

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

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

[TRAN/Julkiset%20tiedostot/Pami%20Aalto%20et%20al,%20Pohjoismaiden%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,%20Pohjoismaiden%20energiapolitiikka%202030%20--%20hiilineutraalimpaan%20energiaj%C3%A4rjestelm%C3%A4%C3%A4n.pdf)

Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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](http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201909052066)

DOI - pysyväislinkit:

[10.1007/s00027-019-0654-z](https://doi.org/10.1007/s00027-019-0654-z)

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201909052066>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Examples of occupational ELF electric and magnetic field exposure in Finland

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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

Lisätietoja

ei ut-numeroa 19.10.2013
Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5679

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Technology development theories and water services evolution

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Antila, K., Katko, T. S., Mattila, H.

Sivumäärä: 15

Sivut: 13-27

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future

Kustantaja: IWA Publishing

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

ISBN (painettu): 978-1-78040-022-8

ISBN (elektroninen): 978-1-78040-073-0

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-09-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1929

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Anttiroiko, A., Heino, O.

Sivumäärä: 8

Sivut: 298-305

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Työelämän tutkimus

Vuosikerta: 10

Numero: 3

ISSN (painettu): 0788-091X

Alkuperäiskieli: Suomi

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3857

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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
Portfolio EDEND: 2014-12-30
Publisher name: Yhdyskuntasuunnittelun Seura
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 1932
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

Merkittävimmät päästövähennystoimet ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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., Maanaviija, 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

Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Barraque, B., Juuti, P. S., Katko, T. S.

Sivut: 15-32

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Urban water conflicts

Kustantaja: Taylor & Francis and UNESCO Publishing; A Balkema book

Toimittaja: Barraque, B.

ISBN (painettu): 978-0-415-49862-3

ISBN (elektroninen): 978-1-46-654690-5

Julkaisusarja

Nimi: Urban water series, UNESCO IHP

Kustantaja: Taylor & Francis and UNESCO Publishing; A Balkema book

Vuosikerta: 7

ISSN (painettu): 1749-0790

URL-osoitteet:

<http://www.crcpress.com/product/isbn/9780415498630>

Lisätietoja

ei ut-numeroa 9.8.2013
Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3892

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fe₂O₃-TiO₂ Nano-heterostructure Photoanodes for Highly Efficient Solar Water Oxidation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry,

Universita degli Studi di Padova, Italy, Universiteit Antwerpen, Universitat zu Koln, Universita degli Studi di Brescia

Tekijät: Barreca, D., Carraro, G., Gasparotto, A., Maccato, C., Warwick, M. E. A., Kaunisto, K., Sada, C., Turner, S.,

Gönüllü, Y., Ruoko, T., Borgese, L., Bontempi, E., Van Tendeloo, G., Lemmetyinen, H., Mathur, S.

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Materials Interfaces

Vuosikerta: 2

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:tty-201612024841>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84955180397
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
Portfolio EDEND: 2014-09-30
Publisher name: Pergamon
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 157
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Kemian ja biotekniikan laitos, Community-Led Accelerated WASH (COWASH) Project
Tekijät: Behailu, B. M., Suominen, A., Katko, T. S.
Sivumäärä: 22
Sivut: 379-400
Julkaisupäivä: 22 lokakuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 heinäkuuta 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Public Works Management and Policy
Vuosikerta: 20
Numero: 4
ISSN (painettu): 1087-724X
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 0,9 SJR 0,242 SNIP 0,41
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Sociology and Political Science, Public Administration
DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1087724X15593955
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84942086997
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos
Tekijät: Behailu, B. M., Hukka, J. J., Katko, T. S.
Sivut: 179-196
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 heinäkuuta 2016

Julkaisutiedot

Lehti: Public Works Management & Policy
Vuosikerta: 22
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

Dry Toilet Sanitation as an Alternative Solution to the Rural Ethiopia

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelin ammatillisessa konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos
Tekijät: Behailu, B. M.
Sivumäärä: 7
Julkaisupäivä: elokuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Dry Toilet 2015 : 5th International Dry Toilet Conference
Sähköiset versiot:
Dry_Toilet_Sanitation_as_an_Alternative
URL-osoitteet:
http://www.huussi.net/wp-content/uploads/2015/06/Beshah-M.-Behailu_Full-paper_DT2015.pdf
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201708071661>
Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
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
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3744-8>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: African Journal of Environmental Science and Technology
Vuosikerta: 10
Numero: 9
Artikkeli: 04AF23059936
ISSN (painettu): 1996-0786
Alkuperäiskieli: Englanti
Sähköiset versiot:
04AF23059936
DOI - pysyväislinkit:
10.5897/AJEST2016.2132
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201608164415>
URL-osoitteet:
<http://www.academicjournals.org/journal/AJEST/article-full-text-pdf/04AF23059936>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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 >

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

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
Portfolio EDEND: 2014-06-27
Publisher name: Academic Press;

Anaerobe Society of the Americas, Inc.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 178

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

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

Tekijät: Butti, S. K., Velvizhi, G., Sulonen, M. L. K., Haavisto, J. M., Oguz Koroglu, E., Yusuf Cetinkaya, A., Singh, S., Arya, D., Annie Modestra, J., Vamsi Krishna, K., Verma, A., Ozkaya, B., Lakaniemi, A., Puhakka, J. A., Venkata Mohan, S.
Sivut: 462-476

Julkaisupäivä: tammikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Renewable and Sustainable Energy Reviews

Vuosikerta: 53

ISSN (painettu): 1364-0321

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.rser.2015.08.058

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942275042

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Cajal-Marinoso, P., de la Calle, R., Rivas, F. J., Tuhkanen, T.

Sivut: 429-436

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Advanced Oxidation Technologies

Vuosikerta: 15

Numero: 2

ISSN (painettu): 1203-8407

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,4 SJR 0,408 SNIP 0,495

Alkuperäiskieli: Englanti

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Publisher name: Science & Technology Integration,

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3951

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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-Marinoso, P., Reich, O., Mobes, A., Tuhkanen, T.

Sivut: 217-223

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Advanced Oxidation Technologies
Vuosikerta: 15
Numero: 1
ISSN (painettu): 1203-8407
Luokitukset:
Scopus rating (2012): CiteScore 1,4 SJR 0,408 SNIP 0,495
Alkuperäiskieli: Englanti

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Publisher name: Science & Technology Integration
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 3952
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Plasma-Assisted Fabrication of Fe₂O₃ - Co₃O₄ 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka

Tekijät: Chakraborty, S.

Sivumäärä: 211

Julkaisupäivä: 12 joulukuuta 2019

Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University

Alkuperäiskieli: Englanti

Julkaisusarja

Nimi: Tampere University Dissertations

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos >

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

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

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-julkaisutyyppi: 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
Portfolio EDEND: 2014-04-29
Publisher name: Elsevier Ltd; International Association for Hydrogen Energy

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 235

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Lunds Universitet / Lunds Tekniska Högskola, Lund Univ, Lund University, Department of Applied Microbiology

Tekijät: Ciranna, A., Pawar, S. S., Santala, V., Karp, M., van Niel, E. W. J.

Julkaisupäivä: 28 maaliskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Microbial Cell Factories

Vuosikerta: 13

Número: 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
Portfolio EDEND: 2014-04-29
Publisher name: BioMed Central Ltd.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 236

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Recycling potential of post-consumer plastic packaging waste in Finland

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelin 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
Tutkimustuotos >

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-julkaisutyyppe: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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

E-sail test payload of the ESTCube-1 nanosatellite

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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
Portfolio EDEND: 2014-05-22
Publisher name: Teaduste Akadeemia

Kirjastus: Eesti Teaduste Akadeemia

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 285

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 21619–21630

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Pollution Research

Vuosikerta: 23

Numero: 21

ISSN (painettu): 0944-1344

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11356-016-7333-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84982179903

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: lokakuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environment International

Vuosikerta: 143

Artikkeli: 105748

ISSN (painettu): 0160-4120

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.envint.2020.105748

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Número: 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

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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
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
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: Electromagnetics Academy
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 4093
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 prosessitekniikan 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/html/Dosimetria.html>

Lisätietoja

ei ut-numeroa 13.8.2013
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: The Inter-university research Centre into Interactions between Electromagnetic fields and Biosystems ICEmB

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4094

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Conversion of Solid Waste into Functional Carbon Materials: A Review

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit

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

Sivut: 52-68

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energy and Environment Focus

Vuosikerta: 6

Número: 1

ISSN (painettu): 2326-3040

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/eef.2017.1237

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Gonzalez-Sosa, J., Korpinen, L.

Sivut: 1586-1592

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain

Julkaisupaikka: Barcelona

Kustantaja: International Association of Technology, Education and Development IATED

toim.: Gomez Chova, L., Candel Torres, I., Lopez Martinez, A.

ISBN (painettu): 978-84-695-3491-5

Julkaisusarja

Nimi: International Conference on Education and New Learning Technologies

Lisätietoja

ei ut-numeroa 13.8.2013
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: International Association of Technology, Education and Development IATED

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4103

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit

Tekijät: Grigonyte, J., Sippula, O., Tissari, J., Laitinen, A., Keskinen, J., Kortelainen, M., Lamberg, H., Jokiniemi, J.

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: European Aerosol Conference 2015 : EAC 2015, Milan, Italy

Artikkeli no: 2COA_P021

Lisätietoja

ISBN kysytty, HO.

Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

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

Numero: 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

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

Vesihuoltotoimintojen ulkoistaminen Suomessa

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O., Pietilä, P.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 2013

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Espoo
Kustantaja: VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS
ISBN (elektroninen): 978-951-38-7903-7
Alkuperäiskieli: Suomi
URL-osoitteet:
<http://www.vtt.fi/inf/pdf/technology/2013/T73.pdf>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-07-29
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 2274
Tutkimustuotos >

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
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
Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2269

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Water - The Most Important Subject of the World

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O., Takala, A., Vihanta, J.

Sivumäärä: 15

Sivut: 44-58

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History

Número: 1

ISSN (painettu): 1799-6953

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/finnishenvironmentalhistory>

Lisätietoja

ei ut-numeroa 13.8.2013
Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4197

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Johtoja ja joukkuehenkeä

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkeli ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O.

Sivumäärä: 3

Sivut: 11-13

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous

Número: 3

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.vesitalous.fi>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2270

Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: Heino, O. A., Takala, A. J., Katko, T. S.
Sivumäärä: 20
Sivut: 1-20
Julkaisupäivä: 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: E-Water
Artikkeli: 2011/01
ISSN (painettu): 1994-8549
Luokitukset:
Scopus rating (2011): SJR 0,172 SNIP 0,669
Alkuperäiskieli: Englanti

Lisätietoja

Lehden sivuilla mainittu: Prior to publication, proposed articles are reviewed by two referees from a network of European experts who form the Communication Committee of the EWA.Ei UT-numeroa 8.3.2014
Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 6062
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
Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2015-01-15
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 439
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

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

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-07-29
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 2271
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Heikot signaalit vesihuollossa

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Heino, O., Takala, A.
Sivumäärä: 3
Sivut: 29-31
Julkaisupäivä: 2013
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous
Numero: 4
ISSN (painettu): 0505-3838
Alkuperäiskieli: Suomi

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-12-12
Publisher name: Maa- Ja Vesitekniikan Tuki
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 2276
Tutkimustuotos >

Osuuskunnat mukaan infrastruktuuripoliittikkaan

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
Portfolio EDEND: 2015-01-15
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 440
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
Portfolio EDEND: 2013-07-29
Publisher name: KP-Media Oy
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 4196
Tutkimustuotos >

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
Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2272

Tutkimustuotos >

Halpaa eli hyvää - minkälaisia merkityksiä vesihuoltoala rakentaa itsestään

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O., Takala, A.

Sivut: 226-245

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Kunnallistieteellinen Aikakauskirja

Vuosikerta: 41

Número: 3

ISSN (painettu): 0356-3669

Alkuperäiskieli: Suomi

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-12-12
Publisher name: Kunnallistieteen yhdistys

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2275

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkeli 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

Lisätietoja

ei ut-numeroa 8.3.2014
Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Publisher name: Finland Futures Research Centre, University of Turku

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6061

Tutkimustuotos >

Tighter contracts or more trust? Outsourcing in Finnish water utilities

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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
Portfolio EDEND: 2014-12-12
Publisher name: Sage Publications, Inc.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 441

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kohti hajautettua infrastruktuuripoliittikkaa? Paikalliset vesiosuuskunnat perusrakenteiden tuottajina

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere

Tekijät: Heino, O., Anttiroiko, A.

Sivumäärä: 13

Sivut: 38-50

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Maaseudun uusi aika

Vuosikerta: 22

Numero: 3

ISSN (painettu): 1237-413X

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O., Takala, A.

Sivumäärä: 15

Sivut: 844-858

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Water Alternatives

Vuosikerta: 8
Numero: 1
ISSN (painettu): 1965-0175
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 4,5 SJR 0,899 SNIP 1,402
Alkuperäiskieli: Englanti
URL-osoitteet:
<http://www.water-alternatives.org/index.php/alldoc/articles/vol8/v8issue1/268-a8-1-12/file>
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Vesiosuuskunnat - minä ne tulisi nähdä?

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Heino, O.
Sivumäärä: 1
Sivut: 51-51
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Osuustoiminta
Vuosikerta: 106
Numero: 2
ISSN (painettu): 1236-4835
Alkuperäiskieli: Suomi
Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Heino, O., Takala, A.
Sivumäärä: 14
Sivut: 433-446
Julkaisupäivä: lokakuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Water Alternatives
Vuosikerta: 8
Numero: 3
ISSN (painettu): 1965-0175
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 4,5 SJR 0,899 SNIP 1,402
Alkuperäiskieli: Englanti
Sähköiset versiot:
ViewPoint - Paradigm Shift of Water Services in Finland: From Production Mentality to Service Mindset
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201603013585>

Lisätietoja

Versio ja lupa ok 11.1.2016 /KK
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Utility–Customer Communication: The Case of Water Utilities

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere
Tekijät: Heino, O., Anttiroiko, A.
Sivut: 220-230
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 22 syyskuuta 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Public Works Management and Policy
Vuosikerta: 21
Numero: 3
ISSN (painettu): 1087-724X
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 0,9 SJR 0,242 SNIP 0,41
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1177/1087724X15606738
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Konvergenssi ja divergenssi ongelmatyyppien luonnehtijoina: Esimerkkinä vesihuoltoinfrastruktuurin ikääntyminen

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Heino, O.
Sivumäärä: 8
Sivut: 39-46
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Tiedepolitiikka
Vuosikerta: 40
Numero: 3
ISSN (painettu): 0782-0674
Alkuperäiskieli: Suomi
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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
Numero: 60276
URL-osoitteet:
<https://mpr.ub.uni-muenchen.de/60276/>
Tutkimustuotos >

Paradigman jäljillä: Tutkimus vesihuollon ajattelumalleista

Suomen kuntakentällä eletään tällä hetkellä mielenkiintoisia aikoja julkisen sektorin kamppaillessa talous- ja tuottavuusongelmien kukistamiseksi ja pyrkiessä löytämään innovatiivisia tulevaisuuden kehityssuuntia. Olosuhteet

heijastelevat myös rakennettuun ympäristöön, kuntien tekniseen toimeen ja siten myös vesihuollon kaltaisiin infrastruktuuripalveluihin. Vesihuoltoa voidaan pitää luonteeltaan varsin staattisena alana, joka on historiansa aikana toiminut menestyksekkäästi suhteellisen 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 systeemiulottuvuuksille, joissa palvelun inhimilliset ja kokemukselliset piirteet saavat jalansijaa. Paradigmatarkasteluun perustuen voidaan sanoa, että jos vesihuollon tarkoitus liittyy siihen, kuinka se oman toimenkuvansa kautta saa aikaan hyvinvointia ympärilleen ja onnistuu osallistumaan arvon yhteisluonnin prosesseihin, on dynaamisessa ja kompleksisessa toimintaympäristössä tarve paradigman muutokselle. Vesihuoltoon liittyvää ajattelua ja tietämistä on tarpeen muuttaa kohti palveluorientoituneen paradigman hahmottelemaa maailmankuvaa. Sen myötä voidaan uudella tavalla löytää vesihuollon kytkettyneisyys yhteiskunnalliseen kehitykseen.

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

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

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

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

Tekijät: Heljo, J., Harsia, P., Holttinen, H., Aalto, P., Björkqvist, T., Järventausta, P., Kaivo-oja, J., Kojo, M., Korpela, T.,

Rautiainen, A., Repo, S., Ruostetsaari, I., Sorri, J.

Sivut: 1-15

Julkaisupäivä: 2016

Julkaisutiedot

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

Julkaisusarja

Nimi: EL-TRAN analyysi

Vuosikerta: 7/2016

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos

Tekijät: Hieta-Wilkman, S., Vesa, J., Korpinen, L.
Sivut: 165-168
Julkaisupäivä: 2010
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: *Elektronika ir 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Muuttuva rakennettu ympäristö, Tutkimusryhmä: Muuttuva rakennettu ympäristö, A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Tekijät: Hilliaho, K., Kovalainen, V., Huuhka, S., Lahdensivu, J.
Sivumäärä: 18
Sivut: 27-44
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 30 huhtikuuta 2016

Julkaisutiedot

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

Design aspects of all atomic layer deposited TiO₂-Fe₂O₃ scaffold-absorber photoanodes for water splitting

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Fotoniikka, Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit
Tekijät: Hiltunen, A., Ruoko, T., Iivonen, T., Lahtonen, K., Ali-Löytty, H., Sarlin, E., Valden, M., Leskelä, M., Tkachenko, N.
Sivut: 2124-2130
Julkaisupäivä: 31 heinäkuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: *Sustainable Energy & Fuels*
Vuosikerta: 2
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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

Modelling of anisotropic fatigue

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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/
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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäriterisointi, 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 päättynt: 1/10/17
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.apcatb.2015.09.054
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201606134232> . Embargo päättynt: 1/10/17
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84943638016
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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäriterisointi, 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:ty-201710182015>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000362581900017

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Lack of water engineers hampering development. North-South cooperation in higher education is a must

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S., Pietilä, P. P.

Sivut: 58-61

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Rakennustekniikka

Vuosikerta: 66

Número: 2

ISSN (painettu): 0033-913X

Alkuperäiskieli: Englanti

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6114

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
Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8108

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Paradigma alternativo : O papel das cooperativas e das autoridades locais

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S.
Sivumäärä: 24
Sivut: 214-237
Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Política pública e gestão de serviços de saneamento
Julkaisupaikka: Belo Horizonte; Rio de Janeiro
Kustantaja: Editora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Editora Fiocruz
toim.: Heller, L., Esteban Castro, J.
ISBN (painettu): 978-85-7041-953-8

Lisätietoja

Política Pública e Gestão de Serviços de Saneamento (Public Policy and Management of Water and Sanitation Services) Contribution: organisation=keb,FACT1=1 Portfolio EDEND: 2013-11-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2331

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 Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6115

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Vesihuollolla voidaan myös paikata kuntataloutta

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka

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

Sivut: s. 19

Julkaisupäivä: 2006

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Kauppalehti

Alkuperäiskieli: Englanti

Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 16446

Tutkimustuotos >

Water, policy and governance

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Hukka, J. J., Castro, J. E., Pietilä, P. E.

Sivut: 235-251

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environment and History

Vuosikerta: 16

Número: 2

ISSN (painettu): 0967-3407

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,195 SNIP 0,93

Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.3197/096734010X12699419057377

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 8109
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

Resilient Asset Management and Governance Fordeteriorating Water Services Infrastructure

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka
Tekijät: Hukka, J., Katko, T. S.
Julkaisupäivä: 1999
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Vision21- Knowledge synthesis.
Alkuperäiskieli: Englanti

Lisätietoja

<www.wsgcc.org/vision21/docs/index.html>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Koulutus ja tutkimus kehityksen moottorina

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla
Tekijät: Huovinen, P.
Sivumäärä: 11
Sivut: 286-296
Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CIB Proceedings 2015 : Going North for Sustainability: Leveraging Knowledge and Innovation for Sustainable Construction and Development
Julkaisupaikka: London, UK
Kustantaja: IBEA Publications Ltd
Toimittaja: Egbu , C.
ISBN (painettu): 978-1-326-47951-0
!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction
Sähköiset versiot:
CIB 2015 Huovinen Pekka Leveraging environmentally sustainable BM concepts 121115
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201701101042>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Puurakenteiden uudelleenkäyttömahdollisuudet

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

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

Tämä raportti tarkastelee rakennuksista peräisin olevan puretun puumateriaalin uudelleenkäytön mahdollisuuksia rakentamisessa ko. materiaalin ominaisuuksien ja rakenteille sekä rakennuksille asetettavien vaatimusten näkökulmista. Purettua materiaalia määrittää voimakkaasti se, mistä rakennustyypeistä se on peräisin.

Määrällisesti merkittävien purettu puurakennustyyppi ovat pientalot. Niiden purkaminen kohdistuu erityisesti jälleenrakennuskauden ja 1900-luvun alun rakennuskantaan, jolloin pääasiallisia rakentamistapoja ovat olleet ranka- ja hirsirakentaminen. Muita merkittäviä purettuja puurakennustyyppiä 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 tyyppisine mittoineen sekä tavanomaiset osien väliset liitostavat. Uusista puurakentamistavoista sivutaan lisäksi massiivipuulevyrakentamista (esim. CLT), koska sen käyttöä halutaan tällä hetkellä lisätä kerrostalotuotannossa, jolloin rakennusosien purettavuus ja uudelleenkäytettävyys olisi hyvä ratkaista jo ennen järjestelmien laajamittaista käyttöönottoa.

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

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

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

Sivumäärä: 63

Julkaisupäivä: tammikuuta 2018

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University of Technology

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

Alkuperäiskieli: Suomi

Julkaisusarja

Nimi: Muuttuva rakennettu ympäristö

Kustantaja: Tampere University of Technology. Architecture.

Número: 4

ISSN (elektroninen): 2489-4281

Nimi: Rakennetekniikka. Tutkimusraportti.

Kustantaja: Tampere University of Technology. Civil Engineering.

Número: 165

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

Sähköiset versiot:

Puurakenteiden_uudelleenkäyttömahdollisuudet

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos >

The Fountain A Harbinger of a New Era in Case Tampere

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Hynynen, A., Juuti, P., Katko, T.

Sivut: 63-70

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water Fountains in the Cityscape. Essays in Public Works History

Julkaisupaikka: Kansas City,MO

Kustantaja: Public Works Historical Society

toim.: Hynynen, A. J., Juuti, P. S., Katko, T. S.

ISBN (painettu): 978-1-60675-029-2

Julkaisusarja

Nimi: Essays in Public Works History

Kustantaja: Public Works Historical Society

Vuosikerta: 30

ISSN (painettu): 1047-5257

Lisätietoja

ei ut-numeroa 15.3.2014
Contribution: organisation=ark ays,FACT1=0.33
Contribution: organisation=keb bio,FACT2=0.67

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6156

Tutkimustuotos >

The Mermaid of Helsinki, Finland

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Hynynen, A. J., Juuti, P. S., Katko, T. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 107-111

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water Fountains in the Worldscape

Julkaisupaikka: Kangasala

Kustantaja: International Water History Association and Kehrämedia Inc.

toim.: Ari, J. H., Petri, S. J., Tapio, S. K.

ISBN (painettu): 978-951-98151-8-3

Lisätietoja

Ei UT-numeroa 14.8.2013
Contribution: organisation=ark ays,FACT1=0.5
Contribution: organisation=keb bio,FACT2=0.5

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4281

Tutkimustuotos >

Water Fountains in the Worldscape

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Hynynen, A. J. (toim.), Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.)

Julkaisupäivä: 2012

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Kangasala
Kustantaja: International Water History Association and Kehrämedia Inc.
ISBN (painettu): 978-951-98151-8-3
Alkuperäiskieli: Englanti

Lisätietoja

on johdanto (Prologue s. 11-18, Epilogue s. 213-214)
Contribution: organisation=ark ays,FACT1=0.5
Contribution: organisation=keb bio,FACT2=0.5
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 4282
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Part V: Comparative Analysis of the Omnipresent Water Fountains

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author
Tekijät: Hynynen, A. J., Juuti, P. S., Katko, T. S.
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 >

Water Fountains in the Cityscape

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author
Tekijät: Hynynen, A. J. (toim.), Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.)
Julkaisupäivä: 2011

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Kansas City,MO
Kustantaja: Public Works Historical Society
ISBN (painettu): 978-1-60675-029-2
Alkuperäiskieli: Englanti

Julkaisusarja

Nimi: Essays in Public Works History
Kustantaja: Public Works Historical Society
Vuosikerta: 30
ISSN (painettu): 1047-5257

Lisätietoja

poistettu tupla r=3993. ei ut-numeroa 15.3.2014
Contribution: organisation=ark ays,FACT1=0.33
Contribution: organisation=keb bio,FACT2=0.67
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 6155

Requirements for rainfall retention and storage in cold climate

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Inha, L., Paavilainen, P., Pietilä, P., Katko, T.
Sivut: 343-349
Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Conference Proceedings. IWRM Integrated Water Resources Management, 24-25 November 2010, Karlsruhe
Toimittaja: Steusloff, H.

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 8156
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improved water services cooperation through clarification of rules and roles

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit
Tekijät: Inha, L. M., Katko, T. S., Rajala, R. P.
Julkaisupäivä: 19 lokakuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Water (Switzerland)
Vuosikerta: 11
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

Vetoa vesihuoltopalveluihin täydenniskoulutuksen kautta

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelin ammattilehdessä
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit
Tekijät: Inha, L., Juuti, P., Katko, T. S., Rajala, R., Pietilä, P.
Sivumäärä: 2
Sivut: 6-7
Julkaisupäivä: 25 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka
Vuosikerta: 73
Numero: 5
ISSN (painettu): 1238-125X
Alkuperäiskieli: Suomi
Tutkimustuotos >

Vesihuollon instituutiot vaativat taitavaa jalkapallopeleä

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelit ammattilehdessä
Yksiköt: Rakennustekniikka
Tekijät: Inha, L., Katko, T. S., Rajala, R.
Sivumäärä: 3
Sivut: 38-40
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Rakennustekniikka
Vuosikerta: 75
Numero: 3
ISSN (painettu): 0033-913X
Alkuperäiskieli: Suomi
URL-osoitteet:
https://www.ril.fi/media/2019/rakennustekniikka/rt-2019-3_low_linkit.pdf
Tutkimustuotos >

Vesitalous - monipuolisesti vesialalta

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Jaatinen, T., Katko, T., Pynnönen, S.
Sivut: 45-47
Julkaisupäivä: 2010
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous
Numero: 6
ISSN (painettu): 0505-3838
Alkuperäiskieli: Suomi

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 8187
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

Número: 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 >

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

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivut: 917-925

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 284

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2015.08.144

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84942540702
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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Metalliteknikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, SSAB Europe Oy
Tekijät: Järvinen, H., Honkanen, M., Oja, O., Järvenpää, M., Peura, P.
Sivumäärä: 21
Sivut: 816-836
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 29 marraskuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science
Vuosikerta: 50
Numero: 2
ISSN (painettu): 1073-5623
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 3,9 SJR 0,906 SNIP 1,22
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Metals and Alloys
Sähköiset versiot:
Microstructure-property_relationships_2018. Embargo päättynyt: 29/11/19
DOI - pysyväislinkki:
10.1007/s11661-018-4967-7
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912307139>. Embargo päättynyt: 29/11/19
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vaihtoehtoisten käyttövoimien hyödyntäminen kaupunkiliikenteen linja-autoissa

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: 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 >

Utilising alternative fuels and technologies in city buses

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): 978-952-11-5142-2

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

https://issuu.com/suomenymparistokeskus/docs/canemure-bestpractices_buses_28-11-2019?fr=sYWY5ZDEyNDU1ODA

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

Numero: a

ISSN (painettu): 0967-3407

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,195 SNIP 0,93

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.3197/096734010X12699419057214

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8246

Tutkimustuotos >

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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:tty-2011061614705>

Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 14488
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

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

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
Alkuperäiskieli: Englanti
URL-osoitteet:
http://www.huussi.net/juuti_kaymalakulttuuri.pdf

Lisätietoja

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

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

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: 3-8
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: 14502
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Prologue

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero
Yksiköt: Former organisation of the author
Tekijät: Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.), Schwartz, K. (toim.)

Sivumäärä: 3
Julkaisupäivä: 2013

Julkaisutiedot

Kustantaja: IWA Publishing
ISBN (painettu): 978-1-78040-022-8
ISBN (elektroninen): 978-1-78040-073-0
Alkuperäiskieli: Englanti

Lisätietoja

Epilogue r=1592
Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-09-29
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 2442
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

Epilogue

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author
Tekijät: Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.), Schwartz, K. (toim.)
Sivumäärä: 5
Julkaisupäivä: 2013

Julkaisutiedot

Kustantaja: IWA Publishing
ISBN (painettu): 978-1-78040-022-8
ISBN (elektroninen): 978-1-78040-073-0
Alkuperäiskieli: Englanti

Lisätietoja

Prologue r=1587
Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-09-29
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 2441
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

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

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R. P., Pietilä, P. E., Katko, T. S.
Sivumäärä: 336
Julkaisupäivä: 2010

Julkaisutiedot

Kustantaja: Riihimäen Vesi
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5
Alkuperäiskieli: Suomi
Sähköiset versiot:
juuti_hyvan_veden_ja_hyvien_yhteyksien_kaupunki.pdf
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-2011041513430>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 8244
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 >

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

Part III: Modern urban infrastructure. Introduction

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., 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

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

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

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: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author
Tekijät: Juuti, P., Katko, T., Rajala, R.
Sivut: 49-50
Julkaisupäivä: 2011
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka
Vuosikerta: 66
Numero: 1
ISSN (painettu): 1238-125X
Alkuperäiskieli: Suomi

Lisätietoja

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

Näkymätönt Porii. Porin veden historia

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Rakennustekniikan osasto, Former organisation of the author

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

Julkaisupäivä: 2010

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Pori

Kustantaja: Porin Vesi

ISBN (painettu): 978-952-5414-80-6

Alkuperäiskieli: Suomi

Sähköiset versiot:

juuti_nakymatont_porrii.pdf

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-2011041513487>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8245

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

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

Sivut: 231-249

Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: A History of Water, Series II, Volume 1: Ideas of Water from Ancient Societies to the Modern World

toim.: Tvedt, T., Oestigaard, T.

ISBN (painettu): 978-1-84511-980-5

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8247

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Epilogue: Local Solutions Based on Local Conditions

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: 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

Metropoli ja meri. 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Rakennustekniikan laitos, Former organisation of the author

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

Sivumäärä: 158

Julkaisupäivä: 2010

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut

ISBN (painettu): 978-952-6604-09-1

Alkuperäiskieli: Suomi

Julkaisusarja

Nimi: HSY:n julkaisuja

Kustantaja: HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut

Vuosikerta: 6/2010

Sähköiset versiot:

juuti_metropoli_ja_meri.pdf

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-2011041513515>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8243

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki - Riihimäen Veden historia

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

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

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., 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

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

Tekijät: Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.)

Julkaisupäivä: 2005

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University Press

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

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

[juuti_katko_water_time_and_european_cities.pdf](#)

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-2011061614704>

Lisätietoja

DT=a3 muutettu DT=c2 : Introduction p. 13-18, Conclusions p. 241-243 : Yhdistetty conclusions tähän ja poistettu TUT
Portfoliosta conclusions-tietue r=56583 (r=4261 portfolio12) : Hyväksytty aiemmin, julk2005, r=27792 jossa dt=toim cy=xx
: poistettu r=27792 ja tämä tietue korvaa sen : IWA International Water Association - Marketing and Communications
Award 2006: Best popular presentation of water science, Highly recommended, 12.9.2006

Contribution:

organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 18531

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

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

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

Viinikanlahden siirto vielä harkintaan

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author
Tekijät: Juuti, P., Katko, T.
Julkaisupäivä: 2005
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

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

Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 18524
Tutkimustuotos >

Short Global History of Fountains

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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

Sata vuotta Suomen suurimmasta lavantautiepidemiasta

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivumäärä: 3
Sivut: 12-14
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

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

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

Vesihuollon alkutaival – kehitys 1910 asti

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.
Sivut: 19-50
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön
Julkaisupaikka: Saarijärvi
Kustantaja: TamPub
toim.: Juuti, P., Rajala, R.
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Laajentumisen aika

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.
Sivut: 75-118
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön
Julkaisupaikka: Saarijärvi
Kustantaja: TamPub
toim.: Juuti, P., Rajala, R.
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vesihuoltoa kuntiin

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.
Sivut: 119-176
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön
Julkaisupaikka: Saarijärvi
Kustantaja: TamPub
toim.: Juuti, P., Rajala, R.
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Uuden vuosituhannen tiennäyttäjä – 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

Vesi on parasta kylmänä – loppusanat

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.
Sivut: 223-231
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön
Julkaisupaikka: Saarijärvi
Kustantaja: TamPub
toim.: Juuti, P., Rajala, R.
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

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

Tavoitteena puhdas asuinympäristö

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.
Sivut: 114-134
Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä
Kustantaja: TamPub
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.
URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-952-6604-09-1>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Vesilinna, Riihimäen maamerkki

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, University of Tampere
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.
Sivut: 148-183
Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia
Kustantaja: TamPub
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8136-9
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vesihuollon haasteet ennen ja nyt

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, University of Tampere
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.
Sivut: 278-299
Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia
Kustantaja: TamPub
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5
ISBN (elektroninen): ISBN 978-951-44-8136-9
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

"Poika, nyt lähdettiin hommiin" - vesilaitos syntyy

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: University of Tampere
Tekijät: Juuti, P.
Sivut: 64-109
Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia
Kustantaja: TamPub
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8136-9
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vesihuollon historia pähkinänkuoressa

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: University of Tampere
Tekijät: Juuti, P.
Sivut: 300-313
Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia
Kustantaja: TamPub
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5
ISBN (elektroninen): ISBN 978-951-44-8136-9
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vesihuoltoa espoossa ennen kunnallista vesilaitosta

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: University of Tampere
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.
Sivut: 5-26
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

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

Ensimmäiset fuusiosuunnitelmat

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivut: 39-76

Julkaisupäivä: 2009

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen : PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta

Kustantaja: University of Tampere

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

ISBN (painettu): 978-951-857-559-0

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Yhdistymishankkeet 2000-luvulla

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivut: 77-130

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

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

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

Virta: Kajaani, kaupunki joen varrella

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: 21-36
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

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

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

Vesi: Vesilaitoksen alkutaival 1920-luvulta 1970-luvulle

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: 65-92
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

Lähde: Pohjavedenottamot

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

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

Yhteistyö

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: 229-256
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

Visio: Historian havinaa ja tulevaisuuden haasteita

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: 257-270
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

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

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

Vesihuollon alku Espoossa: ensimmäiset päätökset

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: 19-38
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

Yhteistyötarpeet ja synergiaedut : miksi hoitaa kaikkien jätevedet?

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: 39-64
Julkaisupäivä: 2008

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Ei jätevedenpuhdistamoa 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

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 jätevedenpuhdistamoa 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

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 jätevedenpuhdistamoa 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

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 jätevedenpuhdistamaa 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

Voimaa historiallisesta yhteistyöstä

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: 85-100
Julkaisupäivä: 2008

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Ei jätevedenpuhdistamaa 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

Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen: pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University Press

ISBN (elektroninen): 978-952-03-0420-1
Alkuperäiskieli: Suomi
DOI - pysyväislinkit:
10.26530/OAPEN_628607
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-03-0420-1>
URL-osoitteet:
<http://www.oapen.org/search?identifier=628607>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Yhdyskuntien vesihuolto – kehityksen ja elämän ehto

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos
Tekijät: Juuti, P., Katko, T. S., Rajala, R.
Sivumäärä: 34
Sivut: 197-231
Julkaisupäivä: 5 lokakuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Miten Suomesta tuli tekniikan maa. Luku 4: Mikä maa, mikä tekniikka? Tekniikan Museon julkaisuja 8. : How Finland Became a Country of Technology
Vuosikerta: 8
Julkaisupaikka: Helsinki
Kustantaja: Tekniikan museo
Toimittaja: Männistö-Funk, T.
ISBN (painettu): 978-951-95233-7-8

Julkaisusarja

Nimi: Tekniikan Museon julkaisuja 8
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sata vuotta vesihuoltoa Suomessa

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka
Tekijät: Juuti, P., Katko, T. S., Rajala, R.
Sivumäärä: 3
Sivut: 13-15
Julkaisupäivä: joulukuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

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

Ympäristö- ja vesihistorian tutkimuksesta 2000-luvulla Suomessa

Perustiedot

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

Julkaisupäivä: 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä

Vuosikerta: 3

Kustantaja: Tampereen dosenttiyhdistys

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

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

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

URL-osoitteet:

https://tampub.uta.fi/bitstream/handle/10024/102204/koulutuksen%20ja%20tutkimuksen_2017.pdf?sequence=1

Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 227-236

Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (painettu): 9781780409764

ISBN (elektroninen): 9781780409771

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Resiliency is the key for sustainable water services.

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 1-8

Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (painettu): 9781780409764

ISBN (elektroninen): 9781780409771

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivumäärä: 3

Sivut: 21-23

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous

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

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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero
Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka, HAMK University of Applied Sciences
Tekijät: Juuti, P. (toim.), Mattila, H. (toim.), Rajala, R. (toim.), Schwartz, K. (toim.), Staddon, C. (toim.)
Julkaisupäivä: 2019

Julkaisutiedot

Kustantaja: IWA Publishing
ISBN (painettu): 9781780409764
Alkuperäiskieli: Englanti
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Water Cooperatives in Tampere, Finland: the case of Pispala

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.
Sivumäärä: 10
Sivut: 23-32
Julkaisupäivä: 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: WATERLAT GOBACIT network. Working papers. Challenges and opportunities facing water-service co-operatives: cases from Argentina and Finland
Vuosikerta: 5
Kustantaja: WATERLAT-GOBACIT Research Network
Painos: 4

Julkaisusarja

Nimi: WATERLAT GOBACIT
Vuosikerta: 5
Numero: 4
ISSN (painettu): 2056-4856
ISSN (elektroninen): 2056-4864

Sähköiset versiot:

waterlatPispalaJuutiRajala2019June

DOI - pysyväislinkit:

10.5072/zenodo.316861

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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
Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-10-15
Publisher name: Taylor & Francis Ltd.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 629

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, University of Oulu, Research Unit of Sustainable Chemistry, P.O. Box 3000, FI-90014 Oulu, University of Oulu, Fibre and Particle Engineering Research Unit, P.O. Box 4300, FI-90014 Oulu

Tekijät: Kainulainen, T. P., Sirviö, J. A., Sethi, J., Hukka, T. I., Heiskanen, J. P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1822-1829

Julkaisupäivä: 21 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 21 helmikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecules

Vuosikerta: 51

Numero: 5

ISSN (painettu): 0024-9297

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,9 SJR 2,243 SNIP 1,492

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all)

Sähköiset versiot:

UV-blocking synthetic biopolymer 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.macromol.7b02457
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002132050>
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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
Tutkimustuotos >

Yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatiot tutkimuskaupungeissa

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Kallio, O., Heino, O., Valkama, P., Autero, A.
Sivumäärä: 30
Sivut: 114-143
Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa
Julkaisupaikka: Tampere
Kustantaja: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu
Toimittaja: Valkama, P.
ISBN (painettu): 978-951-44-9163-4
ISBN (elektroninen): 978-951-44-9164-1
URL-osoitteet:
<http://www.uta.fi/jkk/yhteystiedot/hallintotiede/valkama/projects/subprojects/VALKAMA3kirjapainojune2013.pdf>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-07-29
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 2474
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
Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2473

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
Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2475

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., Kontinen, J.

Sivumäärä: 21

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Engineering Optimization

ISSN (painettu): 0305-215X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Control and Optimization, Management Science and Operations Research, Industrial and Manufacturing Engineering, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

Adjoint-based optimization 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/0305215X.2020.1781842

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008246599>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088050023

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Kannisto, M., Aho, T., Karp, M., Santala, V.

Sivumäärä: 7

Sivut: 7021-7027

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Applied and Environmental Microbiology

Vuosikerta: 80

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Univ Oulu, University of Oulu, Fac Technol, Environm & Chem Engn, 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

Geometry of plate fins for maximizing heat transfer

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Konstruktitekniikan 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

Use of analytical expressions of convection in conjugated heat transfer problems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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

Vieraskynä : Vesialan osaamista kehitettävä yhteiskunnan tarpeista

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 1

Sivut: 51-51

Julkaisupäivä: 2014
Onko vertaisarvioitu: Ei

Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous
Numero: 1/2014
ISSN (painettu): 0505-3838
Alkuperäiskieli: Suomi
URL-osoitteet:
<http://www.vesitalous.fi/fi/lehtiarkisto-/lehtiarkisto.html>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-12-11
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 679
Tutkimustuotos >

Missä, missä se kaivo on?

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit 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 >

Yhteistä vettä: Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymä 1967-2007

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka
Tekijät: Katko, T.
Sivumäärä: 185
Julkaisupäivä: 2007

Julkaisutiedot

Kustantaja: Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymä
Alkuperäiskieli: Englanti
Sähköiset versiot:
katko_yhteista_vetta.pdf
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-2011041513405>

Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 14582
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author
Tekijät: Katko, T. S., Juuti, P. S.
Sivumäärä: 22
Sivut: 498-519
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: A History of Water: Water and Urbanization: Series III, Volume 1
Julkaisupaikka: London
Kustantaja: I. B. Tauris
toim.: Tvedt, T., Oestigaard, T.
ISBN (painettu): 978-1780764474

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-12-11
Publisher name: I. B. Tauris
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 681
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
Numero: 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

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
Portfolio EDEND: 2013-11-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2525

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

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-06-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2520

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Lähteet Suomen vesihuollossa

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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
Portfolio EDEND: 2014-10-07

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 677

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vesihuollossa kuntayhteistyö toimii

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S., Pietilä, P. E.

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

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

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 4445
Tutkimustuotos >

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

Water education makes a global difference

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Katko, T.
Sivumäärä: 3
Sivut: 1-3
Julkaisupäivä: 2011
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Interface: Science Magazine
Numero: 1/2011
Alkuperäiskieli: Englanti
URL-osoitteet:
<http://interface.tut.fi/>
[http://interface.tut.fi/articles/2011/1/Water education makes a global difference](http://interface.tut.fi/articles/2011/1/Water%20education%20makes%20a%20global%20difference)

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 6328
Tutkimustuotos >

Vesihuollossa muhii aikapommi

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Katko, T.
Sivumäärä: 4
Sivut: 37-40
Julkaisupäivä: 2013
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Kanava
Numero: 8
ISSN (painettu): 0355-0303
Alkuperäiskieli: Suomi

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-02-15
Publisher name: Otavamedia
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 2517
Tutkimustuotos >

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 >

Water and the city

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author
Tekijät: Katko, T. S., Juuti, P., Tempelhoff, J.
Sivut: 213-234
Julkaisupäivä: 2010
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environment and History
Vuosikerta: 16
Numero: 2
ISSN (painettu): 0967-3407
Luokitukset:
Scopus rating (2010): SJR 0,195 SNIP 0,93
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.3197/096734010X12699419057331

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8313

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Book review : Oestigaard, T. 2013. Water, Christianity and the rise of capitalism. London, New York: I.B. Tauris. ISBN 978-1-78076-066-7, 209 pages

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 2

Sivut: 273-274

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Ei

Julkaisutiedot

Lehti: Water Alternatives

Vuosikerta: 7

Numero: 1

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,3 SJR 1,117 SNIP 1,422

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.water-alternatives.org/>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-02-15
Publisher name: Water Alternatives Association

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 678

Tutkimustuotos >

Vesihuollon kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys : Hapertuvatko hanat?

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 3

Sivut: 14-16

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka

Numero: 5

ISSN (painettu): 1238-125X

Alkuperäiskieli: Suomi

Lisätietoja

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

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2522

Tutkimustuotos >

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
Portfolio EDEND: 2013-09-29
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 2524
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 >

Vanhuus uhkaa vesihuoltoa

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Katko, T.
Sivumäärä: 1
Sivut: B16-B16
Julkaisupäivä: 2013
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

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

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-12-29
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 2519
Tutkimustuotos >

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/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No0211/Yfjeh022011.pdf>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Publisher name: International Environmental History Group (IEHG)
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 6327
Tutkimustuotos >

Water services and cooperation

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Katko, T. S., Hukka, J. J., Mashauri, D., Nyangeri, E.
Sivumäärä: 9
Sivut: 231-239
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Global water : issues and insights
Julkaisupaikka: Australia
Kustantaja: ANU Press, Australian National University Press
toim.: Grafton, R. Q., Wyrwoll, P., White, C., Allendes, D.
ISBN (painettu): 978-1925021660
ISBN (elektroninen): 978-1925021677
URL-osoitteet:
<http://press.anu.edu.au?p=281381>
<http://press.anu.edu.au/>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-09-17
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 680
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Editorial. Central role of water in society and community

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Katko, T.
Sivut: 8-11
Julkaisupäivä: 2011
Onko vertaisarvioitu: Ei

Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History

Vuosikerta: 1

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
Publisher name: International Environmental History Group (IEHG)

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6325

Tutkimustuotos >

Asteittain kohti keskitettyä jätevedenpuhdistusta

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T.

Sivut: 312-369

Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Näkymätönt Porrii. Porin Veden historia

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

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8310

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dags att syna utmaningarna inom vattenförsörjningen

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkel i ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 2

Sivut: 30-31

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Finlands Kommuntidning

Vuosikerta: 19

Número: 8

ISSN (painettu): 1235-9343

Alkuperäiskieli: Ruotsi

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-02-15
Publisher name: Finlands

Kommunförbund

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2518

Tutkimustuotos >

Vesihuolto osana näkymätöntä kaupunkia

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Katko, T. S.
Sivumäärä: 4
Sivut: 18-21
Julkaisupäivä: 2013
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: RY Rakennettu ympäristö
Vuosikerta: 50
Numero: 5
Alkuperäiskieli: Suomi

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-11-29
Publisher name:
Rakennustarkasturyhdistys RTY ry; Rakennustietosäätiö RTS
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 2523
Tutkimustuotos >

Vesihuollon historian lyhyt oppimäärä

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Katko, T. S.
Sivut: 22-22
Julkaisupäivä: 2012
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Econetin asiakaslehti AQ
Numero: 3
ISSN (painettu): 1799-7763
Alkuperäiskieli: Suomi
URL-osoitteet:
http://www.econetengineering.fi/econetgroup_etusivu

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Publisher name: Econet Oy
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 4444
Tutkimustuotos >

Pääkirjoitus : Vesihuoltolaitosten tarinat 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
Portfolio EDEND: 2013-11-29
Publisher name: IEHG
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 2521
Tutkimustuotos >

Yhdysvaltain vesihuollossa julkissektori avainasemassa. Haasteina niukentuvien vesivarojen hallinta ja ikääntyvä infrastruktuuri

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelit ammattilehdessä
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Katko, T. S.
Sivut: 44-47
Julkaisupäivä: 2010
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka
Numero: 8
ISSN (painettu): 1238-125X
Alkuperäiskieli: Suomi

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 8312
Tutkimustuotos >

"Rocky Fountains" of Keciören, Turkey

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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 >

Tampereelta valmistuneiden vesihuoltoalan diplomi-insinöörien sijoittuminen ja odotukset yliopisto-opetukselle

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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 >

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
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
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Finnish water services: Experiences in global perspective

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

Water services heritage and institutional diversity

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry
Tekijät: Katko, T. S., Juuti, P., Pietilä, P., Rajala, R.
Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water and Heritage: material, conceptual and spiritual connections
Kustantaja: Sidestone Press
toim.: Willems, W., van Schaik, H.
ISBN (painettu): 9789088902789
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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
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-uncwas-seminar-29-10-2013/>

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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 esittämisaikaa: 3rd UNECWAS Seminar "Water Services in Development and Society", .

URL-osoitteet:

<http://www.tut.fi/fi/tietoa-yliopistosta/uutiset-ja-tapahtumat/tapahtumat/3rd-uncwas-seminar-water-services-in-development-and-society-p072916>

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Education, Research and Capacity Building for Water Services

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Kemia 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 >

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

Numero: 3

Alkuperäiskieli: Englanti

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Toimiva vesihuolto ei ole itsestään selvyyttä.

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

Número: 2

ISSN (painettu): 1797-2000

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

https://issuu.com/promaintlehti/docs/promaint_2_2017

Tutkimustuotos >

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

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S., Hukka, J.

Sivumäärä: 2

Sivut: 57-58

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Kanava

Vuosikerta: 45

Número: 3

ISSN (painettu): 0355-0303

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos >

Vesihuollon globaalit haasteet ja instituutioiden roolit**Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkeli 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: Suomi

URL-osoitteet:

http://digimag.econetgroup.fi/digimag/117-suomi/aqfi0117_14-xml

URL-osoitteet:

<http://www.econetgroup.fi/uutiset/2017/05/09/vesihuollon-globaalit-haasteet-ja-instituutioiden-roolit>

Tutkimustuotos >

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

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkeli ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 1

Sivut: 15

Julkaisupäivä: 9 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Econetin asakaslehti AQ

Número: 1

ISSN (painettu): 1799-7763

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

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 >

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 >

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

Número: 4

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos >

Tempoilevasta tiede- ja koulutuspolitiikasta kohti laajempaa näkemystä

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 >

Vesihuollon ammattilaiset ovat verkostoituneet kautta aikojen

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

Vesihuolto kaupungistuvissa yhteiskunnissa

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: Alue ja Ympäristö
Vuosikerta: 46
Numero: 1
ISSN (painettu): 1235-4554
Alkuperäiskieli: Suomi
Lisätiedostot:
2017 katsaus_katko_pietila_1-2017 Alue ja ymp

Lisätietoja

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

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

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 >

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: Journal American Water Works Association

Vuosikerta: 110

Número: 5

ISSN (painettu): 0003-150X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,2 SJR 0,345 SNIP 0,603

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Water Science and Technology, Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/awwa.1079

Tutkimustuotos >

Suomen vesihuollon kehitys kansainvälisessä kontekstissa

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

Kirja-arviointi:Yliopistomme vaarassa hukkaa byrokratiaan. Pekka Kauppi. Kahlittu yliopistomme. Miten vapaudumme byrokratiasta 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
Tutkimustuotos >

WC-tilat ja -opasteet vain likana silmissämme?

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkeli ammattilehdessä
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit
Tekijät: Katko, T. S.
Sivumäärä: 1
Sivut: 45
Julkaisupäivä: 2018
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka
Vuosikerta: 72
Numero: 4
ISSN (painettu): 1238-125X
Alkuperäiskieli: Suomi
URL-osoitteet:
<https://kuntatekniikka.fi/lehtiarkisto/>

Tutkimustuotos >

Vesihuollon koulutus ja tutkimus lähemmäksi rakennettua ympäristöä

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä
Yksiköt: Rakennustekniikka
Tekijät: Katko, T. S.
Sivumäärä: 2
Sivut: 24-25
Julkaisupäivä: elokuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous
Vuosikerta: 60
Numero: 4
ISSN (painettu): 0505-3838
Alkuperäiskieli: Suomi
URL-osoitteet:
<http://www.vesitalous.fi/fi/lehtiarkisto-/lehtiarkisto.html>

Lisätietoja

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

Vesihuolto yhdyskuntien ympäristön turvaajana: uskomuksia ja todellisuuksia

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

Tutkimustuotos >

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

Número: 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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 232-239

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biomass & Bioenergy

Vuosikerta: 66

ISSN (painettu): 0961-9534

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7,3 SJR 1,865 SNIP 1,973

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biombioe.2014.02.015

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-05-28
Publisher name: Pergamon; Imprint: Elsevier

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 698

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous

Tekijät: Keipi, T., Tolvanen, H., Konttinen, J.

Sivumäärä: 10
Sivut: 264-273
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

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

Pollutants source control and health effects

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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
Portfolio EDEND: 2013-12-29
Publisher name: Hindawi
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 2539
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkeli 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 >

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 1-10

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Building and Environment

Vuosikerta: 138

ISSN (painettu): 0360-1323

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.buildenv.2018.04.026

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

INT=rak,"Salo, J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046008041

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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 esittämisaikka: Biotechniques 2017, La Coruña, Espanja.

Lisätiedostot:

Biotechnique Poster_Ramita

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Department of Civil and Mechanical Engineering, University of Cassino and Southern Lazio, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, Wageningen University and the UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, The Netherlands, 18.10.2013, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education

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

Sivut: 1072-1081

Julkaisupäivä: 29 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science: Water Research & Technology

Vuosikerta: 5

Numero: 6

ISSN (painettu): 2053-1400

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,5 SJR 1,058 SNIP 1,094

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

c9ew00220k

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/C9EW00220K

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201905171646>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Transient-state operation of an anoxic biotrickling filter for H₂S removal

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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:ty-201906171892>. Embargo päättyy: 26/05/21

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Hydrogen sulfide removal from synthetic biogas using anoxic biofilm reactors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Kinnunen, V., Craggs, R., Rintala, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 247-257

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Water Research

Vuosikerta: 57

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 9,7 SJR 2,946 SNIP 2,688

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.watres.2014.03.043

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-05-06
Publisher name: I W A Publishing; Water Quality Association

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 726

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Recycling mine tailings in chemically bonded ceramics - A review

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

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

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

Sivut: 634-649

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 26 lokakuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Cleaner Production

Vuosikerta: 174

ISSN (painettu): 0959-6526

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jclepro.2017.10.280

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

Numero: 2020

Artikkeli: 105396

ISSN (painettu): 0001-4575

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkki:

10.1016/j.aap.2019.105396

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 Artikkeli 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

Kinetics of biomass pyrolysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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 >

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

Lisätietoja

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

Betonirakenteiden korjausohjeet 2016, by 41

Perustiedot

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

Julkaisupäivä: toukokuuta 2016

Julkaisutiedot

Kustantaja: Suomen Betoniyhdistys r.y.

ISBN (painettu): 978-952-68068-7-7

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimusalat: Betoni, Korjausrakentaminen, Korjausmenetelmät

URL-osoitteet:

<https://www.rakennustietokauppa.fi/by-41-betonirakenteiden-korjausohjeet-2016-/101127/dp?nosto=alsobought>

Tutkimustuotos >

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

The role of inorganics in modelling of biomass gasification

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Univ Seville, University of Sevilla, Chem & Environm Engn Dept, Bioenergy Grp, Escuela Super Ingenieros, Åbo Akademi University, Process Chemistry Center

Tekijät: Konttinen, J., Kramb, J., DeMartini, N., Gomez-Barea, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 443-447

Julkaisupäivä: 13 kesäkuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: EUBCE 2017 Online Conference Proceedings

Kustantaja: ETA-Florence Renewable Energies

toim.: Ek, L., Ernrooth, H., Scarlat, N., Grassi, A., Helm, P.

ISBN (elektroninen): 978-88-89407-17-2

Julkaisusarja

Nimi: European biomass conference and exhibition proceedings

Kustantaja: ETA Florence renewable energies

ISSN (elektroninen): 2282-5819

DOI - pysyväislinkit:

10.5071/25thEUBCE2017-2BO.6.4

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Values and Attitudes in Engineering Education

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Korhonen-Yrjänheikki, K., Takala, A., Mielityinen, I.
Sivut: 65-83
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: It's just People with People - Views of Corporate Social Responsibility. Aalto University Publication Series Crossover
Toimittaja: Lappalainen, P.
ISBN (painettu): 978-952-60-0036-7
ISBN (elektroninen): 978-952-60-0037-4

Lisätietoja

ei ut-numeroa 22.3.2014
Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 6413
Tutkimustuotos >

A recombinant Escherichia coli sensor strain for the detection of tetracyclines

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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
Publisher name: Wiley-Blackwell Publishing, Inc.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4531

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Testattua tahdistusta

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelijulkaisu 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
Publisher name: Sähköinsinööriliitto ry; Fin-El Oy

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4528

Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisu konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: International Association of Technology, Education and Development IATED

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4529

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele 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
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 6420
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan 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
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: Electromagnetics Academy
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 4533
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

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 >

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R.

Sivut: 85-90

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Ergonomics

Número: 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

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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Kuisti, H., Pääkkönen, R., Vanhala, P., Elovaara, J.

Sivut: 526-536

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Annals of Occupational Hygiene

Vuosikerta: 55

Número: 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 and magnetic fields during work tasks at 110 kV substations in the Tampere region

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R.

Sivut: 252-254

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Bioelectromagnetics

Vuosikerta: 31

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos
Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R.
Sivut: 25-28
Julkaisupäivä: 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Mental Illness
Vuosikerta: 3
Numero: 1
ISSN (painettu): 2036-7457
Luokitukset:
Scopus rating (2011): SJR 0,338 SNIP 0,288
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.4081/mi.2011.e7

Lisätietoja

ei ut-numeroa 22.3.2014
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 6422
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan 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
Publisher name: Elsevier Ltd
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 4534
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos
Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R., Gobba, F.
Sivut: 137-147
Julkaisupäivä: 2012
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Occupational Safety and Ergonomics
Vuosikerta: 18
Numero: 2
ISSN (painettu): 1080-3548
Luokitukset:
Scopus rating (2012): CiteScore 1 SJR 0,343 SNIP 0,684
Alkuperäiskieli: Englanti
URL-osoitteet:
<http://www.ciop.pl/786.html>

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: Centralny Instytut Ochrony Pracy Central Institute for Labour Protection / Poland
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 4535
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan 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
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 4532
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 prosessiteknikan 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
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 6419
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The designing and the implementation of WWW-course "Electricity, Electronics and Environment"

Perustiedot

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

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

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

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: Korpinen, 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]. Contribution: organisation=keb, FACT1=1 Portfolio EDEND: 2013-09-29 Publisher name: John Wiley & Sons Ltd.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2622

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 >

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 esittämisaika: 16th IWA World Conference on Anaerobic Digestion, Delft, Alankomaat.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

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

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

Julkaisupäivä: 7 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

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

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka, A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Tekijät: Kovalainen, V., Kylliäinen, M., Huhtala, T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 3834-3841

Julkaisupäivä: elokuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the INTER-NOISE 2016, 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering : Towards a Quieter Future, August 21-24, 2016, Hamburg, Germany

Julkaisupaikka: Hamburg

Kustantaja: German Acoustical Society (DEGA)

Artikkeli no: 503

ISBN (elektroninen): 978-3-939296-11-9

!!ASJC Scopus subject areas: Acoustics and Ultrasonics

URL-osoitteet:

<http://pub.dega-akustik.de/IN2016/data/articles/000503.pdf>

<http://www.internoise2016.org/>

Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Energy Technology and Thermal Process Chemistry, Gasification Technologies Inc., Gas Technology Institute

Tekijät: Kramb, J., Kontinen, J., Backman, R., Salo, K., Roberts, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 319-324

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 181

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Chemical Engineering(all), Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

[10.1016/j.fuel.2016.04.109](https://doi.org/10.1016/j.fuel.2016.04.109)

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84965081806

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Perfusion characterization using flow simulations and μ PIV measurements

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systeemitekniiikan laitos, Energia- ja prosessitekniiikan 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

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

Bilateral collaboration in municipal water and wastewater services in Finland

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Kurki, V. O., Katko, T. S., Pietilä, P. E.
Sivut: 815-825
Julkaisupäivä: 2010
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Water
Vuosikerta: 2
Numero: 4
ISSN (painettu): 2073-4441
Luokitukset:
Scopus rating (2010): SNIP 0
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.3390/w2040815

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 8494
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Vesihuollon ylikunnalliset sopimukset lisääntymässä

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos
Tekijät: Kurki, V.
Sivut: 18-18
Julkaisupäivä: 2010
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka
Numero: 2
ISSN (painettu): 1238-125X
Alkuperäiskieli: Suomi

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 8493
Tutkimustuotos >

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
Portfolio EDEND: 2013-11-29
Publisher name: Routledge
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 2661
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: Kurki, V., Katko, T. S.
Sivumäärä: 15
Sivut: 337-351
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Water Alternatives

Vuosikerta: 8

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

Negotiating Groundwater Governance: Lessons from Contentious Aquifer Recharge Projects

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

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

Lisätietoja

EXT="Kibocha, Samuel Ngari"
EXT="Rajala, Riikka"
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Negotiating water governance: towards cooperation in contentious groundwater recharge projects

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
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

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

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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit 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 >

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 >

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Jyväskylän yliopisto, Seinäjoki University of Applied Sciences
Tekijät: Laasasenaho, K., Lensu, A., Rintala, J., Lauhanen, R.
Sivumäärä: 9
Sivut: 167-175
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Land Use Policy
Vuosikerta: 69
ISSN (painettu): 0264-8377
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 5,1 SJR 1,348 SNIP 1,76
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Forestry, Geography, Planning and Development, Nature and Landscape Conservation, Management, Monitoring, Policy and Law
Sähköiset versiot:
laasasenaho_landowners_willingness_to_promote. Embargo päättynyt: 19/09/20
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.landusepol.2017.09.010

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029532718

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 >

Betonielementtien uudelleenkäyttömahdollisuudet

Rakennusten purkaminen keskittyy Suomessa kasvukeskuksiin: sitä enemmän puretaan mitä enemmän rakennetaan. Suurin osa 2000-luvulla purettujen betonirakennusten neliömetreistä on peräisin teollisuus- ja varastohalleista sekä liike- ja toimistorakennuksista. Asuinkerrostalojen purkaminen on toistaiseksi ollut vähäistä. On kuitenkin todennäköistä, että betonirakennusten purkaminen vain lisääntyy tulevaisuudessa. Betonirakentamisen volyymin johtuen pienikin kasvu betonirakennusten purkamisessa lisää betonijätteen määrää ja prosenttiosuutta huomattavasti.

EU:n jätedirektiivi vuodelta 2008, jonka mukaisesti Suomen jätelakia muutettiin 2011, määrittelee, että kokonaisten tuotteiden valmistelu uudelleenkäyttöön on asetettava murskaavan materiaali kierrätyksen edelle. Vaikka useimpia elementtijärjestelmiä ei ole erityisesti suunniteltu elementtien ehjänä purkamista ja uudelleenkäyttöä silmällä pitäen, 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 rakenneosia, joissa ei ole minkäänlaisia kosteus- tai mikrobivaurioita.

Rakennusosien uudelleenkäyttöön vaikuttaa merkittävästi rakennuksen ja sen materiaalien ikä, rakennuksen käyttötarkoitus ja rasiutus, jolle rakenteet ovat altistuneet sekä uusi käyttötarkoitus. Suurin uudelleenkäyttöpotentiaali on sellaisilla betonielementeillä, jotka voidaan irrottaa ja uudelleen asentaa helposti. Uudelleenkäyttöä suunniteltaessa pitää ottaa huomioon, että betonirakenteet, jotka on alun perin suunniteltu sisäympäristöön, eivät saa altistua uudessa käyttötarkoituksessa alkuperäistä ankarammalle rasiutukselle. Runkorakenteiden merkittävin vaurioitumisriski on purkamisen ja kuljettamisen sekä muun käsittelyn aikana. Erityisesti aukollisten elementtien purkamisessa vaurioitumisriski on suuri.

Betonielementtirakentamista 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 betonielementtien valmistamisesta. Elementtien kuljettamisen päästöt ovat vähäisiä verrattuna elementin valmistukseen, mutta ne on otettava huomioon hallin uudelleenkäytön hiilijalanjälkitarkasteluissa.

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 >

Turning up the heat on printability

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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

Número: 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 prosessitekniiikan 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 >

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

Perustiedot

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

Paperinjalostus- ja pakkaustekniikan tutkimusyksikkö uudistaa kurssitarjontaa

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos
Tekijät: Lahti, J., Kuusipalo, J.
Sivumäärä: 1
Sivut: 1-1
Julkaisupäivä: 2010
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Anturi
Numero: 5
ISSN (painettu): 0782-7849

Alkuperäiskieli: Suomi

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8550

Tutkimustuotos >

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 >

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

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Finnish Environment Institute

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

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Public Works Management and Policy

ISSN (painettu): 1087-724X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1087724X19847211

Lisätietoja

EXT="Laitinen, Jyrki"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066303562

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Lakaniemi, A., Tuovinen, O. H., Puhakka, J. A.

Sivut: 481-491

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BioEnergy Research

Vuosikerta: 5

Numero: 2

ISSN (painettu): 1939-1234

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 4,5 SJR 1,349 SNIP 1,668

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12155-012-9186-2

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Publisher name: Springer New York LLC

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4645

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

Número: 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

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

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

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

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

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

Número: 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 >

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

Kyläyhteisöt palvelukulutuksen alustana

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)
Tekijät: Lay, C., Kokko, M. E., Puhakka, J. A.
Sivumäärä: 7
Sivut: 235-241
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energy
Vuosikerta: 91
ISSN (painettu): 0360-5442
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,4 SJR 2,22 SNIP 2,027
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Energy(all), Pollution
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.energy.2015.08.029
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946031190&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84946031190
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Kaunas Univ Technol, Kaunas University of Technology, Dept Environm Technol, Natl Inst Hlth & Welf, Finland National Institute for Health & Welfare, Dept Hlth Protect
Tekijät: Leivo, V., Prasauskas, T., Turunen, M., Kiviste, M., Aaltonen, A., Martuzevicius, D., Haverinen-Shaughnessy, U.
Sivumäärä: 8
Sivut: 85-92
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Building and Environment
Vuosikerta: 120
ISSN (painettu): 0360-1323
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 7,7 SJR 2,169 SNIP 2,583
Alkuperäiskieli: Englanti
Sähköiset versiot:
BAE_D_17_00358_revision. Embargo päättynyt: 9/05/19
DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.buildenv.2017.05.002

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911196079>. Embargo päättynyt: 9/05/19

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Kirjastolta uutta tiedonhankinnan opetusta tukemaan opetusta antavien yksiköiden toimintaa

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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
Contribution: organisation=kir,FACT2=0

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8616

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

KUPERA-kaupunkien teknisen sektorin johto kaipaa toimintakulttuuriin muutosta : Haasteista innovatiivisiin mahdollisuuksiin

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Study of Aerosols of Black Liquor Combustion

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
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
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 6600
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan 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
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6599

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

CFD-Modeling of Fume Formation in Kraft Recovery Boilers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: TAPPI

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4695

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 prosessiteknikan 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
Publisher name: TAPPI

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4694

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

CFD-modeling of fume formation in kraft recovery boilers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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
Portfolio EDEND: 2013-06-29
Publisher name: TAPPI

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2768

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201412051586>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-04-29
Publisher name: Elsevier Ltd

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 922

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
Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6598

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, University of Toronto, Canada, Valmet Technologies Oy

Tekijät: Leppänen, A., Tran, H., Välimäki, E., Oksanen, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 50-57

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Science and Technology for Forest Products and Processes

Vuosikerta: 4

Número: 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
Portfolio EDEND: 2014-12-12
Publisher name: PAPTAC, Pulp and Paper Technical Association of Canada

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 924

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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_stressitestit_2013%2828221%29

Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit 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 >

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 esittämispaiikka: Nordrocs, .

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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 >

Kokeellinen tutkimus savupiipun läpivientieristeen orgaanisen aineen palamisen vaikutuksesta paloturvallisuuteen

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vastuullinen rakentaminen
Tekijät: Leppänen, P., Malaska, M.
Sivumäärä: 6
Sivut: 15-20
Julkaisupäivä: 29 elokuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Pelastustieto : Palotutkimuksen päivät 2017, erikoisnumero
Kustantaja: Palo- ja pelastustieto ry

Julkaisusarja

Nimi: Pelastustieto
ISSN (painettu): 0031-0476
URL-osoitteet:
https://issuu.com/pelastustieto/docs/ptp_2017_36e7f91f6c7cf2
Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Maarakenteet
Tekijät: Leppänen, M., Sarkkila, J., Hämäläinen, H., Rinkinen, J.
Sivut: 168-175
Julkaisupäivä: 6 kesäkuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 10th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials WASCON 2018 : No Gradle, No Grave - Circular Economy into Practice
Kustantaja: RIL - Finnish Association of Civil Engineers
toim.: Raasakka, V., Lahtinen, P.
ISBN (elektroninen): 978-951-758-631-3

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

Tutkimustuotos >

Yli 60 tonnin yhdistelmät parantaneet kuljetusten tehokkuutta

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Liimatainen, H.

Sivut: 30-32

Julkaisupäivä: 4 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Tie ja Liikenne

Vuosikerta: 2017

Número: 4

ISSN (painettu): 0355-7855

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

https://issuu.com/tieyhdistys/docs/tl_4-2017

Tutkimustuotos >

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

Número: 8

ISSN (painettu): 2071-1050

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

[sustainability-10-02754](https://doi.org/10.3390/su10082754)

DOI - pysyväislinkit:

[10.3390/su10082754](https://doi.org/10.3390/su10082754)

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sähköautoilun edistäminen vaatii latausmahdollisuuksien kehittämistä

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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:

Julkaistu

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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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](https://doi.org/10.1186/s40309-018-0151-y)

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901081031>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 804-814

Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 14 joulukuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Energy

Vuosikerta: 236

ISSN (painettu): 0306-2619

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0306261918318361-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.apenergy.2018.12.017

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058374379

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Measures for Energy Efficient and Low Emission Private Mobility

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne

Tekijät: Liimatainen, H.

Julkaisupäivä: 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Affordable and Clean Energy. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals.

Kustantaja: Springer

ISBN (elektroninen): 978-3-319-71057-0

Julkaisusarja

Nimi: Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals

ISSN (elektroninen): 2523-7403

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-71057-0_57-1

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 päätynyt: 8/12/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2016.12.023

URL-osoitteet:

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

Lähde: RIS

Lähteen ID: urn:6A72F358ABAE0BB9DC836F7776FCED75

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 >

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 >

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 >

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 >

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 >

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

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: 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

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

Factors affecting the elimination capacity of a passive methane biofilter

Perustiedot

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

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

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, UPEM, Bhabha Atomic Research Centre, Environmental Engineering and Water Technology Department, UNESCO-IHE Institute for Water Education
Tekijät: Mal, J., Nancharaiah, Y. V., van Hullebusch, E. D., Lens, P. N. L.
Sivumäärä: 8
Sivut: 1-8
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology
Vuosikerta: 206
ISSN (painettu): 0960-8524
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 9,9 SJR 2,215 SNIP 1,945
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal
DOI - pysyväislinkit:
[10.1016/j.biortech.2016.01.064](https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.01.064)
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84961305364

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 >

Improved bioconversion of crude glycerol to hydrogen by statistical optimization of media components

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Mangayil, R., Aho, T., Karp, M., Santala, V.
Sivumäärä: 7
Sivut: 583-589
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Renewable Energy
Vuosikerta: 75
ISSN (painettu): 0960-1481
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 7,2 SJR 1,767 SNIP 2,098
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.renene.2014.10.051
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84910051633&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

Available online 3 November 2014 : Volume 75, March 2015, Pages 583-589
Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-12-12
Publisher name: Pergamon; The World Renewable Energy Network
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 1020
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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., Kontinen, 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

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/SE16

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Center of Bioscience and Biotechnology, Research Center for Energy Technology and Strategy, National Cheng Kung University, Department of Environmental Engineering, Department of Chemical Engineering

Tekijät: Marjakangas, J. M., Chen, C. Y., Lakaniemi, A. M., Puhakka, J. A., Whang, L. M., Chang, J. S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 177-184

Julkaisupäivä: 5 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 23 heinäkuuta 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Biochemical Engineering Journal

Vuosikerta: 103

ISSN (painettu): 1369-703X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,6 SJR 0,952 SNIP 1,075

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Biomedical Engineering, Environmental Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bej.2015.07.011

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939202209&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939202209

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Production of Oleaginous Microbial Biomass by Reusing Wastewaters

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

Julkaisusarja

Nimi: Tampere University of Technology. Publication
Kustantaja: Tampere University of Technology
Vuosikerta: 1348
ISSN (painettu): 1459-2045
Sähköiset versiot:
marjakangas_1348
URL-osoitteet:
<http://URN.fi/URN:ISBN:978-952-15-3632-8>

Lisätietoja

Awarding institution: Tampere University of Technology
Tutkimustuotos >

Rakennusten energiankulutuksen perusskenaario Suomessa 2015-2050

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

Julkaisusarja

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Rakennustekniikka, ETH Zürich

Tekijät: Melliger, M., van Vliet, O. P., Liimatainen, H.

Sivumäärä: 15

Sivut: 101-115

Julkaisupäivä: 23 elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: TRANSPORTATION RESEARCH PART D: TRANSPORT AND ENVIRONMENT

Vuosikerta: 65

ISSN (painettu): 1361-9209

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S1361920917310295-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.trd.2018.08.011

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Stabilization of fine fraction from landfill mining in leach bed reactor

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Kemia ja biotekniikan laitos, Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry
Tekijät: Mönkäre, T., Palmroth, M., Rintala, J.
Sivumäärä: 11
Sivut: 1-11
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings SUM 2014, Second Symposium on Urban Mining, Bergamo, Italy, 19-21 May, 2014 : Organised by IWWG - International Waste Working Group
Kustantaja: CISA Publishers
ISBN (painettu): 978-88-6265-031-1

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-06-27
Publisher name: CISA Publishers
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 1097
Tutkimustuotos >

Characterization of fine fraction from landfill mining for evaluating methane potential

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Kemia 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
Portfolio EDEND: 2014-12-12
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

Vuosikerta: 47A

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Waste Management and Disposal

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2015.02.034

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84958845557

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

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

on toteuttanut Tampereen teknillinen yliopisto ja Luonnonvarakeskus.

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 74

ISSN (elektroninen): 2242-2854

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-314-489-7>

Tutkimustuotos >

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

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 jätemateriaaleja, kuten metalia, lasia ja orgaanista ainesta. Kaatopaikkojen kaivamisen yhteydessä hienoaines on yleensä sijoitettu takaisin kaatopaikalle, mikä on kallista ja aiheuttaa ympäristöpäästöjä vuosikausia, joten on tarpeellista etsiä hienoainekselle hyötykäyttömahdollisuuksia. Tämän tutkimuksen tavoitteena oli tutkia hienoaineksen ominaisuuksia ja arvioida biologisten käsittelymenetelmien vaikutusta hienoaineksen ominaisuuksiin ja 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 m³ CH₄/t ka) ja hapenkulutuksella (1.4–2.4 g O₂/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 m³ CH₄/t orgaanista ainetta, mutta aerobinen käsittely eli ilmastus vähensi enemmän hienoaineksen orgaanisen aineen määrää ja biologista aktiivisuutta. Käsittelyssä hienoainekseen pitää riittävän kosteuspuitoisuuden takaamiseksi lisätä vettä käsittelyn alussa tai vähitellen koko käsittelyn aikana. Myös kerätyn suotoveden kierrättäminen reaktorissa on mahdollista. Veden voi korvata myös lietteellä, mikä lisäsi metaanintuottoa, mutta heikensi hienoaineksen ominaisuuksia käsittelyn jälkeen. Liukoiset materiaalit, kuten orgaaninen 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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 464-471

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 87

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 9,6 SJR 1,634 SNIP 2,106

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2019.02.032

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061658603

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Waste water treatment by multi-stage biofilm processes : Results of the VESITURVA project

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Mononen, T., Coloma, S., Romantschuk, M., Vikman, M., Kapanen, A., Lehtonen, A., Saario, E., Itävaara, M., Malinen, E., Kostia, S., Tuhkanen, T.

Sivumäärä: 74

Julkaisupäivä: 2013

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Espoo

Kustantaja: VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS

ISBN (painettu): 978-951-38-7991-4

ISBN (elektroninen): 978-951-38-7992-1

Alkuperäiskieli: Englanti

Julkaisusarja

Nimi: VTT Technology

Kustantaja: Valtion teknillinen tutkimuskeskus

Número: 98

ISSN (painettu): 2242-1211

ISSN (elektroninen): 2242-122X

URL-osoitteet:

<http://www.vtt.fi/inf/pdf/technology/2013/T98.pdf>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-06-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2936

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
Numero: 5
ISSN (painettu): 2071-1050
Luokitukset:
Scopus rating (2013): CiteScore 1,9 SJR 0,521 SNIP 1,115
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.3390/su5051875

Lisätietoja

ei vielä UT 2013-09-19
Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-09-29
Publisher name: MDPI AG
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 2963
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikka
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
Contribution: organisation=ener,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 17171
Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa
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 prosessiteknikan laitos
Tekijät: Mustonen, S. M.
Sivut: 1040-1048
Julkaisupäivä: 2010
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energy Policy
Vuosikerta: 38
Numero: 2
ISSN (painettu): 0301-4215
Luokitukset:
Scopus rating (2010): SJR 1,478 SNIP 1,844
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.enpol.2009.10.056
URL-osoitteet:
<http://www.elsevier.com/locate/enpol>

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 8824
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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: Nanchaiah, 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

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: Nancharaiah, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkeli 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 ›

Flotaatiokennon injektorin diffusori

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: H1 Myönnetty patentti
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan 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

Simulointi nopeuttaa käyttöään määrittystä

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: Hydraulikka ja automaatio mobilekoneissa, Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Luotettavuus

Tekijät: Ojala, P., Saarenrinne, P., Miettinen, J., Multanen, P., Kiilunen, J., Hietala, J., Kolu, A., Pippola, J., Mostofizadeh, M., Ylönen, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 24-27

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Promaint

Vuosikerta: 2

ISSN (painettu): 1797-2000

Alkuperäiskieli: Suomi

Lisätietoja

ORG=mol,0.25

ORG=mei,0.25

ORG=iha,0.25

ORG=dee,0.25

Tutkimustuotos >

Application oriented wear testing of wear resistant steels in mining industry

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäytännön tutkimus

Tekijät: Ojala, N.

Julkaisupäivä: marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämispäivä: 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

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteede 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:ty-201905201649>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos
Tekijät: Okun, A., Korpinen, L.
Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 7th IWSBEEMF, 8 - 12 October 2012, Valletta, Malta
Kustantaja: Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta
ISBN (painettu): 978-99957-0-361-5

Julkaisusarja

Nimi: International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields
URL-osoitteet:
<http://www.um.edu.mt/events/emf2012/proceedings>

Lisätietoja

ei ut-numeroa 27.8.2013
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 4979
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. Sanitaatio 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 leviämislähteiltä 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 sanitaatioon 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 sanitaatioon nykyiseen tilaan ja siihen, kuinka se näyttäytyy lain edessä. Tapaustutkimukset tehtiin Suomessa, Sambiassa, Etiopiassa ja Uudessa Seelannissa. Teknologian käsite kattaa tässä tutkimuksessa laitteiden ja prosessien lisäksi laajemmin myös tietotaidon ja sosio-ekonomiset järjestelmät, kuten lainsäädännön, kulttuurin ja käytännöt. Aineiston analyysin ohella tehtiin

asiantuntijoille kaksivaiheinen Delfoikysely (n1=44, n2=22), minkä avulla hahmotettiin potentiaalisia tulevaisuuskuvia ja haluttuja tuloksia tulevaisuuden tutkimuksen ja toimintaympäristön muutosten tarkastelun kautta. Käymäläinstituution mahdollista muutosta arvioidaan maailmanyhteiskunnan teorian valossa – ymmärtämällä, että globaalit normit pätevät kaikkialla ja muutos lopulta alkaa yleisemmin järjestötoimijoista ja alan ammattilaisista kuin poliittisista päätöksentekijöistä. Laadullisen tutkimusaineiston analyysin avulla kartoitettiin potentiaalisia tulevaisuudenkuvia ja tuloksia tulevaisuudentutkimuksen ja environmental scanning -menetelmän avulla. Nykyisen vesikäymäläinstituution muuttamisen haasteita peilattiin maailmanyhteiskunnan teorian avulla muuhun normistoon – globaalit normit ovat läsnä kaikkialla ja muutos lähtee usein enemmän kansalaisyhteiskunnan toimijoista kuin poliittisesta päätöksenteosta. Tutkimus tuo lisänäkemystä verrattain tutkimattomaan ja tuntemattomaan aiheeseen. Ekologisen sanitaatioon 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 hiljakseen 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
Submitter: Submitted by Kaisa Kulkki (kaisa.kulkki@tut.fi) on 2015-02-17T12:35:27Z

No. of bitstreams: 1

o'neill_1284.pdf: 3364317 bytes, checksum: 78eac8bfe0a42d2087dd7e78192f6216 (MD5)
Submitter: Approved for entry into archive by Kaisa Kulkki (kaisa.kulkki@tut.fi) on 2015-02-18T07:10:07Z (GMT) No. of bitstreams: 1

o'neill_1284.pdf: 3364317 bytes, checksum: 78eac8bfe0a42d2087dd7e78192f6216 (MD5)
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 >

An example of exposure to magnetic fields in the home

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan 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

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

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-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos
Tekijät: Pääkkönen, R., Holm, A., Korpinen, L.
Sivumäärä: 2
Sivut: 1-2
Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea
URL-osoitteet:
<http://www.bioelectromagnetics.org/bems2010/>

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 8922
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Occupational Exposure to Extremely Low Frequency Electric Fields in Office Work

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
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
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: The Bioelectromagnetics Society
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 4996
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-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniihan 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
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 6939
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Developing and testing characterization methods for droplet combustion - Part I

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniihan 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 compustion - part II

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniihan laitos
Tekijät: Pääkkönen, A., Pitkänen, A., Mäkiranta, R., Saario, A., Oksanen, A.
Sivumäärä: 10
Sivut: 1-10
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 9th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers, Estoril, Portugal, 26-29 April, 2011
Julkaisupaikka: Estoril
Kustantaja: INFUB

Julkaisusarja

Nimi: European Conference on Industrial Furnaces and Boilers
Kustantaja: INFUB

Lisätietoja

ei ut-numeroa 26.4.2014
Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6938

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Feasibility of Flexible Biomass Utilization in Energy Systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: G5 Artikkeliväitöskirja

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

Tekijät: Pääkkönen, A.

Sivumäärä: 80

Julkaisupäivä: 13 joulukuuta 2019

Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University

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

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

Alkuperäiskieli: Englanti

Julkaisusarja

Nimi: Tampere University Dissertations

Vuosikerta: 166

ISSN (painettu): 2489-9860

ISSN (elektroninen): 2490-0028

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos >

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

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 esittämipaikka: 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 >

Removal of odours in dry toilets by biofiltration

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Palmroth, M., Kolha, V., Ramos Garcia, A., Perrier, L., Richter, C., Tuhkanen, T.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1-4

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ECO STP, EcoTechnologies for Wasterwater Treatment, Technical, Environmental & Economic Challenges, Santiago de Compostela, Spain, 25-27 June 2012

Kustantaja: International Water Association IWA

ISBN (painettu): 978-84-695-3605-6

Julkaisusarja

Nimi: EcoTechnologies for Wasterwater Treatment, IWA International Conference

Lisätietoja

ei ut-numeroa 27.8.2013
Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Publisher name: International Water Association IWA

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5010

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Biofiltration of odours in dry toilet air

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

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

Tekijät: Palmroth, M. R., Kolha, V., Ramos Garcia, A., Richter, C., Crosnier, F., Perrier, L., Tuhkanen, T.

Sivumäärä: 7

Sivut: 291-297

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Biotechniques for air pollution control and bioenergy

Julkaisupaikka: Paris

Kustantaja: Presses des MINES

Toimittaja: Malhautier, L.

ISBN (painettu): 978-2-35671-058-1

Lisätietoja

Biotechniques 2013, Biotechniques for Air Pollution Control & Bioenergy, 10-13 September 2013, Nimes, France
Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-10-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3086

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Pärssinen, T., Eloranta, H., Saarenrinne, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1-9
Julkaisupäivä: 2009
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Fluids Engineering: Transactions of the ASME
Vuosikerta: 131
Numero: 3, 031203
ISSN (painettu): 0098-2202
Luokitukset:
Scopus rating (2009): SJR 0,546 SNIP 1,039
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1115/1.2844584

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 11068
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Maarakenteet, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet, Aalto University, Geologian tutkimuskeskus, Finnish Environment Institute
Tekijät: Parviainen, A., Loukola-Ruskeeniemi, K., Tarvainen, T., Hatakka, T., Härmä, P., Backman, B., Ketola, T., Kuula, P., Lehtinen, H., Sorvari, J., Pyy, O., Ruskeeniemi, T., Luoma, S.
Sivumäärä: 15
Sivut: 709-723
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Earth-Science Reviews
Vuosikerta: 150
ISSN (painettu): 0012-8252
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 11,3 SJR 3,692 SNIP 3,143
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Earth and Planetary Sciences(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.earscirev.2015.09.009
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84943781121&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84943781121
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materialitiede 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., Escudie, 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

Catalytic effect of Ca and K on CO₂ gasification of spruce wood char

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Åbo Akademi University, Åbo Akademi University, University of Jyväskylä, Process Chemistry Center, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Perander, M., DeMartini, N., Brink, A., Kramb, J., Karlström, O., Hemming, J., Moilanen, A., Kontinen, J., Hupa, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 464-472

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 150

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,9 SJR 1,781 SNIP 2,111

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Chemical Engineering(all), Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2015.02.062

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924100908&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Kramb, J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924100908

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vesi kuntayhteistyön voiteluaineena

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D5 Ammatillinen kirja

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Pietilä, P., Katko, T., Kurki, V.

Sivumäärä: 111

Julkaisupäivä: 2010

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: Kaks - Kunnallissalan kehittämissäätö

ISBN (painettu): 978-952-5801-23-1

Alkuperäiskieli: Suomi

Julkaisusarja

Nimi: Kunnallisalan kehittämissäätiö tutkimusjulkaisut
Kustantaja: Kaks - Kunnallisalan kehittämissäätiö
Vuosikerta: 62
ISSN (painettu): 1235-6956
Sähköiset versiot:
pietila_vesihuolto_kuntayhteistyön_voiteluaineena.pdf
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-2011061714722>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 8998
Tutkimustuotos >

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
Portfolio EDEND: 2013-09-29
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 3150
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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
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

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 esittämisaikana: 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 >

Rural household electricity load profiles with a load simulation tool

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos
Tekijät: Poudyal, A., Mustonen, S., Paatero, J.
Sivut: 1358-1366
Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: International Conference on Applied Energy (ICAE 2010), Energy Solutions for a Sustainable World, 21-23 April 2010, Singapore
URL-osoitteet:
<http://www.icae2010.org/>

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 9035

Tutkimustuotos >

Environmental impact of micropollutants present in urine

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

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 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Pynnönen, K., Tuhkanen, T., Rieck, C., von Munch, E.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1-10

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Dry Toilet Conference 2012, 4th International Dry Toilet Conference, Full Papers, 22-24 August 2012, Tampere, Finland

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: Global Dry Toilet Association of Finland

Julkaisusarja

Nimi: International Dry Toilet Conference

URL-osoitteet:

http://www.drytoilet.org/dt2012/full_papers/6/Kirsikka_Pynnönen-Tuhkanen-Rieck-Munch.pdf

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

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
Portfolio EDEND: 2014-02-15
Publisher name: Wiley - V C H Verlag GmbH & Co. KGaA
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 1319
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
Portfolio EDEND: 2013-07-29
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 3202
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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
Portfolio EDEND: 2014-03-15
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 1327
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Rakennustekniikan laitos, Former organisation of the author
Tekijät: Rajala, R., Juuti, P., Katko, T.
Sivumäärä: 2
Sivut: 33-34
Julkaisupäivä: 2014
Onko vertaisarvioitu: Ei

Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous
Vuosikerta: 51
Numero: 1
ISSN (painettu): 0505-3838
Alkuperäiskieli: Suomi
URL-osoitteet:
http://www.vesitalous.fi/wp-content/uploads/2013/05/1_2010.pdf

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-09-16
Publisher name: Maa- Ja Vesiteknikan Tuki
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 1334
Tutkimustuotos >

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

Verkoston varrella

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto
Tekijät: Rajala, R.
Sivut: 184-229
Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia
Kustantaja: TamPub
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5
ISBN (elektroninen): ISBN 978-951-44-8136-9
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Asiakkaat, verkostot ja henkilöstö

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto
Tekijät: Rajala, R.
Sivut: 370-491
Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Näkymätönt Porrii : Porin Veden historia
Kustantaja: TamPub
toim.: Juuti, P., Katko, T., Louekari, S., Rajala, R.
ISBN (painettu): 978-952-5414-80-6
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8215-1
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8215-1>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Asset Life Cycle Management in Finnish Water Utilities

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka
Tekijät: Rajala, R., Hukka, J.
Sivumäärä: 9
Sivut: 587-595
Julkaisupäivä: 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF WATER RESOURCE AND PROTECTION

Vuosikerta: 10
Numero: 6
ISSN (painettu): 1945-3094
Alkuperäiskieli: Englanti
Sähköiset versiot:
JWARP_2018062714190526
DOI - pysyväislinkit:
10.4236/jwarp.2018.106033
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201808102062>
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Genesis of Water supply and sanitation services in Finland

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit
Tekijät: Rajala, R. P., Juuti, P. S., Katko, T. S.
Sivumäärä: 11
Sivut: 18-28
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History
Vuosikerta: 8
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
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, University of Latvia
Tekijät: Rajala, R. P., Katko, T. S., Springe, G.
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sustainability
Vuosikerta: 11
Numero: 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

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

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

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

Sanitation, water and health

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

Bacterial community transcription patterns during a marine phytoplankton bloom

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology
ISSN (painettu): 1367-5435
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 5,1 SJR 0,958 SNIP 0,94
Alkuperäiskieli: Englanti
Sähköiset versiot:
Rissanen_et_al_JIMB_AQUAR. Embargo päättynt: 1/10/17
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s10295-016-1839-2
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ttty-201611284816> . Embargo päättynt: 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-julkaisutyyppe: 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., Tirola, M.
Sivut: 1-13
Julkaisupäivä: 8 marraskuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikö konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos
Tekijät: Rodriguez, A. M., Raiko, R.
Sivumäärä: 11
Sivut: 1-11
Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: AFRC 2010 Pacific Rim Combustion Symposium, September 26-29, 2010 Sheraton Maui, Hawaii

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 9124
Tutkimustuotos >

Coal char combustion in O₂/N₂ and O₂/CO₂ conditions in a drop tube reactor: an optical study

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)
Tekijät: Rodriguez Avila, M., Honkanen, M., Raiko, R., Oksanen, A.
Sivumäärä: 22
Sivut: 1-22
Julkaisupäivä: 2012
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Industrial Combustion
Artikkeli: 201201
ISSN (painettu): 2075-3071
Luokitukset:
Scopus rating (2012): CiteScore 0,4 SJR 0,14 SNIP 0,183
Alkuperäiskieli: Englanti
URL-osoitteet:
http://www.journal.ifrf.net/paper_download.html?paperId=96
<http://www.industrial.combustion.ifrf.net/index.html>

Lisätietoja

ei ut-numeroa 29.8.2013
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: International Flame Research Foundation, IFRF
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 5185
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäytön tutkimuskeskus, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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., Bärtsh, M., Pohjola, J., Hiltunen, A., Niederberger, M., Tkachenko, N. V., Lemmetyinen, H.

Sivumäärä: 6

Sivut: 2859-2864

Julkaisupäivä: 8 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Letters

Vuosikerta: 6

Número: 15

ISSN (painettu): 1948-7185

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 12,7 SJR 4,143 SNIP 1,719

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all)

Sähköiset versiot:

Subpicosecond_post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcclett.5b01128

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612024836>

Lisätietoja

AUX=mol,"Pohjola, Juuso"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938694613

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 >

Towards bioproduction of poly- α -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- α -olefins 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/d0gc01617a

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089692039

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Salunke, J., Durandin, N., Ruoko, T., Rafael Candeias, N., Vivo, P., Vuorimaa-Laukkanen, E., Laaksonen, T., Priimägi, A.

Julkaisupäivä: 26 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 8

Artikkeli: 14431

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,4 SJR 1,414 SNIP 1,274

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

s41598-018-32830-3

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-018-32830-3

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201810302499>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Rewiring the wax ester production pathway of acinetobacter baylyi ADP1

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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
Portfolio EDEND: 2014-02-15
Publisher name: American Chemical Society

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1454

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivut: 195-204

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 21 helmikuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Technological Forecasting and Social Change

Vuosikerta: 118

ISSN (painettu): 0040-1625

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.techfore.2017.02.020

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013157702

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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
Tutkimustuotos >

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
Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Outotec Research Center
Tekijät: Siljander, S., Kiviniemi, M., Sarlin, E., Lindgren, M., Suihkonen, R., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 10
Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials
URL-osoitteet:
<http://iccm20.org/fullpapers/file?f=BJk14rEQqP>

Lisätietoja

ISBN kysytty, ei löydy / TL
Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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:tty-201905201648>
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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 9

Artikkeli: 16341

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,2 SJR 1,341 SNIP 1,365

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

s41598-019-51432-1

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-019-51432-1

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911286382>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 731

Artikkeli: 138955

ISSN (painettu): 0048-9697

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0048969720324724-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2020.138955

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084456173

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Valorization of Finnish mining tailings for use in the ceramics industry

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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
Numero: 7
ISSN (painettu): 0734-242X
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 2,8 SJR 0,673 SNIP 1,081
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1177/0734242X16650748
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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_65zpzvVOVrBLEzMH Eve4RwIQNchNByi7wbcMAY7GR4IWocqPWPkZkNDQXRz7x_qbW1ahjf7kWiQeH17QihXQ2Mi1WmHqe_CBIFMwbY_lgt4SeoDhDFf1GD-qyVAD6lZs6oA2j6mNx9V6woW5Gw%3D%3D
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

Número: 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

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 >