

Lappalainen, Kari ; Wang, Guang C. ; Kleissl, Jan. / **Estimation of the largest expected photovoltaic power ramp rates**. Julkaisussa: Applied Energy. 2020 ; Vuosikerta 278.

Singhal, Abhishek ; Goel, Sudha ; Sengupta, Debashish. / **Physicochemical and elemental analyses of sandstone quarrying wastes to assess their impact on soil properties**. Julkaisussa: Journal of Environmental Management. 2020 ; Vuosikerta 271.

Krishna Moorthy, Sruthi M. ; Raunonen, Pasi ; Van den Bulcke, Jan ; Calders, Kim ; Verbeeck, Hans. / **Terrestrial laser scanning for non-destructive estimates of liana stem biomass**. Julkaisussa: FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. 2020 ; Vuosikerta 456.

Sulonen, Kimmo ; Riekkinen, Kirsikka ; Kotilainen, Seija. / **Customer-oriented approach in cadastral procedures – Case study from Finland**. Julkaisussa: Land Use Policy. 2020 ; Vuosikerta 90.

Kurvinen, Antti ; Saari, Arto. / **Urban housing density and infrastructure costs**. Julkaisussa: Sustainability (Switzerland). 2020 ; Vuosikerta 12, Nro 2.

Pirjola, Liisa ; Kuuluvainen, Heino ; Timonen, Hilikka ; Saarikoski, Sanna ; Teinilä, Kimmo ; Salo, Laura ; Datta, Arindam ; Simonen, Pauli ; Karjalainen, Panu ; Kulmala, Kari ; Rönkkö, Topi. / **Potential of renewable fuel to reduce diesel exhaust particle emissions**. Julkaisussa: Applied Energy. 2019 ; Vuosikerta 254.

Cai, Yuzhuo ; Ferrer, Borja Ramis ; Lastra, Jose Luis Martinez. / **Building university-industry co-innovation networks in transnational innovation ecosystems : Towards a transdisciplinary approach of integrating social sciences and artificial intelligence**. Julkaisussa: Sustainability. 2019 ; Vuosikerta 11, Nro 17.

Pääkkönen, Anna ; Aro, Kalle ; Aalto, Pami ; Konttinen, Jukka ; Kojo, Matti. / **The potential of biomethane in replacing fossil fuels in heavy transport-a case study on Finland**. Julkaisussa: Sustainability. 2019 ; Vuosikerta 11, Nro 17.

Liimatainen, Heikki ; van Vliet, Oscar ; Aplyn, David. / **The potential of electric trucks – An international commodity-level analysis**. Julkaisussa: Applied Energy. 2019 ; Vuosikerta 236. Sivut 804-814.

Pastor-Poquet, Vicente ; Papirio, Stefano ; Trably, Eric ; Rintala, Jukka ; Escudié, Renaud ; Esposito, Giovanni. / **Semi-continuous mono-digestion of OFMSW and Co-digestion of OFMSW with beech sawdust : Assessment of the maximum operational total solid content**. Julkaisussa: Journal of Environmental Management. 2019 ; Vuosikerta 231. Sivut 1293-1302.

Mylläri, Fanni ; Pirjola, Liisa ; Lihavainen, Heikki ; Asmi, Eija ; Saukko, Erkka ; Laurila, Tuomas ; Vakkari, Ville ; O'Connor, Ewan ; Rautainen, Jani ; Häyrynen, Anna ; Niemelä, Ville ; Maunula, Joni ; Hillamo, Risto ; Keskinen, Jorma ; Rönkkö, Topi. / **Characteristics of particle emissions and their atmospheric dilution during co-combustion of coal and wood pellets in a large combined heat and power plant**. Julkaisussa: Journal of the Air and Waste Management Association. 2019.

Mämmelä, Janne ; Juuti, Tero ; Julkunen, Pasi. / **Technology valuation method for supporting knowledge management in technology decisions to gain sustainability**. Julkaisussa: Sustainability (Switzerland). 2019 ; Vuosikerta 11, Nro 12.

Taylor, Jonathon ; Haines, Andy ; Milner, James ; Davies, Mike ; Wilkinson, Paul ; Sehgal, Meena ; Singh, Kanwal Nayan ; Barreto, Mauricio ; Vianna, Nelzair ; Teles, Carlos. / **A comparative analysis of global datasets and initiatives for urban health and sustainability**. Julkaisussa: Sustainability (Switzerland). 2018 ; Vuosikerta 10, Nro 10.

Lehtinen, Tapio ; Virtanen, Henri ; Santala, Suvi ; Santala, Ville. / **Production of alkanes from CO<sub>2</sub> by engineered bacteria**. Julkaisussa: Biotechnology for Biofuels. 2018 ; Vuosikerta 11.

Ruusala, Annu ; Laukkarinen, Anssi ; Vinha, Juha. / **Energy consumption of Finnish schools and daycare centers and the correlation to regulatory building permit values**. Julkaisussa: Energy Policy. 2018 ; Vuosikerta 119. Sivut 183-195.

Salmela, Milla ; Lehtinen, Tapio ; Efimova, Elena ; Santala, Suvi ; Mangayil, Rahul. / **Metabolic pairing of aerobic and anaerobic production in a one-pot batch cultivation**. Julkaisussa: Biotechnology for Biofuels. 2018 ; Vuosikerta 11, Nro 1.

Panula-Ontto, Juha ; Luukkanen, Jyrki ; Kaivo-oja, Jari ; O'Mahony, Tadhg ; Vehmas, Jarmo ; Valkealahti, Seppo ; Björkqvist, Tomas ; Korpela, Timo ; Järventausta, Pertti ; Majanne, Yrjö ; Kojo, Matti ; Aalto, Pami ; Harsia, Pirkko ; Kallioharju, Kari ; Holttinen, Hannele ; Repo, Sami. / **Cross-impact analysis of Finnish electricity system with increased renewables : Long-run energy policy challenges in balancing supply and consumption**. Julkaisussa: Energy Policy. 2018 ; Vuosikerta 118. Sivut 504-513.

Taddeo, Raffaele ; Honkanen, Mari ; Kolppo, Kari ; Lepistö, Raghida. / **Nutrient management via struvite precipitation and recovery from various agroindustrial wastewaters : Process feasibility and struvite quality**. Julkaisussa: Journal of Environmental Management. 2018 ; Vuosikerta 212. Sivut 433-439.

Doddapaneni, Tharaka Rama Krishna C. ; Praveenkumar, Ramasamy ; Tolvanen, Henrik ; Rintala, Jukka ; Konttinen, Jukka. / **Techno-economic evaluation of integrating torrefaction with anaerobic digestion**. Julkaisussa: Applied Energy. 2018 ; Vuosikerta 213. Sivut 272-284.

Laasasenaho, Kari ; Lensu, Anssi ; Rintala, Jukka ; Lauhanen, Risto. / **Landowners' willingness to promote bioenergy production on wasteland – future impact on land use of cutaway peatlands**. Julkaisussa: Land Use Policy. 2017 ; Vuosikerta 69. Sivut 167-175.

Martinsuo, Miia ; Hoverfält, Päivi. / **Change program management : Toward a capability for managing value-oriented, integrated multi-project change in its context**. Julkaisussa: International Journal of Project Management. 2017 ; Vuosikerta 36, Nro 1. Sivut 134 – 146.

Kivilä, Jesse ; Martinsuo, Miia ; Vuorinen, Lauri. / **Sustainable project management through project control in infrastructure projects**. Julkaisussa: International Journal of Project Management. 2017 ; Vuosikerta 35, Nro 6. Sivut 1167 – 1183.

Butt, Aurangzeab ; Naaranoja, Marja ; Savolainen, Jussi. / **Project change stakeholder communication**. Julkaisussa: International Journal of Project Management. 2016 ; Vuosikerta 34, Nro 8. Sivut 1579-1595.

Taddeo, Raffaele ; Kolppo, Kari ; Lepistö, Raghida. / **Sustainable nutrients recovery and recycling by optimizing the chemical addition sequence for struvite precipitation from raw swine slurries**. Julkaisussa: Journal of Environmental Management. 2016 ; Vuosikerta 180. Sivut 52-58.

Sariola, Rami ; Martinsuo, Miia. / **Enhancing the supplier's non-contractual project relationships with designers**. Julkaisussa: International Journal of Project Management. 2016 ; Vuosikerta 34, Nro 6. Sivut 923-936.

Tampio, Elina ; Salo, Tapio ; Rintala, Jukka. / **Agronomic characteristics of five different urban waste digestates**. Julkaisussa: Journal of Environmental Management. 2016 ; Vuosikerta 169. Sivut 293-302.

Arto, Karlos ; Ahola, Tuomas ; Vartiainen, Valtteri. / **From the front end of projects to the back end of operations : Managing projects for value creation throughout the system lifecycle**. Julkaisussa: International Journal of Project Management. 2016 ; Vuosikerta 34, Nro 2. Sivut 258-270.

Kurki, Vuokko ; Takala, Annina ; Vinnari, Eija. / **Clashing coalitions : A discourse analysis of an artificial groundwater recharge project in Finland**. Julkaisussa: Local Environment. 2016 ; Vuosikerta 21, Nro 11. Sivut 1317-1331.

Kannisto, Matti S. ; Mangayil, Rahul K. ; Shrivastava-Bhattacharya, Ankita ; Pletschke, Brett I. ; Karp, Matti T. ; Santala, Ville P. / **Metabolic engineering of Acinetobacter baylyi ADP1 for removal of Clostridium butyricum growth inhibitors produced from lignocellulosic hydrolysates**. Julkaisussa: Biotechnology for Biofuels. 2015 ; Vuosikerta 8, Nro 1.

Koivisto, A. J. ; Jensen, A. C Ø ; Levin, M. ; Kling, K. I. ; Maso, M. Dal ; Nielsen, S. H. ; Jensen, K. A. ; Koponen, I. K. / **Testing the near field/far field model performance for prediction of particulate matter emissions in a paint factory.** Julkaisussa: Environmental Sciences: Processes and Impacts. 2015 ; Vuosikerta 17, Nro 1. Sivut 62-73.

Kurki, Vuokko ; Katko, Tapio S. / **Groundwater as a source of conflict and cooperation : Towards creating mutual gains in a finnish water supply project.** Julkaisussa: Water Alternatives. 2015 ; Vuosikerta 8, Nro 3. Sivut 337-351.

Sotarauta, Markku ; Mustikkamäki, Nina. / **Institutional entrepreneurship, power, and knowledge in innovation systems : Institutionalization of regenerative medicine in Tampere, Finland.** Julkaisussa: ENVIRONMENT AND PLANNING C: GOVERNMENT AND POLICY. 2015 ; Vuosikerta 33, Nro 2. Sivut 342-357.

Ahola, Tuomas ; Ruuska, Inkeri ; Artto, Karlos ; Kujala, Jaakko. / **What is project governance and what are its origins?.** Julkaisussa: International Journal of Project Management. 2014 ; Vuosikerta 32, Nro 8. Sivut 1321-1332.

Ntziachristos, L. ; Mellios, G. ; Tsokolis, D. ; Keller, M. ; Hausberger, S. ; Ligterink, N. E. ; Dilara, P. / **In-use vs. type-approval fuel consumption of current passenger cars in Europe.** Julkaisussa: Energy Policy. 2014 ; Vuosikerta 67. Sivut 403-411.

Söderlund, Jonas ; Hobbs, Brian ; Ahola, Tuomas. / **Project-based and temporary organizing : Reconnecting and rediscovering.** Julkaisussa: International Journal of Project Management. 2014 ; Vuosikerta 32, Nro 7. Sivut 1085-1090.

Valkila, N. ; Saari, A. / **Attitude-behaviour gap in energy issues : Case study of three different Finnish residential areas.** Julkaisussa: ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT. 2013 ; Vuosikerta 17, Nro 1. Sivut 24-34.

Ahola, Tuomas ; Kujala, Jaakko ; Laaksonen, Teuvo ; Aaltonen, Kirsi. / **Constructing the market position of a project-based firm.** Julkaisussa: International Journal of Project Management. 2013 ; Vuosikerta 31, Nro 3. Sivut 355-365.

Kujala, Jaakko ; Ahola, Tuomas ; Huikuri, Satu. / **Use of services to support the business of a project-based firm.** Julkaisussa: International Journal of Project Management. 2013 ; Vuosikerta 31, Nro 2. Sivut 177-189.

Denier van der Gon, Hugo A C ; Gerlofs-Nijland, Miriam E. ; Gehrig, Robert ; Gustafsson, Mats ; Janssen, Nicole ; Harrison, Roy M. ; Hulskotte, Jan ; Johansson, Christer ; Jozwicka, Magdalena ; Keuken, Menno ; Krijgheld, Klaas ; Ntziachristos, Leonidas ; Riediker, Michael ; Cassee, Flemming R. / **The Policy Relevance of Wear Emissions from Road Transport, Now and in the Future-An International Workshop Report and Consensus Statement.** Julkaisussa: Journal of the Air and Waste Management Association. 2013 ; Vuosikerta 63, Nro 2. Sivut 136-149.

Valkila, Noora ; Saari, Arto. / **Consumer panel on the readiness of finns to behave in a more pro-environmental manner.** Julkaisussa: Sustainability. 2012 ; Vuosikerta 4, Nro 7. Sivut 1561-1579.

Sotarauta, Markku. / **Policy learning and the 'cluster-flavoured innovation policy' in Finland.** Julkaisussa: ENVIRONMENT AND PLANNING C: GOVERNMENT AND POLICY. 2012 ; Vuosikerta 30, Nro 5. Sivut 780-795.

Ruuska, Inkeri ; Ahola, Tuomas ; Artto, Karlos ; Locatelli, Giorgio ; Mancini, Mauro. / **A new governance approach for multi-firm projects : Lessons from Olkiluoto 3 and Flamanville 3 nuclear power plant projects.** Julkaisussa: International Journal of Project Management. 2011 ; Vuosikerta 29, Nro 6. Sivut 647-660.

Sotarauta, Markku ; Pulkkinen, Riina. / **Institutional entrepreneurship for knowledge regions : In search of a fresh set of questions for regional innovation studies.** Julkaisussa: ENVIRONMENT AND PLANNING C: GOVERNMENT AND POLICY. 2011 ; Vuosikerta 29, Nro 1. Sivut 96-112.

Rasi, S. ; Läntelä, J. ; Veijanen, A. ; Rintala, J. / **Landfill gas upgrading with countercurrent water wash.** Julkaisussa: Waste Management. 2008 ; Vuosikerta 28, Nro 9. Sivut 1528-1534.

Sormunen, Kai ; Ettala, Matti ; Rintala, Jukka. / **Detailed internal characterisation of two Finnish landfills by waste sampling**. Julkaisussa: Waste Management. 2008 ; Vuosikerta 28, Nro 1. Sivut 151-163.

Einola, Juha Kalle M ; Karhu, A. Elina ; Rintala, Jukka A. / **Mechanically-biologically treated municipal solid waste as a support medium for microbial methane oxidation to mitigate landfill greenhouse emissions**. Julkaisussa: Waste Management. 2008 ; Vuosikerta 28, Nro 1. Sivut 97-111.

Lehtomäki, A. ; Huttunen, S. ; Rintala, J. A. / **Laboratory investigations on co-digestion of energy crops and crop residues with cow manure for methane production : Effect of crop to manure ratio**. Julkaisussa: Resources Conservation and Recycling. 2007 ; Vuosikerta 51, Nro 3. Sivut 591-609.

Kaparaju, Prasad ; Rintala, Jukka. / **Anaerobic co-digestion of potato tuber and its industrial by-products with pig manure**. Julkaisussa: Resources Conservation and Recycling. 2005 ; Vuosikerta 43, Nro 2. Sivut 175-188.

Marttinen, Sanna K. ; Ruissalo, Maria ; Rintala, Jukka A. / **Removal of bis (2-ethylhexyl) phthalate from reject water in a nitrogen-removing sequencing batch reactor**. Julkaisussa: Journal of Environmental Management. 2004 ; Vuosikerta 73, Nro 2. Sivut 103-109.

Selänpää, Juha ; Buò, Bruno Di ; Länsivaara, Tim ; D'Ignazio, Marco. / **Problems related to field vane testing in soft soil conditions and improved reliability of measurements using an innovative field vane device**. Landslides in Sensitive Clays: From Research to Implementation. Springer, 2017. Sivut 121-131 (Advances in Natural and Technological Hazards Research).

Thakur, Vikas ; Degago, Samson Abate ; Selänpää, Juha ; Länsivaara, Tim. / **Determination of remoulding energy of sensitive clays**. Landslides in Sensitive Clays: From Research to Implementation. Springer, 2017. Sivut 97-107 (Advances in Natural and Technological Hazards Research).

Lehtonen, Ville ; Länsivaara, Tim. / **Advances in determining  $\Delta u$  and  $S_u$  for limit equilibrium analyses**. Landslides in Sensitive Clays: From Research to Implementation. Springer, 2017. Sivut 237-247 (Advances in Natural and Technological Hazards Research).

D'Ignazio, Marco ; Jostad, Hans Petter ; Länsivaara, Tim ; Lehtonen, Ville ; Mansikkamäki, Juho ; Meehan, Christopher. / **Effects of sample disturbance in the determination of soil parameters for advanced finite element modelling of sensitive clays**. Landslides in Sensitive Clays: From Research to Implementation. Springer, 2017. Sivut 146-154 (Advances in Natural and Technological Hazards Research).

Ahishali, Mete ; Kiranyaz, Serkan ; Ince, Turker ; Gabbouj, Moncef. / **Multifrequency Polsar Image Classification Using Dual-Band 1D Convolutional Neural Networks**. 2020 Mediterranean and Middle-East Geoscience and Remote Sensing Symposium, M2GARSS 2020 - Proceedings. IEEE, 2020. Sivut 73-76

Kahle, Hermann ; Phung, Hoy-My ; Penttinen, Jussi-Pekka ; Rajala, Patrik ; Tukiainen, Antti ; Ranta, Sanna ; Guina, Mircea. / **Double-side pumped membrane external-cavity surface-emitting laser (MECSEL) with increased efficiency emitting > 3 W in the 780 nm region**. 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings. IEEE, 2019.

Sadiek, Ibrahim ; Mikkonen, Tommi ; Vainio, Markku ; Toivonen, Juha ; Foltynowicz, Aleksandra. / **Optical Frequency Comb Photoacoustic Spectroscopy**. 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings. IEEE, 2019.

Abdallah, Zeina ; Stefszky, Michael ; Ulvila, Ville ; Silberhorn, Christine ; Vainio, Markku. / **Frequency Comb Generation in a Continuous-Wave Pumped Second-Order Nonlinear Waveguide Resonator**. 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings. IEEE, 2019.

Saad-Bin-Alam, Md ; Reshef, Orad ; Huttunen, Mikko J. ; Carlow, Graham ; Sullivan, Brian ; Menard, Jean Michel ; Dolgaleva, Ksenia ; Boyd, Robert W. / **High-Q resonance train in a plasmonic metasurface**. 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings. IEEE, 2019.

Dos Santos, Rochelle Schneider ; Taylor, Jonathon ; Davies, Michael ; Mavrogianni, Anna ; Milner, James. / **The variation of air and surface temperatures in London within a 1km grid using vehicle-transect and ASTER data**. 2017 Joint Urban Remote Sensing Event, JURSE 2017. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2017. (2017 Joint Urban Remote Sensing Event, JURSE 2017).

Nikhil, ; Puhakka, J. A. ; Visa, A. ; Yli-Harja, O. / **Software design for simulating microbial bioprocesses in bioreactor**. 6th International Conference on Environmental Informatics, ISEIS 2007. International Society for Environmental Information Sciences, 2014.

Länsivaara, Tim. / **Editorial**. Julkaisussa: Environmental Geotechnics. 2018 ; Vuosikerta 5, Nro 6.