

Impacts of multiple refurbishment strategies on hygrothermal behaviour of basement walls

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, University of Oulu

Tekijät: Fedorik, F., Heiskanen, R., Laukkarinen, A., Vinha, J.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Building Engineering

Vuosikerta: 26

Artikkeli: 100902

ISSN (painettu): 2352-7102

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jobe.2019.100902

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911186025>. Embargo päättyy: 29/07/21

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Recycling lithium mine tailings in the production of low temperature (700–900°C) ceramics: Effect of ladle slag and sodium compounds on the processing and final properties

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Tampereen teknillinen yliopisto, Univ of Oulu

Tekijät: Lemougna, P. N., Yliniemi, J., Ismailov, A., Levänen, E., Tanskanen, P., Kinnunen, P., Roning, J., Illikainen, M.

Sivumäärä: 13

Sivut: 332-344

Julkaisupäivä: 10 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Construction and building materials

Vuosikerta: 221

ISSN (painettu): 0950-0618

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.conbuildmat.2019.06.078

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067302331

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Utilizing mixed-mineralogy ferroan magnesite tailings as the source of magnesium oxide in magnesium potassium phosphate cement

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Geological Survey of Finland, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Ismailov, A., Merilaita, N., Solismaa, S., Karhu, M., Levänen, E.

Julkaisupäivä: 20 tammikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 9 lokakuuta 2019

Julkaisutiedot

Lehti: Construction and building materials

Vuosikerta: 231

Artikkeli: 117098

ISSN (painettu): 0950-0618

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Materials Science(all)

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0950061819325401-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.conbuildmat.2019.117098

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910213966>

Lisätietoja

EXT="Karhu, Marjaana"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072982997

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Behaviour of riveted stringer-to-floorbeam connections in cyclic load tests to failure

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Betoni- ja Siltarakenteet, Tampere University of Technology

Tekijät: Tulonen, J., Siitonen, T., Laaksonen, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 101-109

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 30 toukokuuta 2019

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Constructional Steel Research

Vuosikerta: 160

ISSN (painettu): 0143-974X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering

DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.jcsr.2019.05.018

Lisätietoja

INT=CENG,"Siitonen, Tuomo"
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Parametric study on temperature distribution of square hollow section joints

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Metall- ja kevytrakenteet
Tekijät: Bączkiewicz, J., Pajunen, S., Malaska, M., Heinisuo, M.
Sivumäärä: 9
Sivut: 490-498
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Constructional Steel Research
Vuosikerta: 160
ISSN (painettu): 0143-974X
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Mechanics of Materials, Metals and Alloys
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.jcsr.2019.05.049
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85067525966
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Initial axial stiffness of welded RHS T joints

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Metall- ja kevytrakenteet, St. Petersburg State Polytechnical University, Technische Universitat Munchen
Tekijät: Garifullin, M., Bronzova, M., Pajunen, S., Mela, K., Heinisuo, M.
Sivumäärä: 14
Sivut: 459-472
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 11 marraskuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Constructional Steel Research
Vuosikerta: 153
ISSN (painettu): 0143-974X
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Mechanics of Materials, Metals and Alloys
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.jcsr.2018.10.025
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85056210825
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A life cycle assessment of two residential buildings using two different LCA database-software combinations: Recognizing uniformities and inconsistencies

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Vastuullinen rakentaminen, Rakennustekniikka, University of Iceland, Aalto University

Tekijät: Emami, N., Heinonen, J., Marteinson, B., Säynäjoki, A., Junnonen, J. M., Laine, J., Junnila, S.

Julkaisupäivä: 14 tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BUILDINGS

Vuosikerta: 9

Número: 1

Artikkeli: 20

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Architecture , Civil and Structural Engineering, Building and Construction

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/buildings9010020

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85060297299&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85060297299

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Remote diagnostics application software for remote handling equipment

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, VTT Technical Research Centre of Finland, Fusion For Energy (F4E)

Tekijät: Alanen, J., Ruiz Morales, E., Muhammad, A., Saarinen, H., Minkkinen, J.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fusion Engineering and Design

ISSN (painettu): 0920-3796

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Nuclear Energy and Engineering, Materials Science(all), Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fusengdes.2019.01.125

Lisätietoja

EXT="Saarinen, Hannu"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85060619368

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Modelling the stressed skin effect by using shell elements with meta-material model

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Sorvimo Optimointipalvelut Oy

Tekijät: Pajunen, S., Hautala, J., Heinisuo, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 20-29

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Magazine of Civil Engineering

Vuosikerta: 86

Número: 2

ISSN (painettu): 2071-4726

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction

Sähköiset versiot:

03-1

DOI - pysyväislinkit:

10.18720/MCE.86.3

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909022051>

Lisätietoja

EXT="Heinisuo, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068566348

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Moment-rotation behavior of welded tubular high strength steel T joint

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, HAMK University of Applied Sciences

Tekijät: Havula, J., Garifullin, M., Heinisuo, M., Mela, K., Pajunen, S.

Sivumäärä: 15

Sivut: 523-537

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Engineering Structures

Vuosikerta: 172

ISSN (painettu): 0141-0296

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,77 SJR 1,628 SNIP 2,089

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.engstruct.2018.06.029

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201908211987>. Embargo päättyy: 20/06/20

Lisätietoja

EXT="Havula, Jarmo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048742638

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Condensation at the exterior surface of windows

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Laukkarinen, A., Kero, P., Vinha, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 592-601

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Building Engineering

Vuosikerta: 19

ISSN (painettu): 2352-7102

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,06 SJR 0,682 SNIP 1,561

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction, Architecture , Civil and Structural Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.job.2018.06.014

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201807312043>. Embargo päättyy: 1/09/20

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049334016

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-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 5,6 SJR 1,879 SNIP 2,198

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.buildenv.2018.04.026

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

INT=rak,"Salo, J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046008041

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Investigating the kinetics and biofuel properties of Alstonia congensis and Ceiba pentandra via torrefaction

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Borås, Laboratory of Chemistry and Bioengineering

Tekijät: Oluoti, K., Doddapaneni, T. R. K., Richards, T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 134-141

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energy

Vuosikerta: 150

ISSN (painettu): 0360-5442

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,2 SJR 2,048 SNIP 1,822

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Pollution, Energy(all), Mechanical Engineering, Industrial and Manufacturing Engineering, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.energy.2018.02.086

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042679330

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An approach to combining related notifications in large-scale building management systems with a rehabilitation facility case study

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, FAST Lab.

Tekijät: Evchina, Y., Martinez Lastra, J. L.

Sivumäärä: 11

Sivut: 106-116

Julkaisupäivä: 31 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 14 joulukuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Automation in Construction

Vuosikerta: 87

ISSN (painettu): 0926-5805

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,35 SJR 1,408 SNIP 2,589

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Civil and Structural Engineering, Building and Construction

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.autcon.2017.12.020

URL-osoitteet:

https://ac.els-cdn.com/S0926580517306805/1-s2.0-S0926580517306805-main.pdf?_tid=ec5c28ec-0039-4c26-abb3-4efdb15a680c&acdnat=1522915523_31e63dd4966a67b5647f2d26b3a56cf9

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85037985629

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Characterization of elastic constants of anisotropic composites in compression using digital image correlation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Valmet Technologies Oy

Tekijät: Orell, O., Vuorinen, J., Jokinen, J., Kettunen, H., Hytönen, P., Turunen, J., Kanerva, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 176-185

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 7 marraskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Composite Structures

Vuosikerta: 185

ISSN (painettu): 0263-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,39 SJR 1,967 SNIP 2,035

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Civil and Structural Engineering

Sähköiset versiot:

Orell_manusc_post_print_embedded_figures. Embargo päättynyt: 7/11/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compstruct.2017.11.008

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201803051331>. Embargo päättynyt: 7/11/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85033434793

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Utilizing the innovation potential of suppliers in construction projects

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Tekijät: Sariola, R.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 20 tammikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Construction Innovation

Vuosikerta: 18

Número: 2

ISSN (painettu): 1471-4175

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,26 SJR 0,707 SNIP 0,768

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Computer Science(all), Civil and Structural Engineering, Architecture , Building and Construction

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/CI-06-2017-0050

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040725863

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Techno-economic evaluation of integrating torrefaction with anaerobic digestion

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Doddapaneni, T. R. K. C., Praveenkumar, R., Tolvanen, H., Rintala, J., Kontinen, J.

Sivumäärä: 13

Sivut: 272-284

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: tammikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Energy

Vuosikerta: 213

ISSN (painettu): 0306-2619

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,54 SJR 3,455 SNIP 2,616

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.apenergy.2018.01.045

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041461877

Cold-formed RHS T joints with initial geometrical imperfections

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, St. Petersburg State Polytechnical University

Tekijät: Garifullin, M., Bronzova, M. K., Heinisuo, M., Mela, K., Pajunen, S.

Sivumäärä: 14

Sivut: 81-94

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Magazine of Civil Engineering

Vuosikerta: 80

Número: 4

ISSN (painettu): 2071-4726

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,75 SJR 1,062 SNIP 2,28

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction

Sähköiset versiot:

cold-formed_rhs_t_joints

DOI - pysyväislinkit:

10.18720/MCE.80.8

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910033677>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051540096

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Core Project Team As a Management Entity for Construction Projects

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla

Tekijät: Keinänen, M., Kähkönen, K.

Sivumäärä: 10

Sivut: 208-217

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: In_bo: Ricerche e progetti per il territorio, la città e l'architettura. Construction Management

Vuosikerta: 9

Número: 13

ISSN (painettu): 2036-1602

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering

Sähköiset versiot:

Core Project Team As a Management Entity for Construction Projects

URL-osoitteet:

https://in_bo.unibo.it/issue/view/751/showToc

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201901281176>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Initial in-plane rotational stiffness of welded RHS T joints with axial force in main member

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Metalli- ja kevytrakenteet, St. Petersburg State Polytechnical University, HAMK University of Applied Sciences

Tekijät: Garifullin, M., Pajunen, S., Mela, K., Heinisuo, M., Havula, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 353-362

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Constructional Steel Research

Vuosikerta: 139

ISSN (painettu): 0143-974X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,13 SJR 1,892 SNIP 2,272

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Mechanics of Materials, Metals and Alloys

Sähköiset versiot:

Initial rotational stiffness of RHS joints with axial force in main member. Embargo päättynyt: 10/10/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcsr.2017.09.033

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201908262017>. Embargo päättynyt: 10/10/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030871269

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The effect of steel grade on weight and cost of warren-type welded tubular trusses

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Metalli- ja kevytrakenteet

Tekijät: Tiainen, T., Mela, K., Jokinen, T., Heinisuo, M.

Sivumäärä: 19

Sivut: 855-873

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Structures and Buildings

Vuosikerta: 170

Numero: 11

Artikkeli: 1600112

ISSN (painettu): 0965-0911

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 0,69 SJR 0,41 SNIP 0,66

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction

DOI - pysyväislinkit:

10.1680/jstbu.16.00112

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032028489

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Relationships among Civil Engineering Students' Approaches to Learning, Perceptions of the Teaching-Learning Environment, and Study Success

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla, Tuotantotalous ja tietojohdaminen, University of Helsinki
Tekijät: Salmisto, A., Postareff, L., Nokelainen, P.
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice

Vuosikerta: 143

Numero: 4

Artikkeli: 04017010

ISSN (painettu): 1052-3928

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,41 SJR 0,456 SNIP 1,301

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Industrial relations, Strategy and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1061/(ASCE)EI.1943-5541.0000343

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023205638

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A generic method to optimize a redundant serial robotic manipulator's structure

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Mobile manipulation, Sandvik Mining and Construction Oy

Tekijät: Kivelä, T., Mattila, J., Puura, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 172-179

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Automation in Construction

Vuosikerta: 81

ISSN (painettu): 0926-5805

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,36 SJR 1,613 SNIP 2,578

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Civil and Structural Engineering, Building and Construction

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.autcon.2017.06.006

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020881925

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Carbon dioxide permeability of building materials and their impact on bedroom ventilation need

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka

Tekijät: Niemelä, T., Vinha, J., Lindberg, R., Ruuska, T., Laukkarinen, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 99-108

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Building Engineering

Vuosikerta: 12

ISSN (painettu): 2352-7102

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,8 SJR 0,753 SNIP 1,832

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Architecture , Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Safety, Risk, Reliability and Quality, Mechanics of Materials

Sähköiset versiot:

Authors_accepted_manuscript_1_s2.0_S2352710216303825_main. Embargo päättynyt: 1/07/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jobe.2017.05.009

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201706051583>. Embargo päättynyt: 1/07/19

Lisätietoja

INT=rak,"Niemelä, Timo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019363463

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The effect of matrix type on ageing of thick vinyl ester glass-fibre-reinforced laminates

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Aalto University, Outotec Research Center

Tekijät: Sarlin, E., Sironen, R., Pärnänen, T., Lindgren, M., Kanerva, M., Vuorinen, J.

Sivut: 840–850

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composite Structures

Vuosikerta: 168

ISSN (painettu): 0263-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,52 SJR 1,905 SNIP 1,934

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Civil and Structural Engineering

Sähköiset versiot:

COST_2017_84_Manuscript_revised. Embargo päättynyt: 15/02/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compstruct.2017.02.086

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201801311180>. Embargo päättynyt: 15/02/19

Lisätietoja

INT=mol,"Sironen, Reija"

EXT="Lindgren, Mari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85014165625

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Output power variation of different PV array configurations during irradiance transitions caused by moving clouds

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähkövoimateknikka

Tekijät: Lappalainen, K., Valkealahti, S.

Sivumäärä: 9

Sivut: 902-910

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Energy

Vuosikerta: 190

ISSN (painettu): 0306-2619

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 8,44 SJR 3,162 SNIP 2,765

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Energy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.apenergy.2017.01.013

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85009223592&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85009223592

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of energy measures on the values of energy efficiency indicators in Finnish daycare and school buildings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Aalto University, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Sekki, T., Airaksinen, M., Saari, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 124-132

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energy and Buildings

Vuosikerta: 139

ISSN (painettu): 0378-7788

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,96 SJR 2,061 SNIP 2,12

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.enbuild.2017.01.005

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85009126496

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The corrosion rate in reinforced concrete facades exposed to outdoor environment

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Finnish Meteorological Institute

Tekijät: Köliö, A., Pakkala, T. A., Hohti, H., Laukkarinen, A., Lahdensivu, J., Mattila, J., Pentti, M.

Julkaisupäivä: helmikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 elokuuta 2016

Julkaisutiedot

Lehti: Materials and Structures

Vuosikerta: 50

Número: 23

ISSN (painettu): 1359-5997

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,45 SJR 1,383 SNIP 1,695

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Materials Science(all), Mechanics of Materials
DOI - pysyväislinkit:
10.1617/s11527-016-0920-7
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84981736636
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multicriteria selection in concept design of a divertor remote maintenance port in the EU DEMO reactor using an AHP participative approach

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Hydrauliiikka ja automaatio mobilekoneissa, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, VTT Technical Research Centre of Finland, ENEA Brasimone
Tekijät: Carfora, D., Gironimo, G. D., Esposito, G., Huhtala, K., Määttä, T., Mäkinen, H., Micciché, G., Mozzillo, R.
Sivumäärä: 8
Sivut: 324-331
Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fusion Engineering and Design
Vuosikerta: 112
ISSN (painettu): 0920-3796
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 1,14 SJR 0,579 SNIP 1,027
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Materials Science(all), Nuclear Energy and Engineering, Mechanical Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.fusengdes.2016.08.023
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84994060921&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84994060921
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Instrumentation and fe analysis of a large-span culvert built under a railway, in Finland

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet, Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet
Tekijät: Asp, O., Laaksonen, A.
Sivumäärä: 8
Sivut: 357-364
Julkaisupäivä: 3 marraskuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Structural Engineering International: Journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering
Vuosikerta: 26
Numero: 4
ISSN (painettu): 1016-8664
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 0,5 SJR 0,342 SNIP 0,682
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.2749/101686616X14555429843807
URL-osoitteet:

Consideration of energy consumption, energy costs, and space occupancy in Finnish daycare centres and school buildings

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Aalto University, VTT Technical Research Centre of Finland
Tekijät: Sekki, T., Andelin, M., Airaksinen, M., Saari, A.
Sivumäärä: 8
Sivut: 199-206
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energy and Buildings
Vuosikerta: 129
ISSN (painettu): 0378-7788
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 4,64 SJR 2,055 SNIP 1,962
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.enbuild.2016.08.015
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84982834048
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Stress relaxation in tempered glass caused by heat soak testing

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Technical University Darmstadt, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik , University of Sydney
Tekijät: Schneider, J., Hilcken, J., Aronen, A., Karvinen, R., Olesen, J. F., Nielsen, J.
Sivumäärä: 8
Sivut: 42-49
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Engineering Structures
Vuosikerta: 122
ISSN (painettu): 0141-0296
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 2,93 SJR 1,547 SNIP 2,037
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.engstruct.2016.04.024
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84969753418
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Energy saving and indoor climate effects of an added glazed facade to a brick wall building: Case study

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Rakennustekniikan laitos, Lunds Universitet / Lunds Tekniska Högskola
Tekijät: Hilliaho, K., Nordquist, B., Wallentén, P., Hamid, A. A., Lahdensivu, J.
Sivumäärä: 17
Sivut: 246-262
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Building Engineering

Vuosikerta: 7

ISSN (painettu): 2352-7102

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2 SJR 0,571 SNIP 1,069

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Mechanics of Materials, Safety, Risk, Reliability and Quality, Building and Construction, Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jobe.2016.07.004

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978795756

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effects of strain rate and confining pressure on the compressive behavior of Kuru granite

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, School of Aeronautics and Astronautics and Materials Engineering, Purdue University, Department of Geology and Mineral Resources Engineering, Norwegian Univ. of Sci. and Technol., Materials and Chemistry, SINTEF

Tekijät: Hokka, M., Black, J., Tkalic, D., Fourmeau, M., Kane, A., Hoang, N. H., Li, C. C., Chen, W. W., Kuokkala, V.

Sivumäärä: 11

Sivut: 183-193

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Impact Engineering

Vuosikerta: 91

ISSN (painettu): 0734-743X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,3 SJR 1,515 SNIP 2,205

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Mechanics of Materials, Civil and Structural Engineering, Aerospace Engineering, Automotive Engineering, Ocean Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijimpeng.2016.01.010

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957603545

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Energy saving in working hydraulics of long booms in heavy working vehicles

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Tehonsiirto, Tutkimusryhmä: Hydrauliiikka ja automaatio mobilekoneissa, Lappeenranta University of Technology, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Immonen, P., Ponomarev, P., Åman, R., Ahola, V., Uusi-Heikkilä, J., Laurila, L., Handroos, H., Niemelä, M., Pyrhönen, J., Huhtala, K.

Sivumäärä: 8

Sivut: 125-132

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Automation in Construction

Vuosikerta: 65

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 - pysyväislinkit:

10.1016/j.autcon.2015.12.015

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84959532162

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effects of added glazing on Balcony indoor temperatures: Field measurements

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka

Tekijät: Hilliaho, K., Köliö, A., Pakkala, T., Lahdensivu, J., Vinha, J.

Sivumäärä: 15

Sivut: 458-472

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energy and Buildings

Vuosikerta: 128

ISSN (painettu): 0378-7788

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,64 SJR 2,055 SNIP 1,962

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Hilliaho - Effects of added glazing on Balcony indoor temperatures- Field measurements. Embargo päättynyt: 11/07/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.enbuild.2016.07.025

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911216141>. Embargo päättynyt: 11/07/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978370516

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Surrogate modeling for initial rotational stiffness of welded tubular joints

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Metall- ja kevytrakenteet, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Peter Great St Petersburg Polytech Univ

Tekijät: Garifullin, M. R., Barabash, A. V., Naumova, E. A., Zhuvak, O. V., Jokinen, T., Heinisuo, M.

Sivumäärä: 24

Sivut: 53-76

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Magazine of Civil Engineering

Vuosikerta: 63

Número: 3

ISSN (painettu): 2071-4726

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,3 SJR 0,236 SNIP 0,755

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering

Sähköiset versiot:

Surrogate modeling for initial rotational stiffness of welded tubular joints

DOI - pysyväislinkit:

10.5862/MCE.63.4

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201611284820>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84994045052&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Garifullin, M. R."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994045052

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improving the thermal performance of concrete-sandwich envelopes in relation to the moisture behaviour of building structures in boreal conditions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), University of Oulu, Structural Engineering and Construction Technology, Itä-Suomen yliopisto

Tekijät: Fedorik, F., Malaska, M., Hannila, R., Haapala, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 226-233

Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energy and Buildings

Vuosikerta: 107

ISSN (painettu): 0378-7788

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,07 SJR 2,04 SNIP 2,144

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.enbuild.2015.08.020

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84953403315

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Airtightness of residential buildings in Finland

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Aalto University, Department of Civil and Structural Engineering

Tekijät: Vinha, J., Manelius, E., Korpi, M., Salminen, K., Kurnitski, J., Kiviste, M., Laukkarinen, A.

Sivumäärä: 13

Sivut: 128-140

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: **Building and Environment**

Vuosikerta: 93

Numero: P2

ISSN (painettu): 0360-1323

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,37 SJR 2,067 SNIP 2,449

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.buildenv.2015.06.011

URL-osoitteet:

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

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938085676

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Impact of building usage and occupancy on energy consumption in Finnish daycare and school buildings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), VTT Technical Research Centre of Finland, Aalto University, School of Engineering, Aalto University

Tekijät: Sekki, T., Airaksinen, M., Saari, A.

Sivumäärä: 11

Sivut: 247-257

Julkaisupäivä: 18 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energy and Buildings

Vuosikerta: 105

ISSN (painettu): 0378-7788

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,07 SJR 2,04 SNIP 2,144

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.enbuild.2015.07.036

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939449749&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939449749

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Analysis of thermo-active pile structures and their performance under groundwater flow conditions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), University of Oulu

Tekijät: Gashti, E. H. N., Malaska, M., Kujala, K.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1-8

Julkaisupäivä: 11 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energy and Buildings

Vuosikerta: 105

ISSN (painettu): 0378-7788

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,07 SJR 2,04 SNIP 2,144

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.enbuild.2015.07.026

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938855851

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Divertor remote handling for DEMO: Concept design and preliminary FMECA studies

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä: Hydraulikka ja automaatio mobilekoneissa, Field robotics for efficient work sites (FIRE), VTT Technical Research Centre of Finland, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II

Tekijät: Carfora, D., Di Gironimo, G., Järvenpää, J., Huhtala, K., Määttä, T., Siuko, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1437-1441

Julkaisupäivä: 9 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fusion Engineering and Design

Vuosikerta: 98-99

ISSN (painettu): 0920-3796

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,41 SJR 0,682 SNIP 1,46

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Nuclear Energy and Engineering, Materials Science(all), Civil and Structural Engineering, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fusengdes.2015.06.056

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942553949&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Siuko, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942553949

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Role and nature of systemic innovations in construction and real estate sector

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: Kähkönen, K.

Sivumäärä: 4

Sivut: 130-133

Julkaisupäivä: 7 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Construction Innovation: Information, Process, Management

Vuosikerta: 15

Numero: 2

ISSN (painettu): 1471-4175

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,97 SJR 0,443 SNIP 0,745

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Control and Systems Engineering, Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/CI-12-2014-0055

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928793747&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928793747

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Understanding fundamental and practical ingredients of construction project data management

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusalalla, Tutkimusryhmä:

VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: Kähkönen, K., Rannisto, J.

Sivumäärä: 17

Sivut: 7-23

Julkaisupäivä: 5 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Construction Innovation: Information, Process, Management

Vuosikerta: 15

Numero: 1

ISSN (painettu): 1471-4175

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,97 SJR 0,443 SNIP 0,745

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Control and Systems Engineering, Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/CI-04-2014-0026

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921340330&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921340330

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Measured energy consumption of educational buildings in a Finnish city

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), VTT Technical Research Centre of Finland, Aalto University

Tekijät: Sekki, T., Airaksinen, M., Saari, A.

Sivumäärä: 11

Sivut: 105-115

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energy and Buildings
Vuosikerta: 87
ISSN (painettu): 0378-7788
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,07 SJR 2,04 SNIP 2,144

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.enbuild.2014.11.032

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84911913165&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84911913165

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The assessment of constructability: BIM cases

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Aalto University

Tekijät: Tauriainen, M. K., Puttonen, J. A., Saari, A. J.

Sivumäärä: 17

Sivut: 51-67

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Information Technology in Construction

Vuosikerta: 20

ISSN (painettu): 1403-6835

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,18 SJR 0,398 SNIP 1,114

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Computer Science Applications

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921652278&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921652278

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Debonding and impact damage in stainless steel fibre metal laminates prior to metal fracture

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Engineering materials science and solutions (EMASS), Department of Applied Mechanics, Aalto University

Tekijät: Pärnänen, T., Kanerva, M., Sarlin, E., Saarela, O.

Sivumäärä: 10

Sivut: 777-786

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composite Structures

Vuosikerta: 119

ISSN (painettu): 0263-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,25 SJR 2,157 SNIP 2,234

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Ceramics and Composites

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compstruct.2014.09.056

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84908303091&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

siirretään 2015
Contribution: organisation=mol,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2015-01-13
Publisher name: Elsevier

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 25

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Experimental study on the behavior of wear resistant steels under high velocity single particle impacts

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Computational Science X (CompX), Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland, Ruukki Metals Inc.

