

Pirjola L, Kuuluvainen H, Timonen H, Saarikoski S, Teinilä K, Salo L et al. **Potential of renewable fuel to reduce diesel exhaust particle emissions.** Applied Energy. 2019 marras 15;254. 113636. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2019.113636>

Lemougna PN, Yliniemi J, Ismailov A, Levänen E, Tanskanen P, Kinnunen P et al. **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.** Construction and building materials. 2019 loka 10;221:332-344. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.06.078>

Ismailov A, Merilaita N, Solismaa S, Karhu M, Levänen E. **Utilizing mixed-mineralogy ferroan magnesite tailings as the source of magnesium oxide in magnesium potassium phosphate cement.** Construction and building materials. 2020 tammi 20;231. 117098. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.117098>

Knuuti M, Länsivaara T. **Variation of CPTu-based transformation models for undrained shear strength of Finnish clays.** Georisk. 2019 loka 2;13(4):262-270. <https://doi.org/10.1080/17499518.2019.1644525>

Bączkiewicz J, Pajunen S, Malaska M, Heinisuo M. **Parametric study on temperature distribution of square hollow section joints.** Journal of Constructional Steel Research. 2019 syys 1;160:490-498. <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2019.05.049>

Du L, Leivo V, Prasauskas T, Täubel M, Martuzevicius D, Haverinen-Shaughnessy U. **Effects of energy retrofits on Indoor Air Quality in multifamily buildings.** Indoor Air. 2019 maalisk 28. <https://doi.org/10.1111/ina.12555>

Liimatainen H, van Vliet O, Aplyn D. **The potential of electric trucks – An international commodity-level analysis.** Applied Energy. 2019 helmi 15;236:804-814. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.12.017>

Garifullin M, Bronzova M, Pajunen S, Mela K, Heinisuo M. **Initial axial stiffness of welded RHS T joints.** Journal of Constructional Steel Research. 2019 helmi 1;153:459-472. <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2018.10.025>

Leivo V, Kiviste M, Aaltonen A, Prasauskas T, Martuzevicius D, Haverinen-Shaughnessy U. **Analysis of hygrothermal parameters in Finnish and Lithuanian multi-family buildings before and after energy retrofits.** Journal of Building Physics. 2019;42(4). <https://doi.org/10.1177/1744259118767236>

Pajunen S, Hautala J, Heinisuo M. **Modelling the stressed skin effect by using shell elements with meta-material model.** Magazine of Civil Engineering. 2019;86(2):20-29. <https://doi.org/10.18720/MCE.86.3>

Laukkarinen A, Kero P, Vinha J. **Condensation at the exterior surface of windows.** Journal of Building Engineering. 2018 syys 1;19:592-601. <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2018.06.014>

Ruusala A, Laukkarinen A, Vinha J. **Energy consumption of Finnish schools and daycare centers and the correlation to regulatory building permit values.** Energy Policy. 2018 elo 1;119:183-195. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2018.04.029>

Petrolaitiene V, Korba P, Nenonen S, Jylhä T, Junnila S. **From walls to experience – servitization of workplaces.** Facilities. 2018 heinä 2;36(9-10):525-544. <https://doi.org/10.1108/F-07-2017-0072>

Keskikuru T, Salo J, Huttunen P, Kokkoti H, Hyttinen M, Halonen R et al. **Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house: A case study and crawl space development by hygrothermal modelling.** Building and Environment. 2018 kesä 15;138:1-10. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2018.04.026>

Oluoti K, Doddapaneni TRKC, Richards T. **Investigating the kinetics and biofuel properties of *Alstonia congensis* and *Ceiba pentandra* via torrefaction.** Energy. 2018 touko 1;150:134-141. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2018.02.086>

Evchina Y, Martinez Lastra JL. **An approach to combining related notifications in large-scale building management systems with a rehabilitation facility case study.** Automation in Construction. 2018 maalisk 31;87:106-116. <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2017.12.020>

