

5th IWHA Conference.Tampere Finland 2007. Pasts and Futures of Water. University of Tampere 13-17 June 2007

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author

Tekijät: Hautamäki, I. (toim.), Juuti, P. (toim.), Katko, T. (toim.), Rajala, R. (toim.), Vinnari, E. (toim.)

Julkaisupäivä: 2007

#### Julkaisutiedot

Kustantaja: Unknown Publisher

ISBN (painettu): 978-951-44-6971-8

Alkuperäiskieli: Englanti

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 14274

Tutkimustuotos >> 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: Materiaalikäsitelmä, 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:ty: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 esittämipaikka: Nordrocs, .

URL-osoitteet:

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: 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 >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### 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., Konttinen, 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan 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<br/>Contribution: organisation=fys,FACT2=0.5

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 9324

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Energia- ja prosessitekniiikan 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

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 päättyy: 10/12/20

Tutkimustuotos >

## 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., Laukkarinen, A.

Sivumäärä: 13

Sivut: 128-140

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Building and Environment

Vuosikerta: 93

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkeli 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 >

## 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 >

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit 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/>  
Tutkimustuotos >

#### **A method for finding suitable particle sizes for thermal conversion processes by using a simulation tool focusing on wood particle heat transfer and chemical kinetics**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan 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

### 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-julkaisutyyppe: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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:tyy-201809032257>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen

Tekijät: Ojala, N.

Julkaisupäivä: marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikana: 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 >

### **Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Numero: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Univ Turku, University of Turku, Dept Biotechnol, University of Turku

Tekijät: Korpela, M. T., Kurittu, J. S., Karvinen, J. T., Karp, M. T.

Sivumäärä: 6

Sivut: 4457-4462

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 1998

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Analytical Chemistry  
Vuosikerta: 70  
Numero: 21  
ISSN (painettu): 0003-2700  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/ac980740e  
Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000076839000011  
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 Artikkelin 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 >

### **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: Soinne, 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

#### **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: Näkymätöntä 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

#### **ASROCKS-Hankkeen heikkouuttomenetelmien vertailu**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 >

## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

## Asset Life Cycle Management in Finnish Water Utilities

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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:ty-201808102062>  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## Asteittain kohti keskitettyä jätevedenpuhdistusta

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

## A study of a condensing heat exchanger and electrostatic precipitator combination for small-scale wood combustion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelin 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 >

## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

## 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%B6opas-ja-laskennan-perusteet\\_FINAL.pdf](https://www.ilmastopaneeli.fi/wp-content/uploads/2019/12/Ilmastopaneeli_autolaskuri_k%C3%A4ytt%C3%B6opas-ja-laskennan-perusteet_FINAL.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

Numero: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## **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 >

## **Betonelementtien 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- ja 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 alttiina olleiden rakenteiden uudelleenkäyttö on aina selvittävä 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 betonelementeillä, 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., Annala, 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\_betonielementtien\_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 >

## **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 >

## **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

Número: 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

## 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 >

## Bioenergy consumption and biogas potential in Cambodian households

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian 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  
Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2013-10-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3086  
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

### 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: Kemian 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

### 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 >

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

### **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), 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 päättyy: 12/12/20

Tutkimustuotos >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P., Katko, T.

Sivut: 117-130  
Julkaisupäivä: 2007

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation  
toim.: Juuti, P., Katko, T., Vuorinen, H.

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14486  
Tutkimustuotos > > 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 >

**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 >



## **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 >

## **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 prosessiteknikan 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan 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-julkaisutyyppe: 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 >

## Catalytic effect of Ca and K on CO<sub>2</sub> 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan 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

### 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  
Numero: 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<br/>Portfolio EDEND: 2013-06-29<br/>Publisher name: TAPPI  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2768  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6062

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Vehmas, J., Luukkanen, J., Mustonen, S., Kaivo-oja, J., Snäkin, J., Jusi, S.

