

## **"A Sane Island in an Ocean of Madness" : A case of alternative organisational ethics through post-growth values**

Robra, Ben; **Pazaitis, Alexandros**; Levy, Arnaud Journal of business ethics 2025 / art. 140351 <https://doi.org/10.1007/s10551-024-05921-7>

## **Aasta 200 ja Ants Soon**

**Soon, Ants** TalTech Virumaa kolledži esimene veerandsajand : Virumaa kolledži inimeste lugu 2000-2025 2025 / lk. 10-11 : ill [https://www.ester.ee/record=b5757316\\*est](https://www.ester.ee/record=b5757316*est)

## **Aasta 2024 - koos loome tulevikul!**

**Roosileht, Mare** Aastaraamat 2024 2025 / lk. 4-5 : fot [https://www.ester.ee/record=b2666429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2666429*est)

## **Aastaruandes tuleb selgelt välja tuua vara väärtuse hindamise põhimõtted**

**Güldenkoh, Maret** Raamatupidamise Praktik : RP 2025 / lk. 8-12 [https://www.ester.ee/record=b2119353\\*est](https://www.ester.ee/record=b2119353*est)

## **Aastaruanne : ettevõtte tegevuse jätkusuutlikkuse hindamine**

**Güldenkoh, Maret** raamatupidaja.ee 2025 [Aastaruanne...](#)

## **Aastainventuur : varade ja kohustiste täpne kontroll**

**Güldenkoh, Maret** Raamatupidamise Praktik : RP 2025 / lk. 14-17 : ill [https://www.ester.ee/record=b2119353\\*est](https://www.ester.ee/record=b2119353*est)

## **Aastainventuur. "Mitte ainult varud, vaid kõik ettevõtte varad tuleb üle kontrollida"**

**Güldenkoh, Maret** raamatupidaja.ee 2025 [Aastainventuur. "Mitte ainult varud, vaid kõik ettevõtte varad tuleb üle kontrollida"](#)

## **Aastaraamat 2024**

2025 [https://www.ester.ee/record=b2666429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2666429*est)

## **Aaviksoo on nurgeline, kuid aus ja oma**

Lumi, Ott postimees.ee 2025 [Aaviksoo on nurgeline, kuid aus ja oma](#)

## **ABB kinkis tehnikaülikooli tudengitele sagedusmuundurite komplekti**

elektriala.ee 2025 [ABB kinkis tehnikaülikooli tudengitele sagedusmuundurite komplekti](#) Inseneriõpe TalTechis sai täiendust ABB kingitud seadmetega

## **The Acidity of Weak NH Acids : Expanding the pKa Scale in Acetonitrile**

Lõkov, Märt; Kesküla, Carmen; Tshepelevitsh, Sofja; Pikma, Marta-Lisette; Saame, Jaan; **Trubitsõn, Dmitri; Kanger, Tõnis**; Leito, Ivo ACS Organic & Inorganic Au 2025 <https://doi.org/10.1021/acsorginorgau.4c00095>

## **Acridinium photocatalyzed monofluoromethyl radical cascade reaction of alkenes with iodine(III) reagent : A mechanistic study**

Ramkumar, Nagarajan; Raiskuma, Anete Patricija; Bauman, Larisa; Kinens, Artis; Traskovskis, Kaspars; **Ošeka, Maksim**; Veliks, Janis Advanced synthesis & catalysis 2025 / 12 p <https://doi.org/10.1002/adsc.70069>

## **Acta Baltica Historiae et Philosophiae Scientiarum**

2025 <https://www.bahps.org/acta-baltica/abhps-13-1/>

## **Active front-end DC grid-forming converter design with power balancing capability**

**Verbytskyi, Ievgen; Blinov, Andrei; Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri** 2025 IEEE Seventh International Conference on DC Microgrids (ICDCM) 2025 / 6 p <https://doi.org/10.1109/ICDCM63994.2025.11144688>

## **Active redundancy in fault tolerance : A modular switch level solution with synchronous switching**

Shirodkar, Aditya; Banavath, Satish Naik; **Chub, Andrii**; Mandrioli, Riccardo; Ricco, Mattia 2025 IEEE Seventh International Conference on DC Microgrids (ICDCM) 2025 / 6 p <https://doi.org/10.1109/ICDCM63994.2025.11144667>

## **Active redundancy in isolated DC-DC converters: A modular solution for fault tolerance**

Shirodkar, Aditya; Banavath, Satish Naik; **Yadav, Neelesh; Chub, Andrii**; Mandrioli, Riccardo 2025 IEEE 19th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2025 / 5 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG63314.2025.11027280>

## **An adaptive class topper optimization for scheduling thermal generation with cubic fuel cost function**

**Gupta, Pradeep Kumar**; Gupta, Anju Kumari; **Tuttelberg, Kaur; Kilter, Jako** 2025 15th International Conference on Power, Energy, and Electrical Engineering (CPEEE) 2025 / p. 195-199 <https://doi.org/10.1109/CPEEE64598.2025.10987339>

## **Additive manufacturing of cryogenic chemically complex alloys with sponge bone-like reticular nanoscale superstructure**

**Xie, Kaiqiang**; Ma, Pan; Fang, Yacheng; Yang, Hong; Wan, Shiguang; Wu, Zhibin; **Shi, Jinqiang; Prashanth, Konda Gokuldoss**; Gargarella, Piter; Zhang, Lunyong Composites Part B : Engineering 2025 / art. 112786

**Additive manufacturing of Nd-based permanent magnets from recycled materials : innovations, challenges, and prospects**

**Sarwar, Waqas Ahmed; Tiismus, Hans** Future Frontiers : PhD Conference on Emerging Technologies : Book of Abstracts 2025 / p. 25 ; poster 16 [https://tuut.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts\\_pub3.pdf](https://tuut.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts_pub3.pdf)

**Additively manufactured advanced thermal management solutions for electrical machines = Kihltisandusmeetodil valmistatud täiustatud jahutuslahendused elektrimasinatele**

**Sarap, Martin** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5755150\\*est](https://www.ester.ee/record=b5755150*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e8fe803d-bbda-41c5-b78d-3aef7b1fd504> <https://doi.org/10.23658/taltech.54/2025>

**Addressing security issues in Industry 4.0 through quantum key distribution**

**Auriemma, Fabio;** Ejmaes, Mikkel Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 175-180 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.17>

**ADSecData platform: an open-source data platform for autonomous driving cybersecurity**

**Roberts, Andrew James; Malayjerdi, Mohsen; Bellone, Mauro; Sell, Raivo; Maennel, Olaf Manuel; Hamad, Mohammad; Steinhorst, Sebastian** 2025 IEEE 101st Vehicular Technology Conference, VTC2025-Spring, 17-20 June 2025, Oslo, Norway 2025 / 7 p <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/d6c0e7e7-c789-4c27-ae91-aabd943e3e7f>

**ADSecLang: a domain-specific language for cybersecurity testing of autonomous vehicles**

**Roberts, Andrew James; Cheng, Jingyue; Maennel, Olaf Manuel; Hamad, Mohammad; Steinhorst, Sebastian** 2025 IEEE 101st Vehicular Technology Conference, VTC2025-Spring, 17-20 June 2025, Oslo, Norway 2025 / 6 p <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/a8bb1234-4dfd-46f5-aae6-19bf25b2f222>

**Advanced Hardware Protection Mechanisms : A Study on Logic Locking and Circuit Obfuscation Techniques**

**[Võrguteavik] = Täiustatud riistvara kaitsemehhanismid : uuring loogikalukustamise ja hägustamise tehnikate kohta**  
**Costa de Almeida, Antonio Felipe** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5752171\\*est](https://www.ester.ee/record=b5752171*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9840306f-39a2-4ac7-b275-9a841a75857b> <https://doi.org/10.23658/taltech.42/2025>

**Advanced machine learning and experimental studies of polypropylene based polyesters tribological composite systems for sustainable recycling automation and digitalization**

**Hussain, Abrar; Kübarsepp, Jakob; Sergejev, Fjodor; Goljandin, Dmitri; Hussainova, Irina; Podgurski, Vitali; Karjust, Kristo;** Maurya, Himanshu Singh; Rahmani Ahranjani, Ramin; Sinka, Maris International journal of lightweight materials and manufacture 2025 / p. 252-263 <https://doi.org/10.1016/j.ijlmm.2024.11.001>

**Advanced Modelling Frameworks for the Digital Twin of an Autonomous Electric Vehicle Propulsion Drive System = Autonomse elektrisõiduki veoelektriajami digitaalse kaksiku täiustatud modelleerimise raamistikud**

**Mohamed, Mahmoud Ibrahim Hassanin** 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6df09867-e34b-45f1-b04e-b97c08b90589> [https://www.ester.ee/record=b5746300\\*est](https://www.ester.ee/record=b5746300*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.31/2025>

**Advanced oxidation of airborne m-xylene in combination of pulsed corona discharge and post-plasma photocatalysis**

**Altöf, Kristen; Krichevskaja, Marina; Preis, Sergei; Bolobajev, Juri** Journal of electrostatics 2025 / art. 104104 <https://doi.org/10.1016/j.elstat.2025.104184>

**Advanced oxidation of dexamethasone by activated peroxo compounds in water matrices : A comparative study**

**Onga, Liina; Dulova, Niina; Kattel-Salusoo, Eneliis** Water 2025 / art. 2303 <https://doi.org/10.3390/w17152303> <http://www.mdpi.com/2073-4441/17/15/2303>

**Advancing AECO education : A project-based lean IPD design process and design management course**

**Pikas, Ergo;** Tetik, Müge; Seppänen, Olli; Vendel, Kādi-Riin International journal of construction education and research 2025 / 33 p <https://doi.org/10.1080/15578771.2025.2534334>

**Advancing citizen engagement through digital tools: A comparative study of the Baltic States**

**Randma-Liiv, Tiina;** Bortkevičiute, R.; Lember, Veiko; Valtensbergs, V.; Nakrošis, V. International journal of public administration 2025 / 16 p <https://doi.org/10.1080/01900692.2025.2517124>

**Advancing robust governance in turbulent times : The role of multi-level governance, hybrid governance, and negotiated societal intelligence**

**Torring, Jacob; Bentzen, Tina; Caponio, Tiziana; Corrado, Susana; Douglas, Scott; Nõmmik, Steven; Randma-Liiv, Tiina; Russo, Chiara; Sorensen, Eva; Verhoest, Koen** Public administration 2025 / 15 p <https://doi.org/10.1111/padm.70011>

**Advantages of using a seismic piezocone penetration test for analysis of a single screw in situ displacement pile in silty soils**

**Leetsaar, Lehar;** Korkiala-Tantt, Leena Indian geotechnical journal 2025 / p. 802-815 : ill <https://doi.org/10.1007/s40098-024-00942-5>

**Advokaat Oütamistest: äkki alustaks selgetest reeglitest, mitte inimeste vangi panemisest?**

Künnapas, Kaido aripaev.ee 2025 <https://www.aripaev.ee/arvamused/2025/04/30/advokaat-outamistest-akki-alustaks-selgetest-reeglitest-mitte-inimeste-vangi-panemisest>

**Aegunud otsused pidurdavad jätkusuutlikku loodusvarade haldamist**

toostusest.ee 2025 <https://toostusest.ee/uudis/2025/06/20/aegunud-otsused-pidurdavad-jatkusuutlikku-loodusvarade-haldamist/>

**The age of AI in healthcare research : An analysis of projects submitted between 2020 and 2024 to the Estonian Committee on Bioethics and Human Research**

Pevkur, Aive; Lubi, Kadi Journal of responsible technology 2025 / art. 100113 <https://doi.org/10.1016/j.jrt.2025.100113>

**An Agent-Based Approach to Simultaneously Reduce Speed Limits, Lower Travel Times, and Increase Pedestrian Safety in Tallinn, Estonia**

Rasoulinezhad, Mahdi; Partanen, Jenni Vilhelmiina; Mozaffaree Pour, Najmeh International Journal of E-Planning Research 2025 / p. 1-25 <https://doi.org/10.4018/IJEPR.383732> <https://www.igi-global.com/gateway/article/full-text-pdf/383732>

**Agne. Professor, Märtsijänes ja ema**

Velthut-Meikas, Agne; Laiapea, Vahur postimees.ee 2025 [Agne. Professor. Märtsijänes ja ema](https://postimees.ee/Arvamus/Agne.-Professor.-Martsijanes-ja-ema)

**Ago Luberg: on Eesti järgmine Tiigrihüpe**

Luberg, Ago Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/ago-luberg-ti-insenerid-on-eesti-jargmine-tiigrihupe/>

**Ago Luberg: tehisaru annab hoogu neile, kes oskavad seda kasutada**

Luberg, Ago err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609673864/ago-luberg-tehisaru-annab-hoogu-neile-kes-oskavad-seda-kasutada>

**AI applications for power quality issues in distribution systems : A systematic review**

Nabian Dehaghani, Mitra; Korötko, Tarmo; Rosin, Argo IEEE Access 2025 / p. 18346-18365 2025 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3533702>

**AI haarab tüürist**

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/ai-haarab-tuurist/>

**AI ja tööturg: kes võidab, kes kaotab?**

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/ai-ja-tooturg-kes-voidab-kes-kaotab/>

**“AI muutub uueks kirjaoskuseks” TalTechi uus õppeprorektor Ingrid Pappel on kindel, et tehisintellekt peab jõudma kõikidesse õppekavadesse**

Pappel, Ingrid digi.geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/ai-muutub-ueeks-kirjaoskuseks-taltech-i-uus-oppeprorektor-ingrid-pappel-on-kindel-et-tehisintellekt-peab-joudma-koikidesse-oppekavadesse/>

**AI otsustab, kas esiklaas vajab vahetust**

Kalda-Kiisk, Kai trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/ai-otsustab-kas-esiklaas-vajab-vahetust/>

**AI piilub kapoti alla**

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/ai-piilub-kapoti-alla/>

**AI recasts DiCaprio in 1969 Estonian classic**

Liiv, Innar estonianworld.com 2025 <https://estonianworld.com/culture/ai-recasts-dicaprio-in-1969-estonian-classic/>

**AI trustworthiness and persuasive effects in users' judgment**

Lewandowska-Tomaszczyk, Barbara; Da Costa Sousa, Sonia Claudia Cultures, Narratives, and Concepts 2025 / p. 281-296 <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-86158-1> [https://doi.org/10.1007/978-3-031-86158-1\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-031-86158-1_16)

**Aime Ruus: insenerihariduse ja tehnikateaduse edendaja Tartu südames**

Ruus, Aime delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120374508/aime-ruus-insenerihariduse-ja-tehnikateaduse-edendaja-tartu-sudames>

**Ainevahetus on pidevalt töötavates lihastes kiirem**

novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609667009/ainevahetus-on-pidevalt-tootavates-lihastes-kiirem>

**AIRE : usaldus, mis viis Eesti ettevõtted AI- ja robotikaradadele**

Nemvalts, Juuli Eesti Tööstus 2025 / lk. 4-6 : fot [https://www.ester.ee/record=b5283062\\*est](https://www.ester.ee/record=b5283062*est)

**AI-revolutsioon tööturul : kuidas olla valmis?**

geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/ai-revolutsioon-tooturul-kuidas-olla-valmis/>

**Aitäh teile elutöö eest ülikoolis!**

**Trahov, Tea** Mente et Manu 2025 / lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**"AK. Nädal": kes kontrollib tehisaru ja millised on seejuures inimeste õigused?**

**Rohemäe, Maria-Ann** err.ee 2025 ["AK. Nädal": kes kontrollib tehisaru ja millised on seejuures inimeste õigused?](https://www.err.ee/10071117/ak-naadal-kes-kontrollib-tehisaru-ja-millised-on-seejuures-inimeste-ogused)

**Akadeemik Jarek Kurnitski tutvustab teekaarti, mis juhataks Tehnikaülikooli kadunud megavati otsingule**

**Kurnitski, Jarek** digi.geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/akadeemik-jarek-kurnitski-tutvustab-teekaarti-mis-juhataks-tehnikaulikooli-kadunud-megavati-otsingule/>

**Akadeemilisse konnatiiki tuleks visata kivi**

**Raudsaar, Mart** postimees.ee 2025 <https://arvamus.postimees.ee/8238661/mart-raudsaar-akadeemilisse-konnatiiki-tuleks-visata-kivi>

**Akende vale paigaldus võib rikkuda uutesse akendesse tehtud investeeringu**

**Martin, Anni; Talvik, Martin** delfi.ee 2025 [Akende vale paigaldus võib rikkuda uutesse akendesse tehtud investeeringu](https://kliimaministeerium.ee/buildest/tehnilised-lahendused)  
<https://kliimaministeerium.ee/buildest/tehnilised-lahendused>

**Aki Harima kujundab ettevõtluse ökosüsteeme digiajastul, nüüd Eestis**

**Harima, Aki;** Uusen, Rain visionest.institute 2025 <https://visionest.institute/2025/04/09/aki-harima-kujundab-ettevotluse-okosusteeme-digiajastul-nuud-eestis/>

**Alar Konist: nutikad lahendused Eesti energiatuleviku kujundamiseks**

**Konist, Alar** delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120376166/alar-konist-nutikad-lahendused-eesti-energiatuleviku-kujundamiseks>

**Aleksander Kilk: ülikooli õhkkond teeb vabaks!**

**Kilk, Aleksander** Mente et Manu 2025 / lk. 6-7 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Algab konkurss presidendi noore inseneri preemia**

**Koovit, Joanna** goodnews.ee 2025 <https://eesti.eu.goodnews.ee/algab-konkurss-presidendi-noore-inseneri-preemia/>

**Algas uute tudengite vastuvõtt Tallinna Tehnikaülikooli**

**postimees.ee** 2025 <https://haridus.postimees.ee/8201667/algas-uute-tudengite-vastuvott-tallinna-tehnikaulikooli>

**Allan Niidu: ringmajandus vajab stabiilset poliitilist raamistikku**

**Niidu, Allan** err.ee 2025 [Allan Niidu: ringmajandus vajab stabiilset poliitilist raamistikku](https://www.err.ee/1609614917/allan-niidu-ringmajandus-vajab-stabiilset-poliitilist-raamistikku)

**Alongshore sediment transport analysis for a semi-enclosed basin: a case study of the Gulf of Riga, the Baltic Sea**

**Soomere, Tarmo; Jankowski, Mikołaj Zbigniew; Eelsalu, Maris; Parnell, Kevin Ellis; Viška, Maija** Ocean Science 2025 / p. 619-641 <https://doi.org/10.5194/os-21-619-2025>

**Alutaguse mail seikleb sel nädalalõpul sadakond tipikatest jalgratturit**

**pohjarannik.postimees.ee** 2025 <https://pohjarannik.postimees.ee/8293586/alutaguse-mail-seikleb-sel-nadalalopul-sadakond-tipikatest-jalgratturit> <https://severnojepoberezhje.postimees.ee/8293591/v-eti-vyhodnye-po-dorogam-alutaguze-puteshestvuet-sotnya-velosipedistov-taltehovcev>

**Alvar Soesoo: EL ei tohi USA ja Ukraina maavaraleppes kõrvale jääda**

**Soesoo, Alvar** err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609614917/alvar-soesoo-el-ei-tohi-usa-ja-ukraina-maavaraleppes-korvale-jaada>

**Ambrogio Lorenzetti's Siena frescoes and public administration today**

**Drechsler, Wolfgang** The Humanities and Public Administration 2025 / p. 236-252 <https://doi.org/10.4337/9781035333608.00021>

**Analysis of a reconfigurable non-isolated DC-DC converter for DC microgrid applications**

**Yadav, Vinod Kumar; Chub, Andrii** 2025 IEEE Seventh International Conference on DC Microgrids (ICDCM) 2025 / 6 p <https://ieeexplore.ieee.org/document/11144731> <https://doi.org/10.1109/ICDCM63994.2025.11144731>

**An Analysis of Arterial Pulse Wave Time Features and Pulse Wave Velocity Calculations Based on Radial Electrical Bioimpedance Waveforms in Patients Scheduled for Coronary Catheterization**

**Lotamõis, Kristina; Uetoa, Tiina; Krivošei, Andrei; Annus, Paul; Metshein, Margus; Rist, Marek; Margus, Sulev; Min, Mart; Tamberg, Gert** Journal of Cardiovascular Development and Disease 2025 / art. 237 <https://doi.org/10.3390/jcdd12070237>

**Analysis of autonomous driving software to low-level sensor cyber attacks**

**Roberts, Andrew James; Malayjerd, Mohsen; Bellone, Mauro; Sell, Raivo; Maennel, Olaf Manuel; Hamad, Mohammad; Steinhorst, Sebastian** 20th International Conference on Software Engineering for Adaptive and Self-Managing Systems, SEAMS 2025, 28-29 April 2025, Ottawa, Ontario, Canada 2025 / 11 p <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/c612b9a7-7a51-4621-b2d2-76ec03764667>

### **Analysis of financial growth in manufacturing companies across three Nordic countries**

Hilmola, Olli-Pekka Kristian; Fjellström, Daniella; Hilletoft, Per *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics* 2025 / 13 p  
<https://doi.org/10.3389/fams.2025.1629810>

### **Analysis of Kazakhstan oil shale deposits in accordance with resource estimation practices for consideration of potential shale oil reserves**

Sabanov, Sergei; Konist, Alar; Korshunova, Ruslana *Energies* 2025 / art. 621 <https://doi.org/10.3390/en18030621>

### **Analyzing the emptying process of a large-scale pipeline with three-dimensional CFD simulations**

Chen, Xifeng; Hou, Qingzhi; Tijsseling, Arris S.; Laanearu, Janek; Khu, Soon Thiam *Journal of hydraulic engineering* 2025 / art. 04025036 <https://doi.org/10.1061/JHEND8.HYENG-14153>

### **Analytical quality by design concept in environmental analysis**

Jurjeva, Jelena; Koel, Mihkel *Future Frontiers : PhD Conference on Emerging Technologies : Book of Abstracts* 2025 / p. 22 ; oral 12  
[https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts\\_pub3.pdf](https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts_pub3.pdf)

### **Analytical Quality by Design in Environmental Analysis = Analüütilise disainiruumi kontseptsiooni rakendamine saasteainete pinnases määramise meetodi väljatöötamisel**

Jurjeva, Jelena 2025 [https://www.ester.ee/record=b5758848\\*est](https://www.ester.ee/record=b5758848*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/365bb698-bf6e-4768-8d60-31737d61ce10>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.65/2025>

### **Andmepõhine maailm vajab insenere rohkem kui kunagi varem**

Rammus, Kristin; Annus, Ivar *Trialoog* 2025 <https://trialoog.taltech.ee/andmepohine-maailm-vajab-insenere-rohkem-kui-kunagi-varem/>

### **Andmete energia kui energeetika tulevik**

Rammus, Kristin *Trialoog* 2025 <https://trialoog.taltech.ee/triljon-andmepunkti-kuidas-muuta-andmed-energeetika-tulevikuks/>

### **Andmeteadus majanduskasvu otsingul**

Vaaks, Eveliis *Trialoog* 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kus-peitub-eesti-majanduskasvu-potentsiaal-andmeteadus-teab-vastust/>

### **Andres Krumme: usk teaduses ja teadus usus**

Krumme, Andres <https://trialoog.taltech.ee/andres-krumme-usk-teaduses-ja-teadus-usus/> err.ee 2025

<https://trialoog.taltech.ee/andres-krumme-usk-teaduses-ja-teadus-usus/> <https://www.err.ee/1609667264/andres-krumme-usk-teaduses-ja-teadus-usus>

### **Andres Taklaja 14. X 1947 – 13. IX 2025**

Sirp 2025 / lk. 37 <https://www.sirp.ee/andres-taklaja-14-x-1947-13-ix-2025/>

### **Annika Joy Meitern ja Jane Raamets: toidupäästmine ühendab kogukonda**

Meitern, Annika Joy; Raamets, Jane *novaator.err.ee* 2025 [Annika Joy Meitern ja Jane Raamets: toidupäästmine ühendab kogukonda](https://novaator.err.ee/2025/annika-joy-meitern-ja-jane-raamets-toidupaaastmine-uhendab-kogukonda)

### **Antibacterial Properties of Heteronium Lignin Containing Materials Against ESKAPE Pathogens**

Mohan, Mahendra Kothottil; Bragina, Olga; Mosjakina, Sofija; Raimundo, Jean-Manuel; Karpichev, Yevgen *ChemRxiv* 2025  
<https://doi.org/10.26434/chemrxiv-2025-zmlgw-v2>

### **Antibacterial Properties of Submerged Cultivated Fomitopsis pinicola, Targeting Gram-Negative Pathogens, Including Borrelia burgdorferi**

Bragina, Olga; Kuhtinskaja, Maria; Elisashvili, Vladimir; Asatiani, Mikheil; Kulp, Maria *Sci* 2025 / art. 104  
<https://doi.org/10.3390/sci7030104>

### **Antimony- and Bismuth-Based Ionic Liquids as Efficient Adsorbents for the Removal of Dyes**

Zafar, Anham; Rafique, Nouman; Batool, Saadia; Saleem, Muhammad; Alhodaib, Aiyeshah; Waseem, Amir *Catalysts* 2025 / art. 492 <https://doi.org/10.3390/catal15050492>

### **Anu Masso: sarnaselt inimeste migratsiooniga saame rääkida ka andmete migratsioonist**

Masso, Anu *delfi.ee* 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120386479/tunne-teadlast-anu-masso-sarnaselt-inimeste-migratsiooniga-saame-raakida-ka-andmete-migratsioonist>

### **Applicability of Copernicus marine service products for the eutrophication status assessment of the Baltic Sea**

Samlas, Oliver; Luik, Stella-Theresa; Korabel, Vasily; She, Jun; Lips, Urmas *Marine Pollution Bulletin* 2025 / art. 117975  
<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2025.117975>

### **Application and control of bidirectional T-type converter in hybrid bipolar AC/DC microgrid**

Sassonker Elkayam, Moria; Vinnikov, Dmitri 2025 *IEEE Seventh International Conference on DC Microgrids (ICDCM)* 2025 / 5 p  
<https://doi.org/10.1109/ICDCM63994.2025.11144720>

**Application issues of additive manufacturing in plaster mold casting of metals**

Pohlak, Meelis; Sergejev, Fjodor; Tähermaa, Toivo; Saarna, Mart; Viljus, Mart; Hermaste, Aigar Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 181-185 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.18>

**Application of a hydrodynamic model to long-term monitoring data : exploring transport pathways to identify the source of high toxicity populations of *Dinophysis fortii* in aquaculture sites in northern Japan**

Miyazono, Akira; Kuribayashi, Takanori; Hada, Yasufumi; Asakura, Ken; Kobayashi, Kazuma; Mizuno, Katsuhiko; Lum, Wai Mun; Sildever, Sirje; Kuroda, Hiroshi; Nagai, Satoshi Harmful Algae 2025 / art. 102976 <https://doi.org/10.1016/j.hal.2025.102976>

**Application of the concept of design space in method development for the determination of contaminants in soil**

Jurjeva, Jelena; Koel, Mihkel Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 71-81  
<https://doi.org/10.3176/proc.2025.1.07>

**Application of the HIDRA2 deep-learning model for sea level forecasting along the Estonian coast of the Baltic Sea**

Barzandeh, Amirhossein; Licer, Matjaz; Rus, Marko; Kristan, Matej; Maljutenko, Ilja; Elken, Juri; Lagemaa, Priidik; Uiboupin, Rivo Ocean Science 2025 / p. 1315-1327 <https://doi.org/10.5194/os-21-1315-2025>

**Applying forecasting methods to accrual-based and cash-based ratio analysis**

Litvinenko, Alexey; Litvinenko, Anna; Saarinen, Samuli Journal of accounting and management information systems 2025 / p. 328-360 <https://doi.org/10.24818/jamis.2025.02006> <https://online-cig.ase.ro/jcig/papers.aspx?idc=62164>

**Approach to account for external dynamics in fluid-structure interaction analysis in Abaqus**

Sahk, Tarmo; Kõrgesaar, Mihkel; Yu, Zhaolong Innovations in the Analysis and Design of Marine Structures 2025 / p. 289-294  
<https://doi.org/10.1201/9781003642411-35>

**Aprill on südamekuu, jälgi oma südant! : südame- ja veresoonkonnahaigustesse sureus on Eestis jätkuvalt kõrge. Põhja-Eesti Regionaalhaigla kardioloogi Margus Viigimaa sõnul sõltub palju meie elustiilist - jälgida tuleks oma südant ja kolesteroolitaset**

Paavo, Vambola; Viigimaa, Margus Mustamäe 2025 / lk. 12 : ill [https://www.ester.ee/record=b1072635\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072635*est)

**AR/VR Digital Twin for simulation and data collection of robotic environments**

Martins, João G.; Nutonen, Karle; Costa, Paulo; Kuts, Vladimir; Otto, Tauno; Sousa, Armando; Petry, Marcelo R. 2025 IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions (ICARSC) 2025 / 6 p  
<https://doi.org/10.1109/ICARSC65809.2025.10970158>

**Area efficient design and implementation of a novel divider circuit block = Uudne efektiivne jagamistehte riistvaraline realiseatsioon**

Patankar, Udayan Sunil 2025 [https://www.ester.ee/record=b5746970\\*est](https://www.ester.ee/record=b5746970*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bada7a0d-f54f-48bb-844d-37e23ad8d029> <https://doi.org/10.23658/taltech.29/2025>

**Argo Rosin: ilma insenerideta jääks maailm pimedusse**

Rosin, Argo delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120374509/argo-rosin-ilma-insenerideta-jaaks-maailm-pimedusse>

**Arhitektist inseneriks: Aiko Liisa Oleki tee TalTechi**

Olek, Aiko Liisa Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/arhitektist-inseneriks-aiko-liisa-oleki-tee-taltech/>

**Artificial Intelligence and Agents : ISDE - Intelligent Systems for Digital Era Track : editorial message**

Matulevičius, Raimundas; Kalibatiene, Diana SAC '25: Proceedings of the 40th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing 2025 / p. 864-865 <https://dl.acm.org/doi/proceedings/10.1145/3672608>

**Artificial Intelligence-Based Predictive Analytics for Battery Energy Storage Systems in Electric Vehicle Applications =**

Tehisintellektil põhinev ennustav andmeanalüüs akupõhiste energiasalvestussüsteemide jaoks elektrisõidukites Zequera, Rolando Antonio Gilbert 2025 [https://www.ester.ee/record=b5758189\\*est](https://www.ester.ee/record=b5758189*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7ecb1e38-a591-47c5-b37e-7c2e901d05f1> <https://doi.org/10.23658/taltech.61/2025>

**Artur Toikka : platvormitöö nähtamatu ilu silmatorkava inetuse varjus**

Toikka, Artur forte.delfi.ee 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120360344/arvamus-artur-toikka-platvormitoo-nahtamatu-ilu-silmatorkava-inetuse-varjus>

**Artur Toikka: Platvormitöö nähtamatu ilu silmatorkava inetuse varjus**

Toikka, Artur delfi.ee 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120360344/arvamus-artur-toikka-platvormitoo-nahtamatu-ilu-silmatorkava-inetuse-varjus>

**Arvo Mere: esimese arvuti ehitasin ise 1987. aastal**

Mere, Arvo Mente et Manu 2025 / lk. 8-9 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Arvutiinsener Jürgen Soom: TalTechi magistriõpe viljeleb kastist välja mõtlejaid**

Alvela, Ain postimees.ee 2025 <https://www.postimees.ee/8227547/arvutiinsener-jurgen-soom-taltech-magistrioep-viljeleb-kastist-valja-motlemist>

**Arvutiteadlased: USA kiibipiirang lööb Eesti digiarengul hinge kinni**

novaator.err.ee 2025 [Arvutiteadlased: USA kiibipiirang lööb Eesti digiarengul hinge kinni](https://novaator.err.ee/1609609904/asukoht-mojutab-mikrovetikate-murgisust-iseqi-sama-liigi-piires)

**Asfaltsegu deformatsioonikindluse ja jäävpoorsuse sõltuvus mahumassi määramise meetodist**

Värat, Kait Teejuht : maal, vees ja õhus : Transpordiameti digiajakiri 2025 / lk. 70-75 <https://dea.digar.ee/article/AKteejuht/2025/06/0/5.11>

**Assessing the accuracy of EN ISO 13370 simplified method for edge insulation: A comparative analysis with steady-state and dynamic simulation models**

Lomp, Siim; Kalamees, Targo; Hallik, Jaanus Multiphysics and Multiscale Building Physics : Proceedings of the 9th International Building Physics Conference (IBPC 2024) ; Volume 1: Moisture and Materials 2025 / p. 533-539 [https://doi.org/10.1007/978-981-97-8305-2\\_75](https://doi.org/10.1007/978-981-97-8305-2_75)

**Assessing the biodegradation characteristics of poly(butylene succinate) and poly(lactic acid) formulations under controlled composting conditions**

Lyshtva, Pavlo; Voronova, Viktoria; Kuusik, Argo; Kobets, Yaroslav AppliedChem 2025 / art. 17

<https://doi.org/10.3390/appliedchem5030017> <https://www.mdpi.com/2673-9623/5/3/17>

**Assessing the Equal Opportunities for Seafarers : Preparation for Unmanned Vessels in the Baltic Sea Region**

Kerem, Kristin; Otsason, Riina; Tapaninen, Ulla Piri 2025 International Conference "Advancing The Blue Economy Through Gender Equality" : Book of Abstracts 2025 / p. 20 [https://commons.wmu.se/cgi/viewcontent.cgi?article=1012&context=lib\\_papers](https://commons.wmu.se/cgi/viewcontent.cgi?article=1012&context=lib_papers)

**Assessing the potential of risk-based regulations for emerging maritime technologies**

Kerem, Kristin; Aiken, Deniece Melissa; Carjova, Kristine; Tapaninen, Ulla Piri; Manderbacka, Teemu Proceedings of the 35th European Safety and Reliability & the 33rd Society for Risk Analysis Europe Conference 2025 / p. 2732-2739

<https://rpsonline.com.sg/proceedings/esrel-sra-e2025/pdf/ESREL-SRA-E2025-P1171.pdf> [http://doi.org/10.3850/978-981-94-3281-3\\_ESREL-SRA-E2025-P1171-cd](http://doi.org/10.3850/978-981-94-3281-3_ESREL-SRA-E2025-P1171-cd)

**Assessment and Enhancement of Hardware Reliability for Deep Neural Networks = Riistvara töökindluse hindamine ja täiustamine süvanärvivõrkude jaoks**

Ahmadilivani, Mohammad Hasan 2025 [https://www.ester.ee/record=b5739227\\*est](https://www.ester.ee/record=b5739227*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/652d50e3-773f-4de5-897d-86531feb0d56> <https://doi.org/10.23658/taltech.19/2025>

**An assessment framework for evaluating the digitalisation potential of stormwater management and monitoring in small- and medium-sized water utilities**

Suits, Kristjan; Annus, Ivar; Kändler, Nils; Kaur, Katrin; Kõiv, Kerta; Arm, Liisi; Barndöck, Helen Urban Water Journal 2025

<https://doi.org/10.1080/1573062X.2025.2511810>

**Assessment of fire-retardant treatments and their impact on the fire performance and bonding properties of aspen and silver birch veneers**

Alao, Percy Festus; Olusoji, Adekunle; Kallakas, Heikko; Just, Alar; Kers, Jaan European journal of wood and wood products 2025 / art. 66 <https://doi.org/10.1007/s00107-025-02223-1>

**Assessment of spoilage microbial communities in modified atmosphere-packed ready-to-eat salad during cold storage : A comparative study using MALDI-TOF MS identification and PacBio full-length 16S rRNA and ITS sequencing**

Asadi, Atefeh; Angerjas, Anna; Paalme, Viiv; Huseynli, Lachinkhanim; Sarand, Inga International Journal of Food Microbiology 2025 / art. 111268 <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2025.111268>

**Assistendi tasemel on tehisarude hea, aga spetsialistid ta veel leiba laualt ei võta**

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

**Asukoht mõjutab mikrovetikate mürgisust isegi sama liigi piires**

Sildever, Sirje novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609609904/asukoht-mojutab-mikrovetikate-murgisust-iseqi-sama-liigi-piires>

**Atomic structure, dynamics, changes in chemical bonding and semiconductor-metal transition in Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> : A remarkable material for quantum networks and energy applications**

Kassem, Mohammad; Benmore, Chris J.; Tverjanovich, Andrey; Bokova, Maria; Khomenko, Maxim; Usuki, Takeshi; Sokolov, Anton; Fontanari, Daniele; Bereznev, Sergei; Ohara, Koji ACS applied materials & interfaces 2025 / p. 17075-17095

<https://doi.org/10.1021/acsami.5c00008>

**Attendance check of students via robot assistant in higher education classes**

Budagov, Fuad; Leoste, Janika; Meeran, Mohammad Tariq; Robal, Tarmo; Leoste, Leo Benjamin Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 1 2025 / p. 305-316 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-85652-5\\_31](https://doi.org/10.1007/978-3-031-85652-5_31)

**Attribution of alterations in coastal processes in the southern and eastern Baltic Sea to climate change-driven modifications of coastal drivers**

Eelsalu, Maris; Soomere, Tarmo; Parnell, Kevin Ellis; Viška, Maija Oceanologia 2025 / art. 67103 <https://doi.org/10.5697/LXTZ5389>

**Audiitorid kutsuvad tudengeid tutvuma karjäärivõimalustega**

postimees.ee 2025 [Audiitorid kutsuvad tudengeid tutvuma karjäärivõimalustega](https://postimees.ee/auditiirid-kutsuvad-tudengeid-tutvuma-karjaarivoimalustega)

**August Aarma: kõik meie pere liikmed on lahkunud õigel ajal**

Aarma, August maaleht.delfi.ee 2025 <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/120356127/august-aarma-koik-meie-pere-liikmed-on-lahkunud-oigel-ajal>

**Automated decision-making in Estonian public sector : innovation, regulation, and challenges about non-discrimination**

Kerikmäe, Tanel; Joamets, Kristi; Metin, Ebru European digital regulation and its impact on member-states 2025

**Automatiseerimisettevõtte asutaja: robotkäpp inimest ei koonda**

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/automatiseerimisettevotte-asutaja-robotkapp-inimest-ei-koonda/>

**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>

**Avalike elektrivõrkude pinge tunnussuured = Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks**

2025 [https://www.ester.ee/record=b5736506\\*est](https://www.ester.ee/record=b5736506*est)

**Avalike elektrivõrkude pinge tunnussuured = Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks**

2025 [https://www.ester.ee/record=b5736507\\*est](https://www.ester.ee/record=b5736507*est)

**Bakalaureusetööst magistriõpinguteni: TalTechi tudeng otsis vanadele Android-nutitelefonidele uut kasutusvõimalust**

postimees.ee 2025 <https://haridus.postimees.ee/8238587/bakalaureusetoot-magistriopinguteni-taltech-i-tudeng-otsis-vanadele-android-nutitelefonidele-uut-kasutusvoimalust>

**Balancing Cultural Acceptability and Environmental Sustainability in Diets through Multi-Objective Optimization**

Bashiri, Bashir; Kaleda, Aleksei; Vilu, Raivo Future Frontiers : PhD Conference on Emerging Technologies : Book of Abstracts 2025 / p. 11 [Future Frontiers \(PDF\)](#)

**The Baltic Republics and the first symptoms of the USSR's dissolution**

Ramiro Troitino, David Pasado y Memoria 2025 / p. 17-34 <https://doi.org/10.14198/pasado.28896>  
<https://rua.ua.es/server/api/core/bitstreams/c65ff274-f79d-4d38-bd8e-ab4624d948ca/content>

**Baltic Sea's eastern coast may face more frequent flooding in future**

news.err.ee 2025 <https://news.err.ee/1609649489/baltic-sea-s-eastern-coast-may-face-more-frequent-flooding-in-future>

**Baltic-Fit tugevdab mereveoekspertide võrgustkku**

Maripuu, Helena Meremees : Eesti merendusajakiri = Estonian maritime magazine 2025 / lk. 13-14 : fot  
[https://www.ester.ee/record=b4646644\\*est](https://www.ester.ee/record=b4646644*est) [https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees\\_2025\\_1\\_4](https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees_2025_1_4)

**Baltimaade ja Põhjamaade ühine tee vastupidava majanduskeskkonna poole ressursitarkade lahenduste kaudu**

Postimehe lisa 2025 / lk. 12 [Baltimaade ja Põhjamaade ühine tee vastupidava majanduskeskkonna poole ressursitarkade lahenduste kauduautor](https://postimehe.ee/1609649489/baltimaade-ja-pohjamaade-uhine-tee-vastupidava-majanduskeskkonna-poole-ressursitarkade-lahenduste-kauduautor)

**Baltimaade tehnikaülikoolid tihendavad koostööd kaitseinnovatsiooni vallas**

toostusuudised.ee 2025 <https://www.toostusuudised.ee/uudised/2025/05/27/baltimaade-tehnikaulikoolid-tihendavad-koostood-kaitseinnovatsiooni-vallas>

**Baltimaid esindav päikeseauto vajab viimast tõuget Austraalia MMile jõudmiseks**

am.ee 2025 <https://www.am.ee/node/9148>

**Barotropic trends through the Barents Sea opening for the period 1975–2021**

Jahanmard, Vahidreza; Löptien, Ulrike; Sandø, Anne Britt; Gierisch, Andrea M. U.; Dietze, Heiner; Lien, Vidar; Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Hordoir, Robinson Journal of Geophysical Research: Oceans 2025 / art. e2024JC021663  
<https://doi.org/10.1029/2024JC021663>

**Basel Hammoda : meie tuttav ettevõtte hakkab Z-põlvkonna mõjul kõvasti muutuma**

**Hammoda, Basel Osama Sayed Ahmed** forte.delfi.ee 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120376912/arvamus-basel-hammoda-meile-tuttav-ettevotlus-hakkab-z-polvkonna-mojul-kovasti-muutuma>

**Basel Hammoda: meie tuttav ettevõtlus hakkab Z-põlvkonna mõjul kõvasti muutuma**

**Hammoda, Basel Osama Sayed Ahmed** forte.delfi.ee 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120376912/arvamus-basel-hammoda-meile-tuttav-ettevotlus-hakkab-z-polvkonna-mojul-kovasti-muutuma>

**Bashir Bashiri: Kuidas algoritm aitab meil tervislikumalt süüa**

**Bashiri, Bashir** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/bashir-bashiri-kuidas-algoritm-aitab-meil-tervislikumalt-suua/>

**Bashir Bashiri: Kuidas algoritm aitab meil tervislikumalt süüa**

**Bashiri, Bashir** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/bashir-bashiri-kuidas-algoritm-aitab-meil-tervislikumalt-suua/>

**Bauroci uue roheploki jalajälg on raudbetoonpaneelist 10 korda väiksem**

ehitusleht.ee 2025 <https://ehitusleht.ee/bauroci-uu-roheploki-jalajalg-on-raudbetoonpaneelist-10-korda-vaiksem/>

**Benchmarking Danish, Estonian and Finnish NZEB requirements with European Commission recommendations in residential and office buildings**

**Simson, Raimo;** Thomsen, Kirsten Engelund; Wittchen, Kim Bjarne; **Kurnitski, Jarek** Energy and Buildings 2025 / art. 116086 <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2025.116086>

**Benchmarking Inorganic Thin-Film Photovoltaics Technologies for Indoor Applications**

Placidi, Marcel; Torrens, Arnau; Li-Kao, Zacharie Jehl; Lopez-Garcia, Alex; Segura, Oriol; Gong, Yuancai; Jimenez-Arguijo, Alex; Cano, Ivan; **Spalatu, Nicolae; Oja, Ilona** Solar RRL 2025 / art. 2500030 <https://doi.org/10.1002/solr.202500030>  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/solr.202500030>

**Betooni paradoks**

**Kertsmik, Kadri-Ann** Maja : Eesti arhitektuuri ajakiri = Estonian architectural review 2025 / lk. 10-20  
[https://www.ester.ee/record=b1072550\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072550*est)

**Betooniühingu 2024. aasta üliõpilastööde preemiad said Oskar Aru ja Jane-Ly Tammekivi**

Ehitaja 2025 / lk. 8 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072123\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072123*est)

**Betooniühingu 2025. aasta üliõpilastööde võistlus on alanud**

Ehitaja 2025 / lk. 10 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072123\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072123*est)

**Betoontarindite pinnad**

2025 [https://www.ester.ee/record=b5757553\\*est](https://www.ester.ee/record=b5757553*est)

**Beyond the attention economy, towards an ecology of attending. A manifesto**

Bombaerts, Gunter; Hannes, Tom; Adam, Martin; Aloisi, Alessandra; Anderson, Joel; Arvidson, P. Sven; Berger, Lawrence; Bettera, Stefano Davide; **Drechsler, Wolfgang; Shakya, Shobhit** AI & Society 2025 <https://doi.org/10.1007/s00146-025-02405-8>

**Beyond the final whistle : Football for a better world**

**Kostakis, Vasileios** 2025 <https://www.plutobooks.com/product/beyond-the-final-whistle/>

**Beyond the headline : how personal exposure to inflation shapes the financial choices of households**

**Kukk, Merike;** Toczynski, Jan; Basten, Christoph Journal of Monetary Economics 2025 / art. 103800  
<https://doi.org/10.1016/j.jmoneco.2025.103800>

**Bidirectional Mo4/3CTx MXene/graphene aerogels for tailored microwave absorption**

Shamshirgar, Ali Saffar; Qin, Leiqiang; **Rojas Hernandez, Rocio Estefania;** Halim, Joseph; Fernandez, Jose F.; **Hussainova, Irina;** Rosen, Johanna ACS Applied Nano Materials 2025 / p. 1978–1990 <https://doi.org/10.1021/acsanm.4c06555>

**Binder jetting 3D printing of green TiC-FeCr based cermets- Effect of sintering temperature and systematic comparison study with Laser powder bed fusion fabricated parts**

**Maurya, Himanshu Singh;** Marczyk, J.; Juhani, Kristjan; Sergejev, Fjodor; Kumar, R.; **Hussain, Abrar;** Akhtar, F.; Hebda, M.; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials Today Advances 2025 / art. 100562 <https://doi.org/10.1016/j.mtadv.2025.100562>

**Biofuels and Bioproducts from Lignocellulosic Materials : Biomaterials**

2025 <https://shop.elsevier.com/books/biofuels-and-bioproducts-from-lignocellulosic-materials/sharma/978-0-443-21606-0>

**Bipolar duty cycle control for dual side LCC compensated inductive power transfer system for wide output voltage range**

Kishan, D.; **Chub, Andrii;** Vinod, Marupuru IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference) IECON 2024 - 50th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society 2025 / 4 p <https://doi.org/10.1109/IECON55916.2024.10905524> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Birgy Lorenz: aegunud digipädevuste mudel pidurdab noorte arengut**

Lorenz, Birgy err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609640053/birgy-lorenz-aegunud-digipadevuste-mudel-pidurdab-noorte-arengut>

**BIR-WS 2025 : BIR 2025 Workshops and Doctoral Consortium : Joint Proceedings of the BIR 2025 Workshops and Doctoral Consortium co-located with 24th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research, Riga, Latvia, September 17-19, 2025**

2025 <https://ceur-ws.org/Vol-4034>

**Bis-spirocyclic diol monomers and polyurethanes derived from citric acid : synthesis, properties, electrospinnability, and evaluation of chemical recyclability**

Liblikas, Ilme; Bonjour, Olivier; **Savest, Natalja; Krumme, Andres**; Jannasch, Patric; Vares, Lauri Chemical engineering journal 2025 / art. 163525 <https://doi.org/10.1016/j.cej.2025.163525>

**BLRT tütar Tallinn Shipyard käivitas maailma esimese autonoomse veepinda puhastava robotlaeva**

Kelt, Toomas toostusuudised.ee 2025 <https://www.toostusuudised.ee/uudised/2025/05/27/blrt-tutar-tallinn-shipyard-kaivitas-maailma-esimese-autonoomse-veepinda-puhastava-robotlaeva>

**Bond governed interactions between helical reinforcement and 3D printed concrete**

**Hass, Lauri**; Bos, F.P.; Salet, T.A.M. Journal of building engineering 2025 / art. 111447, 28 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2024.111447>

**Brand love and customer brand engagement for masstige : a cross-cultural perspective**

Shahid, Shadma; Husain, Rehan; Islam, Jamid Ul; **Hollebeek, Linda Desiree** Journal of Product & Brand Management 2025 / 17 p <https://doi.org/10.1108/JPBM-07-2024-5370>

**Breakdown of classical models in highly damped ultrasonic propagation**

Lafarge, D.; Bouchendouka, A.; Fellah, Z. E. A.; Scotti, T.; Ogam, E.; Perrot, C.; Depollier, C.; **Ratassepp, Madis**; Chrysochoidis, N. The Journal of the Acoustical Society of America 2025 / p. 2389-2403 <https://doi.org/10.1121/10.0039247>

**Breaking Barriers : Strategies for Achieving Equity in Academic Careers in ICT/Informatics/STEM**

Silva, Paula Alexandra; Murphy, Brenda; Echiabi, Karima; Tuma, Katja; Diaz, Paloma; **Lorenz, Birgy**; Huisman, Marieke Actions for Gender Balance in Informatics Across Europe 2025 / p. 243-267 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-78432-3\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-031-78432-3_11)

**Bribery as a form of corruption : The case of Estonia**

**Alver, Lehte**; **Alver, Jaan** The Ethics of Bribery, Vol 2: Country Studies 2025 / p. 319-333 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-77200-9\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-031-77200-9_19)

**Bridging risk ethics and sustainability : A data-driven study of ethical leadership practices in risky business environments**

**Prokopenko, Olha; Jarvis, Marina**; Shahnazaryan, Nelly; Chechel, Anna; Sapiński, Aleksander; Batsenko, Liudmyla Business Ethics and Leadership 2025 / p. 211-224 [https://doi.org/10.61093/bel.9\(2\).211-224.2025](https://doi.org/10.61093/bel.9(2).211-224.2025) <https://journals.urau.ua/index.php/2307-0404/article/view/333692>

**Budgeting for innovation: How funding strategies enable or constrain public sector experimentation**

**Raudla, Ringa; Sarapuu, Külli; Douglas, James W.; Vallistu, Johanna; Harbuzova, Nastassia** Public Budgeting & Finance 2025 / 13 p <https://doi.org/10.1111/pbaf.12402>

**Building a strong organisation**

**Land, Tiit** Tallinn University of Technology annual report 2024 2025 / p. 5 : phot [https://www.ester.ee/record=b1968466\\*est](https://www.ester.ee/record=b1968466*est)

**Building Europe in a Time of Deconstruction and Destruction**

**Ramiro Troitino, David**; Perez Sanchez, Guillermo A.; Martin de la Guardia, Ricardo; **Kerikmäe, Tanel** International Society and Europeanism : The Countries of Eastern Europe 2025 / p. 1-7 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-66077-1\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-031-66077-1_1)

**Building resilience against natural hazards : a smart solution for cities**

Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/en/halvem-ilm-versus-vahetumad-andmed/>

**Börsilangusi võimendavad kauplemisrobotid ja laenuhaga kauplejad**

Piir, Rait novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609659986/borsilangusi-voimendavad-kauplemisrobotid-ja-laenuhaga-kauplejad>

**Cambridge, Oxford ja nüüd ... Ida-Virumaa! Miks teeb muljetavaldava teadustaustaga Jasper Adamson karjääri just selles Eesti nurgas?**

geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/cambridge-oxford-ja-nuud-ida-virumaa-miks-teeb-muljetavaldava-teadustaustaga-jasper-adamson-karjaari-just-selles-eesti-nurgas/>

### **Cambridge'ist Kohtla-Järvele: tippteadlane toob maailmatasemel keemiaõppe Virumaa kolledžisse**

Pärn, Rein; Adamson, Jasper postimees.ee 2025 <https://teadus.postimees.ee/8271287/cambridge-ist-kohtla-jarvele-tippteadlane-toob-maailmatasemel-keemiaoppe-virumaa-kolledzisse>

### **Can Smart Technology and Traditional Wisdom Craft Truly Sustainable Built Environments?**

Priavoulou, Christina Building and Environment 2025 / art. 112205 <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2024.112205>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360132324010473>

### **Capacitive vs Inductive Coupling Based DC-DC Converter Operating in MHz Switching Frequency Range**

Pourjafar, Saeed; Mohseni, Parham; Husev, Oleksandr; Strezelecki, Ryszard; Matiushkin, Oleksandr 2025 IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC) 2025 / p. 2173-2178 <https://doi.org/10.1109/APEC48143.2025.10977156>

### **Capillary electrophoretic analysis of calcium and magnesium acetate samples produced from oil shale industry waste**

Umerenkova, Violetta; Muldma, Kati; Närep, Angelica; Mets, Birgit; Kaldas, Kristiina Euroanalysis 2025 : XXII European Conference on Analytical Chemistry : Abstract Book 2025 / art. P2-074 ; p. 583  
[https://www.euroanalysis2025.com/images/site/abstracts/ABSTRACT\\_EUROANALYSIS\\_2025.V13.pdf](https://www.euroanalysis2025.com/images/site/abstracts/ABSTRACT_EUROANALYSIS_2025.V13.pdf)

### **Case study: Collaborative learning in higher education - Insights from the Big 5 Personality Traits (OCEAN Model) and problem-based learning**

Raamets, Jane Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 1 2025 / p. 104-109 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-85652-5\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-031-85652-5_11)

### **Cellulose dissolution and transesterification in superbase ionic liquid [mTBNH][OAc] with green co-solvents = Tselluloosi lahustamine ja ümberesterdamine superaluselises ioonvedelikus [mTBNH][OAc] koos roheliste kaaslahustitega**

Savale, Nutan Bharat 2025 [https://www.ester.ee/record=b5734584\\*est](https://www.ester.ee/record=b5734584*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/85b4caf4-fab7-44a7-96a6-d7f5861795f6> <https://doi.org/10.23658/taltech.13/2025>

### **Ce-MOFs - fast synthesis and characterization**

Mironova, Viktorija; Chavan, Sashin M.; Niidu, Allan Future Frontiers : PhD Conference on Emerging Technologies : Book of Abstracts 2025 / p. 28 ; oral 17 [https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts\\_pub3.pdf](https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts_pub3.pdf)

### **Challenges in mechanistic investigation of a flexible aminocatalyst as demonstrated through enamine formation**

Osadchuk, Irina; Kanger, Tõnis ChemistryOpen 2025 / art. 2500116 <https://doi.org/10.1002/open.202500116> <https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/open.202500116>

### **ChangeMakers – promoting engineering through developing the soft skills of youngsters**

Anus, Ivar; Kaur, Katrin Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 3 2025 / p. 184-194 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-83523-0\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-031-83523-0_17)

### **Characterization of bitter off-taste stimuli in sunflower press cake using the sensomics approach**

Huseynli, Lachinkhanim; Gigl, Michael; Müller, Jasmin; Walser, Christoph; Frank, Oliver; Vene, Kristel; Dawid, Corinna Journal of agricultural and food chemistry 2025 / p. 23548-23559 <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.5c07283>

### **Characterization of the municipal plastic and multilayer packaging waste in three cities of the Baltic states**

Lyshtva, Pavlo; Torkelis, Arturas; Kobets, Yaroslav; Carpio-Vallejo, Estefania; Dobri, Andrea; Barbir, Jelena; Voronova, Viktoria; Denafas, Gintaras; Kliucininkas, Linas Sustainability 2025 / art. 986 <https://doi.org/10.3390/su17030986>

### **Charge Diagnostics and State Estimation of Battery Energy Storage Systems Through Transformer Models**

Zequera, Rolando Antonio Gilbert; Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants IEEE Access 2025 / p. 17733–17744 : ill <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3532858>

### **Charting a Course for Sustainable Port Operations : Insights on Green Ammonia Production and Bunkering**

Hrenov, Georgi; Reinhold, Karin; Jarvis, Marina; Prause, Gunnar Klaus Reliability and Statistics in Transportation and Communication : Human Sustainability and Resilience in the Digital Age : Selected Papers from the 24th International Multidisciplinary Conference on Reliability and Statistics in Transportation and Communication, RelStat-2024, Riga, Latvia, September 25-28, 2024 2025 / p. 339-412 [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-87532-8\\_35](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-87532-8_35) [https://doi.org/10.1007/978-3-031-87532-8\\_35](https://doi.org/10.1007/978-3-031-87532-8_35)

### **Chironomid-climate continentality conundrum**

Bakumenko, Varvara; Poska, Anneli; Birks, Hillary John Betteley; Huser, Brian; Veski, Siim PLoS One 2025 / art. e0327780 : ill., map <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0327780>

### **Chitosan-copper oxide nanocomposites : synthesis, antibacterial efficacy, and cytotoxicity**

Laanoja, Jüri; Sihtmäe, Mariliis; Otsus, Maarja; Kasemets, Kaja; Kahru, Anne 2025 IEEE 15th International Conference "Nanomaterials: Applications & Properties" : Abstract Book 2025 2025 / p. 464 [https://ieeenap.org/data/Book\\_of\\_Abstracts\\_2025.pdf](https://ieeenap.org/data/Book_of_Abstracts_2025.pdf)

### **Chronic infection with gastric helicobacters induces hepatic lesions in mice**

Seeneevassen, Lornella; Sifré, Elodie; **Khalid, Sadia**; Managau, Mathilde; Mégraud, Francis; **Ménard, Armelle**; Dubus, Pierre; **Spuul, Pirjo**; **Varon, Christine** Helicobacter 2025 / art. e70032 <https://doi.org/10.1111/hel.70032>

### **Circular economy practices in manufacturing SMEs: exploration of stakeholder pressure, managerial perception, and the mediating role of circular economy orientation**

**Ahmadov, Tarlan**; **Durst, Susanne**; Nguyen, Quang M.; Foli, Samuel; **Gerstlberger, Wolfgang Dieter** Circular economy 2025 / 29 p <https://doi.org/10.55845/BKUT9454>

### **Climate conscious design of light structures for improving liveability of urban environments**

**Siani, Rossella**; **De Luca, Francesco** TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment 2025 / p. 309-316 <https://doi.org/10.36253/techne-16583> <https://oaj.fupress.net/index.php/techne/article/view/16583>

### **CNC-töötlemiskeskused puidutööstuses**

**Kiiman, Karmo**; Serg, Rene Puidutöötlemise õpik 2025 / lk. 406-448 : ill [https://www.ester.ee/record=b5714083\\*est](https://www.ester.ee/record=b5714083*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/32f67368-0b3f-4f3d-9c57-26b8d9d7bc93>

### **CNN-Transformer Hybrid Model Towards Automated Droplet Image Quality Assessment of Portable Imaging Flow Cytometer**

**Afrin, Fariha**; Ndubuisi Ezechukwu, Dismas; **Le Moullec, Yannick**; **Pardy, Tamas**; **Rang, Toomas**; **Koel, Ants** IEEE EUROCON 2025 - 21st International Conference on Smart Technologies 2025 / 6 p <https://doi.org/10.1109/EUROCON64445.2025.11073334>

### **CO2 - mida sellega peale hakata?**

Alvela, Ain Tehnikamaailm 2025 / lk. 66-70 : ill, fot [https://www.ester.ee/record=b1073050\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073050*est)

### **Co-creation method for fostering cultural tourism impact**

Pasandideh, Shabnam; Martins, João F.; Pereira, Pedro; Gandini, Alessandra; De la cal, Mikel Zubiaga; **Kalvet, Tarmo**; Koor, Tatjana; Sopelana, Amaia Advances in Cultural Tourism Research : Proceedings 2025 / p. 35-46 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-65537-1\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-031-65537-1_3)

### **Collaboration Between Industrial, Collaborative, Humanoid Robots and Humans**

**Kekšin, Vjatcheslav**; **Ponomar, Sergei**; **Sarkans, Martinš**; **Kuts, Vladimir**; **Pavlov, Sergei** Journal of Machine Engineering 2025 / p. 100-110 : ill <https://doi.org/10.36897/jme/203790>

### **Combustion synthesis of silicon carbide by magnesio-carbothermic reduction of amorphous and crystalline silica**

Kirakosyan, Hasmik; Nazaretyan, Khachik; Beglaryan, Hayk; Ivanov, Roman; **Hussainova, Irina**; **Aydinyan, Sofiya** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 260-265 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.31>

### **Comparative evaluation of the air core magnetic design for MHz+ switching frequency**

**Matiushkin, Oleksandr**; Pakhaliuk, Bohdan; Gutierrez-Escalona, Javier; Romero-Cadaval, Enrique; Husev, Oleksandr; Zakis, Janis Applied sciences 2025 / art. 8820 <https://doi.org/10.3390/app15168820>

### **Comparative power quality analysis of right and left shunt UPQC topologies**

Kumar, Pradeep; **Gupta, Pradeep Kumar** Proceedings of the International Conference on Systems, Control and Automation (ICSCA 2023) 2025 / p. 607-624 [https://doi.org/10.1007/978-981-97-7384-8\\_52](https://doi.org/10.1007/978-981-97-7384-8_52)

### **Comparative studies of various E-learning teaching methodologies in civil engineering courses**

**Puust, Raido** Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 1 2025 / p. 534-546 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-85652-5\\_53](https://doi.org/10.1007/978-3-031-85652-5_53)

### **Comparative Study of Advanced Heatsink Structures for Improved Thermal Performance in Axial Flux Motors**

**Sarap, Martin**; Singh, Shalini; **Kallaste, Ants**; Qureshi, Ahmed Jawad; **Tiismus, Hans**; **Vaimann, Toomas**; Shams Ghahfarokhi, Payam IEEE Access 2025 / p. 100850-100860 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3577289>

### **Comparing domain expert and machine learning data enrichment of building registry**

**Torim, Ants**; **Iliste, Elisa**; **Pikas, Ergo**; **Liiv, Innar**; **Robal, Tarmo**; **Kalamees, Targo** Buildings 2025 / art. 1798 <https://doi.org/10.3390/buildings15111798>

### **Comprehensive Diagnostic Assessment of Inverter Failures in a Utility-Scale Solar Power Plant : A Case Study Based on Field and Laboratory Validation**

Kull, Karl; **Asad, Bilal**; **Naseer, Muhammad Usman**; **Kallaste, Ants**; **Vaimann, Toomas** Sensors 2025 / art. 3717 <https://doi.org/10.3390/s25123717>

### **A Comprehensive Study of Partial Discharge Based Extrinsic Aging in Nomex Insulation Films : Modeling, Simulation and Measurement**

**Choudhary, Maninder**; Shafiq, Muhammad; Bhattarai, Abhinav; **Kiitam, Ivar**; **Taklaja, Paul**; **Palu, Ivo** Electric Power Systems

**Computational aspects of rewriting in higher-dimensional diagrams = Kõrgemamõõtmeliste diagrammide ümberkirjutamise arvutuslikud aspektid**

**Kessler, Diana-Maria** 2025 [https://www.eester.ee/record=b5753859\\*est](https://www.eester.ee/record=b5753859*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/792ff142-321f-470c-b840-76489d4f9270> <https://doi.org/10.23658/taltech.47/2025>

**Computer scientists: Estonia's digital development held back by US chip limit**

news.err.ee 2025 [Computer scientists: Estonia's digital development held back by US chip limit](#)

**Computer vision framework for crack detection and estimation of air leakage through the straight-through cracks in buildings envelopes**

Jahanbakhsh, Maliheh; **Ferrantelli, Andrea** Rakenteiden mekaniikka = Journal of structural mechanics 2025 / p. 71-85 <https://doi.org/10.23998/rm.152481>

**Conducted EMI emission evaluation considerations for test site and in-situ evaluation of DC microgrid supplied power converters**

**Kütt, Lauri; Daniel, Kamran; Sharma, Hetal; Parker, Martin; Chub, Andrii** 2025 IEEE Seventh International Conference on DC Microgrids (ICDCM) 2025 / 5 p <https://doi.org/10.1109/ICDCM63994.2025.11144729>

**Connecting meteorological and hydrological drought in the Baltic Region**

Meilutyte-Lukauskiene, Diana; Sharifi, Alireza; Nazarenko, Serhii; Akstinas, Vytautas; Haghighi, Ali Torabi; **Kobets, Yaroslav**; Kokorite, Ilga; Jurgelenaite, Aldona; Hashemi, Hossein; Shahnazi, Saman Atmospheric Research 2025 / art. 108138 <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2025.108138>

**Construction site emissions : Exploring sustainable practices**

Tetik, Müge; **Pikas, Ergo; Koskela, Lauri Jaakko; Vendel, Kādi-Riin** Proceedings of the 33rd Annual Conference of the International Group for Lean Construction (IGLC33) 2025 / p. 1208-1218 <https://doi.org/10.24928/2025/0127>

**Consumer perceptions of sustainability towards ingredients, packaging, labelling, and storage conditions in milk, burger products, and plant-based alternatives : a study in Sweden and Italy**

**Vaikma, Helen**; Kern, Martin; Harwood, William; Almlı, Valerie Lengard Future Foods 2025 / art. 100635 <https://doi.org/10.1016/j.fufo.2025.100635>

**Consumer preferences for kimchi in Estonia, Latvia, and Finland : napa cabbage and local vegetables (white cabbage, red cabbage, white turnip, beetroot)**

Maasikmets, Maarja; Kuldjärv, Rain; Antsmaa, Emili; Straumite, Evita; Pohjanheimo, Terhi; **Vaikma, Helen** Food Quality and Preference 2025 / art. 105622 <https://doi.org/10.1016/j.foodqual.2025.105622> <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950329325001971?via%3Dihub#ac0005>

**Consumers' smartphone addiction : Impact of engagement and app type on wellbeing**

Moriuchi, Emi; **Hollebeek, Linda Desiree**; Lim, Weng Marc Journal of Business Research 2025 / art. 115379 <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2025.115379>

**Continuous improvement of the digital Last Planner System whiteboard**

**Pikas, Ergo**; Jaagant, Rasmus; **Koskela, Lauri Jaakko** Proceedings of the 33rd Annual Conference of the International Group for Lean Construction (IGLC 33) 2025 / p. 846-856 <https://doi.org/10.24928/2025/0209>

**Control of multiport partial power converters for PV-battery systems integration in DC microgrids**

**Yadav, Neelesh; Mitra, Tuhin**; Makkieh, Ahmad; **Chub, Andrii** 2025 IEEE Seventh International Conference on DC Microgrids (ICDCM) 2025 / 6 p <https://doi.org/10.1109/ICDCM63994.2025.11144705>

**The Convergence of IoT, Cyber-Physical Systems, and Mechatronics in Industry 4.0 Digitalization**

**Prokopenko, Olha; Jarvis, Marina**; Omelyanenko, Vitaliy; Maslov, Anatoliy; Lopes, Helena Innovations in Industrial Engineering IV 2025 / p. 48-65 [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-94484-0\\_5#citeas](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-94484-0_5#citeas) [https://doi.org/10.1007/978-3-031-94484-0\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-031-94484-0_5)

**Convolution of Barker and Mutually Orthogonal Golay Complementary Codes for Ultrasonic Testing**

**Peng, Chengxiang; Annus, Paul; Rist, Marek; Land, Raul; Ratassepp, Madis** Sensors 2025 / art. 5007 <https://doi.org/10.3390/s25165007>

**Cooling rate control combined with refractory Mo and/or V addition to enhance the mechanical properties of CoCrFeMnNi alloy**

Gonzalez, Sergio; Garay-Reyes, Carlos Gamaliel; Martinez-Garcia, Alfredo; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Ruiz-Esparza-Rodriguez, Marco Antonio; Hurtado-Macias, Abel; Eckert, Juergen H.; Martinez-Sanchez, Roberto Journal of materials research and technology 2025 / p. 459-469 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2025.03.074>

**Copyright in Text and Data Mining : Legal Challenges and the AIA's Role in the EU**

**Corrigendum to “Fabrication of novel SiOxNy/SWCNT laminate-type composite protective coating using low-temperature approach”** [Ceram. Int. 50 (2024) 34312–34320, (S0272884224026634), (10.1016/j.ceramint.2024.06.250)]

**Shmagina, Elizaveta; Volobujeva, Olga;** Nasibulin, Albert; **Bereznev, Sergei** Ceramics international 2025 / art. 48887

<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.09.158> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Co-simulations of induction machines coupled with a radial ball bearing for mechanical defects analysis**

**El Bouharrouti, Nada; Sitnikov, Maksim; Hemeida, Ahmed; Martin, Florian; Kudelina, Karolina; Naseer, Muhammad Usman;**

**Belahcen, Anouar** IET Electric Power Applications 2025 / 13 p. : ill <http://dx.doi.org/10.1049/elp2.12529>

**Craig Interpolation for a Semi-Substructural Logic**

**Veltri, Niccolo; Wan, Cheng-Syuan** Studia logica 2025 / 39 p <https://doi.org/10.1007/s11225-025-10189-7>

**Crisis management aspects of agricultural enterprises under modern threats**

**Demikhov, Oleksii; Prokopenko, Olha; Taraniuk, Karina; Salmistu, Sirle;** Merisalu, Eda Biosystems engineering : book of abstracts

2025 / p. 10 [Biosystems Engineering \(PDF\)](#)

**Critical discussion on the challenges of integrating heat pumps in hydronic systems in existing buildings**

**Cholewa, Tomasz; Bejan, Andrei-Stelian; Miara, Marek; Schauer, Christian; Kosonen, Risto; Borodinecs, Anatolijs; Bogdanovičs,**

**Raimonds; Amanowicz, Łukasz; Vering, Christian; Siuta-Olcha, Alicja; Kurnitski, Jarek** Energy 2025 / art. 136158

<https://doi.org/10.1016/j.energy.2025.136158>

**A Critical Pair Enumeration Algorithm for String Diagram Rewriting**

**Matsui, Anna; Obi, Innocent; Sabbagh, Guillaume; Torres, Leo; Kessler, Diana-Maria; Meleiro, Juan F.; Muroya, Koko**

Applied Category Theory (ACT) 2025 / 18 p <https://drive.google.com/file/d/10UDhhSA0CxcRZqeT3Pevf5ydCRye12D/view?pli=1>

**Cross-functional integration case study from project management office : impacts, controversies and inhibitors**

**Ribeiro, Felipe Tadeu; Pimenta, Márcio Lopes; Piato, Éderson Luiz; Jugend, Daniel; da Silva Mello, Adilson; Hilletoft, Per; Hilmola,**

**Olli Pekka** International journal of project organisation and management 2025 / p. 22-46 <https://doi.org/10.1504/IJPOM.2025.145439>

**Current AI applications by Estonian tax authorities and use case scenarios**

**Künnapas, Kaido;** Maslionkina, Palina; Hinn, Risto; Liberts, Raivis TalTech Journal of European Studies 2025 / p. 179-208

[https://www.ester.ee/record=b5290032\\*est](https://www.ester.ee/record=b5290032*est) <https://doi.org/10.2478/bjes-2025-0010>

**Curved Airgap Topology : A Promising Strategy for Enhancing Axial-Flux Machine Performance Metrics**

**Naseer, Muhammad Usman; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Asad, Bilal** International Conference on the Computation of

Electromagnetic Fields (COMPUMAG) 2025

**Cybersecurity of weapon systems : international law requirements and technical standards**

**Kajander, Aleksi Oskar Johannes;** Liivoja, Rain; **Naagel, Maarja** Journal of Cybersecurity 2025 / art. tyaf017

<https://doi.org/10.1093/cybsec/tyaf017> <https://academic.oup.com/cybersecurity/article/11/1/tyaf017/8234438>

**Cybersecurity testing and attack propagation analysis of autonomous driving software = Autonomoose sõiduki juhtimistarkvara küberturvalisuse testimine ja rünnakute leviku analüüs**

**Roberts, Andrew James** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5750527\\*est](https://www.ester.ee/record=b5750527*est) [https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fbecd0b1-252c-4a7d-b06c-](https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fbecd0b1-252c-4a7d-b06c-588683fd4640)

[588683fd4640 https://doi.org/10.23658/taltech.41/2025](https://doi.org/10.23658/taltech.41/2025)

**Cycle-skipping technique based on sigma-delta modulation in series resonant DC transformer**

**Pittala, Lohith Kumar; Chub, Andrii; Sidorov, Vadim; Khan, Salman;** Ricco, Mattia; Mandrioli, Riccardo 2025 IEEE Seventh

International Conference on DC Microgrids (ICDCM) 2025 / 5 p <http://ieeexplore.ieee.org/document/11144699>

<https://doi.org/10.1109/ICDCM63994.2025.11144699>

**Data from urban tree surveys of the 19th–21st centuries as input for planning the maintenance of historical tree stands : A case study of Kaarli boulevard in Tallinn, Estonia**

**Kupper, Kristiina; Nutt, Nele; Kaplinski-Sauk, Minea** Baltic Forestry 2025 / art. id793 <https://doi.org/10.46490/BF793>

<https://balticforestryojs.lammi.lt/ojs/index.php/BF/article/view/793>

**The data welfare state**

**Kaun, Anne; Masso, Anu** 2025 <https://us.sagepub.com/en-us/nam/the-data-welfare-state/book286671>

**Data-Driven Propulsion Load Optimization : Reducing Fuel Consumption and Greenhouse Gas Emissions in Double-Ended Ferries**

**Laasma, Andres; Aiken, Deniece Melissa; Kasepõld, Kadi; Hilmola, Olli-Pekka; Tapaninen, Ulla Pirita** Journal of Marine

Science and Engineering 2025 / art. 688 <https://doi.org/10.3390/jmse13040688> <https://www.mdpi.com/2077-1312/13/4/688>

## **Data-driven quantification and aggregation of demand-side flexibility for symmetrical bidding in energy balancing markets**

**Shahid, Arqum; Ahmadiyahangar, Roya; Kilter, Jako; Rosin, Argo** Electric Power Systems Research 2025 / art. 111823  
<https://doi.org/10.1016/j.eprsr.2025.111823>

## **DatApollo : Orchestration of serverless functions for scalable data mining**

**Shahin, Mahtab; Bertl, Markus; Janatian, Nasim; Aznar-Poveda, Juan; Shah, Syed Attique; Fahringer, Thomas; Arakkal Peious, Sijo; Draheim, Dirk** IEEE Access 2025 / p. 142813-142828 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3591712>

## **Decarbonisation of Estonia's residential building stock**

**Lylykangas, Kimmo; Kertsmik, Kadri-Ann; Cerrone, Damiano; Walke, Peter; Kuusk, Kalle; Kalamees, Targo** Energy and buildings 2025 / art. 116193 <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2025.116193>

## **Declarative ship arenas under favourable conditions**

**Zarzycki, F.; Gil, M.; Montewka, Jakub; Szlapczyński, R.; Szlapczyńska, J.** Ocean Engineering 2025 / art. 119927  
<https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2024.119927>

## **Declining extent of fen peat deposits over the past 50 years in Ogre Municipality, central Latvia**

**Stivriņš, Normunds; Matskins, Davis; Ozola, Ilze** Estonian Journal of Earth Sciences 2025 / p. 53-60 : ill  
<https://doi.org/10.3176/earth.2025.04>

## **Decoding Vladimir Putin's Baltic strategy**

**Shirayev, Eric; Mölder, Holger** The National Interest 2025 <https://nationalinterest.org/feature/decoding-vladimir-putins-baltic-strategy>

## **Deconstructing Sustainability Challenges in the Transition to a Four-Day Workweek : The Case of Private Companies in Eastern Europe**

**Tambovceva, Tatjana; Veckalne, Regina; Järvis, Marina; Bruneckiene, Jelena** Sustainability 2025 / art. 4904  
<https://doi.org/10.3390/su17114904>

## **Deep learning for radar-based object detection in unmanned ground vehicles**

**Ersü, Can; Petlenkov, Eduard; Janson, Karl** Future Frontiers : PhD Conference on Emerging Technologies : Book of Abstracts 2025 / p. 8 : oral 33 [https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts\\_pub3.pdf](https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts_pub3.pdf)

## **Deep Learning methodology for charging management applications in battery cells based on Neural Networks**

**Zequera, Rolando Antonio Gilbert; Rjabtšikov, Viktor; Rassölkin, Anton; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants** IEEE Transactions on Intelligent Vehicles 2025 / p. 668-682 <https://doi.org/10.1109/TIV.2024.3417216>

## **Deep Transfer Learning Approach Using Filtered Time-Frequency Representations of Current Signals for Bearing Fault Detection in Induction Machines**

**El Bouharrouti, Nada; Nemat Saberi, Alireza; Hussain Khan, Muhammad Dayyan; Kudelina, Karolina; Naseer, Muhammad Usman; Belahcen, Anouar** IET Electric Power Applications 2025 <https://doi.org/10.1049/elp2.70074>

## **Degradation and disintegration behavior of PHBV- and PLA-based films under composting conditions**

**Lyshtva, Pavlo; Kuusik, Argo; Voronova, Viktoria** Sustainability 2025 / art. 8657 <https://doi.org/10.3390/su17198657>

## **Demonstration of gas laws in physics lessons**

**Gavrilov, Aleksei** World journal of advanced engineering technology and sciences 2025 / p. 99-102  
<https://doi.org/10.30574/wjaets.2025.14.2.0558>

## **Deposition and characterization of zinc–tin oxide thin films with varying material compositions**

**Spasova, Stanka; Dulev, Vladimir; Benkovsky, Alexander; Palankovski, Vassil; Radeva, Ekaterina; Stoykov, Rumen; Nenova, Zoya; Dikov, Hristosko; Katerski, Atanas; Volobujeva, Olga** Coatings 2025 / art. 225 <https://doi.org/10.3390/coatings15020225>

## **Design and Control of Bidirectional Step-Up/Down Partial Power Converters for DC Microgrid Applications = Alalisvoolu mikrovõrkudele osavõimsuse töötusega kahesuunalise tõste-langetusmuunduri projekteerimine ja juhtimine**

**Hassanpour, Naser** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5746961\\*est](https://www.ester.ee/record=b5746961*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/daec7687-5e83-467e-8e6a-45b1e4a15a64> <https://doi.org/10.23658/taltech.30/2025>

## **Design and development of solid state circuit breaker with residual current protection for residential prosumer DC microgrids**

**Jalakas, Tanel; Chub, Andrii; Roasto, Indrek; Vinnikov, Dmitri; Kurnitski, Jarek** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 281-290 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2S.02>

## **Design and implementation of dual-mode LLC resonant converter for charging 400 V and 800 V onboard plug-in electric vehicles**

**Vinusha, Bussa; Kalpana, R.; Kishan, Dharavath; Chub, Andrii** 2025 IEEE 19th International Conference on Compatibility, Power

**Design and modeling of contoured airgap topology for additively manufactured electrical machines = Kõverdatud õhupilu topoloogiaga kihtlisandusmeetodil valmistatud elektrimasinate projekteerimine ja modelleerimine**  
**Naseer, Muhammad Usman** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5747039\\*est](https://www.ester.ee/record=b5747039*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.32/2025>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/af3abd72-6077-43be-b7ed-5fa0b3f58602>

**Design of a highly efficient analog-to-digital converter for Wi-Fi 7 devices = Pidevaja Sigma-Delta muunduri disain Wi-Fi 7 seadmetele**  
**Kampus, Vahur** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5752898\\*est](https://www.ester.ee/record=b5752898*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/156d4c1c-e0f9-45aa-93a9-2cc8f1431aa0>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.46/2025>

**Design of an additively manufactured thermal solution for an axial flux switched reluctance motor**  
**Sarap, Martin;** Singh, Shalini; **Kallaste, Ants;** Jawad Qureshi, Ahmed Jawad; **Tiismus, Hans;** **Vaimann, Toomas;** Shams Ghahfarokhi, Payam Case studies in thermal engineering 2025 / art. 105805 <https://doi.org/10.1016/j.csite.2025.105805>

**The design of unit cells by combining the self-reproduction systems and metabolic cushioning loads**  
**Abner, Kristo;** Šverns, Peter; **Arold, Janar;** Lints, Taivo; **Eller, Neeme-Andreas;** Morell, Indrek; **Seiman, Andrus;** Adamberg, Kaarel; **Vilu, Raivo** Communications biology 2025 / art. 241 <https://doi.org/10.1038/s42003-025-07655-2>

**Design, synthesis, and self-organization of nature- and bio-inspired homochiral helical complex systems**  
Percec, Virgil; **Adamson, Jasper;** Sahoo, Dipankar; Maurya, Devendra S. Synthesis 2025 / 17 p <https://doi.org/10.1055/a-2685-2029>

**Designing trust and privacy : The role of legal design in ensuring compliance with the EU AI act**  
Ozan Ozparlak, Basak; **Metin, Ebru** HCI for Cybersecurity, Privacy and Trust : 7th International Conference, HCI-CPT 2025, Held as Part of the 27th HCI International Conference, HCII 2025, Gothenburg, Sweden, June 22–27, 2025 : Proceedings, Part II 2025 / p. 116-127 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-92840-6\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-031-92840-6_7) [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-92840-6\\_7](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-92840-6_7)

**Detection of stellar wakes in the Milky Way: A deep learning approach**  
**Pöder, Sven;** Pata, Joosep; Benito, María; Asensio, Isaac Alonso; Vecchia, Claudio Dalla Astronomy and astrophysics 2025 / art. A227 <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202451480>

**Detection of surface defects in metals : a case study**  
**Märtens, Olev;** Land, Raul; **Metshein, Margus;** Abdullayev, Anar; Vennikas, Henri; Le Moullec, Yannick; Rist, Marek Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025

**Developing a localized resilience assessment framework for historical districts: A case study of Yazd, Iran**  
Moayedfar, Saeedeh; Mohebbi, Hossein; **Mozaffaree Pour, Najmeh;** Sharifi, Ayyoob PLoS ONE 2025 / art. e0317088  
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0317088> <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0317088>

**Developing guided wave tomography for a pipe bend = Ultrahelitimograafia toru põlvede kontrollimiseks**  
**Rasgado Moreno, Carlos Omar** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5736911\\*est](https://www.ester.ee/record=b5736911*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aac8515a-2964-40c0-9048-983c52f48f1d> <https://doi.org/10.23658/taltech.18/2025>

**Development of a platform for nonformal education services : a Case study in the field of STEM in Estonia**  
**Rillo, Kristel;** **Lorenz, Birgy** Learning and Collaboration Technologies : 12th International Conference, LCT 2025, Held as Part of the 27th HCI International Conference, HCII 2025 : Proceedings, Part I 2025 / p. 371-383 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-93564-0\\_23](https://doi.org/10.1007/978-3-031-93564-0_23)

**Development of a Substation Risk-Based Asset Management Decision-Making Process in the Case of Insufficient Information = Alajaama riskipõhise varahalduse otsustusprotsessi arendamine ebapiisava sisendteabe tingimustes**  
**Andreesen, Guido** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5754736\\*est](https://www.ester.ee/record=b5754736*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49e349b9-c62b-4a9e-af14-5c8408e54028> <https://doi.org/10.23658/taltech.52/2025>

**Development of a sustainability-oriented KPI selection model for manufacturing processes**  
**Karjust, Kristo;** Mehrparvar, Marmar; Kaganski, Sergei; Raamets, Tõnis Sustainability 2025 / art. 6374  
<https://doi.org/10.3390/su17146374>

**Development of continuous dynamic vertical reference for maritime and offshore engineering by applying geodetic and machine learning strategies**  
**Ellmann, Artu;** Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Varbla, Sander; Rajabi Kiasari, Saeed; Jahanmard, Vahidreza; Kupavõh, Aleksei EGU General Assembly 2025 2025 / art. EGU25-20596 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-20596>

**Development of initial data for AI models for the improvement of computer workers health status**  
**Tint, Piia;** Tuulik, Viuu; Traumann, Ada; Pille, Viive Human Interaction and Emerging Technologies (IHET-AI 2025) : Artificial Intelligence and Future Applications 2025 / p. 243-251 <https://doi.org/10.54941/ahfe1005915>

**Development of methods for real-time in-step anomaly detection in gait analysis = Reaalajaliste meetodite arendus sammusiseste kõrvalkallete tuvastamiseks kõnnianalüüsis**

Rostovski, Jakob 2025 [https://www.ester.ee/record=b5734578\\*est](https://www.ester.ee/record=b5734578*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c25ff8f8-a46a-45ce-b231-23d2d52e7f54>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.15/2025>

**Development of pavement temperature estimation models and the impact of climate change on pavement temperatures in Estonia = Teekatte temperatuuride arvutamise mudelite arendamine ja kliimamuutuste mõju Eesti teekatete temperatuuridele**

Kontson, Karli 2025 [https://www.ester.ee/record=b5744381\\*est](https://www.ester.ee/record=b5744381*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c8d3c4e-b1f5-42b4-8bda-77fea5c05c0b>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.27/2025>

**Development of Rare-Earth-Free Zinc Silicate as a Novel Deep UV Emitter : Synthesis Strategies and Luminescent Properties = Haruldaste muldmetallide vaba tsinksilikaadi kui uue süva-UV kiirguri arendus : sünteesistrateegiad ja luminescents omadused**

Necib, Jallouli 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67078497-d42a-4e55-8a09-d665a3a023b1> <https://doi.org/10.23658/taltech.63/2025>  
[https://www.ester.ee/record=b5754738\\*est](https://www.ester.ee/record=b5754738*est)

**Development of silicon oxynitride nanocomposites with single-walled carbon nanotubes as protective coatings for solar cells = Üheseinaliste süsiniknanotorudega ränioksünitriidist nanokomposiitmaterjalide arendamine päikesepatareide kaitsekateteks**

Shmagina, Elizaveta 2025 [https://www.ester.ee/record=b5739646\\*est](https://www.ester.ee/record=b5739646*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5b38d0d4-d585-496f-b18e-de06aae6a6da> <https://doi.org/10.23658/taltech.20/2025>

**Development of Ti-eggshell composite for bio-implants applications = Ti-munakoore komposiidi väljatöötamine bioimplantaatide rakenduste jaoks**

Shukla, Riddhi Hirenkumar 2025 [https://www.ester.ee/record=b5730420\\*est](https://www.ester.ee/record=b5730420*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e2ae3e2f-5df1-47bb-ac63-a3f64e703685> <https://doi.org/10.23658/taltech.10/2025>

**Development, implementation and field trial of 5G integrated GNSS-RTK positioning in cross-border settings**

Elgarhy, Osama; Rohtla, Margus; Ait, Indur; Roosipuu, Priit; Kõrbe Kaare, Kati; Sadam, Arvi; Kallaspoolik, Toomas; Alam, Muhammad Mahtab 2024 IEEE Future Networks World Forum (FNWF) 2025 / p. 791-796  
<https://doi.org/10.1109/FNWF63303.2024.11028789>

**DFT and QM/MM Study of interactions of NSAIDs and Beta-Blockers with DNA**

Öztürk, Isilay; Tamm, Toomas; Kinal, Armagan ChemistrySelect 2025 / art. e202404564 <https://doi.org/10.1002/slct.202404564>

**A DFT study of an organocatalytic enantioselective Mannich reaction under the sway of noncovalent interactions**

Metsala, Andrus; Kriis, Kadri; Kanger, Tõnis Journal of computational chemistry 2025 / art. e70159 <https://doi.org/10.1002/jcc.70159>

**Diabeediravi hakkab jõudma uude ajastusse**

Imeline Teadus 2025 / lk. 20 [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

**Diagnostic and therapeutic potential of interleukin-37 in kidney diseases: A mini-review**

Demikhova, Nadiia; Kuts, L.; Bokova, Svitlana; Vlasenko, O.; Merisalu, Eda Ukrainian journal of nephrology and dialysis 2025 / p. 90-97 [https://doi.org/10.31450/ukrjnd.2\(86\).2025.09](https://doi.org/10.31450/ukrjnd.2(86).2025.09) <https://ukrjnd.com.ua/index.php/journal/article/view/955>

**Differences in port pricing strategies : case of port and fairway fees in northern Baltic Sea countries**

Hunt, Tõnis; Tapaninen, Ulla Pirita; Kotta, Jonne Sustainability 2025

**Digestibility of protein and estimated bioavailability of mineral compounds in plant-based yoghurt alternatives**

Zeinatulina, Anastassia; Tanilas, Kristel; Ehala-Aleksejev, Kristel; Viiaard, Ene; Kriščiunaite, Tiina Future foods 2025 / art. 100545  
<https://doi.org/10.1016/j.fufo.2025.100545>

**Digiajastu loob piiramatud võimalused rahvusvahelises äris**

postimees.ee 2025 <https://www.postimees.ee/8234596/digiajastu-loob-piiramatud-voimalused-rahvusvahelises-aris>

**Digikaksikute ajastu tervishoius**

Spuul, Pirjo Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/digikaksikute-ajastu-tervishoius/> [https://haldus.taltech.ee/sites/default/files/2025-06/MM\\_2025-2%20uus.pdf?\\_ga=2.232118294.829146956.1760013669-1142243587.1753946719&\\_gl=1\\*rrv05g\\*\\_gcl\\_au\\*MTEzMTMxNTYuMTc1NDAYNjYzMw..](https://haldus.taltech.ee/sites/default/files/2025-06/MM_2025-2%20uus.pdf?_ga=2.232118294.829146956.1760013669-1142243587.1753946719&_gl=1*rrv05g*_gcl_au*MTEzMTMxNTYuMTc1NDAYNjYzMw..)