Teräväinen V, Junnonen JM, Ali-Löytty S. **Organizational culture: Case of the Finnish construction industry**. Construction Economics and Building. 2018 maaliskuu 1;18(1):48-69. <https://doi.org/10.5130/AJCEB.v18i1.5770>

Garifullin M, Bronzova MK, Heinisuo M, Mela K, Pajunen S. **Cold-formed RHS T joints with initial geometrical imperfections**. Magazine of Civil Engineering. 2018;80(4):81-94. <https://doi.org/10.18720/MCE.80.8>

Rantala T, Kerokoski O, Nurmikolu A, Laaksonen A. **Fatigue loading tests of concrete railway sleepers**. julkaisussa High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet - Proceedings of the 2017 fib Symposium. Springer International Publishing. 2018. s. 1445-1452 [https://doi.org/10.1007/978-3-319-59471-2\\_166](https://doi.org/10.1007/978-3-319-59471-2_166)

Vinha J, Salminen M, Salminen K, Kalamees T, Kurnitski J, Kiviste M. **Internal moisture excess of residential buildings in Finland**. Journal of Building Physics. 2018;42(3):239-258. <https://doi.org/10.1177/1744259117750369>

Pakkala T, Lahdensivu J, Köliö A, Annala P. **Julkisivujen ja parvekkeiden talvikorjaus 2018**. Vaasa: Suomen Betoniyhdistys r.y., 2018. (BY Tekniset ohjeet ; 70).

Teräväinen V, Junnonen J-M, Salopää T, Sobolev A. **Relationships between organisational culture and efficiency in Finnish construction projects**. International Journal of Construction Management. 2018. <https://doi.org/10.1080/15623599.2018.1503835>

Doddapaneni TRKC, Praveenkumar R, Tolvanen H, Rintala J, Konttinen J. **Techno-economic evaluation of integrating torrefaction with anaerobic digestion**. Applied Energy. 2018;213:272-284. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.01.045>

Sariola R. **Utilizing the innovation potential of suppliers in construction projects**. Construction Innovation. 2018;18(2). <https://doi.org/10.1108/CI-06-2017-0050>

Garifullin M, Pajunen S, Mela K, Heinisuo M, Havula J. **Initial in-plane rotational stiffness of welded RHS T joints with axial force in main member**. Journal of Constructional Steel Research. 2017 joulukuu 1;139:353-362. <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2017.09.033>

Tiainen T, Mela K, Jokinen T, Heinisuo M. **The effect of steel grade on weight and cost of warren-type welded tubular trusses**. Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Structures and Buildings. 2017 marraskuu 1;170(11):855-873. 1600112. <https://doi.org/10.1680/jstbu.16.00112>

Annala P, Lahdensivu J, Suonketo J, Pentti M, Laukkarinen A, Vinha J. **Kosteusvaurioiden vakavuus kuntien rakennuksissa**. julkaisussa Vinha J, Kivioja H, toimittajat, Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. Vuosikerta 1. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka. 2017. s. 135-140. (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Laukkarinen A, Heiskanen R, Vinha J. **Maanvastaisten seinien lämpö- ja kosteustekninen toiminta**. julkaisussa Vinha J, Kivioja H, toimittajat, Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. Vuosikerta 1. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka. 2017. s. 71-76. (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Laukkarinen A, Musakka S, Penttilä O, Teriö O, Vinha J. **Puukerrostalon työmaavaiheen lämpö- ja kosteusolosuhteiden mittaukset**. julkaisussa Vinha J, Kivioja H, toimittajat, Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. Vuosikerta 1. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka. 2017. s. 167-172. (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Teriö O, Penttilä O, Laukkarinen A, Musakka S, Vinha J. **Puukerrostalarakentamisen kosteudenhallinta**. julkaisussa Vinha J, Kivioja H, toimittajat, Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. Vuosikerta 1. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka. 2017. s. 173-

178. (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Kivelä T, Mattila J, Puura J. **A generic method to optimize a redundant serial robotic manipulator's structure.** Automation in Construction. 2017 syys 1;81:172-179. <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2017.06.006>

Niemelä T, Vinha J, Lindberg R, Ruuska T, Laukkarinen A. **Carbon dioxide permeability of building materials and their impact on bedroom ventilation need.** Journal of Building Engineering. 2017 heinä 1;12:99-108. <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2017.05.009>

Sekki T, Airaksinen M, Saari A. **Effect of energy measures on the values of energy efficiency indicators in Finnish daycare and school buildings.** Energy and Buildings. 2017 maaliskuu 15;139:124-132. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.01.005>

Köliö A, Pakkala TA, Hohti H, Laukkarinen A, Lahdensivu J, Mattila J et al. **The corrosion rate in reinforced concrete facades exposed to outdoor environment.** Materials and Structures. 2017 helmikuu;50(23). <https://doi.org/10.1617/s11527-016-0920-7>

Achour N, Kähkönen K. **Editorial.** INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RESILIENCE IN THE BUILT ENVIRONMENT. 2017;8(3):226-229. <https://doi.org/10.1108/IJDRBE-04-2017-0029>

Malaska M, Heikkilä R. **Editorial to "The best papers from the 32nd International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining (ISARC 2015)".** Automation in Construction. 2016 marras 1;71:1. <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2016.08.045>

Sekki T, Andelin M, Airaksinen M, Saari A. **Consideration of energy consumption, energy costs, and space occupancy in Finnish daycare centres and school buildings.** Energy and Buildings. 2016 loka 1;129:199-206. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.08.015>

Hilliaho K, Nordquist B, Wallentén P, Hamid AA, Lahdensivu J. **Energy saving and indoor climate effects of an added glazed facade to a brick wall building: Case study.** Journal of Building Engineering. 2016 syys 1;7:246-262. <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2016.07.004>

Bragadin M, Kähkönen K. **Schedule health assessment of construction projects.** Construction Management and Economics. 2016 heinä 12;34(12):875-897. <https://doi.org/10.1080/01446193.2016.1205751>

Immonen P, Ponomarev P, Åman R, Ahola V, Uusi-Heikkilä J, Laurila L et al. **Energy saving in working hydraulics of long booms in heavy working vehicles.** Automation in Construction. 2016 touko 1;65:125-132. <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2015.12.015>

Lundström A, Savolainen J, Kostainen E. **Case study: developing campus spaces through co-creation.** ARCHITECTURAL ENGINEERING AND DESIGN MANAGEMENT. 2016;12(6):409-426. <https://doi.org/10.1080/17452007.2016.1208077>

Hilliaho K, Köliö A, Pakkala T, Lahdensivu J, Vinha J. **Effects of added glazing on Balcony indoor temperatures: Field measurements.** Energy and Buildings. 2016;128:458-472. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.07.025>

Kantola M, Saari A. **Identifying and managing risks involved in the transition to the EU nZEB decree.** Facilities. 2016;34(5-6):339-349. <https://doi.org/10.1108/F-03-2014-0032>

Kurvinen A, Vihola J. **The impact of residential development on nearby housing prices.** International Journal of Housing Markets and Analysis. 2016;9(4):671-690. <https://doi.org/10.1108/IJHMA-10-2015-0069>

Ilomets S, Kalamees T, Lahdensivu J. **Validation of the method to evaluate the corrosion propagation stage by hygrothermal simulation.** julkaisussa CESB 2016 - Central Europe Towards Sustainable Building 2016: Innovations for Sustainable Future. Czech Technical University in Prague. 2016. s. 1113-1120

Köliö A, Honkanen M, Lahdensivu J, Vippola M, Pentti M. **Corrosion products of carbonation induced corrosion in existing reinforced concrete facades.** Cement and Concrete Research. 2015 joulu;78:200-207. <https://doi.org/10.1016/j.cemconres.2015.07.009>

Fedorik F, Malaska M, Hannila R, Haapala A. **Improving the thermal performance of concrete-sandwich envelopes in relation to the moisture behaviour of building structures in boreal conditions.** Energy and Buildings. 2015 marras 15;107:226-233. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.08.020>

Vinha J, Manelius E, Korpi M, Salminen K, Kurnitski J, Kiviste M et al. **Airtightness of residential buildings in Finland.** Building and Environment. 2015 marras 1;93(P2):128-140. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2015.06.011>

Junttila H, Laukkarinen A, Vinha J. **Puurunkoisten tuulettujen yläpohjien kosteustekninen toiminta.** julkaisussa Vinha J, Ruuska T, toimittajat, Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka. 2015. s. 77-82. (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; 4).

Hilliaho K, Nordquist B, Wallentén P. **Koko Julkisivua peittävän lasijulkisivun vaikutus Etelä-Ruotsissa sijaitsevan rakennuksen energiatehokkuuteen.** julkaisussa Vinha J, Ruuska T, toimittajat, Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka. 2015. s. 509-516. (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu 4; 4).

Laukkarinen A, Hilliaho K. **Lasitetun parvekkeen lämpötilan ja lämpöhäviöiden laskenta.** julkaisussa Vinha J, Ruuska T, toimittajat, Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka. 2015. s. 181-186. (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; 4).

Köliö A, Hohti H, Pakkala T, Laukkarinen A, Lahdensivu J, Mattila J. **Raudoitteiden korroosionopeuden määrittäminen betonijulkisivussa korkean aikaresoluution säädätin avulla.** julkaisussa 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; 4).

Vinha J, Hedman M, Sirén K, Harsia P, Pentti M, Teriö O et al. **Uudessa COMBI-hankkeessa tutkitaan energiatehokkaan palvelurakentamisen haasteita ja ratkaisuja.** julkaisussa Vinha J, Ruuska T, toimittajat, Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka. 2015. s. 487-496. (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; 4).

Laukkarinen A. **Tuulettuvien yläpohjien lämpö- ja kosteustekninen toiminta nykyisessä ja tulevaisuuden ilmastossa.** Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. 107 s.

Sekki T, Airaksinen M, Saari A. **Impact of building usage and occupancy on energy consumption in Finnish daycare and school buildings.** Energy and Buildings. 2015 elo 18;105:247-257. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.07.036>

Gashti EHN, Malaska M, Kujala K. **Analysis of thermo-active pile structures and their performance under groundwater flow conditions.** Energy and Buildings. 2015 elo 11;105:1-8. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.07.026>

Kähkönen K. **Role and nature of systemic innovations in construction and real estate sector.** Construction Innovation: Information, Process, Management. 2015 huhti 7;15(2):130-133. <https://doi.org/10.1108/CI-12-2014-0055>

Kähkönen K, Rannisto J. **Understanding fundamental and practical ingredients of construction project data management.** Construction Innovation: Information, Process, Management. 2015 tammi 5;15(1):7-23. <https://doi.org/10.1108/CI-04-2014-0026>

Sekki T, Airaksinen M, Saari A. **Measured energy consumption of educational buildings in a Finnish city.** Energy and Buildings. 2015 tammi 1;87:105-115. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2014.11.032>

Tauriainen MK, Puttonen JA, Saari AJ. **The assessment of constructability: BIM cases.** Journal of Information Technology in Construction. 2015 tammi 1;20:51-67.

Köliö A, Niemelä PJ, Lahdensivu J. **Evaluation of a carbonation model for existing concrete facades and balconies by consecutive field measurements.** Cement and Concrete Composites. 2015;65:29-40. <https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2015.10.013>

Huovinen P. **Leveraging concepts for environmentally sustainable business management in construction - a focused review.** julkaisussa Egbu C, toimittaja, CIB Proceedings 2015 : Going North for Sustainability: Leveraging Knowledge and Innovation for Sustainable Construction and Development. London, UK: IBEA Publications Ltd. 2015. s. 286-296

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

Poutanen T. **The target reliability of the eurocodes.** julkaisussa Safety, Robustness and Condition Assessment of Structures. International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE). 2015. s. 202-208. (IABSE Symposium Report). <https://doi.org/10.2749/222137815815622816>

Salonen J, Laukkarinen A, Vinha J. **Ulkoseinien rakennusfysikaaliset riskit ja pitkäaikaiskestävät ratkaisut.** julkaisussa Soikkeli A, Koiso-Kanttila J, Sorri L, toimittajat, Korjaa ja korota: Kerrostalojen korjaamisen ja lisäkerrosten rakentamisen ratkaisuja. Vuosikerta 62. Oulu, Finland: Oulun yliopisto. 2015. s. 74-81. (Oulun yliopisto, arkkitehtuurin osasto. A. Julkaisu).

Kantola M, Saari A. **Commissioning for nearly zero-energy building projects.** Construction Innovation: Information, Process, Management. 2014 heinä 1;14(3):370-382. <https://doi.org/10.1108/CI-06-2013-0031>

Nenonen S, Sarasoja AL. **Facilities management research in Finland - state-of-art about current Finnish PhD-projects.** Facilities. 2014 tammi;32(1-2):58-66. <https://doi.org/10.1108/F-10-2012-0079>

Airo K, Nenonen S. **Review of linguistic approach in the workplace management research.** Facilities. 2014 tammi;32(1-2):27-45. <https://doi.org/10.1108/F-12-2011-0102>

Yi X, Cho C, Cook B, Wang Y, Tentzeris MM, Leon RT. **A slotted patch antenna for wireless strain sensing.** julkaisussa Structures Congress 2014 - Proceedings of the 2014 Structures Congress. American Society of Civil Engineers ASCE. 2014. s. 2734-2743 <https://doi.org/10.1061/9780784413357.239>

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

Du L, Prasauskas T, Leivo V, Turunen M, Aaltonen A, Kiviste M et al. **Building energy-efficiency interventions in North-East Europe: Effects on indoor environmental quality and public health.** julkaisussa Indoor Air 2014 - 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate. International Society of Indoor Air Quality and Climate . 2014. s. 637-639

Reponen T, Saari S, Mensah-Attipoe J, Ukkonen A, Veijalainen A, Pasanen P et al. **Characterization of charge in airborne fungal spores.** julkaisussa Indoor Air 2014 - 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate. International Society of Indoor Air Quality and Climate . 2014. s. 359-361

Yi X, Cho C, Wang Y, Cook B, Tentzeris MM, Leon RT. **Crack propagation measurement using a battery-free slotted patch antenna sensor.** julkaisussa 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

Kantola M, Saari A. **Ensuring functionality of a nearly zero-energy building with procurement methods.** Facilities. 2014;32(7-8):312-323. <https://doi.org/10.1108/F-05-2012-0040>

Alanne K, Schade J, Martinac I, Saari A, Jokisalo J, Kalamees T. **Economic viability of energy-efficiency measures in educational buildings in Finland.** ADVANCES IN BUILDING ENERGY RESEARCH. 2013 touko;7(1):120-127. <https://doi.org/10.1080/17512549.2013.809272>

Sillanpää E, Junnonen JM. **Factors affecting service innovations in FM service sector.** Facilities. 2012 elo 1;30(11):517-530. <https://doi.org/10.1108/02632771211252342>

Rothe P, Lindholm AL, Hyvönen A, Nenonen S. **Work environment preferences - does age make a difference?** Facilities. 2012 tammi;30(1):78-95. <https://doi.org/10.1108/02632771211194284>

Kurnitski J, Saari A, Kalamees T, Vuolle M, Niemelä J, Tark T. **Cost optimal and nearly zero (nZEB) energy performance calculations for residential buildings with REHVA definition for nZEB national implementation.** Energy and Buildings. 2011 marras;43(11):3279-3288. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2011.08.033>

Aalto L, Saari A. **Re-engineering of the meal logistics in a sheltered house for elderly people.** Facilities. 2009;27(3-4):120-137. <https://doi.org/10.1108/02632770910933143>