

Editorial

Länsivaara, T., 17 joulukuuta 2018, julkaisussa : *Environmental Geotechnics*. 5, 6, 1 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Multifrequency Pulsar Image Classification Using Dual-Band 1D Convolutional Neural Networks

Ahishali, M., Kiranyaz, S., Ince, T. & Gabbouj, M., 1 maaliskuuta 2020, *2020 Mediterranean and Middle-East Geoscience and Remote Sensing Symposium, M2GARSS 2020 - Proceedings*. IEEE, s. 73-76 4 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Double-side pumped membrane external-cavity surface-emitting laser (MECSEL) with increased efficiency emitting > 3 W in the 780 nm region

Kahle, H., Phung, H-M., Penttinen, J-P., Rajala, P., Tukiainen, A., Ranta, S. & Guina, M., 1 toukokuuta 2019, *2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings*. IEEE
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optical Frequency Comb Photoacoustic Spectroscopy

Sadiq, I., Mikkonen, T., Vainio, M., Toivonen, J. & Foltynowicz, A., 1 toukokuuta 2019, *2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings*. IEEE
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Frequency Comb Generation in a Continuous-Wave Pumped Second-Order Nonlinear Waveguide Resonator

Abdallah, Z., Stefszky, M., Ulvila, V., Silberhorn, C. & Vainio, M., 1 toukokuuta 2019, *2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings*. IEEE
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

High-Q resonance train in a plasmonic metasurface

Saad-Bin-Alam, M., Reshef, O., Huttunen, M. J., Carlow, G., Sullivan, B., Menard, J. M., Dolgaleva, K. & Boyd, R. W., 1 toukokuuta 2019, *2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings*. IEEE
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The variation of air and surface temperatures in London within a 1km grid using vehicle-transect and ASTER data

Dos Santos, R. S., Taylor, J., Davies, M., Mavrogianni, A. & Milner, J., 10 toukokuuta 2017, *2017 Joint Urban Remote Sensing Event, JURSE 2017*. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 7924613. (2017 Joint Urban Remote Sensing Event, JURSE 2017).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Software design for simulating microbial bioprocesses in bioreactor

Nikhil, Puhakka, J. A., Visa, A. & Yli-Harja, O., 2014, *6th International Conference on Environmental Informatics, ISEIS 2007*. International Society for Environmental Information Sciences, 60700018
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Selänpää, J., Buò, B. D., Länsivaara, T. & D'Ignazio, M., 2017, *Landslides in Sensitive Clays: From Research to Implementation*. Springer, s. 121-131 11 Sivumäärä (Advances in Natural and Technological Hazards Research; painos 46).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Determination of remoulding energy of sensitive clays

Thakur, V., Degago, S. A., Selänpää, J. & Länsivaara, T., 2017, *Landslides in Sensitive Clays: From Research to Implementation*. Springer, s. 97-107 11 Sivumäärä (Advances in Natural and Technological Hazards Research; painos 46).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Advances in determining Δu and S_u for limit equilibrium analyses

Lehtonen, V. & Länsivaara, T., 2017, *Landslides in Sensitive Clays: From Research to Implementation*. Springer, s. 237-247 11 Sivumäärä (Advances in Natural and Technological Hazards Research; painos 46).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

D'Ignazio, M., Jostad, H. P., Länsivaara, T., Lehtonen, V., Mansikkamäki, J. & Meehan, C., 2017, *Landslides in Sensitive Clays: From Research to Implementation*. Springer, s. 146-154 9 Sivumäärä (Advances in Natural and Technological Hazards Research; painos 46).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Estimation of the largest expected photovoltaic power ramp rates

Lappalainen, K., Wang, G. C. & Kleissl, J., 15 marraskuuta 2020, julkaisussa : *Applied Energy*. 278, 13 Sivumäärä, 115636.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Physicochemical and elemental analyses of sandstone quarrying wastes to assess their impact on soil properties

Singhal, A., Goel, S. & Sengupta, D., 1 lokakuuta 2020, julkaisussa : *Journal of Environmental Management*. 271, 111011.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Terrestrial laser scanning for non-destructive estimates of liana stem biomass

Krishna Moorthy, S. M., Raunonen, P., Van den Bulcke, J., Calders, K. & Verbeeck, H., 15 tammikuuta 2020, julkaisussa : *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. 456, 14 Sivumäärä, 117751.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Customer-oriented approach in cadastral procedures – Case study from Finland

Sulonen, K., Riekkinen, K. & Kotilainen, S., 2020, julkaisussa : *Land Use Policy*. 90, 104209.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Urban housing density and infrastructure costs

Kurvinen, A. & Saari, A., 2020, julkaisussa : *Sustainability (Switzerland)*. 12, 2, 24 Sivumäärä, 497.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Potential of renewable fuel to reduce diesel exhaust particle emissions

Pirjola, L., Kuuluvainen, H., Timonen, H., Saarikoski, S., Teinilä, K., Salo, L., Datta, A., Simonen, P., Karjalainen, P., Kulmala, K. & Rönkkö, T., 15 marraskuuta 2019, julkaisussa : *Applied Energy*. 254, 113636.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Building university-industry co-innovation networks in transnational innovation ecosystems: Towards a transdisciplinary approach of integrating social sciences and artificial intelligence

Cai, Y., Ferrer, B. R. & Lastra, J. L. M., 1 syyskuuta 2019, julkaisussa : *Sustainability*. 11, 17, 4633.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The potential of biomethane in replacing fossil fuels in heavy transport-a case study on Finland

Pääkkönen, A., Aro, K., Aalto, P., Konttinen, J. & Kojo, M., 1 syyskuuta 2019, julkaisussa : *Sustainability*. 11, 17, 4750.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The potential of electric trucks – An international commodity-level analysis

Liimatainen, H., van Vliet, O. & Aplyn, D., 15 helmikuuta 2019, julkaisussa : *Applied Energy*. 236, s. 804-814 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Semi-continuous mono-digestion of OFMSW and Co-digestion of OFMSW with beech sawdust: Assessment of the maximum operational total solid content

Pastor-Poquet, V., Papiro, S., Trably, E., Rintala, J., Escudé, R. & Esposito, G., 1 helmikuuta 2019, julkaisussa : *Journal of Environmental Management*. 231, s. 1293-1302 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Characteristics of particle emissions and their atmospheric dilution during co-combustion of coal and wood pellets in a large combined heat and power plant

Mylläri, F., Pirjola, L., Lihavainen, H., Asmi, E., Saukko, E., Laurila, T., Vakkari, V., O'Connor, E., Rautiainen, J., Häyrynen, A., Niemelä, V., Maunula, J., Hillamo, R., Keskinen, J. & Rönkkö, T., 2019, julkaisussa : Journal of the Air and Waste Management Association.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Technology valuation method for supporting knowledge management in technology decisions to gain sustainability

Mämmelä, J., Juuti, T. & Julkunen, P., 2019, julkaisussa : Sustainability (Switzerland). 11, 12, 3410.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A comparative analysis of global datasets and initiatives for urban health and sustainability

Taylor, J., Haines, A., Milner, J., Davies, M., Wilkinson, P., Sehgal, M., Singh, K. N., Barreto, M., Vianna, N. & Teles, C., 11 lokakuuta 2018, julkaisussa : Sustainability (Switzerland). 10, 10, 3636.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Production of alkanes from CO₂ by engineered bacteria

Lehtinen, T., Virtanen, H., Santala, S. & Santala, V., 21 elokuuta 2018, julkaisussa : Biotechnology for Biofuels. 11, 228.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Ruusala, A., Laukkanen, A. & Vinha, J., 1 elokuuta 2018, julkaisussa : Energy Policy. 119, s. 183-195 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Metabolic pairing of aerobic and anaerobic production in a one-pot batch cultivation

Salmela, M., Lehtinen, T., Efimova, E., Santala, S. & Mangayil, R., 3 heinäkuuta 2018, julkaisussa : Biotechnology for Biofuels. 11, 1, 187.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Cross-impact analysis of Finnish electricity system with increased renewables: Long-run energy policy challenges in balancing supply and consumption

Panula-Ontto, J., Luukkanen, J., Kaivo-oja, J., O'Mahony, T., Vehmas, J., Valkealahti, S., Björkqvist, T., Korpela, T., Järventausta, P., Majanne, Y., Kojo, M., Aalto, P., Harsia, P., Kallioharju, K., Holttinen, H. & Repo, S., 1 heinäkuuta 2018, julkaisussa : Energy Policy. 118, s. 504-513 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Nutrient management via struvite precipitation and recovery from various agroindustrial wastewaters: Process feasibility and struvite quality

Taddeo, R., Honkanen, M., Kolppo, K. & Lepistö, R., 15 huhtikuuta 2018, julkaisussa : Journal of Environmental Management. 212, s. 433-439 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Techno-economic evaluation of integrating torrefaction with anaerobic digestion

Doddapaneni, T. R. K. C., Praveenkumar, R., Tolvanen, H., Rintala, J. & Konttinen, J., 2018, julkaisussa : Applied Energy. 213, s. 272-284 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Landowners' willingness to promote bioenergy production on wasteland – future impact on land use of cutaway peatlands

Laasasenaho, K., Lensu, A., Rintala, J. & Lauhanen, R., 1 joulukuuta 2017, julkaisussa : Land Use Policy. 69, s. 167-175 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Change program management: Toward a capability for managing value-oriented, integrated multi-project change in its context

Martinsuo, M. & Hoverfält, P., joulukuuta 2017, julkaisussa : International Journal of Project Management. 36, 1, s. 134 – 146

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sustainable project management through project control in infrastructure projects

Kivilä, J., Martinsuo, M. & Vuorinen, L., elokuuta 2017, julkaisussa : International Journal of Project Management. 35, 6, s. 1167 – 1183

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Project change stakeholder communication

Butt, A., Naaranoja, M. & Savolainen, J., 1 marraskuuta 2016, julkaisussa : International Journal of Project Management. 34, 8, s. 1579-1595 17 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sustainable nutrients recovery and recycling by optimizing the chemical addition sequence for struvite precipitation from raw swine slurries

Taddeo, R., Kolppo, K. & Lepistö, R., 15 syyskuuta 2016, julkaisussa : Journal of Environmental Management. 180, s. 52-58 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Enhancing the supplier's non-contractual project relationships with designers

Sariola, R. & Martinsuo, M., 1 elokuuta 2016, julkaisussa : International Journal of Project Management. 34, 6, s. 923-936 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Agronomic characteristics of five different urban waste digestates

Tampio, E., Salo, T. & Rintala, J., 15 maaliskuuta 2016, julkaisussa : Journal of Environmental Management. 169, s. 293-302 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

From the front end of projects to the back end of operations: Managing projects for value creation throughout the system lifecycle

Arto, K., Ahola, T. & Vartiainen, V., 1 helmikuuta 2016, julkaisussa : International Journal of Project Management. 34, 2, s. 258-270 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Clashing coalitions: A discourse analysis of an artificial groundwater recharge project in Finland

Kurki, V., Takala, A. & Vinnari, E., 2016, julkaisussa : Local Environment. 21, 11, s. 1317-1331

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Metabolic engineering of *Acinetobacter baylyi* ADP1 for removal of *Clostridium butyricum* growth inhibitors produced from lignocellulosic hydrolysates

Kannisto, M. S., Mangayil, R. K., Shrivastava-Bhattacharya, A., Pletschke, B. I., Karp, M. T. & Santala, V. P., 1 joulukuuta 2015, julkaisussa : Biotechnology for Biofuels. 8, 1, 198.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Testing the near field/far field model performance for prediction of particulate matter emissions in a paint factory

Koivisto, A. J., Jensen, A. C. Ø., Levin, M., Kling, K. I., Maso, M. D., Nielsen, S. H., Jensen, K. A. & Koponen, I. K., 1 tammikuuta 2015, julkaisussa : Environmental Sciences: Processes and Impacts. 17, 1, s. 62-73 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Groundwater as a source of conflict and cooperation: Towards creating mutual gains in a Finnish water supply project

Kurki, V. & Katko, T. S., 2015, julkaisussa : Water Alternatives. 8, 3, s. 337-351 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Institutional entrepreneurship, power, and knowledge in innovation systems: Institutionalization of regenerative medicine in Tampere, Finland

Sotarauta, M. & Mustikkamäki, N., 2015, julkaisussa : ENVIRONMENT AND PLANNING C: GOVERNMENT AND POLICY. 33, 2, s. 342-357 16 Sivumäärä

What is project governance and what are its origins?

Ahola, T., Ruuska, I., Arto, K. & Kujala, J., 1 marraskuuta 2014, julkaisussa : International Journal of Project Management. 32, 8, s. 1321-1332 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

In-use vs. type-approval fuel consumption of current passenger cars in Europe

Ntziachristos, L., Mellios, G., Tsokolis, D., Keller, M., Hausberger, S., Ligterink, N. E. & Dilara, P., huhtikuuta 2014, julkaisussa : Energy Policy. 67, s. 403-411 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Project-based and temporary organizing: Reconnecting and rediscovering

Söderlund, J., Hobbs, B. & Ahola, T., 2014, julkaisussa : International Journal of Project Management. 32, 7, s. 1085-1090 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Attitude-behaviour gap in energy issues: Case study of three different Finnish residential areas

Valkila, N. & Saari, A., helmikuuta 2013, julkaisussa : ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT. 17, 1, s. 24-34 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Constructing the market position of a project-based firm

Ahola, T., Kujala, J., Laaksonen, T. & Aaltonen, K., 2013, julkaisussa : International Journal of Project Management. 31, 3, s. 355-365 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Use of services to support the business of a project-based firm

Kujala, J., Ahola, T. & Huikuri, S., 2013, julkaisussa : International Journal of Project Management. 31, 2, s. 177-189 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The Policy Relevance of Wear Emissions from Road Transport, Now and in the Future-An International Workshop Report and Consensus Statement

Denier van der Gon, H. A. C., Gerlofs-Nijland, M. E., Gehrig, R., Gustafsson, M., Janssen, N., Harrison, R. M., Hulskotte, J., Johansson, C., Jozwicka, M., Keuken, M., Krijgsheld, K., Ntziachristos, L., Riediker, M. & Cassee, F. R., 2013, julkaisussa : Journal of the Air and Waste Management Association. 63, 2, s. 136-149 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Consumer panel on the readiness of finns to behave in a more pro-environmental manner

Valkila, N. & Saari, A., heinäkuuta 2012, julkaisussa : Sustainability. 4, 7, s. 1561-1579 19 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Policy learning and the 'cluster-flavoured innovation policy' in Finland

Sotarauta, M., 2012, julkaisussa : ENVIRONMENT AND PLANNING C: GOVERNMENT AND POLICY. 30, 5, s. 780-795 16 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A new governance approach for multi-firm projects: Lessons from Olkiluoto 3 and Flamanville 3 nuclear power plant projects

Ruuska, I., Ahola, T., Arto, K., Locatelli, G. & Mancini, M., elokuuta 2011, julkaisussa : International Journal of Project Management. 29, 6, s. 647-660 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Institutional entrepreneurship for knowledge regions: In search of a fresh set of questions for regional innovation studies

Sotarauta, M. & Pulkkinen, R., 2011, julkaisussa : ENVIRONMENT AND PLANNING C: GOVERNMENT AND POLICY. 29, 1, s. 96-112 17 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Landfill gas upgrading with countercurrent water wash

Rasi, S., Läntelä, J., Veijanen, A. & Rintala, J., 2008, julkaisussa : Waste Management. 28, 9, s. 1528-1534 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Detailed internal characterisation of two Finnish landfills by waste sampling

Sormunen, K., Ettala, M. & Rintala, J., 2008, julkaisussa : Waste Management. 28, 1, s. 151-163 13 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mechanically-biologically treated municipal solid waste as a support medium for microbial methane oxidation to mitigate landfill greenhouse emissions

Einola, J. K. M., Karhu, A. E. & Rintala, J. A., 2008, julkaisussa : Waste Management. 28, 1, s. 97-111 15 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Laboratory investigations on co-digestion of energy crops and crop residues with cow manure for methane production: Effect of crop to manure ratio

Lehtomäki, A., Huttunen, S. & Rintala, J. A., syyskuuta 2007, julkaisussa : Resources Conservation and Recycling. 51, 3, s. 591-609 19 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Anaerobic co-digestion of potato tuber and its industrial by-products with pig manure

Kaparaju, P. & Rintala, J., tammikuuta 2005, julkaisussa : Resources Conservation and Recycling. 43, 2, s. 175-188 14 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Removal of bis (2-ethylhexyl) phthalate from reject water in a nitrogen-removing sequencing batch reactor

Marttinen, S. K., Ruissalo, M. & Rintala, J. A., marraskuuta 2004, julkaisussa : Journal of Environmental Management. 73, 2, s. 103-109 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu