

Variation of CPTu-based transformation models for undrained shear strength of Finnish clays

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka
Tekijät: Knuuti, M., Länsivaara, T.
Sivumäärä: 9
Sivut: 262-270
Julkaisupäivä: 2 lokakuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Georisk
Vuosikerta: 13
Numero: 4
ISSN (painettu): 1749-9518
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Safety, Risk, Reliability and Quality, Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Geology
DOI - pysyväislinkit:
10.1080/17499518.2019.1644525
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85074297150
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Temporal variation in indoor transfer of dirt-associated environmental bacteria in agricultural and urban areas

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Arkkitehtuuri, University of Helsinki, Tampere University, University of Tampere
Tekijät: Hui, N., Parajuli, A., Puhakka, R., Grönroos, M., Roslund, M. I., Vari, H. K., Selonen, V. A., Yan, G., Siter, N., Nurminen, N., Oikarinen, S., Laitinen, O., Rajaniemi, J., Hyöty, H., Sinkkonen, A.
Sivumäärä: 9
Julkaisupäivä: 7 elokuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environment International
Vuosikerta: 132
Numero: November 2019
Artikkeli: 105069
ISSN (painettu): 0160-4120
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science (miscellaneous), Immunology and Microbiology (miscellaneous)
Sähköiset versiot:
1-s2.0-S0160412019310505-main
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.envint.2019.105069
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201909092082>

Lisätietoja

dupl=49848283
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Investigation and geotechnical characterization of Perniö clay, Finland

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet, Rakennustekniikka, Università Politecnica delle Marche
Tekijät: Di Buò, B., D'Ignazio, M., Selänpää, J., Haikola, M., Länsivaara, T., Di Sante, M.

Sivut: 591–616
Julkaisupäivä: 5 elokuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: AIMS Geosciences
Vuosikerta: 5
Numero: 3
ISSN (painettu): 2471-2132
Alkuperäiskieli: Englanti
Sähköiset versiot:
investigation_and_geotechnical_2019
DOI - pysyväislinkit:
10.3934/geosci.2019.3.591
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910153856>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Numerical modeling of rock failure under dynamic loading with polygonal elements

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka, Israel Institute of Technology (Technion)
Tekijät: Saksala, T., Jabareen, M.
Sivut: 2056-2074
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics
Vuosikerta: 43
Numero: 12
ISSN (painettu): 0363-9061
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/nag.2947
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On the Strain Rate Sensitivity of Coarse-Grained Rock: A Mesoscopic Numerical Study

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka
Tekijät: Saksala, T.
Sivut: 3229–3240
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Rock Mechanics and Rock Engineering
Vuosikerta: 52
Numero: 9
ISSN (painettu): 0723-2632
Alkuperäiskieli: Englanti
Sähköiset versiot:
Saksala2019_Article_OnTheStrainRateSensitivityOfCo-1
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s00603-019-01772-1
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201905141645>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Tierakenteen rasittuminen yli 76 tonnin HCT-yhdistelmien koekuormituksissa vuosina 2015 - 2017: Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä 63/2018

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D5 Ammatillinen kirja

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Maarakenteet, Roadscanners Ltd

Tekijät: Vuorimies, N., Kalliainen, A., Rossi, J., Kolisoja, P., Varin, P., Saarenketo, T.

Sivumäärä: 115

Julkaisupäivä: joulukuuta 2018

Julkaisutiedot

Kustantaja: Liikennevirasto

ISBN (elektroninen): 978-952-317-652-2

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:978-952-317-652-2>

Tutkimustuotos >

Numerical modelling of thermal spallation of rock

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Rakenteiden mekaniikka

Tekijät: Saksala, T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1567-1574

Julkaisupäivä: marraskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of XII Argentine Congress on Computational Mechanics (MECOM2018)

Julkaisusarja

Nimi: Mecánica Computacional

Vuosikerta: 36

Numero: 48

ISSN (elektroninen): 2591-3522

URL-osoitteet:

<https://cimec.org.ar/~mstorti/MECOM2018/paper-6088.pdf>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Nysse tulee - Tampere3 nimittäin

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Maarakenteet

Tekijät: Kolisoja, P.

Sivumäärä: 2

Sivut: 27-28

Julkaisupäivä: lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Geofoor

Numero: 48

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<https://sgy.fi/wp-content/uploads/2018/10/geofoor-nro-48-lokakuu-2018.pdf>

Tutkimustuotos >

Vertical profiles of lung deposited surface area (LDSA) concentration measured with a drone in an urban street canyon (MP-17)

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY), Aeromon Ltd., Atmospheric Composition Research, Finnish Meteorological Institute, Finnish Meteorological Institute, Helsinki

Tekijät: Kuuluvainen, H., Poikkimäki, M., Järvinen, A., Kuula, J., Irjala, M., Dal Maso, M., Keskinen, J., Timonen, H., Niemi, J., Rönkkö, T.