Sivut: 5 p

Julkaisupäivä: 2008

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: International Conference on Energy Security and Climate Change: Issues, Strategies, and Options (ESCC 2008). 6-8 August 2008, Bangkok, Thailand

### Lisätietoja

Conference Proceedings CD-Rom

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 13746

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

## 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 hienoaainesta, joka on partikkelikooltaan kaatopaikan jakeista pienin. Hienoaines muistuttaa maata, ja on suurelta osin peräisin kaatopaikkojen välitäytöistä, mutta sisältää lisäksi alle 10 % muita hajonneita jättemateriaaleja, kuten metallia, 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 stabilisuuteen, 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, tyyppiä 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 kosteuspitoisuuden 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 aines 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 ammoniumtypen 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-julkaisutyyppi: 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 >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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 >

## **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  
Vuosi: 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 - pysyväislinkki:  
10.1016/j.wasman.2015.02.034  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201903261332>. Embargo päättynyt: 1/12/17

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84958845557  
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 ›

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

### 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 prosessitekniikan 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

### 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\\_65zpzvVOVrBLEzMHve4RwIQNchNByi7wbcMAY7GR4IWocqPWPkZkNDQXRz7x\\_qbW1ahjf7kWiQeH17QihXQ2Mi1WmHqe\\_CBIFMwbY\\_lgt4SeoDhDFf1GD-qyVAD6lZs6oA2j6mNx9V6woW5Gw%3D%3D](http://www.readcube.com/articles/10.1007/s12649-016-9656-4?author_access_token=NZQ_65zpzvVOVrBLEzMHve4RwIQNchNByi7wbcMAY7GR4IWocqPWPkZkNDQXRz7x_qbW1ahjf7kWiQeH17QihXQ2Mi1WmHqe_CBIFMwbY_lgt4SeoDhDFf1GD-qyVAD6lZs6oA2j6mNx9V6woW5Gw%3D%3D)

1ahjf7kWiQeH17QihXQ2Mi1WmHqe\_CBIFMwbY\_lgt4SeoDhDFf1GD-qyVAD6lZs6oA2j6mNx9V6woW5Gw%3D%3D

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 Artikkelin 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

## Comparative analysis and discussion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S.  
Sivut: 219-240  
Julkaisupäivä: 2005

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water, Time and European Cities. History matters for the Futures  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampere University Press  
toim.: Juuti, P. S., Katko, T. S.  
ISBN (painettu): 951-44-6337-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:951-44-6337-4>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 18528  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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  
Numero: 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](https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2012.03.008)

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Publisher name: Elsevier Ltd.  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4515  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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:ty-201608164415>  
URL-osoitteet:  
<http://www.academicjournals.org/journal/AJEST/article-full-text-pdf/04AF23059936>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Turku  
Tekijät: Lappalainen, J. O., Karp, M. T., Juvonen, R., Virta, M. P. J., Nurmi, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 443-448  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2000  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Toxicology  
Vuosikerta: 15  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 1520-4081  
Luokitukset:  
Scopus rating (2000): SJR 0,623 SNIP 1,106  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/1522-7278(2000)15:5<443::AID-TOX12>3.0.CO;2-L  
Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000165446600012  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan 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

## Conclusions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.  
Sivut: 259-262  
Julkaisupäivä: 2007

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14494  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Conclusions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.  
Sivut: 501-506  
Julkaisupäivä: 2007

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14495  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Conclusions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.  
Sivut: 93-96  
Julkaisupäivä: 2007

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14493  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.  
Sivut: 589-592  
Julkaisupäivä: 2007

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14496  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## 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  
Vuosikerta: 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

## 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  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 2326-3040  
Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/eef.2017.1237

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Hieta-Wilkman, S., Vesa, J., Korpinen, L.

Sivut: 165-168

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Elektronika ir Elektrotechnika

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

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

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede 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

## 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

### **Dags att syna utmaningarna inom vattenförsörjningen**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkeli 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  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 1235-9343  
Alkuperäiskieli: Ruotsi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-02-15<br/>Publisher name: Finlands Kommunförbund  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2518  
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\_DenitrifyingMicrobialCommuniti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s00027-019-0654-z  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201909052066>  
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-julkaisutyypit: 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  
Numero: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Univ Turku, University of Turku, Dept Biotechnol  
Tekijät: Tauriainen, S. M., Virta, M. P. J., Karp, M. T.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 2661-2666  
Julkaisupäivä: heinäkuuta 2000  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Research  
Vuosikerta: 34  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 0043-1354  
Luokitukset:  
Scopus rating (2000): SJR 1,308 SNIP 1,639  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/S0043-1354(00)00005-1

Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000087436600004  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa  
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 >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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

## Developing and testing characterization methods for droplet combustion - part II

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6938

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **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

## **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 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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

Número: 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

## **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 päättyy: 11/12/20

Tutkimustuotos >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: The University of Tennessee, Knoxville

Tekijät: Rinta-Kanto, J. M., Wilhelm, S. W.

Sivumäärä: 3

Sivut: 5083-5085

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2006

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied and Environmental Microbiology

Vuosikerta: 72

Número: 7

ISSN (painettu): 0099-2240

Luokitukset:

Scopus rating (2006): SJR 2,076 SNIP 1,6

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1128/AEM.00312-06

URL-osoitteet:

<http://www.mendeley.com/research/diversity-microcystinproducing-cyanobacteria-spatially-isolated-regions-lake-erie>

Lähde: Mendeley  
Lähteen ID: 5780da10-f76e-31e8-b554-bfc0ff481d10  
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

## Dry Toilet Sanitation as an Alternative Solution to the Rural Ethiopia

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit 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:ty-201708071661>  
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

#### 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 leviämiseltä 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 ennemmin kansalaisyhteiskunnan toimijoista kuin poliittisesta päätöksenteosta. Tutkimus tuo lisänäkemystä verrattain tutkittomaan 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 sanitaatioon 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 hiljaksen asenteiden, politiikan sekä käytäntöjen muutoksen myötä. On mahdollista, että tulevaisuudessa ekologinen sanitaatio on todella entistä varteenotettavampi vaihtoehto muiden sanitaatoratkaisujen ohella. Synkemmät 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<br/>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)<br/>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 >

## **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., Kontinen, 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

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 >

## **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

Número: 2

ISSN (painettu): 1799-6953

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/yky/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: 6325

Tutkimustuotos >

## **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

Número: 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 >

## **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 >

## **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 esittämisaikaa: UNESCO Chair in Sustainable Water Services (UNECWAS) seminar 2012, 20.9.2012, Tampere, Finland, .

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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., Nancharaiyah, 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 - pysyväislinkki:

10.1016/j.biortech.2016.01.064

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961305364

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 esittämispaiikka: ISMET 7, Okinawa, Japani.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, poster tai abstrakti >

## 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

Tapahtuma: Julkaisun esittämispaiikka: Biotechniques 2017, La Coruña, Espanja.

Lisätiedostot:

Biotechnique Poster\_Ramita

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, poster tai abstrakti >

## 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: Materiaalikirjoitus, 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2014-06-27  
Publisher name: Suomen Soodakattilayhdistys, The Finnish Recovery Boiler Committee; TAPPI

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 923

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos

Tekijät: Taro, 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<br/>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<br/>Publisher name: Institute of Physics Publishing Ltd.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5404

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Electricity generation from tetrathionate in microbial fuel cells by acidophiles**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### 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

Numero: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## **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-julkaisutyyppi: 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

Número: 60276

URL-osoitteet:

<https://mpr.ub.uni-muenchen.de/60276/>

Tutkimustuotos >

## **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

Número: 1

ISSN (painettu): 0785-5494

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede 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

### 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

### Ensimmäiset fuusiosuunnitelmat

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P., Katko, T., Vuorinen, H.  
Sivut: 631-636  
Julkaisupäivä: 2006

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Symposium Preprint Book: 1st IWA International Symposium on Water and Wastewater Technologies in Ancient Civilizations, Iraklio, Greece, 27.10.2006

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 16568  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Environmental history of water : global views on community water supply and sanitation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Rakennustekniikan osasto, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.), Vuorinen, H. S. (toim.)  
Julkaisupäivä: 2007

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: London  
Kustantaja: IWA Publishing  
ISBN (painettu): 978-1-84339-110-4  
ISBN (elektroninen): 1-84339-110-4  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14492  
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\\_Pynnönen.pdf](http://www.drytoilet.org/dt2012/full_papers/4/Sanna_Pynnönen.pdf)

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 28.8.2013  
Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Publisher name: Global Dry Toilet Association of Finland  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5123  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu



## Epilogue

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## Epilogue: Local Solutions Based on Local Conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.

Sivut: 593-598

Julkaisupäivä: 2007

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 14497

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Erosion testing of filled and/or reinforced vinyl ester composites in water medium at elevated temperature

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

## 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

Numero: 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

## Espoo päättää siirtyä kärkipaikalle

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivut: 73-76

Julkaisupäivä: 2008

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni : Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R.

ISBN (painettu): 978-951-857-540-8

ISBN (elektroninen): 978-951-44-7511-5

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7511-5>

Tutkimustuotos >> 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-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P., Katko, T., Mäki, H., Toivio, H.  
Sivut: 355-380  
Julkaisupäivä: 2007

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation  
toim.: Juuti, P., Katko, T., Vuorinen, H.