Tekijät: Lindroos, M., Apostol, M., Kuokkala, V. T., Laukkanen, A., Valtonen, K., Holmberg, K., Oja, O.

Sivumäärä: 14

Sivut: 114-127

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Impact Engineering

Vuosikerta: 78

ISSN (painettu): 0734-743X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,37 SJR 1,697 SNIP 2,923

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Mechanics of Materials, Civil and Structural Engineering, Aerospace Engineering, Automotive Engineering, Ocean Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality

Sähköiset versiot:

Experimental study on the behavior of wear resistant steels under high velocity single particle impacts. Embargo päättynyt:

26/12/16

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijimpeng.2014.12.002

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201606134241> . Embargo päättynyt: 26/12/16

Lisätietoja

EXT="Oja, Olli"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920738236

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Evaluation of thermo-mechanical behaviour of composite energy piles during heating/cooling operations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), University of Oulu

Tekijät: Hassani Nezhad Gashti, E., Malaska, M., Kujala, K.

Sivumäärä: 11

Sivut: 363-373

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Engineering Structures

Vuosikerta: 75

ISSN (painettu): 0141-0296

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,4 SJR 1,701 SNIP 2,488

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.engstruct.2014.06.018

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84903551102

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Commissioning for nearly zero-energy building projects

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Aalto University

Tekijät: Kantola, M., Saari, A.

Sivumäärä: 13

Sivut: 370-382

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Construction Innovation: Information, Process, Management

Vuosikerta: 14

Número: 3

ISSN (painettu): 1471-4175

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,13 SJR 0,544 SNIP 0,975

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Control and Systems Engineering, Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/CI-06-2013-0031

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907101373&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907101373

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Passive wireless antenna sensor for strain and crack sensing - Electromagnetic modeling, simulation, and testing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech

Tekijät: Yi, X., Cho, C., Cooper, J., Wang, Y., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.

Julkaisupäivä: elokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Smart Materials and Structures

Vuosikerta: 22

Número: 8

Artikkeli: 085009

ISSN (painettu): 0964-1726

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,61 SJR 1,006 SNIP 1,92

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Civil and Structural Engineering, Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0964-1726/22/8/085009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84881172175&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84881172175

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Implementation of a direct procedure for critical point computations using preconditioned iterative solvers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Konstruktitekniikan laitos, Rakennustekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Academy of Sciences of the Czech Republic, Institute of Computer Science of the Academy of Sciences of the Czech Republic, Department of Civil and Structural Engineering, Aalto University

Tekijät: Kouhia, R., Tüma, M., Mäkinen, J., Fedoroff, A., Marjamäki, H.

Sivumäärä: 8

Sivut: 110-117

Julkaisupäivä: lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Computers & Structures

Vuosikerta: 108-109

ISSN (painettu): 0045-7949

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,19 SJR 1,354 SNIP 2,195

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Civil and Structural Engineering, Mechanical Engineering, Modelling and Simulation, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compstruc.2012.02.009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84865782578&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

/kir12
Contribution: organisation=mec,FACT1=1
Publisher name: Elsevier

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4554

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Financial viability of energy-efficiency measures in a new detached house design in Finland

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Aalto University, School of Engineering, Department of Energy Technology, Department of Structural Design, Tallinn University of Technology, Finnish Innovative Fund

Tekijät: Saari, A., Kalamees, T., Jokisalo, J., Michelsson, R., Alanne, K., Kurnitski, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 76-83

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Energy

Vuosikerta: 92

ISSN (painettu): 0306-2619

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,69 SJR 2,778 SNIP 3,049

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Energy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.apenergy.2011.10.029

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=82155186761&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

INT=rak,"Kalamees, Targo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 82155186761

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cost optimal and nearly zero (nZEB) energy performance calculations for residential buildings with REHVA definition for nZEB national implementation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Sitra, the Finnish Innovation Fund, Aalto University, Tallinn University of Technology, Equa Simulation Finland Oy, Hevac O

Tekijät: Kurnitski, J., Saari, A., Kalamees, T., Vuolle, M., Niemelä, J., Tark, T.

Sivumäärä: 10

Sivut: 3279-3288

Julkaisupäivä: marraskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energy and Buildings

Vuosikerta: 43

Número: 11

ISSN (painettu): 0378-7788

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,23 SJR 1,476 SNIP 2,548

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.enbuild.2011.08.033

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80053300759&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80053300759

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Briefing: Initial findings from the urba project

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Institute of Society and Space (SOCIS), Aalto University, Centre for Urban and Regional Studies

Tekijät: Krokfors, K., Ilmonen, M., Kangasoja, J., Lehtonen, H., Mälkki, M., Mäntysalo, R., Norvasuo, M., Nupponen, T., Puustinen, S.

Sivumäärä: 3

Sivut: 15-17

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: PROCEEDINGS OF THE ICE: URBAN DESIGN AND PLANNING

Vuosikerta: 164

Número: 1

ISSN (painettu): 1755-0793

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 0,24 SJR 0,153 SNIP 0,479

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Geography, Planning and Development, Urban Studies, Civil and Structural Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1680/udap.2011.164.1.15

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79951962584&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79951962584

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Precision refurbishment of buildings: A façade refurbishment case study

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Aalto University

Tekijät: Saari, A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 108-119

Julkaisupäivä: 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: STRUCTURAL SURVEY

Vuosikerta: 26

Numero: 2

ISSN (painettu): 0263-080X

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 0,163 SNIP 0,43

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/02630800810883049

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=44449151584&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 44449151584

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Computational design concept analysis: A Nordic comparison of four apartment buildings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Aalto University

Tekijät: Saari, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 29-37

Julkaisupäivä: 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: STRUCTURAL SURVEY

Vuosikerta: 26

Numero: 1

ISSN (painettu): 0263-080X

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 0,163 SNIP 0,43

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/02630800810857426

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=41749086704&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 41749086704
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Two models for hydraulic cylinders in flexible multibody simulations

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakenteiden mekaniikka, Kone- ja tuotantotekniikan laitos,
Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, FS Dynamics Finland Oy Ab
Tekijät: Ylinen, A., Mäkinen, J., Kouhia, R.
Sivumäärä: 31
Sivut: 463-493
Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Computational Methods for Solids and Fluids : Multiscale Analysis, Probability Aspects and Model Reduction
Kustantaja: Springer
ISBN (painettu): 978-3-319-27994-7
ISBN (elektroninen): 978-3-319-27996-1

Julkaisusarja

Nimi: Computational Methods in Applied Sciences
Vuosikerta: 41
ISSN (painettu): 1871-3033
!!ASJC Scopus subject areas: Computational Mathematics, Modelling and Simulation, Fluid Flow and Transfer Processes
, Computer Science Applications, Civil and Structural Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Biomedical
Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/978-3-319-27996-1_17

Lisätietoja

JUFOID=79940
EXT="Ylinen, Antti"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84964233721
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Practical experiences from several moisture performance assessments

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tutkimusalue: Rakennetekniikka
Tekijät: Annala, P. J., Lahdensivu, J., Suonketo, J., Pentti, M.
Sivumäärä: 20
Sivut: 1-20
Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Recent developments in building diagnosis techniques
Vuosikerta: 5
Julkaisupaikka: Porto, Portugal
Kustantaja: Springer Science+Business Media
Toimittaja: Delgado, J.
ISBN (painettu): 978-981-10-0465-0
ISBN (elektroninen): 978-981-10-0466-7

Julkaisusarja

Nimi: Building Pathology and Rehabilitation
Kustantaja: Springer
Vuosikerta: 5
ISSN (elektroninen): 2194-9840
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering

DOI - pysyväislinkit:
10.1007/978-981-10-0466-7
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Societal impact as Cost-Benefit Analysis: Comparative analysis of two research infrastructures

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tuotantotalous, Tutkimusryhmä: Teknologia- ja innovaatiojohtaminen, European Organization for Nuclear Research
Tekijät: Magazinik, A., Bedolla, J. S., Lasheras, N. C., Mäkinen, S.
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation, ICE/ITMC 2019
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781728134017
!!ASJC Scopus subject areas: Industrial and Manufacturing Engineering, Management of Technology and Innovation, Strategy and Management, Civil and Structural Engineering, Health Informatics, Health(social science), Computer Networks and Communications, Information Systems and Management
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICE.2019.8792600
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85071483167
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Second-order analysis of prestressed concrete columns

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka
Tekijät: Haavisto, J., Kerokoski, O., Laaksonen, A.
Sivumäärä: 7
Sivut: 1068-1074
Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the fib Symposium 2019 : Concrete - Innovations in Materials, Design and Structures
Kustantaja: International Federation for Structural Concrete
toim.: Derkowski, W., Krajewski, P., Gwozdziwicz, P., Pantak, M., Hojdis, L.
ISBN (elektroninen): 9782940643004

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of the fib Symposium 2019: Concrete - Innovations in Materials, Design and Structures
!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction, Architecture , Civil and Structural Engineering
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85066083246&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85066083246
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Alkali-silica reaction in finnish swimming pools

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Rakennustekniikka, Ramboll Finland Ltd.
Tekijät: Lahdensivu, J., Kekäläinen, P.
Sivumäärä: 8
Sivut: 2006-2013
Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the fib Symposium 2019 : Concrete - Innovations in Materials, Design and Structures
Kustantaja: International Federation for Structural Concrete
toim.: Derkowski, W., Krajewski, P., Gwozdziwicz, P., Pantak, M., Hojdys, L.
ISBN (elektroninen): 9782940643004

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of the fib Symposium 2019: Concrete - Innovations in Materials, Design and Structures
!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction, Architecture , Civil and Structural Engineering
URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85066082822&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066082822

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Performance of Variable Partial Factor approach in a slope design

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Knuuti, M., Lämsävaara, T.

Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 13th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering(ICASP13), Seoul, South Korea, May 26-30, 2019

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Statistics and Probability

DOI - pysyväislinkit:

10.22725/ICASP13.475

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070943205

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fatigue loading tests of concrete railway sleepers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 1445-1452

Julkaisupäivä: 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet - Proceedings of the 2017 fib Symposium

Kustantaja: Springer International Publishing

ISBN (elektroninen): 9783319594705

!!ASJC Scopus subject areas: Architecture , Building and Construction, Civil and Structural Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-59471-2_166

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85025683818

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Solar Panel Breakage During Heavy Rain Caused by Thermal Stress

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, Tutkimusalue: Design, Development and LCM

Tekijät: Mikkonen, A., Karvinen, R.
Julkaisupäivä: lokakuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Engineered Transparency 2016 : Glass in Architecture and Structural Engineering
Kustantaja: Wiley
ISBN (painettu): 978-3-433-03187-2
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Mechanical Engineering
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The effect of climate change on the amount of wind driven rain on concrete facades

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tampere University of Technology
Tekijät: Pakkala, T., Lemberg, A., Lahdensivu, J.
Sivumäärä: 13
Sivut: 153-165
Julkaisupäivä: toukokuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 : Vol 2 : Environmental opportunities and challenges, Constructing commitment and acknowledging human experiences
Vuosikerta: 2
Julkaisupaikka: Tampere
Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering
toim.: Prins, M., Wamelink, H., Giddings, B., Ku, K., Feenstra, M.
ISBN (painettu): 978-952-15-3742-4
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering
URL-osoitteet:
https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186797/WBC16_Vol_2.pdf
URL-osoitteet:
<http://www.wbc16.com/wbc16.html>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Bus Transportation Accessibility - Does It Impact Housing Values?

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen, Tutkimusryhmä:
VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit
Tekijät: Kurvinen, A., Sorri, J.
Sivumäärä: 11
Sivut: 321-331
Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 : Understanding impacts and functioning of different solutions
Vuosikerta: IV
Julkaisupaikka: Tampere
Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering
toim.: Nenonen, S., Junnonen, J.
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3744-8
!!ASJC Scopus subject areas: Economics, Econometrics and Finance (miscellaneous), Civil and Structural Engineering
Sähköiset versiot:
WBC2016_Bus_Transportation_Accessibility
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201606224310>
URL-osoitteet:
https://tutcris.tut.fi/admin/files/6372875/WBC2016_Bus_Transportation_Accessibility.pdf (Proceedings of the CIB World Building congress 2016)

<http://www.wbc16.com/wbc16/welcome.html> (Proceedings of the CIB World Building congress 2016)

Lisätietoja

This paper won World Building Congress 2016 Best Paper Award.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Validation of the method to evaluate the corrosion propagation stage by hygrothermal simulation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tallinn University of Technology

Tekijät: Ilomets, S., Kalamees, T., Lahdensivu, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1113-1120

Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CESB 2016 - Central Europe Towards Sustainable Building 2016: Innovations for Sustainable Future

Kustantaja: Czech Technical University in Prague

ISBN (elektroninen): 9788027102488

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction

Lisätietoja

EXT="Kalamees, Targo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84986883167

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The target reliability of the eurocodes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Poutanen, T.

Sivumäärä: 7

Sivut: 202-208

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Safety, Robustness and Condition Assessment of Structures

Kustantaja: International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE)

Julkaisusarja

Nimi: IABSE Symposium Report

ISSN (painettu): 2221-3783

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Safety, Risk, Reliability and Quality

DOI - pysyväislinkit:

10.2749/222137815815622816

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929340776&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929340776

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Structural analysis of tubular truss in fire

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Diez Albero, J. A., Tiainen, T., Mela, K., Heinisuo, M.
Sivumäärä: 7
Sivut: 181-187
Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ISTS15, 15th International Symposium on Tubular Structures, : 27-29 May 2015
Kustantaja: CRC Press/Balkema
ISBN (painettu): 9781138028371
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942280092&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

INT=rak,"Diez Albero, J. A."
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84942280092
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

BIM based schedule control for precast concrete supply chain

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Skanska Oy, Construction Technology Research Center, University of Oulu
Tekijät: Nissilä, J., Heikkilä, R., Romo, I., Malaska, M., Aho, T.
Sivumäärä: 5
Sivut: 667-671
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 31st International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining, ISARC 2014 - Proceedings
Kustantaja: University of Technology Sydney
ISBN (painettu): 9780646597119
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Hardware and Architecture, Civil and Structural Engineering, Building and Construction
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84912527773&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84912527773
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A slotted patch antenna for wireless strain sensing

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Virginia Tech
Tekijät: Yi, X., Cho, C., Cook, B., Wang, Y., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.
Sivumäärä: 10
Sivut: 2734-2743
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Structures Congress 2014 - Proceedings of the 2014 Structures Congress
Kustantaja: American Society of Civil Engineers ASCE
ISBN (elektroninen): 9780784413357
!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction, Civil and Structural Engineering
DOI - pysyväislinkki:
10.1061/9780784413357.239
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934325955&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84934325955
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Crack propagation measurement using a battery-free slotted patch antenna sensor

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech
Tekijät: Yi, X., Cho, C., Wang, Y., Cook, B., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.
Sivumäärä: 8
Sivut: 1040-1047
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 7th European Workshop on Structural Health Monitoring, EWSHM 2014 - 2nd European Conference of the Prognostics and Health Management (PHM) Society
Kustantaja: INRIA
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Building and Construction, Computer Science Applications
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939455742&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84939455742
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Integration of BIM and automation in high-rise building construction

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), University of Oulu, Conxtech
Tekijät: Heikkilä, R., Malaska, M., Törmänen, P., Keyack, C.
Sivumäärä: 6
Sivut: 1171-1176
Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ISARC 2013 - 30th International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining, Held in Conjunction with the 23rd World Mining Congress
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Human-Computer Interaction, Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Civil and Structural Engineering
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84893521889&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84893521889
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Structural behaviour of long integral abutment bridges

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), A-Insinöörit Suunnittelu Oy Bridge and Specific Structures
Tekijät: Laaksonen, A.
Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Global Thinking in Structural Engineering: Recent Achievements
Kustantaja: International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE)
ISBN (elektroninen): 9783857481253

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928957658&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928957658

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Passive frequency doubling antenna sensor for wireless strain sensing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech

Tekijät: Yi, X., Cho, C., Wang, Y., Cook, B. S., Cooper, J., Vyas, R., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 625-632

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ASME 2012 Conference on Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems, SMASIS 2012

Vuosikerta: 1

ISBN (painettu): 9780791845097

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Civil and Structural Engineering, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkki:

10.1115/SMASIS2012-7923

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84892656121&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84892656121

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Wireless crack sensing using an RFID-based folded patch antenna

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Civil and Environmental Engineering, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Yi, X., Wang, Y., Leon, R. T., Cooper, J., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 824-830

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability - Proceedings of the Sixth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management

ISBN (painettu): 9780415621243

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863959320&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863959320

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Shear buckling and resistance of thin-walled steel plate at non-uniform elevated temperatures

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Salminen, M., Heinisuo, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 267-276
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 10th International Conference on Steel Space and Composite Structures
Kustantaja: CI-Premier Pte Ltd
ISBN (painettu): 9789810888152
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Ceramics and Composites, Metals and Alloys
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84905856370&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84905856370
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sensing resolution and measurement range of a passive wireless strain sensor

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, School of Civil and Environmental Engineering
Tekijät: Yi, X., Wu, T., Lantz, G., Cooper, J., Cho, C., Wang, Y., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.
Sivumäärä: 8
Sivut: 759-766
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Structural Health Monitoring 2011: Condition-Based Maintenance and Intelligent Structures - Proceedings of the 8th International Workshop on Structural Health Monitoring
Vuosikerta: 1
ISBN (painettu): 9781605950532
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866688596&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84866688596
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 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 - pysyväislinkit:
10.1016/j.autcon.2016.08.045
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84988322453

Tutkimustuotos >

Paine-erot Pirkanmaan ja Helsingin julkisissa palvelurakennuksissa

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Tampere University of Technology, Laboratory of Civil Engineering

Tekijät: Kauppinen, A., Kiviste, M., Pirhonen, J., Vinha, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 215-221

Julkaisupäivä: 24 lokakuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 24-26.10.2017, Tampere

Vuosikerta: 1

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka

toim.: Vinha, J., Kivioja, H.

ISBN (painettu): 978-952-15-4022-6

Julkaisusarja

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering

Tutkimusalat: Rakennusfysiikka, Paine-ero

URL-osoitteet:

http://www.tut.fi/cs/groups/public_news/@l102/@web/@p/documents/liit/x251128.pdf

Lisätietoja

INT=RAK, "Pirhonen, Joni"

Tutkimustuotos >

Maanvastaisten seinien lämpö- ja kosteustekninen toiminta

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Tampere University of Technology, Laboratory of Civil Engineering

Tekijät: Laukkarinen, A., Heiskanen, R., Vinha, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 71-76

Julkaisupäivä: 24 lokakuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 24.-26.10.2017, Tampere

Vuosikerta: 1

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka

toim.: Vinha, J., Kivioja, H.

ISBN (painettu): 978-952-15-4022-6

Julkaisusarja

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction

Lisätietoja

INT=rak,"Heiskanen, Roosa"

Tutkimustuotos >

Kosteusvaurioiden vakavuus kuntien rakennuksissa

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Tutkimusryhmä:

Rakennusfysiikka

Tekijät: Annala, P., Lahdensivu, J., Suonketo, J., Pentti, M., Laukkarinen, A., Vinha, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 135-140

Julkaisupäivä: 24 lokakuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 24.-26.10.2017, Tampere Vuosikerta: 1

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka

toim.: Vinha, J., Kivioja, H.

ISBN (painettu): 978-952-15-4022-6

Julkaisusarja

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction

Tutkimustuotos >

Puukerrostalon työmaavaiheen lämpö- ja kosteusolosuhteiden mittaukset

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Laboratory of Civil Engineering, Tampere University of Technology

Tekijät: Laukkarinen, A., Musakka, S., Penttilä, O., Teriö, O., Vinha, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 167-172

Julkaisupäivä: 24 lokakuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 24.-26.10.2017, Tampere Vuosikerta: 1

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka

toim.: Vinha, J., Kivioja, H.

ISBN (painettu): 978-952-15-4022-6

Julkaisusarja

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction

Lisätietoja

INT=RAK, "Musakka, Sami"

INT=RAK, "Penttilä, Olavi"

Tutkimustuotos >

Puukerrostalorakentamisen kosteudenhallinta

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Tutkimusryhmä:

Rakennusfysiikka, Tampere University of Technology, Laboratory of Civil Engineering

Tekijät: Teriö, O., Penttilä, O., Laukkarinen, A., Musakka, S., Vinha, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 173-178

Julkaisupäivä: 24 lokakuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 24.-26.10.2017, Tampere
Vuosikerta: 1
Julkaisupaikka: Tampere
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka
toim.: Vinha, J., Kivioja, H.
ISBN (painettu): 978-952-15-4022-6

Julkaisusarja

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction

Lisätietoja

INT=rak,"Penttilä, Olavi"
INT=rak,"Musakka, Sami"
Tutkimustuotos >

Julkisivujen ja parvekkeiden talvikorjausohje

Julkisivuyhdistys ry:llä, Rakennustuotteiden Laatu Säätiö SR:llä ja julkisivurakentamisen parissa työskentelevillä yrityksillä sekä yhdistyksillä on käynnissä julkisivujen ja parvekkeiden talvikorjausohjeen kirjoittaminen. Ohjeen tavoitteena on antaa talvikorjaushankkeen eri vaiheiden ja eri rakenneosien toteutukseen riittävät perustiedot, joilla hankkeen osapuolet voivat suorittaa oman vastuualueensa tehtäviä laadukkaasti ja turvallisesti. Kirjoitustyöstä vastaa Tampereen teknillisen yliopiston Rakenteiden elinkaartekniikan tutkimusryhmä. Ohjeen julkaisualustaksi on alustavasti sovittu BY:n kirjasarja, ja julkaisuajankohta on vuosien 2017 ja 2018 vaihteessa.

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka
Tekijät: Pakkala, T., Lahdensivu, J., Koliö, A., Annala, P.
Sivumäärä: 6
Sivut: 179-184
Julkaisupäivä: lokakuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2017 : Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 24-26.10.2017, Tampere
Julkaisupaikka: Tampere
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka
toim.: Vinha, J., Kivioja, H.
ISBN (painettu): 978-952-15-4022-6

Julkaisusarja

Nimi: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering
Tutkimusalat: korjaaminen, julkisivut, parvekkeet, talvikorjaaminen
URL-osoitteet:
http://www.tut.fi/cs/groups/public_news/@1102/@web/@p/documents/liit/x229155.pdf
Tutkimustuotos >

ÄKK-hankkeen suositukset tulevaisuuden ääneneristysmääräyksiä koskien

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka, University of Turku, Finnish Institute of Occupational Health, Indoor Environment Laboratory
Tekijät: Hongisto, V., Kylliäinen, M., Hyönä, J.
Sivumäärä: 6
Sivut: 561-566
Julkaisupäivä: 22 lokakuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015
Julkaisupaikka: Tampere
Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka
ISBN (painettu): 978-952-15-3580-2

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Acoustics and Ultrasonics

URL-osoitteet:

<http://www.tut.fi/cs/groups/public/@I912/@web/@p/documents/liit/x124266.pdf>

Tutkimustuotos >

Puuvälipohjien akustiset ominaisuudet

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Latvanne, P., Kylliäinen, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 567-572

Julkaisupäivä: 22 lokakuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka

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

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Acoustics and Ultrasonics

Tutkimusalat: acoustics, Timber apartment building, impact sound insulation

URL-osoitteet:

<http://www.tut.fi/cs/groups/public/@I912/@web/@p/documents/liit/x124266.pdf>

Tutkimustuotos >

Menetelmä parvekelasien ääneneristävyyden mitoittamiseksi liikennemelualueilla

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka

Tekijät: Kovalainen, V., Kylliäinen, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 617-622

Julkaisupäivä: 22 lokakuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka

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

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Acoustics and Ultrasonics

URL-osoitteet:

<http://www.tut.fi/fi/tietoa->

[yliopistosta/laitokset/rakennustekniikka/tutkimus/rakennetekniikka/rakennusfysiikka/rakennusfysiikkaseminaarit/index.htm](http://www.tut.fi/fi/tietoa-yliopistosta/laitokset/rakennustekniikka/tutkimus/rakennetekniikka/rakennusfysiikka/rakennusfysiikkaseminaarit/index.htm)

Tutkimustuotos >

Puurunkoisten tuuletettujen yläpohjien kosteustekninen toiminta

Tämä artikkeli esittelee Tampereen teknillisessä yliopistossa keväällä 2015 valmistuneen pientalojen puurakenteisten tuulettuvien yläpohjien lämpö- ja kosteusteknistä toimintaa käsittelevän diplomityön [1] tuloksia. Diplomityö on osa Honkarakenne Oyj:n hirsitalojen tutkimus- ja kehitysprojektia. Tutkimuksen tavoitteena oli selvittää puurunkoisten tuuletettujen yläpohjien kosteusteknistä toimintaa laskennallisesti tietokonemallinnuksen avulla. Tavoitteena oli tarvittaessa tehdä rakenteisiin niiden rakennusfysikaalista toimintaa parantavia muutoksia. Tutkimuksessa tarkasteltiin ideaalisesti toimivien rakenteiden lisäksi tilanteita, joissa rakenteisiin kohdistui ylimääräistä kosteuskuormitusta sade- ja ilmavuotojen seurauksena.

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka

Tekijät: Junttila, H., Laukkarinen, A., Vinha, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 77-82

Julkaisupäivä: 22 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

Julkaisusarja

Nimi: Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu

Número: 4

!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction, Civil and Structural Engineering

Tutkimusalat: Rakennusfysiikka, Tuulettuva yläpohja, lämpö- ja kosteustekninen toiminta, Ilmanvaihtuvuus

URL-osoitteet:

<http://www.tut.fi/cs/groups/public/@I912/@web/@p/documents/liit/x124266.pdf>

Tutkimustuotos >

Lasitetun parvekkeen lämpötilan ja lämpöhäviöiden laskenta

Tässä artikkelissa esitetään kuukausitason laskentamenetelmä lasitettujen parvekkeiden lämpötilojen ja lämpöhäviöiden laskemiseksi.

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka

Tekijät: Laukkarinen, A., Hilliaho, K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 181-186

Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka

toim.: Vinha, J., Ruuska, T.

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

Julkaisusarja

Nimi: Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu

Número: 4

!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction, Civil and Structural Engineering

Tutkimusalat: Rakennusfysiikka, Lasitettu parveke, Lämpöhäviöt

URL-osoitteet:

<http://www.ril.fi/media/files/koulutus/rakennusfysiikka-2015-cfp.pdf>

Tutkimustuotos >

Raudoitteiden korroosionopeuden määrittäminen betonijulkisivussa korkean aikaresoluution säädätin avulla

Betonirakenteiden käyttöikä raudoitteiden osalta koostuu kahdesta vaiheesta:

käynnistymisvaiheesta ja aktiivisen korroosion vaiheesta. Olemassa olevien betonirakenteiden jäljellä olevan käyttöiän arviointi edellyttää aktiivisen korroosion vaiheen tarkastelua, koska raudoitteiden korrosio on usein jo käynnistynyt eikä karbonatisoitumisen laskentaan perustuvaa käyttöikää enää voida määrittää. Rakenteen säärasitustason vaikutusta korroosionopeuteen

tutkittiin pitkäaikaisen korroosiomittausaineiston ja siihen yhdistetyn korkean aikaresoluution säähavaintoaineiston analyysin avulla. Merkittävimmät korroosionopeuteen vaikuttavat sääolosuhdemuuttujat ovat rakenteeseen kohdistuva viistosade sekä ulkoilman suhteellinen kosteus. Viistosade toimii kosteuslähteenä ja ulkoilman korkea suhteellinen kosteus heikentää

rakenteen kuivumista auttaen säilyttämään korroosiolle suosiolliset olosuhteet. Mittausaineistojen avulla luotiin tilastollinen malli sääolosuhdemuuttujien vaikutuksesta korroosionopeuteen.

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, The Finnish Meteorological Institute. Ilmatieteen laitos.

Tekijät: Köliö, A., Hohti, H., Pakkala, T., Laukkarinen, A., Lahdensivu, J., Mattila, J.
Sivumäärä: 8
Sivut: 195-202
Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

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

Julkaisusarja

Nimi: Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu

Número: 4

!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction, Civil and Structural Engineering

Tutkimusalat: Betonirakenteiden käyttöikä, Raudotteiden korrosio, Ulkoilman sääolosuhteet, Laskentamalli

URL-osoitteet:

<http://www.tut.fi/cs/groups/public/@I912/@web/@p/documents/liit/x124266.pdf>

Tutkimustuotos >

Uudessa COMBI-hankkeessa tutkitaan energiatehokkaan palvelurakentamisen haasteita ja ratkaisuja

Suomessa rakennusten energiatehokkuuden parantaminen lähes nollaenergiatasoon (nZEB) nykyisestä määräystasosta on erittäin haasteellinen tehtävä ja tämä korostuu erityisesti julkisissa palvelurakennuksissa. Energiatehokkuuden parantamiseen liittyy myös monia ongelmia, jotka täytyy ratkaista rakennuksia suunniteltaessa ja toteutettaessa. Toukokuussa 2015 käynnistyi uusi COMBI-hanke, joka keskittyy energiatehokkaiden palvelurakennusten toteuttamiseen liittyvien haasteiden ja mahdollisuuksien selvittämiseen sekä uusien ratkaisujen, menettelytapojen ja ohjeiden tuottamiseen. Hankkeessa tarkastellaan sekä uusien että olemassa olevien

palvelurakennusten energiatehokkuuden parantamiseen liittyviä kysymyksiä. Tutkimuksen kantavat teemat ovat lähes nollaenergiarakentamisen vaikutusten kokonaisvaltainen tarkastelu ja huomioon ottaminen rakentamisessa sekä teorian ja käytännön välisten erojen selvittäminen. Tutkimuksessa mukana oleville yrityksille haetaan uusia liiketoimintamahdollisuuksia energiatehokkaan rakentamisen alueella niin kansallisesti kuin kansainvälisesti.

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: ASUTUT,

Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Tutkimusryhmä:

Kiinteistökehittäminen, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Aalto University, Tampere University of Applied Sciences TAMK

Tekijät: Vinha, J., Hedman, M., Sirén, K., Harsia, P., Pentti, M., Teriö, O., Heljo, J., Laukkarinen, A., Annala, P., Kaasalainen, H., Jokisalo, J., Pihlajamaa, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 487-496

Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka

toim.: Vinha, J., Ruuska, T.

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

Julkaisusarja

Nimi: Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu

Número: 4

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction

Tutkimusalat: Rakennusfysiikka, Palvelurakennukset, nZEB, Tutkimushanke

URL-osoitteet:

<http://www.tut.fi/cs/groups/public/@I912/@web/@p/documents/liit/x124266.pdf>

Lisätietoja

ORG=rak,0.8

ORG=ark,0.2

Tutkimustuotos >

Koko Julkisivua peittävän lasijulkisivun vaikutus Etelä-Ruotsissa sijaitsevan rakennuksen energiatehokkuuteen

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Lund University

Tekijät: Hilliaho, K., Nordquist, B., Wallentén, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 509-516

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

Julkaisusarja

Nimi: Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu 4

Número: 4

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction

URL-osoitteet:

<http://www.ril.fi/media/files/koulutus/rakennusfysiikka-2015-cfp.pdf>

<http://www.tut.fi/cs/groups/public/@i912/@web/@p/documents/liit/x124266.pdf>

Tutkimustuotos >

Acoustics of vanished 19th century concert halls in Helsinki

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Niemi, H., Kylliäinen, M., Jäppinen, J., Lindqvist, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 182-189

Julkaisupäivä: lokakuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 9th International conference on Auditorium Acoustics 2015

Vuosikerta: 37

Kustantaja: Institute of Acoustics

ISBN (elektroninen): 978-1-906913-22-9

!!ASJC Scopus subject areas: Acoustics and Ultrasonics, Civil and Structural Engineering

URL-osoitteet:

<https://ioa.org.uk/civcrm/event/info?reset=1&id=65>

Tutkimustuotos >

Auralization of vanished 19th century concert halls in Helsinki

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Niemi, H., Kylliäinen, M., Jäppinen, J., Lindqvist, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 470-477

Julkaisupäivä: lokakuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 9th International Conference on Auditorium Acoustics 2015

Vuosikerta: 37
Kustantaja: Institute of Acoustics
ISBN (elektroninen): 978-1-906913-22-9
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Acoustics and Ultrasonics
URL-osoitteet:
<https://ioa.org.uk/civicrm/event/info?reset=1&id=65>
Tutkimustuotos >

Pyöräväylien tiedot ja laatutaso

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys
Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Ramboll
Tekijät: Laitinen, K., Mattila, K., Metsäpuro, P., Nykänen, L.
Sivumäärä: 72
Julkaisupäivä: 2015

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki
Kustantaja: Liikennevirasto
Vuosikerta: 24
Painos: 2015
ISBN (elektroninen): 978-952-317-091-9
Alkuperäiskieli: Suomi
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering
URL-osoitteet:
http://www2.liikennevirasto.fi/julkaisut/pdf8/lts_2015-24_pyoravaylien_tiedot_web.pdf
Tutkimustuotos >

WIN-WINTER - Tie- ja katuverkon talvihoidon tutkimusohjelma. Esiselvitys: Raportti tuloksista

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys
Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tampere University of Technology
Tekijät: Karhula, K., Pöllänen, M., Mäntynen, J., Rauhamäki, H., Leppäniemi, M., Luukkonen, T.
Sivumäärä: 15
Julkaisupäivä: 2015

Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne.
Alkuperäiskieli: Suomi
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Transportation
Sähköiset versiot:
talvihoito_esiselvitys_raportti_LIITTEET
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201603183719>

Lisätietoja

AUX=to,"Leppäniemi, Marika"
Tutkimustuotos >

WIN-WINTER - Nordic winter road maintenance research program. Preliminary study: Project report

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys
Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Tampere University of Technology
Tekijät: Karhula, K., Pöllänen, M., Mäntynen, J., Rauhamäki, H., Leppäniemi, M., Luukkonen, T.
Sivumäärä: 15
Julkaisupäivä: 2015

Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University of Technology

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Transportation

Sähköiset versiot:

wintermaintenance_prestudy_report

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201603183720>

Lisätietoja

Käännös, ei tilastoida erikseen.

Tutkimustuotos >

ÄKK Loppuraportti: rakennusten ääniolosuhteiden käyttäjälähtöinen kehittäminen

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka, Finnish Institute of Occupational Health, Indoor Environment Laboratory

Tekijät: Hongisto, V., Kylliäinen, M.

Sivumäärä: 40

Julkaisupäivä: 2015

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: Finnish Institute of Occupational Health

ISBN (painettu): 978-952-261-581-7

ISBN (elektroninen): 978-952-261-580-0

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Acoustics and Ultrasonics

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:978-952-261-580-0>

Tutkimustuotos >

Lähtökohtia tie- ja rataverkon peruspalvelutason määrittämiselle

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

Tekijät: Mäntynen, J., Pöllänen, M., Eskelinen, H., Lehtola, I., Perrels, A., Johanna, K.

Sivumäärä: 134

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2002

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: Liikenne- ja viestintäministeriö

ISBN (painettu): 951-723-811-8

Alkuperäiskieli: Suomi

Julkaisusarja

Nimi: Liikenne- ja viestintäministeriön julkaisuja

Número: 48/2002

ISSN (painettu): 1457-7488

!!ASJC Scopus subject areas: Transportation, Civil and Structural Engineering

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:951-723-811-8>

Tutkimustuotos >

Julkisivujen ja parvekkeiden talvikorjaus 2018

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D5 Ammatillinen kirja
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka
Tekijät: Pakkala, T., Lahdensivu, J., Köliö, A., Annila, P.
Julkaisupäivä: 2018

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Vaasa
Kustantaja: Suomen Betoniyhdistys r.y.
ISBN (painettu): 978-952-68619-8-2
Alkuperäiskieli: Suomi

Julkaisusarja

Nimi: BY Tekniset ohjeet
Numero: 70
ISSN (painettu): 0358-5239
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction
Tutkimustuotos >

Eriste- ja levyrappaus 2016, by 57

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: D5 Ammatillinen kirja
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka
Tekijät: Lahdensivu, J., Annila, P., Pikkuvirta, J.
Sivumäärä: 145
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2016

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki
Kustantaja: Suomen Betoniyhdistys r.y.
ISBN (painettu): 978-952-68068-8-4
Alkuperäiskieli: Suomi

Julkaisusarja

Nimi: BY. Tekniset ohjeet
Numero: 57
ISSN (painettu): 0358-5239
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering
Tutkimusalat: julkisivu, rakennesuunnittelu, korjaussuunnittelu, eristerappaus, levyrappaus, käyttöikä, korjausmenetelmät
Tutkimustuotos >

Tuulettuvat julkisivut 2016, by 64

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: D5 Ammatillinen kirja
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka
Tekijät: Annila, P., Lahdensivu, J., Lemberg, A., Pikkuvirta, J., Pakkala, T.
Sivumäärä: 121
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2016

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki
Kustantaja: Suomen Betoniyhdistys r.y.
ISBN (painettu): 978-952-68068-5-3
Alkuperäiskieli: Suomi
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering
Tutkimusalat: Julkisivu, Rakennesuunnittelu, Käyttöikä
URL-osoitteet:
<https://www.rakennustietokauppa.fi/by-64-tuulettuvat-julkisivut-2016/113457/dp>
Tutkimustuotos >

Liikennetekniikan perusteet: Opetusmoniste

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D5 Ammatillinen kirja

Tekijät: Mäntynen, J., Kallberg, H., Kalenoja, H., Rauhamäki, H., Pöllänen, M. M., Luukkonen, T., Karhula, K.

Sivumäärä: 216

Julkaisupäivä: 2012

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne.

ISBN (painettu): 978-952-15-2923

Alkuperäiskieli: Suomi

!!ASJC Scopus subject areas: Transportation, Civil and Structural Engineering

Tutkimustuotos >

Tuulettuvien yläpohjien lämpö- ja kosteustekninen toiminta nykyisessä ja tulevaisuuden ilmastossa

Tämän diplomityön laskentatarkastelut on tehty Tampereen teknillisen yliopiston rakennusfysiikan tutkimusryhmässä, osana kansallista FRAME-hanketta. Diplomi-työn pääasiallisena tarkoituksena on ollut arvioida laskennallisesti U-arvojen pientämisen sekä ilmastomuutoksen vaikutuksia tuulettuvien kattoristikoyläpohjien lämpö- ja kosteustekniseen toimintaan sekä tunnistaa niitä toimenpiteitä, joilla näiden rakenteiden toiminta saataisiin turvattu sekä nykyisissä että tulevaisuuden ilmasto-olosuhteissa Suomessa. Tarkastelut on tehty käyttäen rakennusfysiikan tutkimusryhmässä jo aikaisemmin kehitettyä rakenteiden kosteusteknisen toiminnan analysointimenetelmää, joka käytännössä tarkoittaa erilaisten lähtötietojen ja tarkasteluperiaatteiden kokoelmaa. Analysointimenetelmän ideana on määrittää laskennallisesti rakenteiden kriittisten pisteiden lämpötila- ja kosteusolosuhteet rakennusfysikaalisesti mitoittavissa sisä- ja ulkoilman olosuhteissa ja tämän jälkeen arvioida näitä olosuhteita erilaisten toimintakriteerien (vaurioitumismekanismien) ja näille asetettavien raja-arvojen avulla. Tehtyjen tarkastelujen perusteella yläpohjan päälämmöneristekerroksen kasvattaminen laskee lämmöneristeen ulkopuolisten rakenneosien lämpötilaa ja tätä kautta kasvattaa homeriskiä näissä rakenteen osissa. Ennustettu ilmastomuutos kasvattaa ulkoilman mehtumiselle alttiiden olosuhteiden määrää, mistä syystä ennustetut tulevaisuuden olosuhteet ovat rakenteille nykyilmastoa haastavammat. Tuulettuvien kattoristikoyläpohjien lämpö- ja kosteusteknistä toimintaa on kuitenkin mahdollista parantaa monin eri tavoin. Tehdyissä tarkasteluissa tehokkaimmiksi menetelmiksi osoittautuivat homehtumisen suhteen kestävien materiaalien sekä lämpöä eristävän aluskatteen käyttäminen. Molemmilla tavoilla rakenteille laskettu homeindeksi saatiin kaikissa tarkastelluissa tilanteissa laskemaan alle asetetun raja-arvon ($M < 1$, eli ei homeenkasvua). Myös katolle osuvan auringonsäteilyn määrän, yläpohjarakenteen sisäpinnan vesi- höyrynvastuksen, päälämmöneristekerroksen kosteuskapasiteetin kasvattaminen sekä päälämmöneristekerroksen merkittävä ohentaminen ja ilmastomuutoksen hillitseminen parantavat tuulettuvien kattoristikoyläpohjien kosteusteknistä toimintaa. Työn aikana on noussut esille useita toimenpiteitä, joilla laskentatarkastelujen tarkuutta saataisiin edelleen parannettua. Näitä ovat muun muassa tarkempien rakennemallien käyttäminen, taivaan pitkäaaltoisen säteilyn tarkempi huomioon ottaminen, yläpohjan ilmatilan ilmanvaihtuvuuden tarkempi laskenta, erilaisten ilma- ja sadevuotojen vaikutusten arviointi, tarkempien materiaalmallien käyttäminen sekä rakenteissa mahdollisesti olevien home- tai mikrobivaurioiden synnyttämisen säilymähaitan arviointi.

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G2 Pro gradu, diplomityö, ylempi amk-opinnäytetyö

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka

Tekijät: Laukkarinen, A.

Sivumäärä: 107

Julkaisupäivä: lokakuuta 2015

Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka

Alkuperäiskieli: Suomi

!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction, Civil and Structural Engineering

Tutkimusalat: Tuulettuva yläpohja, Lämpö- ja kosteus, Suomalainen homemalli

URL-osoitteet:

<http://URN.fi/URN:NBN:fi:ty-201509281632>

Tutkimustuotos: Diplomityö tai pro gradu -työ >

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 esittämispaikka: 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 ›