Sivut: 73

Julkaisupäivä: 18 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämispaikka: Aerosol Technology 2018, Bilbao, Espanja.

Lisätietoja

Conference abstract and poster

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Identifying criteria for environmental risk assessment models at different stage-gates of nano-material/product innovation considering requirements of various stakeholders (TH083)

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit

Tekijät: Sørensen, S. N., Hansen, S. F., Baun, A., Spurgeon, D., Matzke, M., Schirmer, K., Burkard, M., Dal Maso, M., Poikkimäki, M., Verschoor, A., Quik, J., Peijnenburg, W., Wigger, H., Nowack, B.

Julkaisupäivä: 17 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämispaikka: SETAC EUROPE 28th Annual Meeting, Rome, Italia.

URL-osoitteet:

https://s3.amazonaws.com/setac.static/m_42/abstract_book_cache/abstracts_presentation_44049.pdf

Lisätietoja

Conference abstract

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Numerical modelling of fracture processes in thermal shock weakened rock

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Pressacco, M., Saksala, T.

Sivut: 883-888

Julkaisupäivä: toukokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses, Volume 1 Proceedings of the 2018 European Rock Mechanics Symposium

Kustantaja: CRC Press

Toimittaja: Litvinenko, V.

ISBN (elektroninen): 9780429867729

URL-osoitteet:

<https://www.crcpress.com/Geomechanics-and-Geodynamics-of-Rock-Masses-Volume-1-Proceedings-of-the-Litvinenko/p/book/9780429461774>

<https://www.taylorfrancis.com/books/9780429867729>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Numerical modelling of rock fracture with a Hoek-Brown viscoplastic-damage model implemented with polygonal finite elements

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
Yksiköt: Rakennustekniikka
Tekijät: Saksala, T.
Sivut: 903-908
Julkaisupäivä: toukokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses, Volume 1: Proceedings of the 2018 European Rock Mechanics Symposium
Kustantaja: CRC Press
Toimittaja: Litvinenko, V.
ISBN (elektroninen): 9780429461774
URL-osoitteet:
<https://www.crcpress.com/Geomechanics-and-Geodynamics-of-Rock-Masses-Volume-1-Proceedings-of-the/Litvinenko/p/book/9780429461774>
<https://www.taylorfrancis.com/books/9780429867729>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vertical profiles of lung deposited surface area concentration of particulate matter measured with a drone in an urban street canyon

Perustiedot

Tila: Julkaistu
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Teknillisen luonnontieteellinen tiedekunta, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY), Aeromon Ltd., Aeromon Ltd, Atmospheric Composition Research, Finnish Meteorological Institute
Tekijät: Kuuluvainen, H., Poikkimäki, M., Järvinen, A., Irjala, M., Dal Maso, M., Niemi, J., Timonen, H., Keskinen, J., Rönkkö, T.
Julkaisupäivä: 13 maaliskuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa
Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikaa: 11th International Conference on Air Quality - Science and Application, Barcelona, Espanja.

Lisätietoja

Conference abstract and presentation
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

3D finite elements modelling of percussive rock drilling: Estimation of rate of penetration based on multiple impact simulations with a commercial drill bit

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka, Materiaalioppi
Tekijät: Saksala, T., Fourmeau, M., Kane, P., Hokka, M.
Sivumäärä: 9
Sivut: 55-63
Julkaisupäivä: 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Computers and Geotechnics
Vuosikerta: 99
ISSN (painettu): 0266-352X
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 3,95 SJR 1,946 SNIP 2,134
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.compgeo.2018.02.006
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effects of Lime Stabilization on Hydraulic Behavior of Finnish Soft Sensitive Clays: Towards a Sustainable Geoenvironment

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet, Università Politecnica delle Marche

Tekijät: Di Sante, M., Giorgetti, F., Di Buo, B., Länsivaara, T., Pasqualini, E.

Sivumäärä: 9

Sivut: 226-234

Julkaisupäivä: 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 8th International Congress on Environmental Geotechnics

Vuosikerta: 1

Kustantaja: Springer

ISBN (painettu): 978-981-13-2220-4

ISBN (elektroninen): 978-981-13-2221-1

DOI - pysyväislinkki:

10.1007/978-981-13-2221-1_19

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Evaluation of existing CPTu-based correlations for the undrained shear strength of soft Finnish clays

The Tampere University of Technology has been carrying out an extensive research program on soil testing in Finland. The aim of this research project is to collect data from high-quality in situ and laboratory tests and derive correlations for strength and deformation properties specific to Finnish clays. Correlation models for the undrained shear strength of soft clays based on CPTu measurements have been proposed in the literature by several authors. However, such models are often calibrated from a specific site or soil type. Thus, validation of these models is required before applying them to different soil conditions. In this paper, the existing correlations for the undrained shear strength of soft clays based on CPTu data are compared to test the results from different sites in Finland. The validity of the existing models is assessed for Finnish clays by evaluating their bias and uncertainties.