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14489  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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 Artikkelijulkaisussa

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: The Inter-university research Centre into Interactions between Electromagnetic fields and Biosystems ICEmB

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4094

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **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-julkaisutyyppi: 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

### **Factors affecting the elimination capacity of a passive methane biofilter**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkeli 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 >

### **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

### **Fate of dissolved organic matter in softwood element-chlorine-free bleached kraft mill fiberline**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

### **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 >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

## Fermentative metabolism of an anaerobic, thermophilic consortium on plant polymers and commercial paper samples

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian 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

## 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, Università degli Studi di Padova, Italy, Universiteit Antwerpen, Universitat zu Köln, Università 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

Número: 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:tyy-201612024841>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955180397

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemia 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 >

## **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

## **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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T. S.  
Sivut: 275-286  
Julkaisupäivä: 2009

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-951-800-320-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Flotaatiokennon injektorin diffuusori**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: H1 Myönnetty patentti  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Nieminen, E., Virtanen, J.  
Julkaisupäivä: 2008

### **Julkaisutiedot**

Patenttinumero: WO 2007/042619 A1  
Prioriteetti päiväys: 31/12/08  
Prioriteettinumero: FI 119554 B  
Alkuperäiskieli: Englanti

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 13125  
Tutkimustuotos: Patentti >

## 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

## 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

## Focus and Change of Water Management in Finland – Analysis of Vesitalous Journal, 1960-2009

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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  
Numero: 3

ISSN (painettu): 1799-6953

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No32012/YFJEH%2003%202013%20webo.pdf>

Tutkimustuotos >

#### **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 >

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

#### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: SCC Viatek Ltd.  
Tekijät: Leppänen, M., Kaartokallio, A., Loukola, E.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 173-180  
Julkaisupäivä: lokakuuta 1999

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Sardinia 99, Seventh International Waste Management and Landfill Symposium, 4-8 October, S. Margherita di Pula, Cagliari, Sardinia, Italy. Proceedings, Vol. I-V.  
Vuosikerta: III  
toim.: Christensen, T. H., Cossu, R., Stegmann, R.  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan 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

## Genesis of Water supply and sanitation services in Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

## Geometry of plate fins for maximizing heat transfer

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Konstruktio- ja prosessitekniikan laitos, Energia- ja prosessitekniikan 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  
Contribution: organisation=epr,FACT1=0.5  
Contribution: organisation=mec,FACT2=0.5

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8302  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Geo + Ympäristö = Ympäristögeotekniikka?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit 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 >

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Vuosisikerta: 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

## Global challenges and role of institutions in water services

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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 >

## Governance in water sector - comparing development in Kenya, Nepal, South Africa and Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Rakennustekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P. (toim.), Katko, T. (toim.), Mäki, H. (toim.), Nyanchaga, E. (toim.), Rautanen, S. (toim.), Vuorinen, H. (toim.)

Julkaisupäivä: 2007

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Unknown Publisher

ISBN (painettu): 978-951-44-6950-3

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

juuti\_governance\_in\_water\_sector.pdf

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-2011061614705>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 14488

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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:tyy-201810302499>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0356-3669  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-12<br/>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<br/>Portfolio EDEND: 2013-06-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2520  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Hätä ei häviä käymälöitä poistamalla

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P., Katko, T.  
Sivut: 7 s  
Julkaisupäivä: 2005  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### Julkaisutiedot

Lehti: [www.huussi.net](http://www.huussi.net)  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
[http://www.huussi.net/juuti\\_kaymalakulttuuri.pdf](http://www.huussi.net/juuti_kaymalakulttuuri.pdf)

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 18525  
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 >

### **Heikot signaalit vesihuollossa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelijulkaisu 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 >

### **Helsinki sai ensimmäisen puhdistamonsa 1910; Helsinki gained its first wastewater treatment plant 1910**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelijulkaisu 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  
Vuosisikerta: 66

Numero: 1  
ISSN (painettu): 1238-125X  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6247  
Tutkimustuotos >

### Highly compact TiO2 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

### 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

### 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 päättyy: 11/12/20  
Tutkimustuotos ›

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede 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., Escudé, 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

## Historical development of water and sanitation services

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S.

Sivut: 25-38

Julkaisupäivä: 2005

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Water, Time and European Cities. History matters for the Futures

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University Press

toim.: Juuti, P. S., Katko, T. S.

ISBN (painettu): 951-44-6337-4

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:951-44-6337-4>

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 18529

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

## **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-julkaisutyyppe: 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

## **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Nättinen, K., Nikkola, J., Mannila, J., Vartiainen, J., Tuominen, M., Lavonen, J.

Sivut: 8 p

Julkaisupäivä: 2009

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Coatings for Plastics at NPE 2009, June 23-24, 2009, McCormick Place, Chicago, IL

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 10943

Tutkimustuotos >

### **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

### 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 >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Former organisation of the author  
Tekijät: Lakaniemi, A., Nevatalo, L., Kaksonen, A., Puhakka, J.  
Sivut: 326-326  
Julkaisupäivä: 2007  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Materials Research  
Vuosikerta: 20-21  
ISSN (painettu): 1022-6680  
Luokitukset:  
Scopus rating (2007): SJR 0,18 SNIP 0,753  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4028/www.scientific.net/AMR.20-21.326

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14835  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Hydrothermal carbonization of pulp mill streams

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypä: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypä: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypä: 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

### 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

## **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  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8050  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## **Ilmasto muuttuu, riittääkö vesi?**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P., Katko, T.  
Julkaisupäivä: 2007  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Aamulehti  
ISSN (painettu): 0355-6913  
Alkuperäiskieli: Englanti

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14483  
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

## 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<br/>Publisher name: Science & Technology Integration,

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3951

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

Numero: 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:tty-201905201649>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## 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<br/>Contribution:

organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-12<br/>Publisher name: Pergamon; The World Renewable Energy Network

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1020

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede 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

### **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  
Numero: 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

### **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., Smått, 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

### **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

Número: 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

## **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., Kannainen, T., Salo, T., Rantsi, R.

Sivut: 595-604

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management and Research

Vuosikerta: 34

Número: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

## 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

## 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

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

### 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., Katko, T. S., Rajala, R. P.

Sivut: 6-20

Julkaisupäivä: 2008

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water: a Matter of Life - Long-term strategic thinking in water services. 193 p. KehräMedia Inc

toim.: Juuti P.S., K. T. S., Rajala, R.

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 12417

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

## 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

## 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

#### **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

#### **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  
Numero: 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 >

#### **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 >



## 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 >

## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit 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 >

## 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

## 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 Rewiew  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 ›

### **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 ›

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kirjasto, Energia- ja prosessitekniikan 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<br/>Contribution: organisation=kir,FACT2=0

Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8616  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Kohti hajautettua infrastruktuuripolitiikkaa? 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

### 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

### 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

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

Viime vuosina metallisavupiippujen läpivienneistä on syttynyt monia tulipaloja. Tulipalot ovat aiheutuneet läpivientä ympäröivien rakenteiden ylikuumenemisesta 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 kytemällä 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 Artikkelinä 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 >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere

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

Sivut: 175-228

Julkaisupäivä: 2009

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-951-800-320-8

ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>

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

Número: 3

ISSN (painettu): 0782-0674

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit 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

Número: 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 >

#### **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

Número: 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 Vesitekniikan Tuki

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1334

Tutkimustuotos >

#### **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: Kuntatekniikka  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 1238-125X  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Affiliaatio: Johtamiskorkeakoulu, Tampereen Yliopisto  
Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6593  
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  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 1238-6464

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2014-12-12  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2732  
Tutkimustuotos >

### **Kylien palvelutuotantoedellytyksistä erityisesti julkisten palvelujen näkökulmasta tarkasteltuna**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 1238-6464

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-12  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3635  
Tutkimustuotos >

#### Laajentumisen aika

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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-julkaisutyyppe: 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 >

#### Lähde: Pohjavedenottamot

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T. S.  
Sivut: 93-136



Julkaisupäivä: 2009

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-951-800-320-8

ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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:tyy-201701101042>  
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 >

## **Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D2 Artikkelit 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\\_stressitesti\\_2013%2828221%29](http://www.ym.fi/fi-FI/Ajankohtaista/Julkaisut/YMra_22014_Kaivosten_stressitesti_2013%2828221%29)

Tutkimustuotos >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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

## **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:tty-201905171646>

[Tutkimustuotos](#) › › [vertaisarvioitu](#)

## 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](#)

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S.

Sivut: 50-72

Julkaisupäivä: 2005

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water, Time and European Cities. History matters for the Futures

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University Press

toim.: Juuti, P. S., Katko, T. S.

ISBN (painettu): 951-44-6337-4

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:951-44-6337-4>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 18530  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### Loppuluku – haasteita riittää tulevaisuuteen

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P. S., Rajala, R.  
Sivut: 131-144  
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

### 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

### **L'oxydation chimique pour la remediation des sols contamines par des composes recalcitrants. Cas de la chlordecone**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelii 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-julkaisutyyppe: 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

Número: 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 >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka  
Tekijät: Hukka, J., Katko, T., Pietilä, P., Vinnari, E.  
Sivut: 17-18  
Julkaisupäivä: 2007

### Emojulkaisun tiedot

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

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 14364

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### 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

Número: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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



## Measures for Energy Efficient and Low Emission Private Mobility

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## 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

## Mental symptoms and the use of new technical equipment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R.

Sivut: 385-400

Julkaisupäivä: 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Occupational Safety and Ergonomics

Vuosikerta: 15

Numero: 4

ISSN (painettu): 1080-3548

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 0,284 SNIP 0,688

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.ciop.pl/jose>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 10519

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Merkittävimmät päästövähennystoimet ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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., Maanavilja, 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 >

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

#### 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)

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

Número: 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  
Portfolio EDEND: 2014-11-20  
Publisher name: American Society for Microbiology

Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 650  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelijulkaisussa  
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  
Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2013-07-29  
Publisher name: International Federation of Municipal Engineering IFME  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5492  
Tutkimustuotos >

### **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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Univ Helsinki, University of Helsinki, Dept Environm Sci, Univ Jyvaskyla, University of Jyvaskyla, Dept Biol & Environm Sci, Nanosci Ctr

Tekijät: Rissanen, A. J., Ojala, A., Dernjatin, M., Jaakkola, J., Tiirola, 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:tyy-201611284816> . Embargo päättynyt: 1/10/17

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **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\_etal\_JIMB\_WWTP. Embargo päättynyt: 8/11/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10295-016-1860-5

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201611254803> . Embargo päättynyt: 8/11/17

Lähde: PubMed

Lähteen ID: 27826724

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:ty-2011041513515>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8243

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

### 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 Environerger 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Metalliteknikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäriterisointi, 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

Número: 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

### **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

### **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-julkaisutyyppi: 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

#### **Missä, missä se kaivo on?**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkeli ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T.

Sivut: s. 8

Julkaisupäivä: 2009

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesimittari, HS-Veden asiakaslehti

Numero: 1

Alkuperäiskieli: Englanti

##### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 10373

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-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikka

Tekijät: Mustonen, S., Nanthavong, K.

Sivut: 6 p

Julkaisupäivä: 2006

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 2nd Joint International Conference on "Sustainable Energy and Environment (SEE 2006)" 21-23 November, 2006, Bangkok, Thailand

#### **Lisätietoja**

Conference Proceedings CD-Rom<br/>Contribution: organisation=ener,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 17171

Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan 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

### 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 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

### Modelling of anisotropic fatigue

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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:ty-201608164416>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä:

Autonomiset liikkuvat työkoneet, 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.: Cepin, 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### 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 >

### Näkökulma: Maltti on valttia Suomellekin nollaenergiatavoitteita asetettaessa

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 >

### **Näkymätönt Porrii. Porin veden historia**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### **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 esittämisaikaa: 14th TAPPI. European Place Conference 6-8 May 2013 Swissotel Dresden, Germa, .

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikönsferenssijulkaisussa  
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 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 >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikönsferenssijulkaisussa  
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

### **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 >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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](https://doi.org/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

### **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 >

**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 prosessitekniiikan 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

**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 prosessitekniiikan 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 Currents Associated With 110 kv Substation Tasks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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  
Publisher name: Wiley Periodicals, Inc  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4530  
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 prosessitekniiikan 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  
Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6417  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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  
Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Publisher name: Electromagnetics Academy  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4997  
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 esittämisaikaa: 2nd UNECWAS SEMINAR, Tampere, Suomi.  
URL-osoitteet:  
<http://www.cadwes.com/upcoming-second-uncewas-seminar-29-10-2013/>  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### **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

### **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 >

### **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

### **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 >

**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  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1799-6953  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No22013/YFJEH%20nro%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

**Päijänne-tunneli ja kolmisopimus**

**Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 27-38

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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere

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

Sivut: 13-20

Julkaisupäivä: 2009

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-951-800-320-8

ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>

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 >

#### **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) Contribution: organisation=keb,FACT1=1 Portfolio EDEND: 2013-11-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2331

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## 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 vakaisissa 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 sopimuskuvuuden 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 [1] 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.

Paradigmatarkastelu 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 mukailen, 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, 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 >

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila:  
OKM-julkaisutyyppi: 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

Tutkimustuotos > > 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.

Sivut: 11-16

Julkaisupäivä: 2007

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 14498

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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



### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.  
Sivut: 509-510  
Julkaisupäivä: 2007

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14500  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.  
Sivut: 265-270  
Julkaisupäivä: 2007

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14501  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P., Katko, T., Vuorinen, H.  
Sivut: 265-269  
Julkaisupäivä: 2007

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation  
toim.: Juuti, P., Katko, T., Vuorinen, H.

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14491  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 99-102  
Julkaisupäivä: 2007

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14499  
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, Kemian 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  
Contribution: organisation=ark ays,FACT1=0.5  
Contribution: organisation=keb bio,FACT2=0.5  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4280  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Systeemitekniikan 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  
Contribution: organisation=ase aci,FACT1=0.5  
Contribution: organisation=epr,FACT2=0.5  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8467  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan 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

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

### 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

### 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 >

#### **"Poika, nyt lähdetään 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>

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942540702

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P., Katko, T., Hukka, J.

Sivut: 235-257

Julkaisupäivä: 2007

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation

toim.: Juuti, P., Katko, T., Vuorinen, H.

##### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 14487

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **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

Número: 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

### Production of Oleaginous Microbial Biomass by Reusing Wastewaters

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

### Prologue

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### 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-julkaisutyyppi: 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:tyy-201612024838>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000354195300053

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 purkujättejakeenamme.

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 merkittävin purettu puurakennustyyppi ovat pientalot. Niiden purkaminen kohdistuu erityisesti jälleenrakennuskauden ja 1900-luvun alun rakennuskantaan, jolloin pääasiallisia rakentamistapoja ovat olleet ranka- ja hirsirakentaminen. Muita merkittäviä purettuja puurakennustyyppisiä 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 uudelleenkäytettävyyden 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 kiristykseltä 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-julkaisutyyppe: 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 >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Keskkuru, 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:

Keskkuru - 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

## 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

Número: 35/2016

ISSN (elektroninen): 1796-1726

URL-osoitteet:

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/166673>

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 >

## Ravinnevisio: Selvitys Pirkanmaan puhdistamolietteiden ja biojätteiden ravinteista ja niiden potentiaalisesta käytöstä

Selvityksen Pirkanmaan puhdistamolietteiden 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 puhdistamolietteiden 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

puhdistamolietteiden 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 kehittämistä, ohjaavien toimien ja lainsäädännön ohella. Nykyisen tietämyksen valossa suurin este puhdistamolietteiden hyödyntämiselle ovat ennakoasenteet, 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 >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Nanchariah, 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

### **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 >

## 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

## 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: Vesihuolto- ja rakentamisen 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

## Removal of odours in dry toilets by biofiltration

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Kemia- 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 Asset Management and Governance Fordeteriorating Water Services Infrastructure**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

#### **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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## 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

### "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 >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Mustonen, S.  
Sivut: 8 p  
Julkaisupäivä: 2008

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: International Conference on Environment 2008 (ICENV 2008), 15-17 December, 2008, Penang, Malaysia

#### Lisätietoja

Conference Proceedings CD-Rom / electronic  
Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 13098  
Tutkimustuotos >

### 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 prosessitekniikan 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 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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 >

### **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 >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T. S.  
Sivut: 137-174  
Julkaisupäivä: 2009

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-951-800-320-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>  
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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

### 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 >

### **Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden ympäristökysymykset**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D5 Ammatillinen kirja  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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 prosessitekniikan laitos, Opintomoniste  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto  
Vuosikerta: 1  
ISSN (painettu): 1799-9138

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6416  
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

### Sata vuotta Suomen suurimmasta lavantautiepidemiasta

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivumäärä: 3

Sivut: 12-14

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous

Vuosikerta: 2017

Número: 1

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > 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

Número: 6

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

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, Materiaaliteide 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

### 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:tty-201903261333>. Embargo päättynyt: 28/02/19  
Lähde: RIS  
Lähteen ID: urn:592197DDB3F400BDF07AF04E54A2897D  
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

## **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 prosessiteknikan 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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



## 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

## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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 >

## Simulointi nopeuttaa käyttöä määritystä

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelin ammattilehdessä  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Kokeellinen virtaustekniikka, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, Hydraulikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Hydrauliiikka 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 >

## 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### **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

#### **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 >

#### **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

Número: 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **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

### **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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemian 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 >

## 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

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vesihuoltopalvelut/Rakentamisen 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

## 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

## Subpicosecond to Second Time-Scale Charge Carrier Kinetics in Hematite-Titania Nanocomposite Photoanodes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Kemia 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:tyy-201612024836>

### **Lisätietoja**

AUX=mol,"Pohjola, Juuso"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938694613

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Suomen vesihuollon kehitys kansainvälisessä kontekstissa**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### 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

### Syntymä ja kuolema: Laitoksen perustamiseen johtanut kehitys

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T. S.  
Sivut: 37-46  
Julkaisupäivä: 2009

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-951-800-320-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>  
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 >

### **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  
Numero: 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

### **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, Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimateknikka, 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%C3%A4%20tapahtui%207.1.2016,%20miten%20tehoa%20hallitaan%20paremmin%20jatkossa.pdf>

Tutkimustuotos >

## 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 >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivut: 7-18

Julkaisupäivä: 2008

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni : Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tulevaisuudessa

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R.

ISBN (painettu): 978-951-857-540-8

ISBN (elektroninen): 978-951-44-7511-5

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7511-5>

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>

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## Technology development theories and water services evolution

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## 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 >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

### Testattua tahdistusta

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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<br/>Publisher name: Sähköinsinööriliitto ry; Fin-EI Oy  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4528  
Tutkimustuotos >

### 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

#### Test in scala reale su argille sensibili: l'esperienza finlandese

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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 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 esittämisaikana: 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>

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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 Elektrotehnika

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

## 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

## 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 esittämisaikaa: 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 >

## 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 esittämisaikaa: 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 >

## 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 Engr, Aalto University, Dinex Ecocat Oy, Catalyst Res

Tekijät: Kärkkäinen, M., Kolli, 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-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikirjoitus, Univ Oulu, University of Oulu, Fac Technol Mass & Heat Transfer Proc Engr, 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:tyy-201710182015>

Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000362581900017  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian 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  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: International Association of Technology, Education and Development IATED

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4103

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-julkaisutyyppi: 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 Mermaid of Helsinki, Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 most difficult at-fault fatal crashes to avoid with current active safety technology

### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka

Tekijät: Katko, T. S.

Sivut: 19-22

Julkaisupäivä: 1994

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waterlines

Vuosikerta: 12

Número: 3

Alkuperäiskieli: Englanti

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Pääkkönen, A., Aro, K., Aalto, P., Konttinen, 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

## 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:ty-201901081024>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058374379

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The role of inorganics in modelling of biomass gasification

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelij konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Univ Seville, University of Sevilla, Chem & Environm Engr 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 revewable energies

ISSN (elektroninen): 2282-5819

DOI - pysyväislinkit:

10.5071/25thEUBCE2017-2BO.6.4

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan 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 Elektrotehnika

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelij konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan 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

#### **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

### **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  
Vuosikerta: 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 >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### **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

Numero: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä  
Yksiköt: Materiaalitiede 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 >

### **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  
Numero: 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

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Cajal-Marinosa, 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

### **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 >

## **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

Número: 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 >

## **Tuli: Pelko ja pelastus**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere

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

Sivut: 47-64

Julkaisupäivä: 2009

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-951-800-320-8

ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>

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

#### **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 >

#### **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

### **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 >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 77-84  
Julkaisupäivä: 2008

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni : Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tulevaisuudessa  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-951-857-540-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7511-5  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7511-5>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **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 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
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\\_Pynnonen-Tuhkanen-Rieck-Munch.pdf](http://www.drytoilet.org/dt2012/full_papers/6/Kirsikka_Pynnonen-Tuhkanen-Rieck-Munch.pdf)

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 28.8.2013  
Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Publisher name: Global Dry Toilet Association of Finland  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5122  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Työntekijöiden altistuminen sähkö- ja magneettikentille 110 kV sähköasemien työtehtävissä**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan 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 prosessitekniiikan laitos. Raportti  
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto  
Vuosikerta: 192  
ISSN (painettu): 1459-3440

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6415  
Tutkimustuotos >

## **Ulkoistaminen apuväline vesihuoltoverkoston kunnossapitoon?**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 >

**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.ijse.2017.10.002  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201801311183>  
Lähde: RIS  
Lähteen ID: urn:C2FE0242F9120141394460CED76A001D  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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 >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

### **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

### **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-julkaisutyyppe: 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

## 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 >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

## 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

### **Uuden vuosituhanen 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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>

## UV irradiation for Micropollutant removal from aqueous solution in the presence of H2O2

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

## Vaatus paremmasta puhdistustuloksesta ohjaa jätevedenpuhdistuksen päätöksentekoa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 65-72  
Julkaisupäivä: 2008

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni : Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tulevaisuudessa  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-951-857-540-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7511-5  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7511-5>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Vaihtoehtoisten käyttövoimien hyödyntäminen kaupunkiliikenteen linja-autoissa

### 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: 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 >

## Valkea kaupunki, mustat vedet

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivumäärä: 3

Sivut: 15-17

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous

Vuosikerta: 2017

Número: 1

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > 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

## 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 >

#### Vanhuus uhkaa vesihuoltoa

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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 >

#### 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-julkaisutyyppe: 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