

### **Aasta ettevõtja: "Mina? Miks?"**

Matsalu, Eliisa Äripäev 2019 / Lk. 4-5 <https://www.aripaev.ee/uudised/2019/12/20/aasta-ettevotja-mina-miks>  
[https://www.ester.ee/record=b1071975\\*est](https://www.ester.ee/record=b1071975*est)

### **Advanced autonomous vehicle's functions for safety improvements in urban mobility context = Täiustatud autonoomsete sõidukite funktsioonid ohutuse parandamiseks linnaliikluse kontekstis**

Malayjerdi, Ehsan 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.46/2022> [https://www.ester.ee/record=b5511689\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511689*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b7da5652-066b-408c-81b4-d15cb6e46fca>

### **Advancement in perception capabilities for autonomous vehicles : from dataset collection to scene interpretation = Autonoomsete sõidukite tajuvõimekuse täiustamine : andmekogumisest stseeni tõlgendamiseni**

Gu, Junyi 2024 [https://www.ester.ee/record=b5703761\\*est](https://www.ester.ee/record=b5703761*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a1d10aec-0115-4574-8548-356884ec5e86>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.60/2024>

### **Algoritm õpetab isejuhtiva auto möödasõite tegema**

Imeline Teadus 2022 / lk. 21 : fot [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

### **Antti Roose: kiiremini, kaugemale, roheliselt [Võrguväljaanne]**

Roose, Antti postimees.ee 2021 <https://leht.postimees.ee/7161646/antti-roose-kiiremini-kaugemale-roheliselt>

### **Assistendi tasemel on tehisaru hea, aga spetsialistil ta veel leiba laualt ei võta**

Sakala 2025 / lk. 8 <https://dea.digar.ee/article/sakala/2025/03/06/8.1>

### **Autonomous driving in the real-world : the weather challenge in the Sohjoa Baltic Project**

Bellone, Mauro; Ismailogullari, Azat; Müür, Jaanus; Nissin, Oscar; Sell, Raivo; Soe, Ralf-Martin Towards connected and autonomous vehicle highways : technical, security and social challenges 2021 / p. 229–255 [https://doi.org/10.1007/978-3-030-66042-0\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-66042-0_9)  
[Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Autonomous driving validation and verification using digital twins**

Pikner, Heiko; Malayjerdi, Mohsen; Bellone, Mauro; Baykara, Baris Cem; Sell, Raivo Proceedings of the 10th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems - VEHITS ; Vol. 1 2024 / p. 204-211  
<https://doi.org/10.5220/0012546400003702> [Conference Proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Autonomous last mile shuttle ISEAUTO for education and research**

Sell, Raivo; Leier, Mairo; Rassõlkin, Anton; Ernits, Juhan-Peep International journal of artificial intelligence and machine learning 2020 / p. 18–30 <https://doi.org/10.4018/IJAIML.2020010102>

### **Autonomous vehicle for industry 5.0 : Digital twin for system safety validation**

Sell, Raivo; Malayjerdi, Mohsen; Malayjerdi, Ehsan; Bellone, Mauro; Pikner, Heiko Proceedings of the 11th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems VEHITS ; Vol. 1 2025 / p. 660-667  
<https://doi.org/10.5220/0013476600003941>

### **Autonomous vehicle safety evaluation through a high-fidelity simulation approach**

Malayjerdi, Mohsen; Baykara, Baris Cem; Sell, Raivo; Malayjerdi, Ehsan Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 413-421 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2021.4.07> [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](https://doi.org/10.1007/978-3-030-65871-7_11)

### **Autonoomne buss sattus Helsingis õnnetusse [Võrguväljaanne]**

Postimees 2021 / Lk. 11 ["Autonoomne buss sattus Helsingis õnnetusse"](#)

### **AutoRIO : an indoor testbed for developing autonomous vehicles**

Loni, Mohammad; Daneshtalab, Masoud; Sjödin, Mikael 2018 Proceedings of the Japan-Africa Conference on Electronics, Communications, and Computations (JAC-ECC) : December 16-18, 2018 Alexandria, Egypt 2018 / p. 69-72 : ill  
<https://doi.org/10.1109/JEC-ECC.2018.8679543>

### **Autoärimees Väino Kaldoja elutöö hind oli üle 50 miljoni**

Ruuda, Lennart Postimees 2020 / Lk. 12 : portr. <https://dea.digar.ee/article/postimees/2020/10/19/12.8>

### **Auve Tech arendab juhivaba sõidukit**

Kangur, Paavo Director. Inseneeria 2021 / lk. 68-72 : fot [https://www.ester.ee/record=b1519314\\*est](https://www.ester.ee/record=b1519314*est) <https://director.ee/2020/12/26/auve-tech-arendab-juhivaba-soidukit/>

### **Auve Tech proovib siseneda siseneda Jaapani turule [Võrguväljaanne]**

auto.pub 2022 [Auve Tech proovib siseneda siseneda Jaapani turule](#) [Auve Tech alustas koostööd Softbanki tütarettevõttega, et ühiselt siseneda Jaapani turule](#)

### **Auve Tech представил новый беспилотный микроавтобус Mica [Online resources]**

severnojepoberezhje.postimees.ee 2022 [Auve Tech представил новый беспилотный микроавтобус Mica](#)

### **Blockchain technology on the way of autonomous vehicles development**

Narbayev, Saltanat; Bakibayev, Timur; Abeshev, Kuanysh; Makarova, Irina; Shubenkova, Ksenia; **Pashkevich, Anton** Transportation research procedia 2020 / p. 168–175 <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2020.02.024> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Calculation of the traction effort of ISEAUTO self-driving vehicle**

**Rassõlkin, Anton; Gevorkov, Levon; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Sell, Raivo** 2018 25th International Workshop on Electric Drives: Optimization in Control of Electric Drives (IWED) 2018 / p. 1-5 : ill <https://doi.org/10.1109/IWED.2018.8321397>

### **Camera-LiDAR fusion based object segmentation in adverse weather conditions for autonomous driving**

**Gu, Junyi; Bellone, Mauro;** Lind, Artjom 2024 19th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2024 <https://doi.org/10.1109/BEC61458.2024.10737955> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Civil liability regime for artificial intelligence : European added value assessment**

**Evas, Tatjana** 2020 [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/654178/EPRS\\_STU\(2020\)654178\\_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/654178/EPRS_STU(2020)654178_EN.pdf) <https://doi.org/10.2861/737677>

### **CLFT : camera-LiDAR fusion transformer for semantic segmentation in autonomous driving**

**Gu, Junyi; Bellone, Mauro;** Pivonka, Tomas; **Sell, Raivo** IEEE Transactions on Intelligent Vehicles 2024 / 12 p <https://doi.org/10.1109/TIV.2024.3454971>

### **CLFT : camera-LiDAR fusion transformer for semantic segmentation in autonomous driving : preprint**

**Gu, Junyi; Bellone, Mauro; Pivonka, Tomas; Sell, Raivo** arXiv.org 2024 / 12 p. : ill <https://doi.org/10.48550/arXiv.2404.17793>

### **A comparative analysis of Fuzzy AHP and Fuzzy VIKOR methods for prioritization of the risk criteria of an autonomous vehicle system**

**Mehrpavar, Marmar; Majak, Jüri; Karjust, Kristo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2024 / p. 116-123 <https://doi.org/10.3176/proc.2024.2.04>

### **Concept of the test Bench for electrical vehicle propulsion drive data acquisition**

**Rassõlkin, Anton; Rjabtšikov, Viktor; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Kuts, Vladimir** 2020 XI International Conference on Electrical Power Drive Systems (ICEPDS), Saint-Petersburg, Russia, October 4-7, 2020 2020 / p. 35-42 : ill <https://doi.org/10.1109/ICEPDS47235.2020.9249078>

### **Consumer engagement with self-driving cars : a theory of planned behavior-informed perspective**

**Hollebeek, Linda Desiree;** Menidjel, Choukri; Itani, Omar S.; Clark, Moira K.; Sigurdsson, Valdimar Asia Pacific Journal of Marketing and Logistics 2023 / p. 2029-2046 <https://doi.org/10.1108/APJML-08-2022-0654> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **A cross-country comparison of user experience of public autonomous transport**

**Bellone, Mauro;** Ismailogullari, Azat; Kantala, Tommi; Mäkinen, Sami; **Soe, Ralf-Martin;** Kyrrö, Milla Aman European transport research review 2021 / art. 19 <https://doi.org/10.1186/s12544-021-00477-3> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Cyber-physical control system for self-driving vehicles = Isejuhtivate sõidukite küberfüüsikaline juhtsüsteem**

**Pikner, Heiko** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5695069\\*est](https://www.ester.ee/record=b5695069*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/15942b01-fddb-4938-a38f-877487151014> <https://doi.org/10.23658/taltech.44/2024>

### **Development case study of the first Estonian self-driving car, ISEAUTO**

**Rassõlkin, Anton; Sell, Raivo; Leier, Mairo** Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2018 / p. 81-88 : ill <https://doi.org/10.2478/ecce-2018-0009>

### **Development of a validation regime for an autonomous campus shuttle**

**Medrano-Berumen, Christopher; Malayjerdi, Mohsen;** Ilhan Akbas, Mustafa; **Sell, Raivo** IEEE SoutheastCon 2020, Raleigh, NC, 28-29 March 2020 : IEEE Region 3's annual conference : virtual : proceedings 2020 / 8 p <https://doi.org/10.1109/SoutheastCon44009.2020.9249692>

### **Digital twin for propulsion drive of autonomous electric vehicle**

**Rassõlkin, Anton** X Międzynarodowa Konferencja "Nauki społeczne i techniczne – zakres współpracy na rzecz postępu społecznego i technologicznego" 2020 / p. [36-37] : ill [https://mcbi.pl/wp-content/uploads/2020/06/skrypt\\_abstrakty\\_mailing-1.pdf](https://mcbi.pl/wp-content/uploads/2020/06/skrypt_abstrakty_mailing-1.pdf)

### Digital twin for propulsion drive of autonomous electric vehicle

Rassõlkin, Anton; Kuts, Vladimir; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas 2019 IEEE 60th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), 7-9 October 2019 : conference proceedings 2019 / 4 p. : ill <https://doi.org/10.1109/RTUCON48111.2019.8982326>

### Doktoritöö : Eesti innovatsiooni pärsib liigne kohapimedus

Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2023 [Doktoritöö: Eesti innovatsiooni pärsib liigne kohapimedus](#)

### Eesti esimene isesõitev auto - Iseauto

Elektriala 2018 / lk. 29 : fot [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2866083\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2866083*est)

### Eesti esimese autonoomse sõiduki Iseauto prototüüp on valmis

Sell, Raivo *Mente et Manu* 2018 / lk. 28-29 : fot [http://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1242496*est) <http://dea.digar.ee/publication/AKmenteetmanu> <https://taltech.ee/avalehekulg/?id=10641&category=128006#newsTabsMenu> [https://artiklid.elnet.ee/record=b2866970\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2866970*est)

### 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 oma isejuhtiv auto sai järgmise versiooni. Mis läks paremaks? [Võrguväljaanne]

Pipar, Margus *auto.geenius.ee* 2022 [Eesti oma isejuhtiv auto sai järgmise versiooni. Mis läks paremaks?](#)

### Eesti tudengid ehitavad Baltimaade esimese isejuhtiva vormeli

*Mente et Manu* 2018 / lk. 11 : fot [http://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1242496*est) <http://dea.digar.ee/publication/AKmenteetmanu> <https://taltech.ee/avalehekulg/?id=10641&category=128006#newsTabsMenu> [https://artiklid.elnet.ee/record=b2866961\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2866961*est)

### Eesti tudengid ehitavad uued elektrivormelid ka tänavu [Võrguväljaanne]

tehnika maailm.ee 2021 ["Eesti tudengid ehitavad uued elektrivormelid ka tänavu"](#)

### Eesti tudengid said valmis isejuhtiva vormeli ning jätkavad täie hooga arendustöid [Võrguväljaanne]

geenius.ee 2021 ["Eesti tudengid said valmis isejuhtiva vormeli ning jätkavad täie hooga arendustöid"](#)

### Eestlased ärevil : Tuleb sisepõlemismootori müügikeeld – oleme me ikka valmis? [Võrguväljaanne]

Tampere, Uku *forte.delfi.ee* 2022 [EESTLASED ÄREVIL | Tuleb sisepõlemismootori müügikeeld – oleme me ikka valmis?](#)

### Effect of aggregation methods in fuzzy technique for prioritization of criteria of automated vehicle system

Mehrpärvar, Marmar; Majak, Jüri; Karjust, Kristo *AIP conference proceedings 2024* / art. 020011 <https://doi.org/10.1063/5.0189323>  
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### Ekspeamister Taavi Rõivas: kui ma mõtlen täna oma 4-aastasele pojale, siis ma kindlasti ei soovita talle bussijuhi karjääri peale mõtlemist [Võrguväljaanne]

Saarmann, Tanel *arileht.delfi.ee* 2021 ["Ekspeamister Taavi Rõivas:2](#)

### Ekspert : mis hoiab isejuhtivaid autosid meie teedelt eemal?

Hoffmann, Thomas *aripaev.ee* [Ekspert: mis hoiab isejuhtivaid autosid meie teedelt eemal?](#)

### End-to-end multimodal sensor dataset collection framework for autonomous vehicles

Gu, Junyi; Lind, Artjom; Chhetri, Tek Raj; Bellone, Mauro; Sell, Raivo *Sensors 2023* / art. 6783, 25 p. : ill <https://doi.org/10.3390/s23156783> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### Esimene Eestis loodud auto müüdi Jaapanisse

toostusuudised.ee 2023 [Esimene Eestis loodud auto müüdi Jaapanisse](#)

### Esitleti kodumaist isejuhtivat autot

Imeline Teadus 2018 / lk. 21 : fot [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

### Estonian research team develops an algorithm for safer self-driving cars [Online resources]

Tambur, Silver *estonianworld.com* 2022 [An Estonian research team develops an algorithm for safer self-driving cars](#)

### Estonian students launch a self-driving electric formula car [Online resources]

Tambur, Silver *estonianworld.com* 2022 [Estonian students launch a self-driving electric formula car](#)

### Ettevõtja Väino Kaldoja : ma oma kohta ühiskonnas tean

Mikomägi, Margus *Maaleht 2022* / Lk. 14-15 [Väino Kaldoja: ma oma kohta ühiskonnas tean](#)

**Florida iduettevõtja ja tippteadlane arendab Eestis isejuhtivaid sõidukeid**  
toostusuudised.ee 2025 [Florida iduettevõtja ja tippteadlane arendab Eestis isejuhtivaid sõidukeid](#)

**Florida Poly pairs with Estonian university on driverless car research**  
George, Bradley wusf.drupal.publicbroadcasting.net 2019 / ill [https://wusf.drupal.publicbroadcasting.net/post/florida-poly-pairs-estonian-university-driverless-car-research?fbclid=IwAR2VZxVRDrqCi06uCYI0LIEc2kmwDsnspSwoNU\\_UXocTfZJqBrkE2OyE-Y](https://wusf.drupal.publicbroadcasting.net/post/florida-poly-pairs-estonian-university-driverless-car-research?fbclid=IwAR2VZxVRDrqCi06uCYI0LIEc2kmwDsnspSwoNU_UXocTfZJqBrkE2OyE-Y)

**Florida Poly partners to research and test self-driving vehicles**  
www.cfdc.org 2019 <https://www.cfdc.org/florida-poly-partners-to-research-test-self-driving-vehicles/>

**Florida Polytechnic University launches partnership with Estonian university to research autonomous vehicles**  
Irwin Taylor, Janelle floridapolitics.com 2019 / photo <https://floridapolitics.com/archives/293263-florida-polytechnic-university-launches-partnership-with-estonian-university-to-research-autonomous-vehicles>

**Florida teadlase meelitas Eestisse isejuhtivate sõidukite tiptase ja e-residentsuse programm**  
postimees.ee 2025 [Florida teadlase meelitas Eestisse isejuhtivate sõidukite tiptase ja e-residentsuse programm](#)

**Fotod: sissevaade salajasse tehasesse, kus juba valminud 15 Eesti isesõitvat autot [Võrguväljaanne]**  
Liive, Ronald geenius.ee 2021 ["15 Eesti isesõitvat autot"](#)

**FS Team Tallinn esitles elektrilise tudengivormeli uut versiooni, mis sõidab nii juhi kui ka juhita**  
Tähepõld, Tarmo auto.geenius.ee 2023 [FS Team Tallinn esitles elektrilise tudengivormeli uut versiooni, mis sõidab nii juhi kui ka juhita](#)

**FS Team Tallinna juht Kõivumägi: läheme Euroopast poodiumikohti tooma [Võrguväljaanne]**  
director.ee 2022 [FS Team Tallinna juht Kõivumägi: läheme Euroopast poodiumikohti tooma](#)

**Glass-box Automated Driving : Insights and Future Trends**  
**Bellone, Mauro; Sell, Raivo; Soe, Ralf-Martin** Proceedings of the 17th International Conference on Agents and Artificial Intelligence - (Volume 1) 2025 / p. 880-885 <https://doi.org/10.5220/0013384300003890>

**"Huvitaja" : Isejuhtivad autod suudavad läbida juba tuhandeid kilomeetreid [Võrguväljaanne]**  
Rosin, Jakob; **Sell, Raivo** err.ee 2020 / fot ["Huvitaja": Isejuhtivad autod suudavad läbida juba tuhandeid kilomeetreid](#)

**Hyperspectral imaging for vehicle traction effort prediction: ISEAUTO case study**  
**Valme, Daniil; Rassõlkin, Anton; Liyanage, Dhanushka Chamara** 2023 IEEE 17th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2023 / 5 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG58103.2023.10227463>

**Idee : TalTechi Iseauto sobiks lennujaamadesse**  
Äripäev 2019 / Tööstusuudised, lk. 8

**Identification and characterization of modulation scheme in an EV-PMSM control strategy for digital twin modeling**  
**Mohamed, Mahmoud Ibrahim Hassanin; Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants** Diagnostika 2024 - 2024 International Conference on Diagnostics in Electrical Engineering, Proceedings 2024 / 5 p <https://doi.org/10.1109/Diagnostika61830.2024.10693927>

**Integration of autonomous vehicles and Industry 4.0**  
**Sell, Raivo; Rassõlkin, Anton; Wang, Ruxin; Otto, Tauno** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2019 / p. 389–394 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2019.4.07> [http://www.kirj.ee/32705/?tpl=1061&c\\_tpl=1064](http://www.kirj.ee/32705/?tpl=1061&c_tpl=1064) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Intelligent functions development on autonomous electric vehicle platform**  
**Wang, Ruxin; Sell, Raivo; Rassõlkin, Anton; Otto, Tauno;** Malayjerdi, Ehsan Journal of machine engineering 2020 / p. 114-125 <https://doi.org/10.36897/jme/117787> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**ISEAUTO - First Estonian Self-Driving Vehicle**  
**Rassõlkin, Anton** 18th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology III : Toila, Estonia, January 14-19, 2019 : [proceedings] 2019 / p. 11-12 [https://www.ester.ee/record=b5183874\\*est](https://www.ester.ee/record=b5183874*est)

**Iseauto 2 sobib sõitma ka kergliikusteedel**  
Arvutimaailm 2019 / fot <https://www.am.ee/iseauto-2-kergliikusteedel>

**Iseauto 2.0 : suunaks on võetud on hoopis kergliikusteed**  
forte.delfi.ee 2019 / fot <https://forte.delfi.ee/news/auto/iseauto-20-suunaks-on-voetud-on-hoopis-kergliikusteed?id=85950331>

## **Iseauto alustab reisijatevedu Ülemiste linnakus ja lennujaamas**

Mente et Manu 2020 / lk. 7 : fot [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_01\\_2020/mobile/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_01_2020/mobile/index.html)  
[https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Iseauto ja tehisintellekt köidavad Euroopas tähelepanu**

**Sell, Raivo** Mente et Manu 2019 / lk. 38-40 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est) <https://taltech.ee/avalehekulg/?category=128006#newsTabsMenu> [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_01\\_2019/mobile/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_01_2019/mobile/index.html)

## **ISEAUTO self-driving vehicle dynamic model verification**

**Rjabtšikov, Viktor; Mohamed, Mahmoud Ibrahim Hassanin; Kuts, Vladimir** 2023 IEEE 17th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2023 / 6 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG58103.2023.10227396>

## **Iseauto uusversioon on värske teo ja näoga**

Imeline Teadus 2021 / lk. 20 : fot [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

## **Iseautost targa linnakuni : TalTechi tee**

**Sarv, Mari Öö; Sell, Raivo** Mente et Manu 2020 / lk. 52-55 : fot [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_02\\_2020/mobile/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2020/mobile/index.html)  
[https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Isejuhtiv auto on samm tulevikulinnade suunas**

Alver, Anne-Mari Logistika : [ajalehe Eesti Päevaleht lisa] 2020 / Lk. 10-12 : fot [Isejuhtiv auto on samm tulevikulinnade suunas](#)

## **Isejuhtiv auto peab valima, kes elab ja sureb**

Vask, Pille aripaev.ee 2019 / fot [Isejuhtiv auto...](#)

## **Isejuhtiv buss alustas regulaarsel liinil Kadrirus**

TööstusEST 2019 / lk. 54 : fot [https://issuu.com/meediapiilt/docs/toostusest\\_september\\_2019](https://issuu.com/meediapiilt/docs/toostusest_september_2019) [http://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](http://www.ester.ee/record=b4481084*est)

## **Isejuhtiva sõiduki pilootprojekt Järvekülas**

Rae Sõnumid 2023 / lk. 18 [https://www.ester.ee/record=b1072825\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072825*est)

## **Isejuhtiva ühistranspordi arengul on kaalukaid takistusi [Võrguväljaanne]**

Hellerma, Juhan novaator.err.ee 2021 / fot [Isejuhtiva ühistranspordi arengul on kaalukaid takistusi](#)

## **Isejuhtivad autod tulevad, ent dilemmad tahavad lahendamist**

Vask, Pille; **Sell, Raivo** Äripäev 2019 / lk. 10

## **Isejuhtivad sõidukid tulevad. Kas oleme selleks valmis?**

**Sell, Raivo** Sirp 2019 / lk. 34-36 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072938\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072938*est) <https://sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/isejuhtivad-soidukid-tulevad-kas-oleme-selleks-valmis/>

## **Isejuhtivat autot saab 5G abil juhtida kas või välismaalt**

Imeline Teadus 2020 / lk. 21 : fot [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

## **Isejuhtivat muuseumibussi kasutas paari kuuga pea 1000 sõitjat [Võrguväljaanne]**

Riives, Armas tartupostimees.ee 2021 ["Isejuhtivat muuseumibussi kasutas paari kuuga pea 1000 sõitjat"](#)

## **Isejuhtivate busside piloteerimisest Järveküla**

**Tammela, K.** Rae Sõnumid 2022 / Lk. 20-21 [https://www.ester.ee/record=b1072825\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072825*est)

## **Isejuhtivate busside testimiskeskond Eestisse**

Vörklaev, Mart Postimees 2020 / Lk. 15 : portr <https://dea.digar.ee/article/postimees/2020/10/21/14.6>

## **Iseliikuv buss**

Linnaleht : [Tartu] 2021 / Lk. 4 <https://dea.digar.ee/article/linnaleht/2021/09/03/7.2>

## **Isesõidukid – kes juhib, kes vastutab? [Võrguväljaanne]**

**Hoffmann, Thomas** logistikauudised.ee 2022 [Isesõidukid – kes juhib, kes vastutab?](#)

## **Isesõitev auto liidab inimesi**

**Strandberg, Marek** Inseneeria 2016 / lk. [6] : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2797052\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2797052*est)

## **Isesõitva bussiga KUMU-sse kunsti nautima : [Tallinna Transpordiameti ja TalTechi ühisprojekti Sohjoa Baltic raames]**

Kreinin, Lea Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2020 / lk. 4 : ill <https://eestielu.com/et/eesti-elu/paberleht/10852-eesti-elu-nr-34-28-august-2020-digileht>

### **Kes kardab tehisaru? Teadlane: „Suurem revolutsioon on alles ees!“**

Presnal, Sirje ohtuleht.ee 2023 [Kes kardab tehisaru? Teadlane: „Suurem revolutsioon on alles ees!“](#)

### **Kohtla-Järvel saab reedel näha sõitmas päikeseautot [Võrguväljaanne]**

postimees.ee 2022 [Kohtla-Järvel saab reedel näha sõitmas päikeseautot](#)

### **Koostöös USA teadlastega paneb TalTech aluse tänavasõiduks sobilikule Iseautole**

Liive, Ronald digi.geenius.ee 2019 / fot <https://digi.geenius.ee/rubriik/teadus-ja-tulevik/koostoo-usa-teadlastega-paneb-taltech-aluse-tanavasoiduks-sobilikule-iseautole/>

### **Koridoris kihutasid autod : [omal jõul liikuvate automudelite võidusõidust TTÜ peahoones]**

Brauer, Raigo Mente et Manu 2000 / 19. dets., lk. 3 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Kuidas muudavad isejuhtivad autod ja bioringmajandus tuleviku rohelisemaks?**

delfi.ee 2023 [Kuidas muudavad isejuhtivad autod ja bioringmajandus tuleviku rohelisemaks?](#)

### **Kuressaaret väisab Iseauto**

Ränk, Renat Meie Maa 2019 / lk. 1 : ill

### **Kus on andmed elu ja surma küsimus?**

digipro.geenius.ee 2022 [Kus on andmed elu ja surma küsimus?](#)

### **60 tundengit ja pooleteise aastaga kaks nullist ehitatud vormelit [Võrguväljaanne]**

Liibak, Elina postimees.ee 2021 ["60 tundengit ja pooleteise aastaga kaks nullist ehitatud vormelit "](#)

### **Kümnend, mil transpordist saab liikuvus**

Roose, Antti Postimees 2021 / Lk. 16-17 : fot <https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/01/22/13.2>

### **Kümnend, mil transpordist saab liikuvus [Võrguväljaanne]**

Roose, Antti postimees.ee 2021 ["Kümnend, mil transpordist saab liikuvus"](#)

### **Language of driving for autonomous vehicles**

Kalda, Krister; Pizzagalli, Simone Luca; Soe, Ralf-Martin; Sell, Raivo; Bellone, Mauro Applied sciences 2022 / art. 5406 <https://doi.org/10.3390/app12115406> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

### **Lasnamäel katsetati isejuhtivat bussi [Võrguväljaanne]**

Gnadenteich, Uwe postimees.ee 2022 ["Lasnamäel katsetati isejuhtivat bussi"](#)

### **Lasnamäel saab testida isesõitvat bussi [Võrguväljaanne]**

Autonet.ee 2022 ["Lasnamäel saab testida isesõitvat bussi"](#)

### **Level 4 commercial autonomous vehicle control system transition to an open-source solution**

Pikner, Heiko; Sell, Raivo; Malayjerdi, Ehsan Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2024 / p. 124-133 <https://doi.org/10.3176/proc.2024.2.05>

### **Liiklus ilma juhtideta**

Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/liiklus-ilma-juhtideta/>

### **Linnavolikogu kinnitas Tallinna osalemise kolmes Taltech'i targa linna projektis [Võrguväljaanne]**

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

### **MaaS XT võib olla samm parema ühistranspordivõrgustiku suunas**

accelerista.com 2023 [MaaS XT võib olla samm parema ühistranspordivõrgustiku suunas](#)

### **Mapping leddar distance measurements to coordinate system**

Pigli, Ervin; Mets, Oliver 16th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology III" : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2017 2017 / p. 173-175 : ill [http://www.ester.ee/record=b4650094\\*est](http://www.ester.ee/record=b4650094*est)

### **Millega tegeleb 21. sajandil tehnikaülikool?**

Läll, Karl Studioosus 2018 / lk. 8-9 : fot [https://issuu.com/studioosus/docs/studioosus\\_november\\_1819\\_veeb](https://issuu.com/studioosus/docs/studioosus_november_1819_veeb)

### **Minister Järvan: riigi roll on ettevõtlusel mitte jalus olla [Võrguväljaanne]**

Pau, Aivar forte.delfi.ee 2022 [Minister Järvan: riigi roll on ettevõtlusel mitte jalus olla](#)

### **Minu suvi bussijuhina : osa 3 - väljaõpe**

Läll, Karl Studioosus 2019 / lk. 20-21 : ill [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

### **Minu suvi bussijuhina : V vaatus - isesõitvad autod ja Porsche**

Läll, Karl Studioosus 2020 / lk. 18-19 : ill [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

### **Minu suvi bussijuhina : vaatus IV - esimesed tööpäevad ja Elisa**

Läll, Karl Studioosus 2020 / lk. 16-17 [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

### **Mis on iseauto ja milline on tuleviku transport?**

Põldmäe, Priit Harju Elu 2021 / Lk. 8 "[Mis on iseauto ja milline on tuleviku transport?](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)"

### **Mis on iseauto ja milline on tuleviku transport? [Võrguväljaanne]**

Tooming, Marko harjuelu.ee 2021 "[Mis on iseauto ja milline on tuleviku transport?](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)"

### **Mis toimub tehisintellekti „kapoti all“ ja miks me seda teadma peame? [Võrguväljaanne]**

delfi.ee 2022 [Mis toimub tehisintellekti „kapoti all“ ja miks me seda teadma peame?](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

### **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](https://doi.org/10.1007/978-3-030-22070-9_10)

### **A model-based adaptive control of an autonomous driving car for lane change maneuver**

Astrov, Igor; Udal, Andres; Jaanus, Martin 2021 44th International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO), September 27 - October 1, 2021, Opatija, Croatia : proceedings 2021 / p. 1330-1335 : ill <http://www.mipro.hr/LinkClick.aspx?fileticket=RAMnkK6T5UQ%3d&tabid=196&language=hr-HR>  
<https://doi.org/10.23919/MIPRO52101.2021.9597195>

### **A model-based control of self-driving car trajectory for lanes change maneuver in a smart city**

Astrov, Igor WSEAS transactions on systems and control 2023 / art. 36, p. 346-353 : ill <https://doi.org/10.37394/23203.2023.18.36>  
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **A model-based LQR control of an obstacle avoidance maneuver of a self-driving car**

Astrov, Igor; Udal, 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>

### **Modelling and simulation of autonomous vehicles and systems and their advanced control methods = Autonomsete sõidukite ja süsteemide ning nende täiustatud juhtimismetoodikate modelleerimine ja simuleerimine**

Pedai, Andrus 2021 [https://www.ester.ee/record=b5391357\\*est](https://www.ester.ee/record=b5391357*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/654ccb12-0d81-4ae2-ae07-11248063913c>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.9/2021>

### **Multi-layer cyber-physical control method for mobile robot safety systems**

Pikner, Heiko; Sell, Raivo; Majak, Jüri; Karjust, Kristo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 383-391 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2021.4.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Multi-layer cyber-physical low-level control solution for mobile robots**

Pikner, Heiko; Karjust, Kristo IOP conference series : materials science and engineering 2021 / art. 012048  
<https://doi.org/10.1088/1757-899X/1140/1/012048>

### **Mustamäe district of Tallinn gets self-driving bus**

news.err.ee 2022 [Mustamäe district of Tallinn gets self-driving bus](https://www.ester.ee/record=b1558644*est) [Self-driving bus starts transporting passengers in Tallinn's Mustamäe district](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

### **Mustamäel saab pühade ajal tasuta sõita isejuhtiva jõulubussiga**

Povilaitis, Dmitri pealinn.ee 2022 [Mustamäel saab pühade ajal tasuta sõita isejuhtiva jõulubussiga](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

### **Neural network control of vehicles : modeling and simulation**

Astrov, Igor 2022 <https://doi.org/10.52305/GXGD6357> [https://www.ester.ee/record=b5642329\\*est](https://www.ester.ee/record=b5642329*est)

### **Novel digital twin concept for industrial application. Study case: propulsion drive system**

Jegorov, Sergei; Rassõlkin, Anton; Rjabtšikov, Viktor; Mohamed, Mahmoud Ibrahim Hassanin; Kuts, Vladimir Proceedings of ASME 2022 International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2022), 2B: Columbus, Ohio, USA, October 30 - November 3, 2022 2022 / art. IMECE2022-97243, V02BT02A011, 6 p. <https://doi.org/10.1115/IMECE2022-97243>

### **Nutikalt rajatud teed aitavad ohutumalt liigelda**

Sillasoo, Signe; Puust, Märt Äripäev 2020 / Ehitusuudised, lk. 6-7 : ill [https://www.ester.ee/record=b1071975\\*est](https://www.ester.ee/record=b1071975*est)

### **Object segmentation for autonomous driving using iseAuto data**

**Gu, Junyi; Bellone, Mauro; Sell, Raivo;** Lind, Artjom Electronics (Switzerland) 2022 / Art. 1119

<https://doi.org/10.3390/electronics11071119> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Ontology modeling of the Estonian Traffic Act for self-driving buses**

Nogales, Alberto; **Täks, Ermo; Taveter, Kuldar** Information Management and Big Data : 5th International Conference : SIMBig 2018, Lima, Peru, September 3–5, 2018 : proceedings 2019 / p. 249-256 [https://doi.org/10.1007/978-3-030-11680-4\\_24](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11680-4_24) [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Open Source AVs : the story of AV development in Estonia**

Razdan, Rahul Forbes.com 2020 <https://www.forbes.com/sites/rahulrazdan/2020/04/04/open-source-avs-the-story-of-av-development-in-estonia/?sh=e38d4a4d0305>

### **Open-source level 4 autonomous shuttle for last - mile mobility**

**Sell, Raivo; Malayjerdi, Mohsen; Pikner, Heiko; Razdan, Rahul; Malayjerdi, Ehsan; Bellone, Mauro** 2024 IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) 2024 / 6 p

<https://doi.org/10.1109/ETFA61755.2024.10710975> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Pandeemia esitab tudengvormeli tiimile topeältväljakutse**

Vill, Ants Director. Inseneeria 2021 / lk. 68-75 : fot [http://www.ester.ee/record=b2336521\\*est](http://www.ester.ee/record=b2336521*est) <https://director.ee/2021/03/31/pandeemia-esitab-tudengvormeli-tiimile-topealtvaljakutse/>

### **Parametric digital twin of autonomous electric vehicle transmission**

**Rassõlkin, Anton; Rjabtšikov, Viktor; Kuts, Vladimir; Kudelina, Karolina; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Partyshev, Andriy** Journal of machine engineering 2021 / p. 131-140 : ill <https://doi.org/10.36897/jme/134435> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Polyverif : an open-source environment for autonomous vehicle validation and verification research acceleration**

Razdan, Rahul; Akbas, Mustafa Ilhan; **Sell, Raivo; Bellone, Mauro;** Menase, Mahesh; **Malayjerdi, Mohsen** IEEE Access 2023 / p. 28343-28354 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3258681> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **A predictive compact model of effective travel time considering the implementation of first-mile autonomous mini-buses in smart suburbs**

**Udal, Andres; Sell, Raivo; Kalda, Krister; Antov, Dago** Smart Cities 2024 / p. 3914-3935 <https://doi.org/10.3390/smartcities7060151>

### **Propulsion drive system data measurement for digital twin test bench validation**

**Rjabtšikov, Viktor** 21st International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Pärnu, Estonia, June 15-18, 2022 2022 / p. 25-26 : ill [https://www.ester.ee/record=b5504019\\*est](https://www.ester.ee/record=b5504019*est)

### **Propulsion motor drive topology selection for further development of ISEAUTO self-driving car**

**Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Sell, Raivo** 59th Annual International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering : November 12, 13, 2018, Riga Technical University (RTUCON) : conference proceedings 2018 / 5 p. : ill <https://doi.org/10.1109/RTUCON.2018.8659887>

### **Prorektor on Metrosert grant: State fertilizing branch while cutting down the tree**

Koppel, Karin news.err.ee 2025

### **Prorektor Metroserdi rahasüstist : riik väetab puuksa ja saeb samal ajal tüve**

Koppel, Karin err.ee 2025 [Prorektor Metroserdi rahasüstist : riik väetab puuksa ja saeb samal ajal tüve](#)

### **Päikeseauto telgitagused – welcome to our crib!**

Leif, Kristel rohe.geenius.ee 2021 ["Päikeseauto telgitagused – welcome to our crib!"](#)

### **Rally Estonia meediakeskuses vurab ringi isejuhtiv buss**

Õhtuleht 2020 / lk. 18 : fot <https://dea.digar.ee/article/oh tuleht/2020/09/03/20.11>

### **Range sensor overview and blind-zone reduction of autonomous vehicle shuttles**

**Gu, Junyi;** Chhetri, Tek Raj IOP conference series : materials science and engineering 2021 / art. 012006, 7 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1140/1/012006>

### **Real-life experiences in using open source for autonomy applications**

**Malayjerdi, Mohsen; Sell, Raivo;** Malayjerdi, Ehsan; Akbas, Mustafa Ilhan; **Razdan, Rahul** Engineering Proceedings 2024 / art. 19 <https://doi.org/10.3390/engproc2024079019> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)



## Reedel esitleti uue põlvkonna isejuhtivat sõidukit MiCa [Võrguväljaanne]

auto24.ee 2022 [Reedel esitleti uue põlvkonna isejuhtivat sõidukit MiCa](#)

## Riigikogus moodustati isejuhtivate sõidukite toetusrühm [Võrguväljaanne]

pealinn.ee 2021 ["Riigikogus moodustati isejuhtivate sõidukite toetusrühm."](#)

## Robotkuller ja isejuhtivad sõidukid näitasid tulevikku [Võrguväljaanne]

Koorep, Sigrid sakala.postimees.ee 2021 ["Robotkuller ja isejuhtivad sõidukid näitasid tulevikku"](#)

## Robottibussit huristavat pian Euroopan kaduilla – Tallinna ja Helsinki ovat eturintamassa ilman kuljettajaa liikkuvien ajoneuvojen kehityksessä (Võrguväljaanne)

yle.fi 2019 / fot [Robottibussit huristavat pian Euroopan kaduilla – Tallinna ja Helsinki ovat eturintamassa ilman kuljettajaa liikkuvien ajoneuvojen kehityksessä](#)

## ROS middle-layer integration into Unity3D as an interface option for propulsion drive simulations of autonomous vehicles

Kuts, Vladimir; Rassõlkin, Anton; Jegorov, Sergei; Rjabtšikov, Viktor Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 392-398 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2021.4.04> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## ROS middle-layer integration to Unity 3D as an interface option for propulsion drive simulations of autonomous vehicles

Kuts, Vladimir; Rassõlkin, Anton; Partyshev, Andriy; Jegorov, Sergei; Rjabtšikov, Viktor IOP conference series : materials science and engineering 2021 / art. 012008, 7 p.:ill <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1140/1/012008>

## Safety assessment and simulation of autonomous vehicle in urban environments

Malayjerdi, Mohsen; Baykara, Baris Cem; Sell, Raivo; Malayjerdi, Ehsan IOP conference series : materials science and engineering 2021 / art. 012032, 6 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1140/1/012032>

## Safety system assessment case study of automated vehicle shuttle

Pikner, Heiko; Sell, Raivo; Majak, Jüri; Karjust, Kristo Electronics (Switzerland) 2022 / art. 1162

<https://doi.org/10.3390/electronics11071162> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Safety verification and validation of self-driving cars

Malayjerdi, Mohsen 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. 81-82 : ill [https://www.ester.ee/record=b5291755\\*est](https://www.ester.ee/record=b5291755*est)

## Scenario-based Validation for Autonomous Vehicles with Different Fidelity Levels

Malayjerdi, Mohsen; Kaljavesi, Gemb; Diermeyer, Frank; Sell, Raivo 2023 IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC 2023) 2023 / 6 p <https://doi.org/10.1109/ITSC57777.2023.10422403>

## Seadus pole juhita sõiduki avariiks valmis

Lomp, Loora-Elisabet Postimees 2020 / Lk. 6 : ill <https://dea.digar.ee/article/postimees/2020/07/15/5.12>

## Self-driving bus to be tested in Mustamäe this summer [online resource]

news.err.ee 2021 ["Self-driving bus to be tested in Mustamäe this summer."](#)

## Self-driving car and pedestrian interaction for road safety

Malayjerdi, Ehsan 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. 83-84 : ill [https://www.ester.ee/record=b5291755\\*est](https://www.ester.ee/record=b5291755*est)

## Self-driving car ISEAUTO for research and education

Sell, Raivo; Leier, Mairo; Rassõlkin, Anton; Ernits, Juhan-Peep Proceedings of the 2018 19th International Conference on Research and Education in Mechatronics : (REM 2018), Delft, The Netherlands, June 7-8, 2018 2018 / p. 111-116 : ill <https://doi.org/10.1109/REM.2018.8421793>

## 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>

## Self-driving shuttle to begin service in Tartu, Estonia [Võrguteavik]

Tambur, Silver estonianworld.com 2021 ["Self-driving shuttle to begin service in Tartu, Estonia"](#)

## Situational awareness in autonomous shuttle buses

Kalda, Krister; Koskinen, Kari M.; Sarv, Lill; Sell, Raivo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 212-216 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.23> [https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/proc-2-2025-212-216\\_20250519131011.pdf?v=a57b8491d1d8](https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/proc-2-2025-212-216_20250519131011.pdf?v=a57b8491d1d8)

## Solaride'i päikeseauto on Austraaliaks valmis

Sepp, Anna-Maria postimees.ee 2023 [Solaride'i päikeseauto on Austraaliaks valmis](#)

### **State of the art of automated buses**

Ainsalu, Jaagup; Müür, Jaanus; Soe, Ralf-Martin Sustainability 2018 / art. 3118, 34 p. : ill <https://doi.org/10.3390/su10093118> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Taavi Rõivasest sai Väino Kaldoja firma nõukogu esimees [Võrguväljaanne]**

aripaev.ee 2021 <https://www.aripaev.ee/uudised/2021/01/12/taavi-roivasest-sai-vaino-kaldoja-firma-noukogu-esimees>

### **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 hakkab järgmisel aastal isesõitvaid busse liinivõrgus katsetama**

Tankler, Raivo; Sell, Raivo Eesti Päevaleht 2017 / lk. 2-3 <https://epi.delfi.ee/artikkel/80134066/tallinn-hakkab-jargmisel-aastal-isesoitvaid-busse-liinivorgus-katsetama>

### **Tallinn ja Rae vald testivad koostöös isejuhtivaid TalTechi busse**

Fogel, Jürgen pealinn.ee 2023 [Tallinn ja Rae vald testivad koostöös isejuhtivaid TalTechi busse](#)

### **Tallinn ja Tartu korraldavad Dubais tuleviku linna äriseminari [Võrguväljaanne]**

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

### **Tallinn osaleb TalTechi targa linna projektides [Võrguväljaanne]**

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

### **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 Tehnikaülikool esitleb Brüsselis Iseautot**

kodus.ee 2019 / 1 lk. : fot <https://kodus.ee/artikkel/tallinna-tehnikaulikool-esitleb-brusselis-iseautot>

### **Tallinna tehnikaülikool näitas iseautot**

Horisont 2018 / lk. 5 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est) <http://www.horisont.ee/arhiiv-2018/Horisont-5-2018.pdf> [https://artiklid.elnet.ee/record=b2865290\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2865290*est)

### **Tallinna tudengivormeli meeskond sai oma isejuhtiva sõiduki valmis [Võrguväljaanne]**

novaator.err.ee 2019 / video [Tallinna tudengivormeli meeskond sai oma isejuhtiva sõiduki valmis](#)

### **Tallinnas alustas isejuhtiv buss tasuta reisijate vedamist**

digi.geenius.ee 2022 [Tallinnas alustas isejuhtiv buss tasuta reisijate vedamist](#)

### **Tallinnas kihutas tudengite valmistatud isejuhtiv elektrivormel [Võrguväljaanne]**

Maiberg, Tarmo err.ee 2022 [Tallinnas kihutas tudengite valmistatud isejuhtiv elektrivormel](#)

### **Tallinnast saab innovaatiline nutikate linnade teejuht**

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

### **TalTech arendab iseautot koos USA teadlastega**

logistikauudised.ee 2019 / fot <https://www.logistikauudised.ee/uudised/2019/04/10/taltech-arendab-iseautot-koos-usa-teadlastega>

### **TalTech arendab iseautot koos USA teadlastega**

Kald, Indrek ituudised.ee 2019 / 1 lk. : fot <https://www.ituudised.ee/uudised/2019/04/10/taltech-arendab-iseautot-koos-usa-teadlastega>

### **Taltech ja Silberauto alustavad uue isesõiduki ehitamist**

Mente et Manu 2018 / lk. 13 : fot [http://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1242496*est) <http://dea.digar.ee/publication/AKmenteetmanu> [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_05\\_2018/mobile/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_05_2018/mobile/index.html) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2868917\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2868917*est)

### **TalTech katsetab liikuvusteenuste platvormi**

logistikauudised.ee 2023 [TalTech katsetab liikuvusteenuste platvormi](#)

### **TalTech katsetab sadamas liikuvusteenuseid ühendavat andmevahetuse platvormi**

Kald, Indrek ituudised.ee 2023 ["TalTech katsetab sadamas liikuvusteenuseid ühendavat andmevahetuse platvormi"](#)

### **TalTech käivitab koostöö USA teadlastega tänavasõiduks sobiva Iseauto loomiseks**

Pintsaar, Tiina eestipaevaleht.se 2019 / 1 lk. : fot [TalTech käivitab...](#)

### **TalTech toob Robotexile Eesti esimese isejuhtiva auto**

tehnika.postimees.ee 2018 / 1 lk. : fot <https://tehnika.postimees.ee/6456801/taltech-toob-robotexile-eesti-esimese-isejuhtiva-auto>

### **TalTechi autonoomse auto ehitajad püüavad kõrget tunnustust [Võrguväljaanne]**

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

### **TalTechi iseauto v2.0 on funktsionaalsema disainiga ja veelgi targem**

Mente et Manu 2021 / lk. 10 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **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 ja tehnikakõrgkooli tudengivormel suudab sõita kiiremini kui ükski teine isejuhtiv sõiduk [Võrguväljaanne]**

Tähepõld, Tarmo auto.geenius.ee 2022 [TalTechi ja tehnikakõrgkooli tudengivormel suudab sõita kiiremini kui ükski teine isejuhtiv sõiduk](#)

### **TalTechi uurimisgrupp Saksa-Balti majandusauhindade finaalis**

Mente et Manu 2022 / lk. 10 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **TalTechis arendatav Iseauto 2 sobib sõitma ka kergliiklusteedel**

Imeline Teadus 2019 / lk. 21 : fot [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

### **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"](#)

### **Task classification for optimal offloading and resource allocation in vehicular edge computing**

Mubashir, Memona; Ahmad, Rizwan; Saadat, Ahsan; Chaudhry, Saqib Rasool; Kiani, Adnan Khalid; **Alam, Muhammad Mahtab**  
2023 Eighth International Conference on Fog and Mobile Edge Computing (FMEC) 2023 / p. 15-21  
<https://doi.org/10.1109/FMEC59375.2023.10306155>

### **Teadlased tõmbavad Eestit vesinikuenergia rongile [Võrguväljaanne]**

Ludvig, Liina novaator.err.ee 2021 ["Teadlased tõmbavad Eestit vesinikuenergia rongile"](#)

### **Tehismõistuse Insener: kui tehisintellekt on juhtumisi pahatahtlik, saame kõik surma**

Paas, Kadri Õhtuleht 2021 / Lk. 4-5 : fot ["Tehismõistuse Insener: kui tehisintellekt on juhtumisi pahatahtlik, saame kõik surma"](#)

### **Tehismõistuse insener: kui tehisintellekt on juhtumisi pahatahtlik, saame kõik surma [Võrguväljaanne]**

Paas, Kadri õhtuleht.ee 2021 ["Tehismõistuse insener: kui tehisintellekt on juhtumisi pahatahtlik, saame kõik surma"](#)

### **Tehnikaülikool näitas Brüsselis oma isesõitvat bussi [Võrguväljaanne]**

Ehand, Epp novaator.err.ee 2019 / 1 lk. : fot <https://novaator.err.ee/909386/tehnikaulikool-naitas-brusselis-oma-isesoitvat-bussi>

### **Tehnikaülikooli teadlased õpetasid isejuhtiva auto sujuvalt mööda sõitma [Võrguväljaanne]**

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

### **TTÜ esitleb Arvamusfestivalil Eesti esimest isejuhtivat sõidukit : [lühisõnum]**

Mente et Manu 2018 / lk. 9 <http://dea.digar.ee/publication/AKmenteetmanu> [https://ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_02\\_2018/mobile/index.html#p=6](https://ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2018/mobile/index.html#p=6) [http://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **TTÜ hakkab koos ameeriklastega Iseautot liiklusesse tooma**

Pau, Aivar tehnika.postimees.ee 2019 / fot <https://tehnika.postimees.ee/6566006/ttu-hakkab-koos-ameeriklastega-iseautot-liiklusesse-tooma>

### **Tudengid tutvustasid isejuhtivat elektrivormelit [Võrguväljaanne]**

Ross, Marek err.ee 2021 ["Tudengid tutvustasid isejuhtivat elektrivormelit"](#) ["TalTechis esitleti uusi tudengivormeleid, millega eestlased lähevad Euroopasse medalijahile"](#)

### **Tudengite ehitatud isejuhtiv ja elektrivormel lähevad suvel võistlustulle**

Kõivumägi, Georg Ment et Manu 2021 / lk. 52-53 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Tudengitel valmis esimene isesõitev vormel ja 12. elektrivormel**

Mente et Manu 2019 / lk. 8 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est) [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_02\\_2019/mobile/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2019/mobile/index.html)

## **Tudengitiim arendab esimest korda isejuhtivat elektrivormelit**

Virumaa Teataja 2023 / Lk. 5 <https://dea.digar.ee/article/virumaateataja/2023/05/16/7.7>

## **Tudengivormel 2019 : ühe aastaga valmis kaks vormelit**

Vill, Ants Director. Inseneeria 2019 / lk. 87-91 : fot [http://www.ester.ee/record=b2336521\\*est](http://www.ester.ee/record=b2336521*est)

## **Tudengivormel võistles suvel absoluutsel tippasemel**

**Suurkivi, Saara; Taimla, Kristjan** Mentel et Manu 2023 / lk. 50-53 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Tudengivormeli meeskond on tänavu teinud suure arenguhüppe**

digi.geenius.ee 2023 [Tudengivormeli meeskond on tänavu teinud suure arenguhüppe](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Tudengivormeli tiim läheb võistleva ka isejuhtiva vormeliga**

Kurg, Julia Mentel et Manu 2019 / lk. 58-60 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est) [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_03\\_2019/mobile/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_03_2019/mobile/index.html)

## **Tudengivormeli uus väljakutse**

Pipar, Margus Autoleht 2019 / lk. 35-36 : fot [https://www.ester.ee/record=b1240587\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240587*est)

## **Tudengivormelid töid suviselt võistlusreisilt Tallinnasse 35 poodiumikohta**

Mente et Manu 2022 / lk. 54-57 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Tudengivormelil on valmimas uus isejuhtiv elektrivormel**

**Suurkivi, Saara; Mustkivi, Karoliina** Studioosus 2023 / lk. 22-23 : fot [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

## **Tulevasi elektriinseneri ootab ees avar tööpõld**

Alvela, Ain TööstusEST 2023 / lk. 26-27 [https://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](https://www.ester.ee/record=b4481084*est)

## **Tuleviku Tallinn: Tänavad olgu mugavad ja turvalised kõigile**

Rikko, Bret-Maria Pealinn 2022 / Lk. 9 [Tuleviku Tallinn: Tänavad olgu mugavad ja turvalised kõigile](https://www.ester.ee/record=b1777621*est)  
[https://www.ester.ee/record=b1777621\\*est](https://www.ester.ee/record=b1777621*est)

## **A Two-layered approach for the validation of an operational autonomous shuttle**

**Malayjerdi, Mohsen;** Goss, Quentin A.; Akbas, Mustafa Ilhan; **Sell, Raivo; Bellone, Mauro** IEEE Access 2023 / p. 89124–89137  
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3306602> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Unsettled impacts of integrating automated electric vehicles into a mobility-as-a-service ecosystem and effects on traditional transportation and ownership**

Taiber, Joachim; **Sell, Raivo** 2019 <https://doi.org/10.4271/EPR2019004>

## **Unsettled topics concerning autonomous public transportation systems**

Razdan, Rahul 2020 <https://saemobilus.sae.org/content/epr2020020>

## **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 isejuhtiva auto möödasõidu sujuvamaks ja kiiremaks [Võrguväljaanne]**

Hellerma, Juhan novaator.err.ee 2022 "[Uus algoritm muudab isejuhtiva auto möödasõidu sujuvamaks ja kiiremaks](#)"

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

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

## **Uus algoritm parandab isesõitva auto möödasõiduuskust**

Horisont 2022 / lk. 6 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)

## **Uus elektrivormel kihutab ka piloodita**

Imeline Teadus 2023 / lk. 20 : fot [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

## **Uus saade uurib koos teadlastega tuleviku võimalusi [Võrguväljaanne]**

Kaldoja, Kerttu menu.err.ee 2021 "[Uus saade uurib koos teadlastega tuleviku võimalusi](#)"

## Uus tudengivormel sõidab nüüd nii juhiga kui juhita

Einama, Kaido postimees.ee 2023 [Uus tudengivormel sõidab nüüd nii juhiga kui juhita](#)

## Virtual simulations environment development for autonomous vehicles interaction

Malayjerdi, Mohsen; Kuts, Vladimir; Sell, Raivo; Otto, Tauno; Baykara, Baris Cem ASME 2020 : International Mechanical Engineering Congress and Exposition, November 16–19, 2020 : Virtual, Online : proceedings 2020 / Paper No: IMECE2020-23362, V02BT02A009; 5 p <https://doi.org/10.1115/IMECE2020-23362>

## Work in progress : digital twin for propulsion drive of autonomous electric vehicle

Rassõlkin, Anton 20th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Tallinn, Estonia, September 8-10, 2021 2021 / p. 9-10 : ill [https://www.ester.ee/record=b5457278\\*est](https://www.ester.ee/record=b5457278*est)

## Väino Kaldoja: leiva toob lauale ikka töö, investeerimine jäägu kõrvalhobiks [Võrguväljaanne]

Ojaperv, Aivar virumaateataja.postimees.ee 2021 ["Väino Kaldoja: leiva toob lauale ikka töö, investeerimine jäägu kõrvalhobiks"](#)

## Ülemiste Citys hakati testima kolmel isejuhtival bussil põhinevat ühistranspordi platvormi [Võrguväljaanne]

tehnikamaailm.ee 2021 ["Ülemiste Citys hakati testima kolmel isejuhtival bussil põhinevat ühistranspordi platvormi"](#)

## В волости Раэ тестируют беспилотные автобусы

Stolitsa.ee 2023 [В волости Раэ тестируют беспилотные автобусы](#)

## В Ласнамяэ до 29 апреля можно прокатиться на беспилотном автобусе [Online resource]

rus.err.ee 2022 ["В Ласнамяэ до 29 апреля можно прокатиться на беспилотном автобусе"](#)

## В Ласнамяэ протестировали беспилотный автобус [Online resource]

Stolitsa.ee 2022 ["В Ласнамяэ протестировали беспилотный автобус"](#)

## В Мустамяэ начинает курсировать бесплатный беспилотный автобус

dv.ee 2022 [В Мустамяэ начинает курсировать бесплатный беспилотный автобус](#)

## В Тарту начинает обслуживание пассажиров беспилотный музейный автобус [Online resource]

vestniktartu.ee 2021 ["В Тарту начинает обслуживание пассажиров беспилотный музейный автобус"](#)

## ВИДЕО: студенты TalTech презентовали беспилотный электроболд

Stolitsa.ee 2023 [ВИДЕО: студенты TalTech презентовали беспилотный электроболд](#)

## Даже разработчики не знают, куда движется ИИ: сможет ли искусственный интеллект отобрать у людей работу?

Tammet, Tanel rus.postimees.ee 2025 <https://rus.postimees.ee/8204857/dazhe-razrabotchiki-ne-znayut-kuda-dvizhetsya-ii-smozhet-li-iskusstvenny-intellekt-otobrat-u-lyudey-rabotu>

## На пути развития беспилотного общественного транспорта существуют значительные препятствия [Online resource]

rus.err.ee 2021 ["На пути развития беспилотного общественного транспорта существуют значительные препятствия"](#)

## По Мустамяэ пустят беспилотные автобусы [Online resource]

rus.delfi.ee 2021 ["По Мустамяэ пустят беспилотные автобусы."](#)

## По улицам Тарту будет колесить беспилотный музейный автобус [Online resource]

Punamäe, Ode Maria rus.err.ee 2021 ["По улицам Тарту будет колесить беспилотный музейный автобус"](#)

## 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](#)

## Проректор ТТУ о вливании 11 млн евро в Metroser: государство удабривает ветку, но пилит ствол

Koppel, Karin rus.err.ee 2025 <https://rus.err.ee/1609650182/prorektor-ttu-o-vlivanii-11-mln-evro-v-metroser-gosudarstvo-udabrivaet-vetku-no-pilit-stvol>

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

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

## Таллиннские студенты представили беспилотный гоночный электромобиль [Online resource]

Ross, Marek rus.err.ee 2021 ["Таллиннские студенты представили беспилотный гоночный электромобиль"](#)