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet, Norwegian Geotechnical Institute (NGI)

Tekijät: Selänpää, J., Di Buo, B., Haikola, M., Länsivaara, T., D'Ignazio, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 571-577

Julkaisupäivä: 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Cone Penetration Testing 2018 : Proceedings of the 4th International Symposium on Cone Penetration Testing (CPT'18)

Kustantaja: CRC Press

ISBN (painettu): 978-1-138-58449-5

ISBN (elektroninen): 978-0-429-00048-5

URL-osoitteet:

<https://www.taylorfrancis.com/books/9780429000485>

Lisätietoja

EXT="D'Ignazio, Marco"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Evaluation of sample quality from different sampling methods in Finnish soft sensitive clays

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet, Norwegian Geotechnical Institute (NGI)

Tekijät: Di Buo, B., Selänpää, J., Länsivaara, T., D'Ignazio, M.

Sivumäärä: 40

Julkaisupäivä: 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Canadian Geotechnical Journal
ISSN (painettu): 0008-3674
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3 SJR 1,753 SNIP 1,927
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1139/cgj-2018-0066

Lisätietoja

EXT="D'Ignazio, Marco"
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Foreword

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: HKIE Transactions
Vuosikerta: 25
Numero: 2
ISSN (painettu): 1023-697X
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 0,68 SJR 0,244 SNIP 0,396
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1080/1023697X.2018.1482593
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusalue: Infrarakentaminen, Tutkimusryhmä: Maarakenteet
Tekijät: Sormunen, L. A., Kolisoja, P.
Sivut: 252-270
Julkaisupäivä: 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 marraskuuta 2016

Julkaisutiedot

Lehti: Road Materials and Pavement Design
Vuosikerta: 19
Numero: 2
ISSN (painettu): 1468-0629
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,28 SJR 0,963 SNIP 1,284
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1080/14680629.2016.1251960
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Otat näytteen vain kerran

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet, Aalto University

Tekijät: Länsivaara, T., Korkiala-Tanttu, L.

Julkaisupäivä: 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Geotekniikan Päivä

Kustantaja: SGY

Tutkimustuotos >

WC-tilat ja -opasteet vain likana silmissämme?

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 1

Sivut: 45

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka

Vuosikerta: 72

Número: 4

ISSN (painettu): 1238-125X

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos >

Artificial neural networks models for rate of penetration prediction in rock drilling

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Fathipour Azar, H., Saksala, T., Jalali, S. E.

Sivumäärä: 4

Sivut: 252-255

Julkaisupäivä: 21 elokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Rakenteiden mekaniikka

Vuosikerta: 50

Número: 3

ISSN (painettu): 0783-6104

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

64969-686-76924-1-10-20170821

DOI - pysyväislinkit:

10.23998/rm.64969

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201708291836>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Numerical modelling of rock materials with polygonal finite elements

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka
Tekijät: Saksala, T.
Sivumäärä: 4
Sivut: 216-219
Julkaisupäivä: 21 elokuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Rakenteiden mekaniikka
Vuosikerta: 50
Numero: 3
ISSN (painettu): 0783-6104
Alkuperäiskieli: Englanti
Sähköiset versiot:
64643-686-76917-1-10-20170821
DOI - pysyväislinkit:
10.23998/rm.64643
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201708291837>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Numerical modelling of dynamic spalling test on rock with an emphasis on the influence of pre-existing cracks

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka
Tekijät: Saksala, T.
Sivut: 63-76
Julkaisupäivä: 7 elokuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Rakenteiden mekaniikka
Vuosikerta: 50
Numero: 2
ISSN (painettu): 0783-6104
Alkuperäiskieli: Englanti
Sähköiset versiot:
65303-686-76430-1-10-20170807
DOI - pysyväislinkit:
10.23998/rm.65303
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201708081666>
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 esittämispaikka: European Aerosol Conference 2017, Zürich, Sveitsi.
!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Pollution, Energy (miscellaneous)
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Continuum modelling of dynamic rock fracture under triaxial confinement

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisuissa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen

Tekijät: Saksala, T., Hokka, M., Kuokkala, V.

Sivumäärä: 2

Julkaisupäivä: 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 14th International Conference on Fracture, Proceedings of ICF 14 : Rhodes, Greece, June 18-23, 2017

Artikkeli no: 822

ISBN (painettu): 978-1-53611-848-3

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

Kysytty isbn 19.12.2017 M. K.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Determination of remoulding energy of sensitive clays

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Norwegian Univ. of Sci. and Technol.

Tekijät: Thakur, V., Degago, S. A., Selänpää, J., Lämsävaara, T.

Sivumäärä: 11

Sivut: 97-107

Julkaisupäivä: 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Landslides in Sensitive Clays : From Research to Implementation

Kustantaja: Springer

ISBN (painettu): 978-3-319-56486-9

ISBN (elektroninen): 978-3-319-56487-6

Julkaisusarja

Nimi: Advances in Natural and Technological Hazards Research

Vuosikerta: 46

ISSN (painettu): 1878-9897

ISSN (elektroninen): 2213-6959

!!ASJC Scopus subject areas: Computers in Earth Sciences, Economic Geology, Global and Planetary Change, Management, Monitoring, Policy and Law, Geography, Planning and Development

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-56487-6_9

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020126453

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effects of sample disturbance in the determination of soil parameters for advanced finite element modelling of sensitive clays

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Norwegian Geotechnical Institute (NGI), Ramboll Finland Ltd., University of Delaware

Tekijät: D'Ignazio, M., Jostad, H. P., Lämsävaara, T., Lehtonen, V., Mansikkamäki, J., Meehan, C.

Sivumäärä: 9

Sivut: 146-154
Julkaisupäivä: 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Landslides in Sensitive Clays : From Research to Implementation
Kustantaja: Springer
ISBN (painettu): 978-3-319-56486-9
ISBN (elektroninen): 978-3-319-56487-6

Julkaisusarja

Nimi: Advances in Natural and Technological Hazards Research
Vuosikerta: 46
ISSN (painettu): 1878-9897
ISSN (elektroninen): 2213-6959
!!ASJC Scopus subject areas: Computers in Earth Sciences, Economic Geology, Global and Planetary Change, Management, Monitoring, Policy and Law, Geography, Planning and Development
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/978-3-319-56487-6_13
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85020127433
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Failure in anisotropic sensitive clays: a finite element study of the Perniö failure test

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet, Rakennustekniikka, Norwegian Geotechnical Institute (NGI)
Tekijät: D'Ignazio, M., Länsivaara, T., Jostad, H. P.
Sivut: 1013-1033
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 22 helmikuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Canadian Geotechnical Journal
Vuosikerta: 54
Numero: 7
ISSN (painettu): 0008-3674
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 2,71 SJR 1,813 SNIP 2,064
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1139/cgj-2015-0313
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Numerical 3D modelling of the effects of strain rate and confining pressure on the compressive behavior of Kuru granite

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen
Tekijät: Saksala, T., Hokka, M., Kuokkala, V.
Sivumäärä: 8
Sivut: 1-8
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 11 maaliskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Computers and Geotechnics
Vuosikerta: 88
ISSN (painettu): 0266-352X
Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,43 SJR 1,979 SNIP 2,4
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.comgeo.2017.03.004
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Problems related to field vane testing in soft soil conditions and improved reliability of measurements using an innovative field vane device

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Rakennustekniikka, Norwegian Geotechnical Institute (NGI)
Tekijät: Selänpää, J., Buò, B. D., Länsivaara, T., D'Ignazio, M.
Sivumäärä: 11
Sivut: 121-131
Julkaisupäivä: 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Landslides in Sensitive Clays : From Research to Implementation
Kustantaja: Springer
ISBN (painettu): 978-3-319-56486-9
ISBN (elektroninen): 978-3-319-56487-6

Julkaisusarja

Nimi: Advances in Natural and Technological Hazards Research
Vuosikerta: 46
ISSN (painettu): 1878-9897
ISSN (elektroninen): 2213-6959
!!ASJC Scopus subject areas: Computers in Earth Sciences, Economic Geology, Global and Planetary Change, Management, Monitoring, Policy and Law, Geography, Planning and Development
Sähköiset versiot:
problems_related_to_field_vane_testing_2017
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/978-3-319-56487-6_10
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234045>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85020067264
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Reply to the discussion by Mesri and Wang on "Correlations for undrained shear strength of Finnish soft clays"

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet, Norwegian Geotechnical Institute (NGI), National University of Singapore
Tekijät: D'Ignazio, M., Phoon, K., Tan, S. A., Länsivaara, T., Lacasse, S.
Sivumäärä: 5
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Canadian Geotechnical Journal
ISSN (painettu): 0008-3674
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 2,71 SJR 1,813 SNIP 2,064
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1139/cgj-2017-0114#.WiUscmeXcTU

Lisätietoja

EXT="D'Ignazio, Marco"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Valkea kaupunki, mustat vedet

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivumäärä: 3

Sivut: 15-17

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous

Vuosikerta: 2017

Numero: 1

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Älypölkky, radan monitorointi, kreosoottipölkyn korvaavat vaihtoehdot

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet

Tekijät: Luomala, H.

Julkaisupäivä: 29 marraskuuta 2016

Julkaisutiedot

Tuotoksen media: Rautatietekniikkaseminaari 2016, Liikennevirasto

Vuosi: 2016

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos >

Ballast bed

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet

Tekijät: Luomala, H.

Julkaisupäivä: 24 marraskuuta 2016

Julkaisutiedot

Tuotoksen media: Presentation at Nordisk Banteknisk Ingenjörutbildning (NBIU), Espoo

Vuosi: 2016

Alkuperäiskieli: Englanti

Tutkimustuotos >

Näkökulma-kolumni: Putkiremontit kestävät aivan liian kauan

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Saari, A.

Julkaisupäivä: 24 marraskuuta 2016

Julkaisutiedot

Julkaisija: Sanoma Talotekniikkajulkaisut Oy

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

Sleepers

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

Tutkimusohjelma Elinkaaritehokas RAta (TERA): Kokonaisvaltainen ote ratarakennetutkimukseen

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: 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
Vuositiedot: 71
ISSN (painettu): 0926-5805
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 4,64 SJR 1,395 SNIP 2,737
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Civil and Structural Engineering, Building and Construction
DOI - pysyväislinkki:
[10.1016/j.autcon.2016.08.045](https://doi.org/10.1016/j.autcon.2016.08.045)
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84988322453
Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Community-Led Accelerated WASH (COWASH) Project

Tekijät: Behailu, B. M., Suominen, A., Katko, T. S., Mattila, H., Yayeheyirad, 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:tyy-201608164415>

URL-osoitteet:

<http://www.academicjournals.org/journal/AJEST/article-full-text-pdf/04AF23059936>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Undrained shear strength of Finnish clays for stability analyses of embankments

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G4 Monografiaväitöskirja

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: D'Ignazio, M.

Sivumäärä: 178

Julkaisupäivä: 21 syyskuuta 2016

Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (painettu): 978-952-15-3804-9

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3806-3

Alkuperäiskieli: Englanti

Julkaisusarja

Nimi: Tampere University of Technology. Publication

Vuosikerta: 1412

ISSN (painettu): 1459-2045

Sähköiset versiot:

d'ignazio 1412

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3806-3>

Tutkimustuotos >

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 1,4 SJR 0,451 SNIP 0,659

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12649-016-9656-4

URL-osoitteet:

[http://www.readcube.com/articles/10.1007/s12649-016-9656-](http://www.readcube.com/articles/10.1007/s12649-016-9656-4)

[4?author_access_token=NZQ_65zpzvVOVrBLEzMHEve4RwIQNchNByi7wbcMAY7GR4IWOCqPWPkZkNDQXRz7x_qbW1ahjf7kWiQeH17QihXQ2Mi1WmHqe_CBIFMwbY_lgt4SeoDhDFf1GD-qyVAD6lZs6oA2j6mNx9V6woW5Gw%3D%3D](http://www.readcube.com/articles/10.1007/s12649-016-9656-4?author_access_token=NZQ_65zpzvVOVrBLEzMHEve4RwIQNchNByi7wbcMAY7GR4IWOCqPWPkZkNDQXRz7x_qbW1ahjf7kWiQeH17QihXQ2Mi1WmHqe_CBIFMwbY_lgt4SeoDhDFf1GD-qyVAD6lZs6oA2j6mNx9V6woW5Gw%3D%3D)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 3834-3841

Julkaisupäivä: elokuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

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

Julkaisupaikka: Hamburg

Kustantaja: German Acoustical Society (DEGA)

Artikkeli no: 503

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

!!ASJC Scopus subject areas: Acoustics and Ultrasonics

URL-osoitteet:

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

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

Tutkimustuotos >

Problems with Railway Track Drainage in Finland

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet
Tekijät: Latvala, J., Nurmikolu, A., Luomala, H.
Sivumäärä: 7
Sivut: 1051-1058
Julkaisupäivä: 13 heinäkuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Procedia Engineering
Vuosikerta: 143
ISSN (painettu): 1877-7058
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 0,74 SJR 0,286 SNIP 0,725
Alkuperäiskieli: Englanti
Sähköiset versiot:
Problems with Railway Track Drainage in Finland
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.proeng.2016.06.098
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201608244438>
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 esittämispaiikka: OCEANEXT : Interdisciplinary Conference, .
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering
URL-osoitteet:
<https://oceanext.sciencesconf.org/?lang=en>
<https://oceanext.sciencesconf.org/93828/document>

Lisätietoja

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

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

Perustiedot

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

Emojulkaisun tiedot

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

<http://www.wcrr2016.org/>

Lisätietoja

ei isbn 8.12.16

[Tutkimustuotos >](#)

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 >](#)

Preliminary results from a study aiming to improve ground investigation data

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

Tekijät: Di Buo, B., D'Ignazio, M., Selänpää, J., Länsivaara, T.

Sivumäärä: 11

Sivut: 187-197

Julkaisupäivä: toukokuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

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

Julkaisupaikka: Reykjavik

Kustantaja: Icelandic Geotechnical Society

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

URL-osoitteet:

http://www.ngm2016.com/uploads/2/1/7/9/21790806/022-072-ngm_2016_-_preliminary_results_from_a_study_aiming_to_improve_ground_investigation_data_dibuo_d%E2%80%99ignazio_sel%C3%A4np%C3%A4_I%C3%A4nsivaara.pdf

[_preliminary_results_from_a_study_aiming_to_improve_ground_investigation_data_dibuo_d%E2%80%99ignazio_sel%C3%A4np%C3%A4_I%C3%A4nsivaara.pdf](http://www.ngm2016.com/uploads/2/1/7/9/21790806/022-072-ngm_2016_-_preliminary_results_from_a_study_aiming_to_improve_ground_investigation_data_dibuo_d%E2%80%99ignazio_sel%C3%A4np%C3%A4_I%C3%A4nsivaara.pdf)

URL-osoitteet:

<http://britishgeotech.org/the-17th-nordic-geotechnical-meeting/>

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

Strength increase below an old test embankment in Finland

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet

Tekijät: D'Ignazio, M., Länsivaara, T.

Sivut: 357-366

Julkaisupäivä: toukokuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The 17th Nordic Geotechnical Meeting : Conference proceedings

Julkaisupaikka: Reykjavik

Kustantaja: Icelandic Geotechnical Society

ISBN (elektroninen): 978-9935-24-002-6
URL-osoitteet:
<http://britishgeotech.org/the-17th-nordic-geotechnical-meeting/>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

3D Finite Element Model as a Tool for Analyzing the Structural Behavior of a Railway Track

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Maarakenteet, Tutkimusalue: Infrarakentaminen, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet
Tekijät: Kalliainen, A., Kolisoja, P., Nurmikolu, A.
Sivumäärä: 8
Sivut: 820-827
Julkaisupäivä: 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Procedia Engineering
Vuosikerta: 143
ISSN (painettu): 1877-7058
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 0,74 SJR 0,286 SNIP 0,725
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all)
Sähköiset versiot:
3D Finite Element Model as a Tool for Analyzing
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.proeng.2016.06.133
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201608244437>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84982993434
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Acceptability of contaminated soils and waste materials in landfill structures

Perustiedot

Tila: Julkaistu
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Maarakenteet
Tekijät: Leppänen, M. M., Kuula, P.
Julkaisupäivä: 2016
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa
Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: Nordrocs, .
URL-osoitteet:
<http://nordrocs.org/wp-content/uploads/2016/09/kompendium08282016.pdf>
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Back-calculation of the Saint-Alban A test embankment with a new modelling approach in LEM

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet
Tekijät: Lehtonen, V., Länsivaara, T.
Sivumäärä: 9
Sivut: 691-699
Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the The 17th Nordic Geotechnical Meeting, Reykjavik Iceland : 25th - 28th of May 2016
ISBN (elektroninen): 978-9935-24-002-6

URL-osoitteet:

http://www.ngm2016.com/uploads/2/1/7/9/21790806/076-024-ngm_2016_-_back-calculation_of_the_saint-alban_a_test_embankment_with_a_new_modelling_approach_in_lem_lehtonen_lansivaara.pdf

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Characterization of fine fraction mined from two Finnish landfills

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 34-39

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 47A

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4 SJR 1,407 SNIP 2,177

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusalue: Infrarakentaminen, Tutkimusryhmä: Maarakenteet, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet, Ramboll Finland Ltd.

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

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

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

Julkaisupaikka: Reykjavik

Kustantaja: Icelandic Geotechnical Society

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

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Correlations for undrained shear strength of Finnish soft clays

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet, National University of Singapore

Tekijät: D'Ignazio, M., Phoon, K. K., Tan, S. A., Länsivaara, T.

Sivut: 1628-1645

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Canadian Geotechnical Journal

Vuosikerta: 53

Numero: 10

ISSN (painettu): 0008-3674

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,2 SJR 1,93 SNIP 2,096

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1139/cgj-2016-0037

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Modelling of plastic culvert and road embankment interaction in 3D

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 0,74 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:tyy-201608164416>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Spatial variability of reed bed spectra in Olkiluoto Island

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Porin laitos, Tutkimusryhmä: Data-analytiikka ja optimointi

Tekijät: Tuominen, J., Lipping, T.

Sivumäärä: 4

Sivut: 7188-7191

Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), : July 10-15, Beijing, China

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-5090-3332-4

Julkaisusarja

Nimi: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium Proceedings

ISSN (elektroninen): 2153-7003
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/IGARSS.2016.7730875
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 >

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

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, 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

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka
Vuositiedot: 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 >

Tien ja radan sitomattomissa rakennekerroksissa käytettävien kiviainesten lujuuden ja hienontumisen tutkiminen : kirjallisuus selvitys

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet

Tekijät: Kuula, P.

Sivumäärä: 115

Julkaisupäivä: 18 marraskuuta 2015

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: Liikennevirasto

Vuosikerta: 68

Painos: 2015

ISBN (elektroninen): 978-952-317-181-7

Alkuperäiskieli: Suomi

Julkaisusarja

Nimi: Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä

Kustantaja: Liikennevirasto

Vuosikerta: 2015

Numero: 68

ISSN (elektroninen): 1798-6664

URL-osoitteet:

http://www2.liikennevirasto.fi/julkaisut/pdf8/lts_2015-68_tien_radan_web.pdf

Tutkimustuotos >

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 7,7 SJR 3,692 SNIP 3,167

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

Kapillaaristen vedenimuominaisuuksien määrittämiseen sopivan vapaan vedenimukoelaitteiston kehittäminen

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka
Tekijät: Tuominen, E., Vinha, J.
Sivumäärä: 6
Sivut: 233-238
Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere
Julkaisupaikka: Tampere
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka
toim.: Vinha, J., Ruuska, T.
ISBN (painettu): 978-952-15-3580-2

Lisätietoja

AUX=rak,"Tuominen, Eero"
Tutkimustuotos >

Laastien vedenimukertoimen määrittämisen virhelähdekokeet

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos
Tekijät: Tuominen, E., Vinha, J.
Sivumäärä: 6
Sivut: 239-244
Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere
Julkaisupaikka: Tampere
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka
toim.: Vinha, J., Ruuska, T.
ISBN (painettu): 978-952-15-3580-2

Lisätietoja

AUX=rak,"Tuominen, Eero"
Tutkimustuotos >

Laastin ja betonin lämmönjohtavuuden ja ominaislämpökapasiteetin määrittäminen lämpövirtalevyllä

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka
Tekijät: Ruuska, T., Vinha, J.
Sivumäärä: 6
Sivut: 227-232
Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere
Julkaisupaikka: Tampere
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka
toim.: Vinha, J., Ruuska, T.

ISBN (painettu): 978-952-15-3580-2

Tutkimustuotos >

Betonisten ratapölkkyjen väsytkuormituskokeet

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet

Tekijät: Rantala, T., Kerokoski, O., Nurmikolu, A.

Sivumäärä: 16

Sivut: 18-33

Julkaisupäivä: 3 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Rakenteiden mekaniikka

Vuosikerta: 48

Numero: 1

ISSN (painettu): 0783-6104

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

http://rmseura.tkk.fi/rmlehti/2015/nro1/RakMek_48_1_2015_2.pdf

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 >

A proposal for some modifications of EN 1997-1 design approaches

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet

Tekijät: Länsivaara, T., Knuuti, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 486-491

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Fifth International Symposium on Geotechnical Safety and Risk (ISGSR) : Rotterdam, The Netherlands 13-16 October 2015

Kustantaja: IOS Press

ISBN (painettu): 978-1-61499-579-1

ISBN (elektroninen): 978-1-61499-580-7

URL-osoitteet:

<http://www.isgsr2015.org/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kiviaines- ja luonnonkiviteollisuuden kehitysnäkymät

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet, Työ- ja elinkeinoministeriö, Infra ry, Suomen ympäristökeskus SYKE - Finnish Environment Institute, Kiviteollisuusliitto ry, Geologian tutkimuskeskus, Aalto University, Geological Survey of Finland

Tekijät: Loukola-Ruskeeniemi, K. (toim.), Lonka, H. (toim.), Ehrukainen, E., Gustafsson, J., Honkanen, M., Härmä, P., Jauhiainen, P., Kuula, P., Nenonen, K., Pellinen, T., Rintala, J., Selonen, O., Martikainen, M., Aalto, M.

Sivumäärä: 72

Julkaisupäivä: 2015

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: Työ- ja elinkeinoministeriö

Vuosikerta: 2015

ISBN (painettu): 978-952-327-047-3

ISBN (elektroninen): 978-952-327-048-0

Alkuperäiskieli: Suomi

Julkaisusarja

Nimi: Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja

Kustantaja: Työ- ja elinkeinoministeriö

Vuosikerta: 2015

Número: 54

ISSN (painettu): 1797-3554

ISSN (elektroninen): 1797-3562

URL-osoitteet:

https://www.tem.fi/files/44123/TEMjul_54_2015_web_28102015.pdf

Tutkimustuotos >

Konvektiivinen lämmönsiirtyminen ratapenkereessä

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Latvala, J.

Sivumäärä: 115

Julkaisupäivä: 2015

Julkaisutiedot

Kustantaja: Liikennevirasto

Vuosikerta: 20/2015

ISBN (painettu): 78-952-317-081-0

ISBN (elektroninen): 78-952-317-081-0

Alkuperäiskieli: Suomi

Julkaisusarja

Nimi: Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä

Kustantaja: Liikennevirasto

URL-osoitteet:

http://www2.liikennevirasto.fi/julkaisut/pdf8/lts_2015-20_konvektiivinen_lammonsiirtyminen_web.pdf

Tutkimustuotos >

Selvitys UUMA-materiaalien teknisen kelpoisuuden arviointiin liittyvistä testausstandardeista ja -menetelmistä (1. vaihe), 29.12.2014

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet, Tutkimusryhmä: Maarakenteet

Tekijät: Kuula, P., Kolisoja, P., Sjöberg, M., Ketola, T., Koivisto, K., Forsman, J., Dettenborn, T., Jyvära, H.

Julkaisupäivä: 2015

Julkaisutiedot

Kustantaja: Ramboll
Alkuperäiskieli: Suomi

Julkaisusarja

Nimi: UUMA 2, Uusiomateriaalit maarakentamisessa ohjelma 2013-2015
Kustantaja: Ramboll
URL-osoitteet:
<http://www.uuma2.fi/>

Lisätietoja

Contribution: organisation=rak,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2015-01-13
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 14
Tutkimustuotos >

Shear bands in soft clays: strain-softening behavior in finite element method

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet
Tekijät: D'Ignazio, M., Länsivaara, T.
Sivumäärä: 16
Sivut: 83-98
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Rakenteiden mekaniikka
Vuosikerta: 48
Numero: 1
ISSN (painettu): 0783-6104
Alkuperäiskieli: Englanti
Sähköiset versiot:
RakMek_48_1_2015_6
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201605033915>
URL-osoitteet:
http://rmseura.tkk.fi/rmlehti/2015/nro1/RakMek_48_1_2015_6.pdf

Lisätietoja

koa ei tarkistettu
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Varmuuden kohdentaminen geotekniikassa, miten Eurokoodeja voisi kehittää?

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkeli ammatillisessa konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet
Tekijät: Länsivaara, T.
Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Geotekniikan päivä 2015
Kustantaja: SGY
URL-osoitteet:
<http://www.getunderground.fi/web/page.aspx?refid=38>
Tutkimustuotos >

Anisotropic total and effective stress stability analysis of the Perniö failure test

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: D'Ignazio, M., Mansikkamäki, J., Länsivaara, T.

Sivumäärä: 6

Sivut: 609-614

Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Numerical Methods in Geotechnical Engineering : Proceedings of the 8th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering NUMGE2014, Delft, The Netherlands, 18-20 June 2014

Kustantaja: CRC Press Taylor & Francis Group; A Balkema book

toim.: Hicks, M. A. ..., Brinkgreve, R. B. ... J. ..., Rohe, A.

ISBN (painettu): 978-1-138-00146-6

ISBN (elektroninen): 978-1-315-75182-5

DOI - pysyväislinkit:

10.1201/b17017-109

URL-osoitteet:

<http://www.crcnetbase.com/doi/pdf/10.1201/b17017-109>

Lisätietoja

Contribution: organisation=rak,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-12-31

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 245

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

ASROCKS-Hankkeen heikkouuttomenetelmien vertailu

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Tarvainen, T., Hatakka, T., Backman, B., Ketola, T., Härmä, P.

Sivumäärä: 13

Julkaisupäivä: 2014

Julkaisutiedot

Kustantaja: GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

http://projects.gtk.fi/export/sites/projects/ASROCKS_ENG/project/GTK_Arkistoraportti_77_2014.pdf

Lisätietoja

Contribution: organisation=rak,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-12-30

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1607

Tutkimustuotos >

Condition-Based Track Maintenance and Rehabilitation Design Using Combined Data Analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Silvast, M., Nurmikolu, A., Wiljanen, B., Mäkelä, E.

Sivumäärä: 8

Sivut: 649-656

Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: GEORAIL 2014 : 2nd International symposium - Railway geotechnical engineering, 6-7 November 2014, France

Julkaisupaikka: Ranska

Kustantaja: IFSTTAR

ISBN (painettu): 978-2-7208-2621-4

Lisätietoja

Contribution: organisation=rak,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-12-30
Publisher name: IFSTTAR

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1513

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Finnish mine waste disposal areas

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Maarakenteet

Tekijät: Leppänen, M., Laasonen, J., Välisalo, T.

Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Geosynthetics Mining Solutions 2014

Kustantaja: Infomine

ISBN (painettu): 978-0-9917905-5-5

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kiviainesten otto arseenialueilla - opas kiviainesten tuottajille, maarakentajille ja viranomaisille.

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

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

Sivumäärä: 71

Julkaisupäivä: 2014

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Espoo

Kustantaja: GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS

ISBN (painettu): 978-952-217-288-4

ISBN (elektroninen): 978-952-217-289-1

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

http://tupa.gtk.fi/julkaisu/opas/op_059.pdf

<https://www.gtk-kauppa.fi/products/view/14373>

Lisätietoja

Contribution: organisation=rak,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-09-22

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 414

Tutkimustuotos >

Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D2 Artikkelin 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 >

Stiffmaster - A continuous track stiffness measurement device

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Luomala, H., Peltokangas, O., Nurmikolu, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 109-118

Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: GEORAIL 2014 : 2nd International symposium - Railway geotechnical engineering, 6-7 November 2014, France

Kustantaja: IFSTTAR

ISBN (painettu): 978-2-7208-2621-4

Lisätietoja

Contribution: organisation=rak,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-12-30
Publisher name: IFSTTAR

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 980

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu