

Accuracy analysis of selected time series and machine learning methods for smart cities based on Estonian electricity consumption forecast

Häring, Tobias; Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo; Korõtko, Tarmo; Biechl, Helmuth 2020 IEEE 14th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) : proceedings 2020 / p. 425-428 : ill <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG48600.2020.9161690>

Analysis of traditional and alternative methods for solving voltage problems in low voltage grids : an Estonian case study

Rosin, Argo; Drovtar, Imre; Mölder, Heigo; Haabel, Kaija; Astapov, Victor; Vinnal, Toomas; Korõtko, Tarmo Energies 2022 / art. 1104 <https://doi.org/10.3390/en15031104> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Application of power line communication technology in street lighting control

Farkas, Tekla D.; Kiraly, Tamás; **Pardy, Tamas; Rang, Toomas; Rang, Galina** International journal of design and nature and ecodynamics 2018 / p. 176–186 : ill <https://doi.org/10.2495/DNE-V13-N2-176-186> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Asjade Internet teeb TTÜ kampupest digilinnaku

Leier, Mairo Mente et Manu 2018 / lk. 40-41 : fot https://ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2018/mobile/index.html#p=3
<http://dea.digar.ee/publication/AKmenteetmanu> http://www.ester.ee/record=b1242496*est

Assembling sustainable smart city transitions : an interdisciplinary theoretical perspective

Mora, Luca; Deakin, Mark; Zhang, Xiaoling; Batty, Michael; de Jong, Martin; Santi, Paolo; Appio, Francesco Paolo Journal of urban technology 2021 / p. 1-27 <https://doi.org/10.1080/10630732.2020.1834831> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Autonomous vehicle shuttle in Smart City testbed

Sell, Raivo; Soe, Ralf-Martin; Wang, Ruxin; Rassõlkin, Anton Intelligent System Solutions for Auto Mobility and Beyond : Advanced Microsystems for Automotive Applications 2020 2021 / p. 143–157 https://doi.org/10.1007/978-3-030-65871-7_11

Beyond high-tech versus low-tech : a tentative framework for sustainable urban data governance

Kostakis, Vasileios; Pazaitis, Alexandros; Liarakapis, Minas Big data and society 2023 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1177/20539517231180583>

Building smart city governance competencies : the CAP4CITY training modules

Temple, Lucy; Pereira, Gabriela Viale; **Schuch de Azambuja, Luiza** Ongoing Research, Practitioners, Posters, Workshops, and Projects of the International Conference EGOV-CeDEM-ePart 2022 2022 / code 193901 <https://ceur-ws.org/Vol-3399/paper26.pdf>
[Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Building smart living environments for ageing societies : decision support for cross-border e-services between Estonia and Finland

Weck, Marina; **Jackson, Eric Blake;** Sihvonen, Markus; **Pappel, Ingrid** Technology in society 2022 / art. 102066, 13 p. <https://doi.org/10.1016/j.techsoc.2022.102066> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Cities4ZERO approach to foresight for fostering smart energy transition on municipal level

Tatar, Merit; **Kalvet, Tarmo; Tiits, Marek** Energies 2020 / art. 3533 <https://doi.org/10.3390/en13143533> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Clearing the existing fog over the smart sustainable city concept: highlighting the importance of governance

Schuch de Azambuja, Luiza; Pereira, Gabriela Viale; **Krimmer, Robert Johannes** Proceedings of the 13th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance : ICEGOV 2020, 23-25 September, 2020 : Online Conference 2020 / p. 628–637 <https://doi.org/10.1145/3428502.3428595> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Coding the smart city : preface

Vainio, Teija; Hodson, Elise; Sayún, Michel Nader; Soe, Ralf-Martin Interaction design and architecture(s) 2021 / p. 59-62 https://ixdea.org/wp-content/uploads/ixDEA_art/50/50_P_fs2.pdf [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The collaboration dilemma in smart city projects : time to ask the right questions

Thabit Gonzalez, Sara; Mora, Luca Organization 2023 <https://doi.org/10.1177/13505084231183949>

Combined model of smart cities and electronic payments

Soe, Ralf-Martin; Mikheeva, Olga Proceedings of the 7th International Conference for E-Democracy and Open Government CeDEM17 : Danube University Krems, Krems, Austria, 17-19 May 2017 2017 / p. 194-205 : ill <https://doi.org/10.1109/CeDEM.2017.11>

Combined UX/UXI taxonomy for prosumer commons in Smart Sustainable Cities

Kajander, Aleksi Oskar Johannes; Solarte Vasquez, Maria Claudia 16th International Conference on Interfaces and Human Computer Interaction (IHCI2022) and 15th International Conference on Game and Entertainment Technologies (GET2022) Held at the

16th Multi-Conference on Computer Science and Information Systems (MCCSIS 2022), Lisbon, Portugal 19-22 July, 2022 2022 / p. 122-130 <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85142297503&origin=resultslist&sort=plf-f>
https://www.iadisportal.org/components/com_booklibrary/ebooks/202205L016.pdf

Construction process and measuring initial dryout of PCM mortar in energy activated ETICS façade

Talvik, Martin; Ilomets, Simo; Klõšeiko, Paul; Kalamees, Targo; Heim, Dariusz Thermal performance of the exterior envelopes of whole buildings 2022 / p. 757-764 <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85163701291&origin=inward&txId=c83aa5cf70cab7322515343c3d634b25>

Contrasting “Smart Mobility” and “Sustainable Mobility” in transport governance : The case of municipalities in Estonia

Kirejev, Mihhail; Gerstlberger, Wolfgang Dieter; Niine, Tarvo Scientific papers of the University of Pardubice, series D: Faculty of economics and administration 2024 / art. 1891 <https://doi.org/10.46585/sp32011891>

Covid-19 and the digital revolution

Hantrais, Linda; Allin, Paul; Kritikos, Mihalis; **Sogomonjan, Melita;** Anand, Prathivadi B.; Livingstone, Sonia; Williams, Mark; Innes, Martin Contemporary social science 2020 / p. 256-270 <https://doi.org/10.1080/21582041.2020.1833234> [Journal metrics at Scopus](#)
[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Data-based energy provision for smart cities

Soe, Ralf-Martin Digital Transformation and Global Society : Second International Conference, DTGS 2017, St. Petersburg, Russia, June 21-23, 2017 : revised selected papers 2017 / p. 319-328 https://doi.org/10.1007/978-3-319-69784-0_27

Decentralized real-time control platform for urban drainage systems in climate proof smart cities = Sademeveesüsteemide detsentraliseeritud juhtimissüsteemi platvorm kliimakindlates tarkades linnades

Kändler, Nils 2021 https://www.ester.ee/record=b5434231*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f02a02b2-da6e-4341-a69c-eba8d029e433>
<https://doi.org/10.23658/taltech.32/2021>

Decoding the smart city

Vainio, Teija; Hodson, Elise; Sayún, Michel Nader; **Soe, Ralf-Martin** Interaction design and architecture(s) 2021 / p. 59-62
<https://doi.org/10.55612/s-5002-050-002pfs> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Development of a monitoring system on environment and human health to control a smart bike

Makarova, Irina; Boyko, Aleksey; **Pashkevich, Anton; Tsybunov, Eduard** 2020 21th International Carpathian Control Conference (ICCC) 2020 / 6 p <https://doi.org/10.1109/ICCC49264.2020.9257239>

Devising an urban learning centre for municipalities in Eastern Partnership countries

Schuch de Azambuja, Luiza; Soe, Ralf-Martin New Sustainable Horizons in Artificial Intelligence and Digital Solutions : 22nd IFIP WG 6.11 Conference on e-Business, e-Services and e-Society, I3E 2023, Curitiba, Brazil, November 9–11, 2023, Proceedings 2023 / p. 403-417 https://doi.org/10.1007/978-3-031-50040-4_30

Doktoritöö: liigest vihmaveest aitaks vabaneda tark veetorustik [Võrguväljaanne]

Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2021 ["Doktoritöö: liigest vihmaveest aitaks vabaneda tark veetorustik"](https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f02a02b2-da6e-4341-a69c-eba8d029e433)
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f02a02b2-da6e-4341-a69c-eba8d029e433>

Drivers and barriers for the development of smart sustainable cities : a systematic literature review

Schuch de Azambuja, Luiza ICEGOV '21: Proceedings of the 14th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance 2021 / p. 422 - 428 <https://doi.org/10.1145/3494193.3494250> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Dušisüsteem, kus vesi käib läbi filtrite ringi ja kunagi otsa ei saa [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2022 [Dušisüsteem, kus vesi käib läbi filtrite ringi ja kunagi otsa ei saa](#)

E-City lights : Estonian solutions for decentralization and urban development

Kerikmäe, Tanel; Shumilo, Olga [International Conference "Specific Regulations For the Development of Ho Chi Minh City And International Experience", Ho Chi Minh, 14 December 2018] 2018 / p. [3-8] http://web.hcmulaw.edu.vn/phapluatdacthu_en/index.php?option=com_content&view=article&id=1403&Itemid=258

Eesti Elukeskkond aastal 2050

Grišakov, Kristi Linnastunud ühiskonna ruumilised valikud 2020 / Lk. 254–267 https://www.ester.ee/record=b5362642*est

Eesti ettevõtted osalevad Barcelonas targa linna messil [Võrguväljaanne]

goodnews.ee 2021

Eesti isesõitva bussi avarii Helsingis põhjustas juht. "See on inimene, kes teeb liikluses vigu" [Võrguväljaanne]

ituudised.ee 2021 ["Eesti isesõitva bussi avarii Helsingis põhjustas juht. "See on inimene, kes teeb liikluses vigu" "](#)

Eesti suurimad ülikoolid ja teaduspargid ühinevad teadmismahuka ettevõtluse toetamiseks [Võrguväljaanne]
opleht.ee 2021 "[Eesti suurimad ülikoolid ja teaduspargid ühinevad teadmismahuka ettevõtluse toetamiseks](#) "

Eesti teadlased pakuvad, kuidas rohepöördega tekkivaid elektri kvaliteedikõikumisi lahendada [Võrguväljaanne]
postimees.ee 2022 "[Eesti teadlased pakuvad, kuidas rohepöördega tekkivaid elektri kvaliteedikõikumisi lahendada](#)"

Eesti teadlased töötasid välja avatud platvormi energiavoogude juhtimiseks
postimees.ee 2023 "[Eesti teadlased töötasid välja avatud platvormi energiavoogude juhtimiseks](#)

Eesti teadusele on Dubais praegu huvitavad päevad [Võrguväljaanne]
Tarve, Timo; Tõnismäe, Remo postimees.ee 2021 "[Eesti teadusele on Dubais praegu huvitavad päevad](#)"

Eestlase doktoritöö targast "sebrast" töötab murrangut liiklusohutuses [Võrguväljaanne]
digi.geenius.ee 2022 "[Eestlase doktoritöö targast "sebrast" töötab murrangut liiklusohutuses](#)

Einari Kisel: energiapööre vajab Euroopas metallide kaevandamist ja tootmist [Võrguväljaanne]
Kisel, Einari postimees.ee 2022 "[Einari Kisel: energiapööre vajab Euroopas metallide kaevandamist ja tootmist](#)"

Ekspert: Linnad loovad suurema osa tarkusest
Pealinn 2021 / Lk. 7 "[Ekspert: Linnad loovad suurema osa tarkusest](#)"

Ekspert: Linnad loovad suurema osa tarkusest [Võrguväljaanne]
Alt, Silver pealinn.ee 2021 "[Ekspert: Linnad loovad suurema osa tarkusest](#)"

Elanikud targa linna loomise juures
Sarv, Lill Sirp 2022 / lk. 28-29 : fot <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/elanikud-targa-linna-loomise-juures/>

Estonian president: Solutions modeled by researchers will help rebuild Ukrainian cities
baltictimes.com 2023 "[Estonian president: Solutions modeled by researchers will help rebuild Ukrainian cities](#)

Estonian researchers build a platform to make perfect indoor air conditions
estonianworld.com 2023 "[Estonian researchers build a platform to make perfect indoor air conditions](#)

Ettevõtte kasvatamisel pannakse proovile nii õppimisvõime kui ka kohanemisoskus [Võrguväljaanne]
toostusest.ee 2022 "[Ettevõtte kasvatamisel pannakse proovile nii õppimisvõime kui ka kohanemisoskus](#)

EXPO Dubai 2020 Podcast: What makes a city smart? [Online resource]
news.err.ee 2021 "[EXPO Dubai 2020 Podcast: What makes a city smart?](#)"

Extending the "Smart City" concept to small-to-medium sized Estonian municipalities: initiatives and challenges faced
Fröhlich, K. A.; Soe, Ralf-Martin; Maoneke, P.B.; Jain, K.; Pinomaa, A.; Nieminen, M. Information Systems : 19th European, Mediterranean, and Middle Eastern Conference, EMCIS 2022, Virtual Event, December 21–22, 2022 : proceedings 2023 / p. 264–276 https://doi.org/10.1007/978-3-031-30694-5_20

FINEST Twins : platform for cross-border smart city solutions
Soe, Ralf-Martin dg.o 2017 : the proceedings of the 18th Annual International Conference on Digital Government Research : Innovations and Transformations in Government : June 7-9, 2017, Staten Island, NY, USA 2017 / p. 352-357 : ill <https://doi.org/10.1145/3085228.3085287>

Henry Patzig: selgus käes! Miks on Eesti-suguse eduka digiriigi linnad "rumalad"? [Võrguväljaanne]
Patzig, Henry Eesti Päevaleht 2020 / fot <https://epl.delfi.ee/artikkel/91603261/henry-patzig-selgus-kaes-miks-on-eesti-suguse-eduka-digiriigi-linnad-rumalad>

Hoonete energiahaldus reaalajas - esimesed tulemused
Ehitaja 2022 / lk. 26 : ill https://www.ester.ee/record=b1072123*est

Hoonete energiahaldus reaalajas - esimesed tulemused [Võrguväljaanne]
ehitusuudised.ee 2022 "[Hoonete energiahaldus reaalajas - esimesed tulemused](#)"

Hruštšovkast smartovkaks ja digikaksikud, ehk kuidas teha linn targemaks? [Võrguväljaanne]
Merivoo-Parro, Maarja novaator.err.ee 2021 "[Hruštšovkast smartovkaks ja digikaksikud, ehk kuidas teha linn targemaks?](#)"

Idavirulased on oodatud osa saama targa linna lahendustest
Põhjarannik 2023 / Lk. 7 "[Idavirulased on oodatud osa saama targa linna lahendustest](#)

Identifying factors that influence the transition towards a smarter sustainable city : preliminary findings of the case study of Porto Alegre, Brazil

Schuch de Azambuja, Luiza Ongoing Research, Practitioners, Posters, Workshops, and Projects of the International Conference EGOV-CeDEM-ePart 2022 2022 / code 193901 <https://ceur-ws.org/Vol-3399/paper28.pdf> [Conference Proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

IKT sektori aasta tegija on Ralf-Martin Soe

Mente et Manu 2019 / lk. 6 : fot https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2020/mobile/index.html
https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Improving the city's transport system sustainability by making an justified choice of the optimal infrastructure solution

Makarova, Irina; Mavrin, Vadim; Buyvol, Polina; **Pashkevich, Anton**; Mukhametdinov, Eduard 2020 21th International Carpathian Control Conference (ICCC) 2020 / 6 p <https://doi.org/10.1109/ICCC49264.2020.9257283>

Innovation procurement as key to cross-border ITS pilots

Soe, Ralf-Martin International journal of electronic governance 2020 / p. 387-403 : ill <https://doi.org/10.1504/IJEG.2020.10026305>
<https://doi.org/10.1504/IJEG.2020.112585> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Insener isejuhtiva vesinikubussi projekti taga : Väino Kaldoja : „Ma olen väga kehv võistleja ja veel kehvem võitleja, kuid elu on näidanud, et olen kaunis hea võitja.“ [Võrguväljaanne]

Maidla, Margus sirp.ee 2022 [Insener isejuhtiva vesinikubussi projekti taga : Väino Kaldoja : „Ma olen väga kehv võistleja ja veel kehvem võitleja, kuid elu on näidanud, et olen kaunis hea võitja.“](#)

Insights gained from stormwater e-monitoring in Viimsi, Estonia

Suits, Kristjan; Rajarao, Gunaratna K.; Kändler, Nils; Vassiljev, Anatoli; Annus, Ivar CEST Proceedings 2023 / 4 p
<https://doi.org/10.30955/gnc2023.00303>

Institutionalising smart city research and innovation : from fuzzy definitions to real-life experiments

Soe, Ralf-Martin; **Schuch de Azambuja, Luiza**; Toiskallio, Kalle; Nieminen, Marko; Batty, Michael Urban Research & Practice 2021 / p. 112-154 <https://doi.org/10.1080/17535069.2021.1998592> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Internet of drones-enabled Smart Cities

Sharma, Navuday; Magarini, Maurizio; **Alam, Muhammad Mahtab** IoT Architectures, Models, and Platforms for Smart City Applications 2020 / p. 107-133 <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-1253-1.ch006>

Kas nutikas ülekäigurada aitaks liiklejaid ka lumeuputuse ajal?

postimees.ee 2022 [Kas nutikas ülekäigurada aitaks liiklejaid ka lumeuputuse ajal?](#) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/55ddb22b-6b51-45d2-a644-d4cca822be6> https://www.ester.ee/record=b5502798*est

Kas sina tead? : Kuidas defineerida tarka linna? [Võrguväljaanne]

delfi.ee 2022 [Kas sina tead? : Kuidas defineerida tarka linna?](#)

Kas tarbija elektri kvaliteeti saaks senisest lihtsamalt parandada? [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2022 ["Kas tarbija elektri kvaliteeti saaks senisest lihtsamalt parandada?"](#)

32 miljonit targa linna arendamiseks

Horisont 2019 / lk. 4 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Kristi Grišakov: bussipeatused – ühisveonduse rābaldunud visiitkaart

Grišakov, Kristi postimees.ee 2021 / Lk. 16-17 ["Kristi Grišakov: bussipeatused – ühisveonduse rābaldunud visiitkaart"](#)
<https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/09/30/17.2>

Kuidas arendada targemat ja rohelisemat linnaruumi?

digi.geenius.ee 2023 [Kuidas arendada targemat ja rohelisemat linnaruumi?](#)

Kuidas juhtida tarka linna? Praktiline käsiraamat annab juhised ja toob näiteid maailmast

goodnews.ee 2024 [Kuidas juhtida tarka linna? Praktiline käsiraamat annab juhised ja toob näiteid maailmast](#)

Kuula Äripäeva raadios: mis muutub energiaturul 10 aasta jooksul?

Alaküla, Gregor kinnisvarauudised.ee 2021 ["Kuula Äripäeva raadios: mis muutub energiaturul 10 aasta jooksul?"](#)

Kõnniteeplaadid toodavad pealinnas päikeseenergiat [Võrguväljaanne]

Mariste, Külli pealinn.ee 2021 ["Kõnniteeplaadid toodavad pealinnas päikeseenergiat "](#)

Legal perspectives on smart city data as a commons

Kajander, Aleks Oskar Johannes International and comparative law review 2022 / p. 7-26 <https://doi.org/10.2478/iclr-2022-0012>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Lighting the Baltuc [i.e. Baltic] Sea region - cities accelerate the deployment of sustainable and smart urban solutions
Rosin, Argo 19th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Tartu, Estonia, January 14-17, 2020 2020 / p. 11-12 : map https://www.ester.ee/record=b5291755*est

Linnavolikogu kinnitas Tallinna osalemise kolmes Taltech'i targa linna projektis [Võrguväljaanne]
goodnews.ee 2021 ["Linnavolikogu kinnitas Tallinna osalemise kolmes Taltech'i targa linna projektis"](#)

Loodavas kaasamiskeskuses saab täna ja homme katsetada virtuaalseid töövahendeid [Võrguväljaanne]
Liiviste, Priit pealinn.ee 2022 ["Loodavas kaasamiskeskuses saab täna ja homme katsetada virtuaalseid töövahendeid"](#)

Lucia Compendium : Sustainable and Smart Urban Lighting
Bunte, Heike; Jacob, Thomas; Haapanen, Topi; Enevold, Sif; **Le Moullec, Yannick** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f4d273f6-e506-4b7f-b658-13bc225b6960> https://www.ester.ee/record=b5375097*est

Machine learning approach for flexibility characterisation of residential space heating
Häring, Tobias; Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo; Biechl, Helmuth IECON 2021 - 47th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Toronto, Canada, Oct. 13-16, 2021 2021 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/IECON48115.2021.9589216>
[Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Making (in) the smart city : the emergence of makerspaces
Niaros, Vasileios; Kostakis, Vasileios; Drechsler, Wolfgang Telematics and informatics 2017 / p. 1143-1152 : ill <https://doi.org/10.1016/j.tele.2017.05.004>

Making (in) the smart city : urban makerspaces for commons-based peer production in innovation, education and community-building
Niaros, Vasileios 2016 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?5405>

Mikrovõrk võimaldab energiakasutust tõhusamalt juhtida
Alvela, Ain TööstusEST 2024 / lk. 26-29 : ill https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Millised on Tallinna tee-ehituse õppetunnid? Kas linn kasutab liikluses piisavalt moodsaid nutilahendusi?
Kröönström, Kristiina; Fogel, Jürgen pealinn.ee 2023 [Millised on Tallinna tee-ehituse õppetunnid? Kas linn kasutab liikluses piisavalt moodsaid nutilahendusi?](#)

Mini-pilots public value framework for cities
Soe, Ralf-Martin Transport economics and management 2023 / p. 86-93 <https://doi.org/10.1016/j.team.2023.07.001>

Minister Kersna visiit Araabia Ühendemiraatidesse avas uksi meie teadusasutustele [Võrguväljaanne]
goodnews.ee 2021 ["Minister Kersna visiit Araabia Ühendemiraatidesse avas uksi meie teadusasutustele"](#)

Mobility in smart cities : will automated vehicles take it over?
Soe, Ralf-Martin Smart governance for cities : perspectives and experiences 2020 / p. 189-216 https://doi.org/10.1007/978-3-030-22070-9_10

A model-based LQR control of an obstacle avoidance maneuver of a self-driving car
Astrov, Igor; Udál, Andres; Pikner, Heiko; Malayjerdi, Ehsan 2022 IEEE 20th Jubilee World Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI) : Poprad, Slovakia, 2-5 March 2022 2022 / p. 473-478 : ill <https://doi.org/10.1109/SAMI54271.2022.9780755>

Model-based testing of autonomous robots using TestIt
Kanter, Gert; Vain, Jüri Journal of reliable intelligent environments 2020 / p. 15-30 <https://doi.org/10.1007/s40860-019-00095-w> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Mustamäel saab pühade ajal tasuta sõita isejuhtiva jõulubussiga
Povilaitis, Dmitri pealinn.ee 2022 [Mustamäel saab pühade ajal tasuta sõita isejuhtiva jõulubussiga](#)

Mõttetalgud: Linn vajab kogumiskohti ka kõlbmatuks kantud riiete jaoks
Eisen, Lea Pealinn 2021 / Lk. 13 ["Mõttetalgud: Linn vajab kogumiskohti ka kõlbmatuks kantud riiete jaoks"](#)

Neli targa linna pilootprojekti alustasid jaanuaris tööd
Mente et Manu 2021 / lk. 9 [Mente et Manu 1/2021](#) https://www.ester.ee/record=b1242496*est

A new post-capitalist ecosystem of value creation

Bauwens, Michel; **Kostakis, Vasileios** opendemocracy.net 2017 [A new post-capitalist ecosystem of value creation](#)

Nutikad linnaruumid ei vaja tingimata üliarenenud tehnoloogiaid, vaid kodanike osalust
digi.geenius.ee 2023 [Nutikad linnaruumid ei vaja tingimata üliarenenud tehnoloogiaid, vaid kodanike osalust](#)

Nutikas mikrovõrk annab alakasutatud tänavavalgustustaristule uue elu
Alvela, Ain novaator.err.ee 2023 [Nutikas mikrovõrk annab alakasutatud tänavavalgustustaristule uue elu](#)

Nutikas teekatend võib jõuda peagi tänavale
Ehitaja 2021 / lk. 26

Nutikas teekatend võib jõuda peagi tänavale
Äripäev 2021 / Lk. 21 <https://dea.digar.ee/article/apehitus/2021/03/11/28.1>

OECD eksperdid uurivad Tallinna ringmajandusele ülemineku võimalusi [Võrguväljaanne]
goodnews.ee 2021 ["OECD eksperdid uurivad Tallinna ringmajandusele ülemineku võimalusi"](#)

On the legal and economic implications of tele-driving
Hoffmann, Thomas; Prause, Gunnar Klaus Machines 2023 / art. 331, 16 p. : ill <https://doi.org/10.3390/machines11030331>

One size does not fit all : framing smart city policy narratives within regional socio-economic contexts in Brussels and Wallonia
Esposito, Giovanni; Clement, Jessica; **Mora, Luca**; Crutzen, Nathalie Cities 2021 / Article nr. 103329
<https://doi.org/10.1016/j.cities.2021.103329> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

An optimal control method for an autonomous surface vessel for environment monitoring and cargo transportation applications
Astrov, Igor; Udal, Andres; Mölder, Heigo 2021 25th International Conference Electronics : Proceedings of the 25th International Conference : ELECTRONICS 2021, Kaunas University of Technology, 14th–16th June, 2021, Palanga, Lithuania 2021 / 6 p
<https://doi.org/10.1109/IEEECONF52705.2021.9467483>

Overview of the (Smart) Stormwater Management around the Baltic Sea
Suits, Kristjan; Annus, Ivar; Kändler, Nils; Karlsson, Tobias; Van Maris, Antionius; Kaseva, Antti; Kotoviča, Nika; Kuttuva Rajarao, Gunaratna Water 2023 / art. 1623 <https://doi.org/10.3390/w15081623>

People-centric and inclusive approach to planning of smart cities
Jakonen, Olli CSID Journal of infrastructure development 2023 / p. 124-137 <https://doi.org/10.7454/jid.v6.i1.1087>

Piloting smart city solutions in very small, small and medium-sized municipalities. The Estonian case study
Sarv, Lill; Soe, Ralf-Martin ICEGOV '22 : Proceedings of the 15th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance 2022 / p. 475-482 <https://doi.org/10.1145/3560107.3560179> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Pitfalls of machine learning methods in smart grids : a legal perspective
Antonov, Aleksander; Häring, Tobias; Korõtko, Tarmo; Rosin, Argo; Kerikmäe, Tanel; Biechl, Helmuth 2021 International Symposium on Computer Science and Intelligent Controls : (ISCSIC 2021), 12-14 November 2021, Rome, Italy : proceedings 2021 / p. 248-256 <https://doi.org/10.1109/ISCSIC54682.2021.00053>

Power smoothing in smart buildings using flywheel energy storage
Plaum, Freddy; Häring, Tobias; Ahmadiyahangar, Roya; Rosin, Argo Proceedings : 2020 IEEE 14th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) : Online - Setúbal, Portugal, 08 - 10 July, 2020 2020 / p. 473-477 <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG48600.2020.9161458>

President Alar Karis külastas FinEst Targa Linna Tippkeskust
goodnews.ee 2023 [President Alar Karis külastas FinEst Targa Linna Tippkeskust](#)

Professor Jenni Partanen: kvaliteetne linn meelitab ligi igasuguseid inimesi, kes muudavad linna elavaks
Partanen, Jenni Vilhelmiina Edasi.org : innustav ja hariv ajakiri 2022 / lk. 28-32 : portr https://www.ester.ee/record=b5223051*est
<https://edasi.org/117945/professor-jenni-partanen-kvaliteetne-linn-meelitab-ligi-igasuguseid-inimesi-kes-muudavad-linna-elavaks/>

Ralf-Martin Soe : tark linn on avatud uutele lahendustele ja teeb andmepõhiseid otsuseid
Soe, Ralf-Martin Mente et Manu 2019 / lk. 14-19 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2019/mobile/index.html

Reaalajamajanduse konverentsi uuritakse, kuidas andmed ettevõtja kasuks tööle panna [Võrguväljaanne]
postimees.ee 2022 [Reaalajamajanduse konverentsi uuritakse, kuidas andmed ettevõtja kasuks tööle panna](#)

Reclaiming data for improved city governance : Barcelona's new data deal

Fernandez-Monge, Fernando; Barns, Sarah; **Kattel, Rainer**; Bria, Francesca Urban Studies 2023
<https://doi.org/10.1177/00420980231204835>

Replication and upscaling of Smart Cities in Academia and practice: concepts, barriers and enablers

Soe, Ralf-Martin 24th Annual International Conference on Digital Government Research: dg.o 2023 : Together in the unstable world: Digital government and solidarity, Gdańsk, Poland, 11-14 July, 2023 : proceedings 2023 / p. 115-121
<https://doi.org/10.1145/3598469.3598481>

Reps : Eesti on suurepärase koht uute lahenduste katsetamiseks

Raag, Toomas pealinn.ee 2019 [Reps: Eesti on suurepärase koht uute lahenduste katsetamiseks](#)

Residential load forecasting using recurrent neural networks

Shabbir, Noman; Ahmadihangar, Roya; Raja, Hadi Ashraf; Kütt, Lauri; Rosin, Argo 2020 IEEE 14th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) : proceedings 2020 / p. 478-481 : ill
<https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG48600.2020.9161565>

Safety toolkit for automated vehicle shuttle - practical implementation of digital twin

Sell, Raivo; Malayjerdi, Ehsan; Malayjerdi, Mohsen; Baykara, Baris Cem 2022 International Conference on Connected Vehicle and Expo (ICCVE) 2022 / 6 p <https://doi.org/10.1109/ICCVE52871.2022.9742881>

Seamlessness as disenfranchisement : the digital state of pigs and how to resist

Drechsler, Wolfgang Acta Baltica historiae et philosophiae scientiarum 2020 / p. 38-53 : ill https://www.ies.ee/bahps/acta-baltica/abhps-8-2/03_Drechsler-2020-2-03.pdf <https://doi.org/10.11590/abhps.2020.2.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Self-driving shuttle bus use case in city of Tallinn

Kalda, Krister; Sell, Raivo; Soe, Ralf-Martin IOP conference series : materials science and engineering 2021 / art. 012047, 6 p. : ill
<https://doi.org/10.1088/1757-899X/1140/1/012047>

Smart cities : from silos to cross-border approach

Soe, Ralf-Martin International journal of e-planning research (IJEPR) 2018 / p. 70-88 <https://doi.org/10.4018/IJEPR.2018040105> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Smart city : a rule-based tourist recommendation

Luberg, Ago; Tammet, Tanel; Järv, Priit Information and Communication Technologies in Tourism 2011 : proceedings of the International Conference in Innsbruck, Austria, January 26-28, 2011 2011 / p. 51-62

Smart city and smart port concepts : a conceptualisation for digital small and medium-sized port-city innovation ecosystems

Meyer, Christopher; Gerlitz, Laima; Prause, Gunnar Klaus RelStat-2023 : Reliability and Statistics in Transportation and Communication : selected papers 2024 / p. 41-53 https://doi.org/10.1007/978-3-031-53598-7_4

Smart city, technological capacity and public procurement

Lember, Veiko; Tõnurist, Piret; Kattel, Rainer Local governance in the age of technological transformation and global uncertainty 2020 / p. xxxix-lxi https://www.soumu.go.jp/main_content/000695472.pdf <https://www.soumu.go.jp/jitidai/eropa.compara.html>

Smart governance in urban mobility process

Soe, Ralf-Martin Science and Technologies for Smart Cities : 6th EAI International Conference, SmartCity360°, Virtual Event, December 2-4, 2020 : proceedings 2021 / p. 542-552 https://doi.org/10.1007/978-3-030-76063-2_36 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Smart sustainable city roadmap as a tool for addressing sustainability challenges and building governance capacity

Pereira, Gabriela Viale; **Schuch de Azambuja, Luiza** Sustainability 2022 / art. 239 <https://doi.org/10.3390/su14010239> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Smart systems of innovation for smart places : Challenges in deploying digital platforms for co-creation and data-intelligence

Panori, Anastasia; Kakderi, Christina; Komninos, Nicos; Fellnhöfer, Katharina; Reid, Alasdair; **Mora, Luca** Land use policy 2021 / art. 104631, 9 p <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104631>

Smart twin cities via urban operating system

Soe, Ralf-Martin ICEGOV '17 : proceedings of the 10th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance : New Delhi AA, India, March 7-9, 2017 2017 / p. 391-400 : ill <http://dx.doi.org/10.1145/3047273.3047322>

Smart urban futures: outlining the smart city planning project

Partanen, Jenni Vilhelmiina Geography research forum 2020 / p. 19-34 : ill <https://grf.bgu.ac.il/index.php/GRF/article/view/597>

Smart-bike as one of the ways to ensure sustainable mobility in smart cities

Makarova, Irina; Shubenkova, Ksenia; **Pashkevich, Anton**; Boyko, Aleksey Sensor Systems and Software : 7th International Conference, S-Cube 2016, Sophia Antipolis, Nice, France, December 1-2, 2016 : revised selected papers 2017 / p. 187-198 https://doi.org/10.1007/978-3-319-61563-9_16

Strategic planning for smart city development : Assessing spatial inequalities in the basic service provision of metropolitan cities

Du, Mengbing; Zhang, Xiaoling; **Mora, Luca** Journal of urban technology 2021 / p. 115-134 <https://doi.org/10.1080/10630732.2020.1803715>

Sustainable logistics and passenger transport in smart cities

Prokopenko, Olha; **Prause, Gunnar Klaus**; Bielialov, Talia; **Järvis, Marina**; Holovanenko, Mykola; Kara, Inna Acta logistica 2024 / p. 47-56 <https://doi.org/10.22306/al.v11i1.448>

Suurandmeteta Londoni-sarnaseid suurlinnu enam ei juhi

aripaev.ee 2024 [Suurandmeteta Londoni-sarnaseid suurlinnu enam ei juhi](#)

Systematic mapping of long-term urban challenges

Soe, Ralf-Martin; Sarv, Lill; Gasco-Hernandez, Mila Sustainability 2022 / art. 817 <https://doi.org/10.3390/su14020817> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

A tale of two smart cities. How virtual walls between cities can fall = Lugu kahest targast linnast. Kuidas virtuaalsed piirid linnade vahel saavad langeda

Soe, Ralf-Martin 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9794>

Tallina külje all Järvekülas saab nüüd sõita isejuhtiva bussiga

Pau, Aivar forte.delfi.ee 2023 [Tallina külje all Järvekülas saab nüüd sõita isejuhtiva bussiga](#)

Tallinn esitleb Helsingborgis H22 City Expo-I targa linna lahendusi [Võrguväljaanne]

Raag, Toomas pealinn.ee 2022 [Tallinn esitleb Helsingborgis H22 City Expo-I targa linna lahendusi](#)

Tallinn hakkab koos TalTechiga nutikat linna rajama

Ehitaja 2019 / lk. 6 : fot http://www.ester.ee/record=b1072123*est

Tallinn ja Tartu korraldasid Dubais tuleviku linna äriseminari [Võrguväljaanne]

goodnews.ee 2022 ["Tallinn ja Tartu korraldasid Dubais tuleviku linna äriseminari "](#)

Tallinn liigub kliimaneutraalsuse suunas [Võrguväljaanne]

Lepp, Hannula pealinn.ee 2021 ["Tallinn liigub kliimaneutraalsuse suunas"](#)

Tallinn osaleb TalTechi targa linna projektides [Võrguväljaanne]

Povilaitis, Arvidas pealinn.ee 2021 ["Tallinn osaleb TalTechi targa linna projektides"](#)

Tallinn osaleb Tehnikaülikooli pilootprojektides 648 860 euroga [Võrguväljaanne]

pealinn.ee 2021 ["Tallinn osaleb Tehnikaülikooli pilootprojektides 648 860 euroga"](#)

Tallinn peaks vähendama autode sõidukiirust, abiks trahvid ja kaamerad [Võrguväljaanne]

Alt, Silver pealinn.ee 2021 ["Tallinn peaks vähendama autode sõidukiirust, abiks trahvid ja kaamerad"](#)

Tallinn tutvustab Dubai EXPO äriseminaril digilahenduste rakendusvõimalusi linnakeskkonnas ja -valitsemises [Võrguväljaanne]

Liiviste, Priit pealinn.ee 2022 ["Tallinn tutvustab Dubai EXPO äriseminaril digilahenduste rakendusvõimalusi linnakeskkonnas ja -valitsemises "](#)

Tallinna ja Helsingi digitaalne ühendamine tähendab ulmelisi uuendusi ja tööriistu linlastele mõlemast riigist

Väli, Linda-Mari pealinn.ee 2023 ["Tallinna ja Helsingi digitaalne ühendamine tähendab ulmelisi uuendusi ja tööriistu linlastele mõlemast riigist"](#)

Tallinna katab üks võrk, mis salvestab kõike

Einama, Kaido Director. Inseneeria 2019 / lk. 50-55 : fot http://www.ester.ee/record=b2336521*est

Tallinna liiklusele tehakse südameoperatsioon : Tallinn läheb aasta lõpuks üle uuele targale Swarco Omnia foorisüsteemile, millega saab liiklust paremini koordineerida

Tismus, Minna Annabel Eesti Päevaleht 2020 / Lk. 8 : ill https://www.ester.ee/record=b1072079*est [Tallinna liiklusele tehakse südameoperatsioon : Tallinn läheb aasta lõpuks üle uuele targale Swarco Omnia foorisüsteemile, millega saab liiklust paremini koordineerida](#)

Tallinna linnavalitsus ja Eesti Elektroonikatööstuse Liit arutasid linna ja tööstuse koostööd [Võrguväljaanne]

toostusest.ee 2022 ["Tallinna linnavalitsus ja Eesti Elektroonikatööstuse Liit arutasid linna ja tööstuse koostööd"](#)

Tallinna Tehnikaülikool ja Wolfscap otsivad koos rohelahendusi

Mente et Manu 2022 / lk. 9 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tallinna Tehnikaülikool ja Wolfscap otsivad koos rohelahendusi [Võrguväljaanne]

rohe.geenius.ee 2022 ["Tallinna Tehnikaülikool ja Wolfscap otsivad koos rohelahendusi"](#)

Tallinnast saab innovaatiline nutikate linnade teejuht

Karlep, Ivo pealinn.ee 2019 [Tallinnast saab innovaatiline nutikate linnade teejuht](#)

TalTech ajab targa linna asja

Äripäev 2019 / Lk. 3 https://www.ester.ee/record=b1071975*est

TalTech käivitas targa linna tippkeskuse

Õhtuleht 2020 / Lk. 7 : ill https://www.ester.ee/record=b1408161*est

TalTech saab rekordilise 32-miljonilise rahasüsti targa linna arendamiseks

Mente et Manu 2019 / lk. 7 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2019/mobile/index.html

TalTech saab rekordilise rahasüsti targa linna arendamiseks koos soomlastega : [targa linna tippkeskus Finest Twins]

Äripäev 2019 / lk. 7

TalTechi andmelabor ootab oma uurimisrühmaga liituma kahte andmetest sütitatud doktoranti [Võrguväljaanne]

delfi.ee 2021 ["TalTechi andmelabor ootab oma uurimisrühmaga liituma kahte andmetest sütitatud doktoranti"](#)

TalTechi autonoomse auto ehitajad püüavad kõrget tunnustust [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 ["TalTechi autonoomse auto ehitajad püüavad kõrget tunnustust"](#)

TalTechi iseAuto v2.0 sai uue futuristlikuma ja pilkupüüdvama disaini [Võrguväljaanne]

arvutimaailm.ee 2021 ["TalTechi iseAuto v2.0 sai uue futuristlikuma ja pilkupüüdvama disaini"](#)

TalTechi iseAuto v2.0 uus kujundus on futuristlikum ja pilkupüüdvam [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2021 ["TalTechi iseAuto v2.0 uus kujundus on futuristlikum ja pilkupüüdvam"](#)

TalTechi professor: linnad toodavad suurema osa teadmistest, toodetest ja teenustest [Võrguväljaanne]

Raag, Toomas pealinn.ee 2021 ["TalTechi professor: linnad toodavad suurema osa teadmistest, toodetest ja teenustest"](#)

Targa linna arendamiseks alustab sel aastal kaks uut projekti [Võrguväljaanne]

Bioneer.ee 2022 ["Targa linna arendamiseks alustab sel aastal kaks uut projekti"](#)

Targa linna projekt vähendab koroonaohtu siseruumides ja loob Tallinn-Helsingi rohekaksiku [Võrguväljaanne]

ehitusuudised.ee 2021 ["Targa linna projekt vähendab koroonaohtu siseruumides ja loob Tallinn-Helsingi rohekaksiku"](#)

Targa linna teenuste võimaldamine tänavavalgustusvõrkude kaudu

Korõtko, Tarmo; Drovtar, Imre Elektriala 2021 / lk. 15-17 : ill https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Targa linna tippkeskus Finest Twins

Soe, Ralf-Martin Sirp 2019 / lk. 36-37 : ill https://www.ester.ee/record=b1072938*est <https://sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/targa-linna-tippkeskus-fineest-twins/>

Targa linna tippkeskus kaardistas linnade väljakutsed ja pakub neile lahendusi

Tärnov, Külle; Sarv, Lill; Patzig, Henry Mente et Manu 2020 / lk. 44-45 : fot <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKmenteetmanu202011&type=staticpdf>

Targa linna tippkeskuse seekordne foorum keskendub kaasamisele

Mente et Manu 2021 / lk. 9 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Targa linna tulevik - kuidas planeerida teadmatusi

Partanen, Jenni Vilhelmiina Sirp 2020 / lk. 35-37 : fot <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/arhitektuur/targa-linna-tulevik-kuidas-planeerida-teadmatusi/>

Targa linna visioonist teostuseni : nutikad lahendused meie ümber

Soe, Ralf-Martin Riigikogu Toimetised 2023 / lk. 113-122 : ill https://www.ester.ee/record=b1361123*est <https://rito.riigikogu.ee/wordpress/wp-content/uploads/2023/12/RiTo-48-1.pdf>

Targad teekivid toodavad elektrit ja sulatavad jääd [Võrguväljaanne]

Maran, Kai Pealinn 2021 / Lk. 5 <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=cl&cl=CL1&sp=pealinn> "Targad teekivid toodavad elektrit ja sulatavad jääd"

Tark elukeskkond = Smart living environment

Pae, Kaja; **Grišakov, Kristi** Maja : Eesti arhitektuuri ajakiri = Estonian architectural review 2021 / lk. 2-3 : portr

https://www.ester.ee/record=b1072550*est <https://ajakirimaja.ee/>

Tark elukeskkond = Smart Living environment

2021 https://www.ester.ee/record=b1072550*est <https://ajakirimaja.ee/>

Tark linn : 900 anduri võrk kogub andmeid linnaõhu ja liikluse kohta

Hämat, Karin Mente et Manu 2019 / lk. 30-31 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2019/mobile/index.html

Tark linnatulevik - kuidas planeerida teadmatust? = Smart urban future - how to plan for uncertainty?

Partanen, Jenni Vilhelmiina Maja : Eesti arhitektuuri ajakiri = Estonian architectural review 2021 / lk. 114-120 : ill

https://www.ester.ee/record=b1072550*est

Tartu soovib pääseda 100 kliimaneutraalse linna hulka [Võrguväljaanne]

goodnews.ee 2022 ["Tartu soovib pääseda 100 kliimaneutraalse linna hulka"](#)

Tartu valiti saja kliimaneutraalseks pürgiva Euroopa linna sekka [Võrguväljaanne]

Bioneer.ee 2022 ["Tartu valiti saja kliimaneutraalseks pürgiva Euroopa linna sekka"](#)

Tavaline foorituli võib jääda liiklejale märkamata, aga see Eestis loodud "vilede ja kelladega" ülekäigurada paistab silma igal juhul

geenius.ee 2023 [Tavaline foorituli võib jääda liiklejale märkamata, aga see Eestis loodud "vilede ja kelladega" ülekäigurada paistab silma igal juhul](#)

Teaduslikult disainitud nutisebrid aitavad elusid päästa

novaator.err.ee 2023 [Teaduslikult disainitud nutisebrid aitavad elusid päästa](#)

Tehisintellekti kasutavad valgusfoorid vähendavad ummikuid ja muudavad liikluse sujuvamaks [Võrguväljaanne]

Liiviste, Priit pealinn.ee 2022 ["Tehisintellekti kasutavad valgusfoorid vähendavad ummikuid ja muudavad liikluse sujuvamaks"](#)

Tehnikaülikool püüab teha Tallinnast ja Helsingist digitaalse kaksiklinna [Võrguväljaanne]

Himma, Marju novaator.err.ee 2019 / fot [Tehnikaülikool püüab teha Tallinnast ja Helsingist digitaalse kaksiklinna](#)

Tehnikaülikooli teadlased õpetasid isejuhtiva auto sujuvalt mööda sõitma [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 ["Tehnikaülikooli teadlased õpetasid isejuhtiva auto sujuvalt mööda sõitma"](#)

Tehnopool ja TalTech kutsuvad arhitekte looma linnakuid ühendava rohepromenaadi visioone [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2022 [Tehnopool ja TalTech kutsuvad arhitekte looma linnakuid ühendava rohepromenaadi visioone](#)

The role of demographics in cities

Soe, Ralf-Martin dg.o 2017 : the proceedings of the 18th Annual International Conference on Digital Government Research : Innovations and Transformations in Government : June 7-9, 2017, Staten Island, NY, USA 2017 / p. 446-451 : ill

<http://dx.doi.org/10.1145/3085228.3085274>

Thermal modelling of a control center for flexibility analysis in nZEB nanogrids

Häring, Tobias; Rosin, Argo; Kull, Tuule Mall; Helguero Cruz, Jorge Luis; Biechl, Helmuth 2020 IEEE 61st International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCon), Riga, Latvia, Nov. 5-7, 2020 : conference proceedings 2020 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/RTUCon51174.2020.9316568>

Toimus mereteemaline häkaton Marinehakk

Kalep, Rasmus Paat & Merendus 2022 / lk. 60-61 https://www.ester.ee/record=b4471304*est

Towards a smart sustainable city roadmap

Pereira, Gabriela Viale; Estevez, Elsa; **Krimmer, Robert;** Janssen, Marijn; Janowski, Tomasz Proceedings of the 20th Annual International Conference on Digital Government Research : Governance in the Age of Artificial Intelligence, 2019, Dubai 18 June- 20 June 2019 / p. 527- 528 <https://doi.org/10.1145/3325112.3325274> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Towards disaster resilient smart cities : can internet of things and big data analytics be the game changers?

Shah, Syed Attique; Seker, Dursun Zafer; Rathore, M. Mazhar; Hameed, Sufian; **Ben Yahia, Sadok; Draheim, Dirk** IEEE Access

2019 / art. 8759905, p. 91885–91903 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2928233> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)
[Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Towards high impact smart cities: a universal architecture based on connected intelligence spaces

Komninos, Nicos; Kakderi, Christina; **Mora, Luca**; Panori, Anastasia; Sefertzi, Elena Journal of the knowledge economy 2021 / p. 1169-1197 : ill <https://doi.org/10.1007/s13132-021-00767-0> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

A trajectory control method for a strongly underactuated spherical underwater surveillance robot

Astrov, Igor; Udal, Andres; Mölder, Heigo 2021 IEEE 25th International conference on intelligent engineering systems (INES), 7-9 July 2021 : conference proceedings 2021 / p. 43–48 <https://doi.org/10.1109/INES52918.2021.9512931>

Transition towards Smart City : the case of Tallinn

Sarv, Lill; Soe, Ralf-Martin Sustainability 2021 / art. 4143, 18 p <https://doi.org/10.3390/su13084143> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Tuleviku Linna professor arutleb : kas mitmekesisus suurlinnades on hädavajalik, miks on mõned linnaosad parema energiaga kui teised ja kuidas panna linnad tõeliselt elama? [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2022 [Tuleviku Linna professor arutleb: kas mitmekesisus suurlinnades on hädavajalik, miks on mõned linnaosad parema energiaga kui teised ja kuidas panna linnad tõeliselt elama?](#)

Tuleviku targad linnad on piiriülesed ja keskenduvad inimeste heaolule

digi.geenius.ee 2023 [Tuleviku targad linnad on piiriülesed ja keskenduvad inimeste heaolule](#)

Unistades nutilinnast = Dreaming of a smart city

Sarv, Lill; Patzig, Henry Maja : Eesti arhitektuuri ajakiri = Estonian architectural review 2021 / lk. 18-26 : ill http://www.ester.ee/record=b1072550*est <https://ajakirimaja.ee/lill-sarv-henry-patzig-unistades-nutilinnast/>

Urban open platform for borderless smart cities

Soe, Ralf-Martin; Ruohomäki, Timo; **Patzig, Henry** Applied sciences 2022 / art. 700 <https://doi.org/10.3390/app12020700> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Urban traffic : data fusion and vehicle flow prediction in smart cities = Linnaliiklus : andmete ühtesulamine ja sõidukite voo prognoosimine nutikates linnades

Ounoughi, Chahinez 2024 <https://digikogu.taltech.ee/et/item/9eeeebb0-87bf-4171-bc94-0a0dcf74e9fb>
<https://doi.org/10.23658/taltech.8/2024>

Use case of Autonomous Vehicle shuttle and passenger acceptance analysis

Kalda, Krister; Sell, Raivo; Soe, Ralf-Martin Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 429-436 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2021.4.09> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Uus algoritm muudab isesõitva auto möödasõidu sujuvamaks ja kiiremaks [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2022 ["Uus algoritm muudab isesõitva auto möödasõidu sujuvamaks ja kiiremaks"](#)

Vaata videot: TalTechi targa linna lahendused aitavad kaasa ÜRO säästva arengu eesmärkidele [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2022 ["TalTechi targa linna lahendused aitavad kaasa ÜRO säästva arengu eesmärkidele"](#)

Water vapor generation in residential buildings: comparing probabilistic simulations and field measurements

Glass, Samuel V.; **Kalamees, Targo**; Pallin, S.; Vinha, Juha Thermal performance of the exterior envelopes of whole buildings 2022 / p. 472-482 <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85167591181&origin=inward&txGid=6bb7b57e373ee6b64dd8c3c7e54094a1>

[Vestlus Ülemiste linnaku arendajatega = A conversation with the Developers of Ülemiste City]

Velve, Urjel; Jostov, Gert Maja : Eesti arhitektuuri ajakiri = Estonian architectural review 2021 / lk. 96-99 : fot https://www.ester.ee/record=b1072550*est <https://ajakirimaja.ee/>

Viewpoint : City Information Modelling (CIM) and Digitizing Urban Design Practices

Stojanovski, Todor; **Partanen, Jenni Vilhelmiina**; Samuels, Ivor; Sanders, Paul; Peters, Christopher Built Environment 2020 / p. 637-646 <https://doi.org/10.2148/benv.46.4.637>

Viie aastaga targa linna lipulaevaks

Vill, Ants Director. Inseneeria 2020 / lk. 52-55 : fot http://www.ester.ee/record=b2336521*est <https://director.ee/2020/01/28/viie-aastaga-targa-linna-lipulaevaks/>

Võru loodab algatuse toel uuendada kogu hoonekvartali [Võrguväljaanne]

Saluveer, Tomi Iounapostimees.postimees.ee 2022 ["Võru loodab algatuse toel uuendada kogu hoonekvartali"](#)

Võrult oodatakse keerulisi probleeme targa linna ideekonkursile

Võrumaa Teataja 2023 / Lk. 4 <https://dea.digar.ee/article/vorumaateataja/2023/09/07/7.1>

Väljakutsed energeetikas : [avatud platvorm energiavoogude juhtimiseks]

Korõtko, Tarmo Tehnikamaailm 2024 / lk. 74-75 : fot https://www.ester.ee/record=b1073050*est

Õppimine kiirelt arenevas ehitusvaldkonnas pakub põnevaid väljakutseid

Äripäev 2020 / lk. 3 : ill https://www.ester.ee/record=b2122331*est

Ülemiste City arendajad investeerivad tuleviku linna professuuri ligi pool miljonit eurot

Mente et Manu 2019 / lk. 7 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_03_2019/mobile/index.html

Ülikoolid ja teaduspargid panid teaduse ettevõtlusesse viimiseks seljad kokku [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2021 ["Ülikoolid ja teaduspargid panid teaduse ettevõtlusesse viimiseks seljad kokku"](#)

В следующем году в Таллине начнется строительство киногородка [Online resources]

delfi.ee 2022 [В следующем году в Таллине начнется строительство киногородка](#)

Где в Нарве «место силы», выясняют ученые и сами горожане

Zaitseva, Svetlana Нарвская Газета 2022 / С. 9 <https://dea.digar.ee/publication/narvskajagazeta> [Где в Нарве «место силы», выясняют ученые и сами горожане](#)

Из хрущевки в смартфон или как сделать город "умнее" [Online resource]

rus.err.ee 2021 ["Из хрущевки в смартфон или как сделать город "умнее"](#)

Как Эстония в Дубае продвигает свое образование [Online resource]

baltnews.ee 2021 ["Как Эстония в Дубае продвигает свое образование"](#)

Нарвитян снабдят датчиками, которые будут следить за их эмоциями при посещении разных частей города [Online resource]

Андреев, Н. rus.postimees.ee 2022 ["Нарвитян снабдят датчиками, которые будут следить за их эмоциями при посещении разных частей города"](#)

Научный подход для создания более качественной жилой среды в Нарве [Online resource]

narvaleht.ee 2022 ["Научный подход для создания более качественной жилой среды в Нарве"](#)

Новые цели: от «Зеленой столицы» к «Счастливому Таллинну» [Online resource]

Iva, S. Stolitsa 2021 / с. 8,9 ["Новые цели: от «Зеленой столицы» к «Счастливому Таллинну»"](#)

ОЭСР поможет Таллинну перейти на экономику замкнутого цикла [Online resource]

Stolitsa.ee 2021 ["ОЭСР поможет Таллинну перейти на экономику замкнутого цикла"](#)

"Передок" науки и техники: в чем Эстония служит примером [Online resource]

baltnews.ee 2022 ["Передок" науки и техники: в чем Эстония служит примером"](#)

Праздник к нам приходит : в одном из районов Таллинна можно прокатиться на беспилотном рождественском автобусе совершенно бесплатно

rus.postimees.ee 2022 [Праздник к нам приходит: в одном из районов Таллинна можно прокатиться на беспилотном рождественском автобусе совершенно бесплатно](#)

Станет ли все-таки идея об АЭС в Эстонии реальностью? „Ветряк любой дурак поставить может, а для атомной энергетики нужны мозги“

Tigasson, Külli-Riin rus.delfi.ee 2023 [Станет ли все-таки идея об АЭС в Эстонии реальностью? „Ветряк любой дурак поставить может, а для атомной энергетики нужны мозги“](#)

Таллинн расскажет на Dubai EXPO о «городе будущего» [Online resource]

Stolitsa.ee 2022 ["Таллинн расскажет на Dubai EXPO о «городе будущего»"](#)

Тарту выбран в сотню стремящихся к климатической нейтральности городов [Online resource]

Zvjagintseva, Olga rus.err.ee 2022 ["Тарту выбран в сотню стремящихся к климатической нейтральности городов"](#)

Умные города: на форуме обсудили эстонско-финские проекты

Stolitsa.ee 2023 [Умные города: на форуме обсудили эстонско-финские проекты](#)

Умные пешеходные переходы помогают спасать жизни

Saar, Sandra err.ee 2023 [Умные пешеходные переходы помогают спасать жизни](#)

Университеты ищут в Нарве добровольцев, чтобы научиться разбираться в душах горожан [Online resource]

Smirnov, Ilya severnojeepoberezhje.postimees.ee 2022 ["Университеты ищут в Нарве добровольцев, чтобы научиться разбираться в душах горожан"](#)

Электронной отрасли в ближайшие годы потребуется около 30 000 инженеров [Online resource]

ru.rup.ee 2022 ["Электронной отрасли в ближайшие годы потребуется около 30 000 инженеров"](#)

Эстония - на EXPO в Дубае: шейху приглянулись цветочные горшки, кронпринцу - робот-бармен [Online resource]

Piirsalu, Jaanus rus.postimees.ee 2021 ["Эстония - на EXPO в Дубае: шейху приглянулись цветочные горшки, кронпринцу - робот-бармен"](#)

智慧城市建设是英城市吗？

Drechsler, Wolfgang; Kostakis, Vasileios; Yu, Wenxuan; Zhiliu, Liao 智慧城市 2020 / p. 5-6 <https://doi.org/10.19299/j.cnki.42-1837/C.2020.15.001>