

Potential of renewable fuel to reduce diesel exhaust particle emissions. / Pirjola, Liisa; Kuuluvainen, Heino; Timonen, Hilkka; Saarikoski, Sanna; Teinilä, Kimmo; Salo, Laura; Datta, Arindam; Simonen, Pauli; Karjalainen, Panu; Kulmala, Kari; Rönkkö, Topi.

julkaisussa: Applied Energy, Vuosikerta 254, 113636, 15.11.2019.

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. / Lemougna, Patrick N.; Yliniemi, Juho; Ismailov, Arnold; Levänen, Erkki; Tanskanen, Pekka; Kinnunen, Paivo; Roning, Juha; Illikainen, Mirja.

julkaisussa: Construction and building materials, Vuosikerta 221, 10.10.2019, s. 332-344.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Utilizing mixed-mineralogy ferroan magnesite tailings as the source of magnesium oxide in magnesium potassium phosphate cement. / Ismailov, Arnold; Merilaita, Niina; Solismaa, Soili; Karhu, Marjaana; Levänen, Erkki.

julkaisussa: Construction and building materials, Vuosikerta 231, 117098, 20.01.2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Variation of CPTu-based transformation models for undrained shear strength of Finnish clays. / Knuuti, Mika; Länsivaara, Tim.

julkaisussa: Georisk, Vuosikerta 13, Nro 4, 02.10.2019, s. 262-270.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Parametric study on temperature distribution of square hollow section joints. / Bączkiewicz, Jolanta; Pajunen, Sami; Malaska, Mikko; Heinisuo, Markku.

julkaisussa: Journal of Constructional Steel Research, Vuosikerta 160, 01.09.2019, s. 490-498.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of energy retrofits on Indoor Air Quality in multifamily buildings. / Du, Liuliu; Leivo, Virpi; Prasauskas, Tadas; Täubel, Martin; Martuzevicius, Dainius; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.

julkaisussa: Indoor Air, 28.03.2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The potential of electric trucks – An international commodity-level analysis. / Liimatainen, Heikki; van Vliet, Oscar; Aplyn, David.

julkaisussa: Applied Energy, Vuosikerta 236, 15.02.2019, s. 804-814.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Initial axial stiffness of welded RHS T joints. / Garifullin, Marsel; Bronzova, Maria; Pajunen, Sami; Mela, Kristo; Heinisuo, Markku.

julkaisussa: Journal of Constructional Steel Research, Vuosikerta 153, 01.02.2019, s. 459-472.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A life cycle assessment of two residential buildings using two different LCA database-software combinations : Recognizing uniformities and inconsistencies. / Emami, Nargessadat; Heinonen, Jukka; Marteinsson, Björn; Säynäjoki, Antti; Junnonen, Juha Matti; Laine, Jani; Junnila, Seppo.

julkaisussa: BUILDINGS, Vuosikerta 9, Nro 1, 20, 14.01.2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Alkali-silica reaction in finnish swimming pools. / Lahdensivu, Jukka; Kekäläinen, Pirkko.

Proceedings of the fib Symposium 2019: Concrete - Innovations in Materials, Design and Structures. toim. / Wit Derkowski; Piotr Krajewski; Piotr Gwozdziwicz; Marek Pantak; Lukasz Hojdys. International Federation for Structural Concrete, 2019. s. 2006-2013 (Proceedings of the fib Symposium 2019: Concrete - Innovations in Materials, Design and Structures).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Analysis of hygrothermal parameters in Finnish and Lithuanian multi-family buildings before and after energy retrofits. / Leivo, Virpi; Kiviste, Mihkel; Aaltonen, Anu; Prasauskas, Tadas; Martuzevicius, Dainius; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.

julkaisussa: Journal of Building Physics, Vuosikerta 42, Nro 4, 2019.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Modelling the stressed skin effect by using shell elements with meta-material model. / Pajunen, S.; Hautala, J.; Heinisuo, M.

julkaisussa: Magazine of Civil Engineering, Vuosikerta 86, Nro 2, 2019, s. 20-29.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Second-order analysis of prestressed concrete columns. / Haavisto, Jukka; Kerokoski, Olli; Laaksonen, Anssi.

Proceedings of the fib Symposium 2019: Concrete - Innovations in Materials, Design and Structures. toim. / Wit Derkowski; Piotr Krajewski; Piotr Gwozdziwicz; Marek Pantak; Lukasz Hojdys. International Federation for Structural Concrete, 2019. s. 1068-1074 (Proceedings of the fib Symposium 2019: Concrete - Innovations in Materials, Design and Structures).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Condensation at the exterior surface of windows. / Laukkarinen, Anssi; Kero, Paavo; Vinha, Juha.

julkaisussa: Journal of Building Engineering, Vuosikerta 19, 01.09.2018, s. 592-601.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Energy consumption of Finnish schools and daycare centers and the correlation to regulatory building permit values. /

Ruusala, Annu; Laukkarinen, Anssi; Vinha, Juha.

julkaisussa: Energy Policy, Vuosikerta 119, 01.08.2018, s. 183-195.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

From walls to experience – servitization of workplaces. / Petrulaitiene, Vitalija; Korba, Pia; Nenonen, Suvi; Jylhä, Tuuli; Junnila, Seppo.

julkaisussa: Facilities, Vuosikerta 36, Nro 9-10, 02.07.2018, s. 525-544.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house : A case study and crawl space development by hygrothermal modelling. / Keskikuru, T.; Salo, J.; Huttunen, P.; Kokotti, H.; Hyttinen, M.; Halonen, R.; Vinha, J.

julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 138, 15.06.2018, s. 1-10.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Investigating the kinetics and biofuel properties of *Alstonia congensis* and *Ceiba pentandra* via torrefaction. / Oluoti, Kehinde; Doddapaneni, Tharaka Rama K.C.; Richards, Tobias.

julkaisussa: Energy, Vuosikerta 150, 01.05.2018, s. 134-141.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

An approach to combining related notifications in large-scale building management systems with a rehabilitation facility case study. / Evchina, Yulia; Martinez Lastra, Jose Luis.

julkaisussa: Automation in Construction, Vuosikerta 87, 31.03.2018, s. 106-116.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Organizational culture : Case of the Finnish construction industry. / Teräväinen, Ville; Junnonen, Juha Matti; Ali-Löytty, Simo.

julkaisussa: Construction Economics and Building, Vuosikerta 18, Nro 1, 01.03.2018, s. 48-69.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Cold-formed RHS T joints with initial geometrical imperfections. / Garifullin, M.; Bronzova, M. K.; Heinisuo, M.; Mela, K.; Pajunen, S.

julkaisussa: Magazine of Civil Engineering, Vuosikerta 80, Nro 4, 2018, s. 81-94.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fatigue loading tests of concrete railway sleepers. / Rantala, Tommi; Kerokoski, Olli; Nurmikolu, Antti; Laaksonen, Anssi.
High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet - Proceedings of the 2017 fib Symposium. Springer International Publishing, 2018. s. 1445-1452.

Internal moisture excess of residential buildings in Finland. / Vinha, Juha; Salminen, Mikko; Salminen, Kati; Kalamees, Targo; Kurnitski, Jarek; Kiviste, Mihkel.

julkaisussa: Journal of Building Physics, Vuosikerta 42, Nro 3, 2018, s. 239-258.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Julkisivujen ja parvekkeiden talvikorjaus 2018. / Pakkala, Toni; Lahdensivu, Jukka; Köliö, Arto; Annala, Petri.

Vaasa : Suomen Betoniyhdistys r.y., 2018. (BY Tekniset ohjeet ; Nro 70).

Tutkimustuotos >

Relationships between organisational culture and efficiency in Finnish construction projects. / Teräväinen, Ville; Junnonen, Juha-Matti; Salopää, Tuomas; Sobolev, Anton.

julkaisussa: International Journal of Construction Management, 2018.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Techno-economic evaluation of integrating torrefaction with anaerobic digestion. / Doddapaneni, Tharaka Rama Krishna C.; Praveenkumar, Ramasamy; Tolvanen, Henrik; Rintala, Jukka; Konttinen, Jukka.

julkaisussa: Applied Energy, Vuosikerta 213, 2018, s. 272-284.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Utilizing the innovation potential of suppliers in construction projects. / Sariola, Rami.

julkaisussa: Construction Innovation, Vuosikerta 18, Nro 2, 2018.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Initial in-plane rotational stiffness of welded RHS T joints with axial force in main member. / Garifullin, Marsel; Pajunen, Sami; Mela, Kristo; Heinisuo, Markku; Havula, Jarmo.

julkaisussa: Journal of Constructional Steel Research, Vuosikerta 139, 01.12.2017, s. 353-362.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The effect of steel grade on weight and cost of warren-type welded tubular trusses. / Tiainen, Teemu; Mela, Kristo; Jokinen, Timo; Heinisuo, Markku.

julkaisussa: Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Structures and Buildings, Vuosikerta 170, Nro 11, 1600112, 01.11.2017, s. 855-873.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Kosteusvaurioiden vakavuus kuntien rakennuksissa. / Annala, Petri; Lahdensivu, Jukka; Suonketo, Jommi; Pentti, Matti; Laukkarinen, Anssi; Vinha, Juha.

Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. toim. / Juha Vinha; Henna Kivioja. Vuosikerta 1 Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, 2017. s. 135-140 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Maanvastaisten seinien lämpö- ja kosteustekninen toiminta. / Laukkarinen, Anssi; Heiskanen, Roosa; Vinha, Juha.

Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. toim. / Juha Vinha; Henna Kivioja. Vuosikerta 1 Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, 2017. s. 71-76 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Puukerrostalon työmaavaiheen lämpö- ja kosteusolosuhteiden mittaukset. / Laukkarinen, Anssi; Musakka, Sami; Penttilä, Olavi; Teriö, Olli; Vinha, Juha.

Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. toim. / Juha Vinha; Henna Kivioja. Vuosikerta 1 Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, 2017. s. 167-172 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Puukerrostalarakentamisen kosteudenhallinta. / Teriö, Olli; Penttilä, Olavi; Laukkarinen, Anssi; Musakka, Sami; Vinha, Juha.

Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. toim. / Juha Vinha; Henna Kivioja. Vuosikerta 1 Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, 2017. s. 173-178 (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

A generic method to optimize a redundant serial robotic manipulator's structure. / Kivelä, Tuomo; Mattila, Jouni; Puura, Jussi.

julkaisussa: Automation in Construction, Vuosikerta 81, 01.09.2017, s. 172-179.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Carbon dioxide permeability of building materials and their impact on bedroom ventilation need. / Niemelä, Timo; Vinha, Juha; Lindberg, Ralf; Ruuska, Tiina; Laukkarinen, Anssi.

julkaisussa: Journal of Building Engineering, Vuosikerta 12, 01.07.2017, s. 99-108.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of energy measures on the values of energy efficiency indicators in Finnish daycare and school buildings. / Sekki, Tiina; Airaksinen, Miimu; Saari, Arto.

julkaisussa: Energy and Buildings, Vuosikerta 139, 15.03.2017, s. 124-132.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The corrosion rate in reinforced concrete facades exposed to outdoor environment. / Köliö, Arto; Pakkala, Toni A.; Hohti, Harri; Laukkarinen, Anssi; Lahdensivu, Jukka; Mattila, Jussi; Pentti, Matti.

julkaisussa: Materials and Structures, Vuosikerta 50, Nro 23, 02.2017.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Editorial. / Achour, Nebil; Kähkönen, Kalle.

julkaisussa: INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RESILIENCE IN THE BUILT ENVIRONMENT, Vuosikerta 8, Nro 3, 2017, s. 226-229.

Tutkimustuotos >

Editorial to "The best papers from the 32nd International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining (ISARC 2015)". / Malaska, Mikko; Heikkilä, Rauno.

julkaisussa: Automation in Construction, Vuosikerta 71, 01.11.2016, s. 1.

Tutkimustuotos >

Consideration of energy consumption, energy costs, and space occupancy in Finnish daycare centres and school buildings. / Sekki, Tiina; Andelin, Mia; Airaksinen, Miimu; Saari, Arto.

julkaisussa: Energy and Buildings, Vuosikerta 129, 01.10.2016, s. 199-206.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Energy saving and indoor climate effects of an added glazed facade to a brick wall building : Case study. / Hilliaho, Kimmo; Nordquist, Birgitta; Wallentén, Petter; Hamid, Akram Abdul; Lahdensivu, Jukka.

julkaisussa: Journal of Building Engineering, Vuosikerta 7, 01.09.2016, s. 246-262.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Schedule health assessment of construction projects. / Bragadin, Marco; Kähkönen, Kalle.

julkaisussa: Construction Management and Economics, Vuosikerta 34, Nro 12, 12.07.2016, s. 875-897.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Energy saving in working hydraulics of long booms in heavy working vehicles. / Immonen, Paula; Ponomarev, Pavel; Aman, Rafael; Ahola, Ville; Uusi-Heikkilä, Janne; Laurila, Lasse; Handroos, Heikki; Niemelä, Markku; Pyrhönen, Juha; Huhtala, Kalevi.

julkaisussa: Automation in Construction, Vuosikerta 65, 01.05.2016, s. 125-132.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Case study : developing campus spaces through co-creation. / Lundström, Anette; Savolainen, Jussi; Kostiainen, Emma.
julkaisussa: ARCHITECTURAL ENGINEERING AND DESIGN MANAGEMENT, Vuosikerta 12, Nro 6, 2016, s. 409-426.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of added glazing on Balcony indoor temperatures : Field measurements. / Hilliaho, Kimmo; Köliö, Arto; Pakkala, Toni; Lahdensivu, Jukka; Vinha, Juha.
julkaisussa: Energy and Buildings, Vuosikerta 128, 2016, s. 458-472.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Identifying and managing risks involved in the transition to the EU nZEB decree. / Kantola, Mikko; Saari, Arto.
julkaisussa: Facilities, Vuosikerta 34, Nro 5-6, 2016, s. 339-349.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The impact of residential development on nearby housing prices. / Kurvinen, Antti ; Vihola, Jaakko.
julkaisussa: International Journal of Housing Markets and Analysis, Vuosikerta 9, Nro 4, 2016, s. 671-690.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Validation of the method to evaluate the corrosion propagation stage by hygrothermal simulation. / Ilomets, Simo; Kalamees, Targo; Lahdensivu, Jukka.
CESB 2016 - Central Europe Towards Sustainable Building 2016: Innovations for Sustainable Future. Czech Technical University in Prague, 2016. s. 1113-1120.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Corrosion products of carbonation induced corrosion in existing reinforced concrete facades. / Köliö, Arto; Honkanen, Mari; Lahdensivu, Jukka; Vippola, Minnamari; Pentti, Matti.
julkaisussa: Cement and Concrete Research, Vuosikerta 78, 12.2015, s. 200-207.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Improving the thermal performance of concrete-sandwich envelopes in relation to the moisture behaviour of building structures in boreal conditions. / Fedorik, Filip; Malaska, Mikko; Hannila, Raimo; Haapala, Antti.
julkaisussa: Energy and Buildings, Vuosikerta 107, 15.11.2015, s. 226-233.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Airtightness of residential buildings in Finland. / Vinha, Juha; Manelius, Elina; Korpi, Minna; Salminen, Kati; Kurnitski, Jarek; Kiviste, Mihkel; Laukkarinen, Anssi.
julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 93, Nro P2, 01.11.2015, s. 128-140.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Puurunkoisten tuuletettujen yläpohjien kosteustekninen toiminta. / Junttila, Hannanoora; Laukkarinen, Anssi ; Vinha, Juha .
Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.. toim. / Juha Vinha; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 77-82 (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; Nro 4).
Tutkimustuotos >

Koko Julkisivua peittävän lasijulkisivun vaikutus Etelä-Ruotsissa sijaitsevan rakennuksen energiatehokkuuteen. / Hilliaho, Kimmo ; Nordquist, Birgitta; Wallentén, Petter.
Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. toim. / Juha Vinha; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 509-516 (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; Nro 4).
Tutkimustuotos >

Lasitetun parvekkeen lämpötilan ja lämpöhäviöiden laskenta. / Laukkarinen, Anssi ; Hilliaho, Kimmo .
Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. toim. / Juha Vinha; Tiina Ruuska. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 181-186 (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; Nro 4).

Tutkimustuotos >

Raudoitteiden korroosionopeuden määrittäminen betonijulkisivussa korkean aikaresoluution säädätan avulla. / Köliö, Arto ; Hohti, Harri; Pakkala, Toni ; Laukkarinen, Anssi; Lahdensivu, Jukka; Mattila, Jussi .

Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 195-202 (Rakennustekniikan laitos.

Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; Nro 4).

Tutkimustuotos >

Uudessa COMBI-hankkeessa tutkitaan energiatehokkaan palvelurakentamisen haasteita ja ratkaisuja. / Vinha, Juha ; Hedman, Markku; Sirén, Kai; Harsia, Pirkko; Pentti, Matti; Teriö, Olli ; Heljo, Juhani; Laukkarinen, Anssi ; Annala, Petri; Kaasalainen, Hannu ; Jokisalo, Juha; Pihlajamaa, Pirkko.

Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.. toim. / Juha Vinha; Tiina Ruuska. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. s. 487-496 (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; Nro 4).

Tutkimustuotos >

Tuulettuvien yläpohjien lämpö- ja kosteustekninen toiminta nykyisessä ja tulevaisuuden ilmastossa. / Laukkarinen, Anssi.

Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. 107 s.

Tutkimustuotos: Diplomityö tai pro gradu -työ >

Impact of building usage and occupancy on energy consumption in Finnish daycare and school buildings. / Sekki, Tiina;

Airaksinen, Miimu; Saari, Arto.

julkaisussa: Energy and Buildings, Vuosikerta 105, 18.08.2015, s. 247-257.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Analysis of thermo-active pile structures and their performance under groundwater flow conditions. / Gashti, E. Hassani

Nezhad; Malaska, M.; Kujala, K.

julkaisussa: Energy and Buildings, Vuosikerta 105, 11.08.2015, s. 1-8.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Role and nature of systemic innovations in construction and real estate sector. / Kähkönen, Kalle.

julkaisussa: Construction Innovation: Information, Process, Management, Vuosikerta 15, Nro 2, 07.04.2015, s. 130-133.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Understanding fundamental and practical ingredients of construction project data management. / Kähkönen, Kalle;

Rannisto, Jukka.

julkaisussa: Construction Innovation: Information, Process, Management, Vuosikerta 15, Nro 1, 05.01.2015, s. 7-23.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Measured energy consumption of educational buildings in a Finnish city. / Sekki, Tiina; Airaksinen, Miimu; Saari, Arto.

julkaisussa: Energy and Buildings, Vuosikerta 87, 01.01.2015, s. 105-115.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The assessment of constructability : BIM cases. / Tauriainen, Matti K.; Puttonen, Jari A.; Saari, Arto J.

julkaisussa: Journal of Information Technology in Construction, Vuosikerta 20, 01.01.2015, s. 51-67.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Evaluation of a carbonation model for existing concrete facades and balconies by consecutive field measurements. /

Köliö, Arto; Niemelä, Petri J.; Lahdensivu, Jukka.

julkaisussa: Cement and Concrete Composites, Vuosikerta 65, 2015, s. 29-40.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Huovinen, Pekka .

CIB Proceedings 2015 : Going North for Sustainability: Leveraging Knowledge and Innovation for Sustainable Construction and Development. toim. / Charles Egbu . London, UK : IBEA Publications Ltd, 2015. s. 286-296.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Structural analysis of tubular truss in fire. / Diez Albero, J. A.; Tiainen, T.; Mela, K.; Heinisuo, M.
ISTS15, 15th International Symposium on Tubular Structures, : 27-29 May 2015. CRC Press/Balkema, 2015. s. 181-187.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The target reliability of the eurocodes. / Poutanen, Tuomo.
Safety, Robustness and Condition Assessment of Structures. International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), 2015. s. 202-208 (IABSE Symposium Report).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Ulkoiseinien rakennusfysikaaliset riskit ja pitkäaikaiskestävät ratkaisut. / Salonen, Joonas; Laukkarinen, Anssi; Vinha, Juha.
Korjaa ja korota: Kerrostalojen korjaamisen ja lisäkerrosten rakentamisen ratkaisuja. toim. / Anu Soikkeli; Jouni Koiso-Kanttila; Laura Sorri. Vuosikerta 62 Oulu, Finland : Oulun yliopisto, 2015. s. 74-81 (Oulun yliopisto, arkkitehtuurin osasto. A. Julkaisu).
Tutkimustuotos >

Commissioning for nearly zero-energy building projects. / Kantola, Mikko; Saari, Arto.
julkaisussa: Construction Innovation: Information, Process, Management, Vuosikerta 14, Nro 3, 01.07.2014, s. 370-382.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Facilities management research in Finland - state-of-art about current Finnish PhD-projects. / Nenonen, Suvi; Sarasoja, Anna Liisa.
julkaisussa: Facilities, Vuosikerta 32, Nro 1-2, 01.2014, s. 58-66.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Review of linguistic approach in the workplace management research. / Airo, Kaisa; Nenonen, Suvi.
julkaisussa: Facilities, Vuosikerta 32, Nro 1-2, 01.2014, s. 27-45.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A slotted patch antenna for wireless strain sensing. / Yi, Xiaohua; Cho, Chunhee; Cook, Benjamin; Wang, Yang; Tentzeris, Manos M.; Leon, Roberto T.
Structures Congress 2014 - Proceedings of the 2014 Structures Congress. American Society of Civil Engineers ASCE, 2014. s. 2734-2743.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

BIM based schedule control for precast concrete supply chain. / Nissilä, J.; Heikkilä, R.; Romo, I.; Malaska, M.; Aho, T.
31st International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining, ISARC 2014 - Proceedings. University of Technology Sydney, 2014. s. 667-671.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Building energy-efficiency interventions in North-East Europe : Effects on indoor environmental quality and public health. / Du, Liuliu; Prasauskas, Tadas; Leivo, Virpi; Turunen, Mari; Aaltonen, Anu; Kiviste, Mihkel; Martuzevicius, Dainius; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.
Indoor Air 2014 - 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate. International Society of Indoor Air Quality and Climate, 2014. s. 637-639.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Characterization of charge in airborne fungal spores. / Reponen, Tiina; Saari, Sampo; Mensah-Attipoe, Jacob; Ukkonen, Ari; Veijalainen, Annamaria; Pasanen, Pertti; Keskinen, Jorma.
Indoor Air 2014 - 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate. International Society of Indoor Air Quality and Climate, 2014. s. 359-361.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Crack propagation measurement using a battery-free slotted patch antenna sensor. / Yi, Xiaohua; Cho, Chunhee; Wang, Yang; Cook, Benjamin; Tentzeris, Manos M.; Leon, Roberto T.
7th European Workshop on Structural Health Monitoring, EWSHM 2014 - 2nd European Conference of the Prognostics and Health Management (PHM) Society. INRIA, 2014. s. 1040-1047.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Ensuring functionality of a nearly zero-energy building with procurement methods. / Kantola, Mikko; Saari, Arto.
julkaisussa: Facilities, Vuosikerta 32, Nro 7-8, 2014, s. 312-323.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Economic viability of energy-efficiency measures in educational buildings in Finland. / Alanne, Kari; Schade, Jutta; Martinac, Ivo; Saari, Arto; Jokisalo, Juha; Kalamees, Targo.
julkaisussa: ADVANCES IN BUILDING ENERGY RESEARCH, Vuosikerta 7, Nro 1, 05.2013, s. 120-127.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Factors affecting service innovations in FM service sector. / Sillanpää, Elina; Junnonen, Juha Matti.
julkaisussa: Facilities, Vuosikerta 30, Nro 11, 01.08.2012, s. 517-530.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Work environment preferences - does age make a difference? / Rothe, Peggie; Lindholm, Anna Liisa; Hyvönen, Ari; Nenonen, Suvi.
julkaisussa: Facilities, Vuosikerta 30, Nro 1, 01.2012, s. 78-95.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cost optimal and nearly zero (nZEB) energy performance calculations for residential buildings with REHVA definition for nZEB national implementation. / Kurnitski, Jarek; Saari, Arto; Kalamees, Targo; Vuolle, Mika; Niemelä, Jouko; Tark, Teet.
julkaisussa: Energy and Buildings, Vuosikerta 43, Nro 11, 11.2011, s. 3279-3288.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Re-engineering of the meal logistics in a sheltered house for elderly people. / Aalto, Leena; Saari, Arto.
julkaisussa: Facilities, Vuosikerta 27, Nro 3-4, 2009, s. 120-137.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu