 1,661  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.surfcoat.2010.07.003  
URL-osoitteet:  
<http://www.elsevier.com/locate/surfcoat>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=0.5<br/>Contribution: organisation=fys,FACT2=0.5  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9386  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vinnari, E. M.

Sivut: 167-171

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Ei

### Julkaisutiedot

Lehti: Environment and History

Vuosikerta: 16

Numero: a

ISSN (painettu): 0967-3407

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,195 SNIP 0,93

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.3197/096734010X12699419057214

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8246

Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Rodriguez, A. M., Raiko, R.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1-11

Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: AFRC 2010 Pacific Rim Combustion Symposium, September 26-29, 2010 Sheraton Maui, Hawaii

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 9124

Tutkimustuotos >

## 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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Pääkkönen, R., Holm, A., Korpinen, L.

Sivumäärä: 2

Sivut: 1-2

Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea

URL-osoitteet:

<http://www.bioelectromagnetics.org/bems2010/>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8922

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fate of dissolved organic matter in softwood element-chlorine-free bleached kraft mill fiberline**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Luonsi, A.

Julkaisupäivä: 2010

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (painettu): 978-952-15-2344-1

Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Julkaisu

Kustantaja: Tampere University of Technology

Vuosikerta: 878

ISSN (painettu): 1459-2045

#### **Lisätietoja**

Awarding institution:Tampere University of Technology

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8687

Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Takala, A., Korhonen-Yrjänheikki, K.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1-10

Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: International Conference Engineering Education in Sustainable Development, EESD'10, 19-22 September 2010, Gothenburg, Sweden

#### **Lisätietoja**

Konferenssiartikkeli CD:llä<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 9361

Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Hukka, J., Katko, T. S., Pietilä, P. E., Seppälä, O., Vinnari, E. M.

Sivut: 318-325

Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the Conference on Security in Futures - Security in Change, 3-4 June 2010, Turku, Finland. FFRC eBook

toim.: Auffermann, B., Kaskinen, J.

#### **Lisätietoja**

poistettu tupla r=3725<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8108

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Konstruktio- ja prosessiteknikan laitos, Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Karvinen, R., Karvinen, T.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1-10

Julkaisupäivä: 2010

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 14th International Heat Transfer Conference IHTC-14, August 8-13, 2010, Washington DC, USA

Kustantaja: ASME

##### **Lisätietoja**

50 % Mec, 50 % Epr, poistettu tupla r=3301<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=0.5<br/>Contribution: organisation=mec,FACT2=0.5

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8302

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Haapala, A., Honkanen, M., Liimatainen, H., Stoor, T., Niinimäki, J.

Sivut: 956-964

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 162

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 1,246 SNIP 1,54

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.2495/MPF090291

URL-osoitteet:

<http://www.elsevier.com/locate/cej>

##### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 7971

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R. P., Pietilä, P. E., Katko, T. S.

Sivumäärä: 336

Julkaisupäivä: 2010

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Riihimäen Vesi

ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5

Alkuperäiskieli: Suomi

Sähköiset versiot:

juuti\_hyvan\_veden\_ja\_hyvien\_yhteyksien\_kaupunki.pdf

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-2011041513430>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8244

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hyvien yhteyksien ja hyvän veden kaupunki

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P.

Sivut: 314-333

Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5

ISBN (elektroninen): 978-951-44-8136-9

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Ikääntyvä infra - vesihuollon keskeisin haaste

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O., Katko, T., Takala, A.

Sivut: 22-24

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous

Número: 6

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8050

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Lahti, J., Eiroma, K., Tenhunen, T., Pykönen, M., Toivakka, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1-7

Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Iarigai 2010 Montreal, Advances in Printing and Media Technology, Montreal, Canada, September 12-15, 2010

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8548

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Integration of water and wastewater utilities

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Katko, T. S., Kurki, V. O., Juuti, P. S., Rajala, R. P., Seppälä, O. T.

Sivut: 62-70

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal American Water Works Association

Vuosikerta: 102

Número: 9

ISSN (painettu): 0003-150X

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,429 SNIP 0,773

Alkuperäiskieli: Englanti

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8314

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Jätevedenpuhdistuksen ja viemäröinnin vaiheita Helsingissä

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivut: 36-90

Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä



Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-952-6604-09-1>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Johdanto: vesirikas Riihimäki**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Pietilä, P., Rajala, R.  
Sivut: 26-33  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8136-9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P.  
Sivut: 34-63  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8136-9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Kinetics of biomass pyrolysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Kokko, L., Tolvanen, H., Hankalin, V., Raiko, R.  
Sivut: 39-45  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: BioRefine Yearbook 2010. Tekes Review  
toim.: Mäkinen, T., Alakangas, E., Kauppi, M.  
ISBN (painettu): 978-952-457-511-9

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8410  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kirjasto, Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Lepistö, K., Korpinen, L.  
Sivut: 136-138  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ReflekTori 2010 Tekniikan opetuksen symposium 9.-10.2010, Espoo. Dipoli-raportit B  
Toimittaja: Myller, E.  
ISBN (painettu): 978-952-60-3477-5

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Contribution: organisation=kir,FACT2=0  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8616  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Kohti puhtaampaa Itämerta**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 135-142  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-952-6604-09-1>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Holm, A., Korpinen, L.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 1-2  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea  
URL-osoitteet:  
<http://www.bioelectromagnetics.org/bems2010/>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8089  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Rakennustekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

Sivumäärä: 158

Julkaisupäivä: 2010

### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut

ISBN (painettu): 978-952-6604-09-1

Alkuperäiskieli: Suomi

### **Julkaisusarja**

Nimi: HSY:n julkaisuja

Kustantaja: HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut

Vuosikerta: 6/2010

Sähköiset versiot:

juuti\_metropoli\_ja\_meri.pdf

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-2011041513515>

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8243

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Mihin jätevedenpuhdistusta tarvitaan?**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivut: 13-35

Julkaisupäivä: 2010

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-952-6604-09-1>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Lakaniemi, A., Nevatalo, L. M., Kaksonen, A. H., Puhakka, J. A.

Sivut: 3931-3939

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 101  
Numero: 11  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 2,089 SNIP 2,348  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.biortech.2010.01.020

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8565  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Näkymätönt Porrii. Porin veden historia**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Rakennustekniikan osasto, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Louekari, S. M., Rajala, R. P.  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Pori  
Kustantaja: Porin Vesi  
ISBN (painettu): 978-952-5414-80-6  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Sähköiset versiot:  
juuti\_nakymatont\_porrii.pdf  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-2011041513487>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8245  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R.  
Sivut: 252-254  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioelectromagnetics  
Vuosikerta: 31  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0197-8462  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 0,827 SNIP 1,251  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/bem.20555  
URL-osoitteet:  
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/34135/home>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8437

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Pääkaupunkiseudun moderni jätevedenpuhdistus ja Viikinmäen puhdistamo

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivut: 91-113

Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-952-6604-09-1>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Paperinjalostus- ja pakkaustekniikan tutkimusyksikkö uudistaa kurssitarjontaa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos

Tekijät: Lahti, J., Kuusipalo, J.

Sivumäärä: 1

Sivut: 1-1

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Anturi

Número: 5

ISSN (painettu): 0782-7849

Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8550

Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systemitekniikan laitos, Energia- ja prosessitekniikan laitos

Tekijät: Kreutzer, J., Honkanen, M., Laaksonen, J., Kallio, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1-9

Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 2nd European Conference on Microfluidics - Microfluidics 2010, Toulouse, December 8-10, 2010

ISBN (painettu): 978-2-906831-85-8

### Lisätietoja

poistettu tupla r=3190<br/>Contribution: organisation=ase aci,FACT1=0.5<br/>Contribution: organisation=epr,FACT2=0.5

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8467

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Pintavedestä pohjaveteen ja tekopohjaveteen

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T.

Sivut: 236-311

Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Näkymätönt Porrii. Porin Veden historia

toim.: Juuti, P., Katko, T., Louekari, S., Rajala, R.

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8311

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Pohjavesi, meidän vesi

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan osasto

Tekijät: Rajala, R.

Sivut: 110-147

Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5

ISBN (elektroninen): ISBN 978-951-44-8136-9

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: University of Tampere

Tekijät: Juuti, P.

Sivut: 64-109

Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5

ISBN (elektroninen): 978-951-44-8136-9

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>

## Requirements for rainfall retention and storage in cold climate

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Inha, L., Paavilainen, P., Pietilä, P., Katko, T.  
Sivut: 343-349  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Conference Proceedings. IWRM Integrated Water Resources Management, 24-25 November 2010, Karlsruhe  
Toimittaja: Steusloff, H.

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8156  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Mustonen, S. M.  
Sivut: 1040-1048  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Energy Policy  
Vuosikerta: 38  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0301-4215  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 1,478 SNIP 1,844  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.enpol.2009.10.056  
URL-osoitteet:  
<http://www.elsevier.com/locate/enpol>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8824  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Poudyal, A., Mustonen, S., Paatero, J.  
Sivut: 1358-1366  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: International Conference on Applied Energy (ICAE 2010), Energy Solutions for a Sustainable World, 21-23 April 2010, Singapore  
URL-osoitteet:  
<http://www.icae2010.org/>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9035  
Tutkimustuotos >

### Sanitation, water and health

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Rautanen, S., Luonsi, A., Nygård, H., Vuorinen, H., Rajala, R.  
Sivut: 173-194  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Environment and History  
Vuosikerta: 16  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0967-3407  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 0,195 SNIP 0,93  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3197/096734010X12699419057250

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9094  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R.  
Sivut: 85-90  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Ergonomics  
Numero: 42  
ISSN (painettu): 0003-6870  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 0,885 SNIP 1,743  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.apergo.2010.05.005  
URL-osoitteet:  
<http://www.elsevier.com/locate/apergo>

#### Lisätietoja



Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8438  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Tavoitteena puhdas asuinympäristö

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 114-134  
Julkaisupäivä: 2010

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-952-6604-09-1>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Szabo, H., Tuhkanen, T.  
Sivut: 779-786  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Chemosphere  
Vuosikerta: 80  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 0045-6535  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 1,879 SNIP 1,432  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.chemosphere.2010.05.007

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9356  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Koskiranta, M., Lehtelä, R., Vesapuisto, M., Tepsa, K., Puro, H.  
Sivut: 75-78  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Elektronika ir Elektrotechnika

Vuosikerta: 102  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 1392-1215  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 0,216 SNIP 0,329  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.ktu.lt/lt/mokslas/zurnalai/meniu.asp>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8436  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Vesapuisto, M., Vekara, T., Korpinen, L., Koskiranta, M., Lehtelä, R.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 99-102  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Elektronika ir Elektrotechnika  
Vuosikerta: 102  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 1392-1215  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 0,216 SNIP 0,329  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.ktu.lt/lt/mokslas/zurnalai/meniu.asp>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9548  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S., Pietilä, P. E., Seppälä, O. T.  
Sivut: 71-81  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Management & Public Policy  
Vuosikerta: 2  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0976-013X  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8110  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### TTY:ssä panostetaan pakkausalaan

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Kuusipalo, J., Lahti, J.  
Sivut: 35-35  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### Julkaisutiedot

Lehti: Pakkaus  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 0031-0131  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8500  
Tutkimustuotos >

### Turning up the heat on printability

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Lahti, J., Tuominen, M.  
Sivut: 7-7  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### Julkaisutiedot

Lehti: Packaging Professional (The Magazine of the Packaging Society)  
Vuosikerta: 33  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 1477-8467  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8551  
Tutkimustuotos >

### Turning up the heat on printability

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Lahti, J., Tuominen, M.  
Sivut: 15-15  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### Julkaisutiedot

Lehti: Materials World

Vuosikerta: 18  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 0967-8638  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 0,103 SNIP 0  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,pap,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8552  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Tiitinen, K., Ylitalo, M., Oksanen, A.  
Sivumäärä: 22  
Sivut: 1-22  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: AFRC 2010 Pacific Rim Combustion Symposium, September 26-29, 2010 Sheraton Maui, Hawaii

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9404  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Karvinen, R.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 1-13  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the International Heat Transfer IHTC-14, August 8-13, 2010, Washington DC, USA  
Kustantaja: ASME  
URL-osoitteet:  
<http://asmeconferences.org/IHTC14>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8301  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **UV irradiation for Micropollutant removal from aqueous solution in the presence of H2O2**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Tuhkanen, T. A., Cajal Marinosa, P.  
Sivut: 295-320

Julkaisupäivä: 2010

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Treatment of Micropollutants in Water and Wastewater. Integrated Environmental Technology Series  
toim.: Virkutyte, J., Varma, R., Jegatheesan, V.  
ISBN (painettu): 1843393166

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb kem,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9423  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Verkoston varrella**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto  
Tekijät: Rajala, R.  
Sivut: 184-229  
Julkaisupäivä: 2010

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5  
ISBN (elektroninen): ISBN 978-951-44-8136-9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Vesihuollon haasteet ennen ja nyt**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 278-299  
Julkaisupäivä: 2010

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5  
ISBN (elektroninen): ISBN 978-951-44-8136-9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Vesihuollon historia päihinänkuoressa**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P.  
Sivut: 300-313  
Julkaisupäivä: 2010

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5  
ISBN (elektroninen): ISBN 978-951-44-8136-9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Vesihuollon ylikunnalliset sopimukset lisääntymässä

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Kurki, V.  
Sivut: 18-18  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1238-125X  
Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8493  
Tutkimustuotos >

## Vesi kuntayhteistyön voiteluaineena

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D5 Ammatillinen kirja  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Pietilä, P., Katko, T., Kurki, V.  
Sivumäärä: 111  
Julkaisupäivä: 2010

### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: Kaks - Kunnallisan kehittämissäätö  
ISBN (painettu): 978-952-5801-23-1  
Alkuperäiskieli: Suomi

### Julkaisusarja

Nimi: Kunnallisan kehittämissäätö tutkimusjulkaisut  
Kustantaja: Kaks - Kunnallisan kehittämissäätö  
Vuosikerta: 62  
ISSN (painettu): 1235-6956  
Sähköiset versiot:  
[pietila\\_vesihuolto\\_kuntayhteistyon\\_voiteluaineena.pdf](#)  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-2011061714722>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8998  
Tutkimustuotos >

## Vesilinna, Riihimäen maamerkki

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 148-183  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8136-9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Vesitalous - monipuolisesti vesialalta

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Jaatinen, T., Katko, T., Pynnönen, S.  
Sivut: 45-47  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8187  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Nygård, H., Katko, T. S.  
Sivut: 231-249  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: A History of Water, Series II, Volume 1: Ideas of Water from Ancient Societies to the Modern World  
toim.: Tvedt, T., Oestigaard, T.  
ISBN (painettu): 978-1-84511-980-5

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8247  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Water and the city

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Katko, T. S., Juuti, P., Tempelhoff, J.

Sivut: 213-234

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environment and History

Vuosikerta: 16

Número: 2

ISSN (painettu): 0967-3407

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,195 SNIP 0,93

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.3197/096734010X12699419057331

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8313

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Water, policy and governance

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Hukka, J. J., Castro, J. E., Pietilä, P. E.

Sivut: 235-251

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environment and History

Vuosikerta: 16

Número: 2

ISSN (painettu): 0967-3407

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,195 SNIP 0,93

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.3197/096734010X12699419057377

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8109

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Yhdysvaltain vesihuollossa julkissektori avainasemassa. Haasteina niukentuvien vesivarojen hallinta ja ikääntyvä infrastruktuuri

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkeli ammattilehdessä



Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivut: 44-47  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Kuntatekniikka  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 1238-125X  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8312  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Pärssinen, T., Eloranta, H., Saarenrinne, P.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 1-9  
Julkaisupäivä: 2009  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Fluids Engineering: Transactions of the ASME  
Vuosikerta: 131  
Numero: 3, 031203  
ISSN (painettu): 0098-2202  
Luokitukset:  
Scopus rating (2009): SJR 0,546 SNIP 1,039  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1115/1.2844584

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 11068  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Ensimmäiset fuusiosuunnitelmat**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 39-76  
Julkaisupäivä: 2009

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen : PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta  
Kustantaja: University of Tampere  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-951-857-559-0  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