**Digital competencies for caregiving: Preliminary review of literature**

Lahe, Palmi Artificial Intelligence Applications and Innovations. AIAI 2025 IFIP WG 12.5 International Workshops 2025 / p. 330-335  
[https://doi.org/10.1007/978-3-031-97313-0\\_25](https://doi.org/10.1007/978-3-031-97313-0_25)

**Digital shadow of an electric vehicle-permanent magnet synchronous motor drive for real-time performance monitoring**

Mohamed, Mahmoud Ibrahim Hassanin; Rjabtsikov, Viktor; Rassõlkin, Anton Digital twins and applications 2025 / 12 p

<https://doi.org/10.1049/dgt2.12024>

## Digital transformation in European public services : Complexities, challenges, and good practices

2025 <https://link.springer.com/book/9783031814242>

## Digiteenuse omaniku ja pakkuja valik. Juhend avalikule sektorile digiteenuste arendamise planeerimise

Helilaid, Maari; Sikkut, Siim; Vaher, Kristo; Jakobson-Lott, Kati; **Lemberg, Veiko**; Taro, Külli 2025

<http://riigikantselei.ee/sites/default/files/documents/2025-06/DigiteenusteJuhend-9.06.pdf>

## Dimethyl 6-(N,N-Dimethylamino)naphthalene-2,3-dicarboxylate, a key intermediate in the preparation of dimethylaminonaphthalimide-based fluorophores

Mastitski, Anton; Vellemäe, Eerold; Kuleša, Maksim; **Konist, Alar**; Järv, Jaak Organic preparations and procedures international

2025 / 10 p <https://doi.org/10.1080/00304948.2025.2451417>

## Direct electrochemical sensing of ampicillin in aqueous media by a ruthenium oxide electrode decorated with a molecularly imprinted polymer

**Nguyen, Vu Bao Chau**; Reut, Jekaterina; Ayankojo, Akinrinade George; Söritski, Vitali Talanta 2025 / art. 127580

<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2025.127580>

## Disain kohtub Teadusega: millised on Eesti mängutööstuse võimalused ja väljakutsed?

geenius.ee 2025 <https://ari.geenius.ee/blogi/ettevotlusinkubaatori-blogi/disain-kohtub-teadusega-millised-on-est-2025-mangutoostuse-voimalused-ja-valjakutsed/>

## A discord in teaching urban mobility specialists-observations on university curricula of smart and sustainable mobility

Kirejev, Mihhail; Niine, Tarvo; Gerstlberger, Wolfgang 2025 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON) 2025 / 10

p <https://doi.org/10.1109/EDUCON62633.2025.11016654>

## Dissolution kinetics of rare earth elements from Estonian phosphate rock using hydrochloric acid treatment

**Azeez, Ruhany S.**; Tõnsuaadu, Kaia; Einard, Marve; Kaljuvee, Tiit; Trikkel, Andres Minerals engineering 2025 / art. 109641

<https://doi.org/10.1016/j.mineng.2025.109641> <http://https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0892687525004698>

## Divergent and convergent thinking processes in smart cities: A systematic review of human-centered design practices

Etebari, Palwasha Cities 2025 / art. 105744 <https://doi.org/10.1016/j.cities.2025.105744>

## 'Do what you can:' Why do foreign nationals join Estonia's Defense League?

Whyte, Andrew err.ee 2025 <https://news.err.ee/1609665341/do-what-you-can-why-do-foreign-nationals-join-estonia-s-defense-league>

## Doktorantide läbipõlemine suretab Eesti teaduse

**Vaimann, Toomas** postimees.ee 2025 <https://arvamus.postimees.ee/8236689/toomas-vaimann-doktorantide-labipolemine-suretab-eesti-teaduse>

## Doktorantuuris pole kaotada midagi, võita aga terve maailm

Alvela, Ain postimees.ee 2025 <https://www.postimees.ee/8248717/doktorantuuris-pole-kaotada-midagi-voita-aga-terve-maailm>  
<https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/milleks-on-doktorantuur-uldse-vajalik/>

## Doktorid 2025 / Tallinna Tehnikaülikool

2025 [https://www.ester.ee/record=b4535112\\*est](https://www.ester.ee/record=b4535112*est)

## Doktoritöö: digiteenuste arengut pärsivad kivilinenud koostöö ja hoogtöö

Reimann, Andres novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609670216/doktoritoo-digiteenuste-arengut-parsivad-kivilinenud-koostoo-ja-hoogtoo>

## Doktoritöö: põlevkivile biomassi lisades saab toota puhtamaid kütuseid

**Ceron, Alejandro Lyons** novaator.err.ee 2025 [Doktoritöö: põlevkivile biomassi lisades saab toota puhtamaid kütuseid](https://novaator.err.ee/1609670216/doktoritoo-digiteenuste-arengut-parsivad-kivilinenud-koostoo-ja-hoogtoo)

## A domain-specific framework for supporting semantic interoperability in primary and secondary use of health data on the example of the Estonian National Health Information System = Tervishoiu domeenipõhise semantilise raamistiku loomine terviseandmete esmaseks ja teiseks kasutamiseks Eesti Tervise infosüsteemi näitel

**Bossenko, Igor** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5730672\\*est](https://www.ester.ee/record=b5730672*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a9944a4a-52e0-483e-9435-c6dc210745de>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.9/2025>

## Dr Margus Viigimaa: magneesium aitab südant hoida

**Viigimaa, Margus** Tervisemeeter 2025 / lk. 7-8 [https://www.ester.ee/record=b5295006\\*est](https://www.ester.ee/record=b5295006*est)

## Dr Tehisaru ehk kuidas AI aitab pakkuda inimestele paremat arstiabi

maaleht.delfi.ee 2025 <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/120351271/dr-tehisaru-ehk-kuidas-ai-aitab-pakkuda-inimestele-paremat-arstiabi>

Nagai, Satoshi; Minei, Ryuhei; Takemura, Ikuyo; Tabata, Hiromasa; Töpel, Mats; Pinder, Matthew; Kourtchenko, Olga; Lee-Kuo, Kang; Van Nguyen, Nguyen; **Sildever, Sirje** Scientific data 2025 / art. 1358 <https://doi.org/10.1038/s41597-025-05432-8>

**Kiil, Martin** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5754732\\*est](https://www.ester.ee/record=b5754732*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e12faccc-069c-455a-b91b-ed472db43f80>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.50/2025>

Vinn, Olev; Nanglu, Karma; Wilson, Mark A.; Isakar, Mare; **Toom, Ursula** Gondwana Research 2025 / p. 29-35  
<https://doi.org/10.1016/j.gr.2024.09.009>

## **Edu olümpiaadil: vaata, kes on Eesti noortest helgeimad pead füüsikas**

postimees.ee 2025 <https://haridus.postimees.ee/8239076/edu-olümpiaadil-vaata-kes-on-eesti-noortest-helgeimad-pead-fuusikas>

## **Education for sustainable development**

Shevtshenko, Eduard; **Karaulova, Tatjana**; Truver, Anna; Maas, Rene; Golubeva, Kertily Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 3 2025 / p. 60-72 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-83523-0\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-031-83523-0_6)

## **EDUKAS TULEMUS! Eestlanna Eliise Randmaa kindlustas endale esimesena koha Miss Worldi finaalis**

ohtuleht.ee 2025 <https://www.ohtuleht.ee/melu/1131657/edukas-tulemus-eestlanna-eliise-randmaa-kindlustas-endale-esimesena-koha-miss-worldi-finaalis>

## **Eessõna**

**Liibek, Tõnis**; Vsevirov, David Mis mul meeles 2025 / lk. 6-12 [https://www.ester.ee/record=b5735730\\*est](https://www.ester.ee/record=b5735730*est)

## **Eesti – läbi küberkaitse tähtede poole**

**Vaaks, Eveliis** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/eesti-labi-kuberkaitse-tahtede-poole/>

## **Eesti aitab kujundada targemaid tarneahelaid üle maailma**

Ilves, Kaisa Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/eesti-aitab-kujundada-targemaid-tarneahelaid-ule-maailma/>

## **Eesti arvutiteadlasi üllatab Hiina uue tehisaruvõimekus**

Piir, Rait novaator.err.ee 2025 [Eesti arvutiteadlasi üllatab Hiina uue tehisaruvõimekus](https://novaator.err.ee/2025/03/13/3.7)

## **Eesti Edisoniks kutsutud Karl Papello töökojas valmisid omaaegsed akustilise luure tippseadmed**

Raudla, Heiki Elektriala 2025 / lk. 44-47 : fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **Eesti elektri hind kujuneb tarbimise, mitte pelgalt tootmise järgi**

**Vaaks, Eveliis** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/eesti-elektrihind-kujuneb-tarbimise-mitte-pelgalt-tootmise-jargi/>

## **Eesti energeetika evangelist Karl Kull Mees, kellele meeldib tegutseda enne kurvi**

Saarmann, Tanel delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120361126/persoon-eesti-energeetika-evangelist-karl-kull-mees-kellele-meeldib-tegutseda-enne-kurvi>

## **Eesti esiklubi treeneriks tõusnud Kris Killing: See on kahtlemata edasiminekuks, 180kraadne elupööre!**

Killing, Kris parnu.postimees.ee 2025 [Eesti esiklubi treeneriks tõusnud Kris Killing](https://parnu.postimees.ee/2025/03/13/3.7)

## **Eesti esimene andmeteadlane**

Kivinukk, Andi sirp.ee 2025 / lk. 12 <https://www.sirp.ee/eesti-esimene-andmeteadlane/> <https://dea.digar.ee/article/sirp/2025/02/21/6.4>

## **Eesti ettevõtjate ja teadlaste vaheline koostöö ringmajanduses on viimastel aastatel jõudsalt arenenud**

postimees.ee 2025 <https://roheline.postimees.ee/8216211/eesti-ettevotjate-ja-teadlaste-vaheline-koostoo-ringmajanduses-on-viimastel-aastatel-joudsalt-arenenud>

## **Eesti fosforiidi kiitmine Kanadas maksis tippametniku aastapalga**

Harju, Ülle Postimees 2025 / Lk. 2 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2025/03/13/3.7> <https://www.postimees.ee/8209298/eesti-fosforiidi-kiitmine-kanadas-maksis-tippametniku-aastapalga>

## **Eesti hooned liiguvad heitevabade standardite suunas**

ehitusuudised.ee 2025 <https://www.ehitusuudised.ee/uudised/2025/06/11/eesti-hooned-liiguvad-heitevabade-standardite-suunas>

## **Eesti idapiiri hakkab tulevikus turvama robotlaev, mis võib olla relvastatud**

Muraveiski, Kristopher; Jõesaar, Jete-Ri delfi.ee 2025 <https://www.delfi.ee/artikkel/120390062/eesti-idapiiri-hakkab-tulevikus-turvama-robotlaev-mis-voib-olla-relvastatud>

## **Eesti idufirma paneb elektrivõrku kasutama kuni 30 protsenti tõhusamalt**

postimees.ee 2025 <https://tehnika.postimees.ee/8236735/eesti-idufirma-paneb-elektrivorku-kasutama-kuni-30-protsenti-tohusamalt>

## **Eesti insenerid arendavad haavaspooni, mis võib muuta vineeritööstust**

geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/eesti-insenerid-arendavad-haavaspooni-mis-voib-muuta-vineeritoostust/>

## **Eesti ja Taani teadlased leidsid soolestiku tervendamisel abi viirustest**

novaator.err.ee 2025 [Eesti ja Taani teadlased leidsid soolestiku tervendamisel abi viirustest](https://novaator.err.ee/2025/03/13/3.7)

## **Eesti kaardistab võimalikke merekatsealasid**

Alvela, Ain Teejuht : maal, vees ja õhus : Transpordiameti digiajakiri 2025 / lk. 18-20 : fot  
<https://digiajakiri.transpordiamet.ee/view/820763828/18/>

### **Eesti Kooriühing jagas aastapreemiaid**

err.ee 2025 <https://kultuur.err.ee/1609600217/eesti-kooriuhing-jagas-aastapreemiaid>

### **Eesti kõrgkoolidesse on sügisel oodata varasemast rohkem välistudengeid**

Kedelauk, Mari err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609741503/eesti-korgkoolidesse-on-sugisel-oodata-varasemast-rohkem-valistudengeid>

### **Eesti lennundus: turbulents või tõus?**

Nõmmik, Allan Trialoog 2025

### **Eesti linnad ja põllumehed peavad harjuma üha tugevamate vihmasadudega**

Piir, Rait novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609644656/eesti-linnad-ja-pollumehed-peavad-harjuma-uha-tugevamate-vihmasadudega>

### **Eesti majandusdoktorid ja -kandidaadid 1949-1991 : bibliograafianimestik**

2025 <http://digi.lib.ttu.ee/i/?11298>

### **Eesti majanduse olukord ja väljavaated 2025. Konkurentsivõime eksperdikogu raport Riigikogule. September 2025**

**Kaasik, Ülo; Männasoo, Kadri;** Varblane, Urmas; Varblane, Uku 2025 [https://arenguseire.ee/wp-content/uploads/2025/06/2025\\_eesti-majanduse-olukord-ja-valjavaated\\_raport-1.pdf](https://arenguseire.ee/wp-content/uploads/2025/06/2025_eesti-majanduse-olukord-ja-valjavaated_raport-1.pdf)

### **Eesti mammutitele andis hoobi maastiku kiire metsastumine**

novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609756521/eesti-mammutitele-andis-hoobi-maastiku-kiire-metsastumine>

### **Eesti Mereakadeemia : õppekavad**

2025 [https://www.ester.ee/record=b5455869\\*est](https://www.ester.ee/record=b5455869*est)

### **Eesti merealapiiride tulevik : lähtejooned**

**Roosipuu, Tauri** Meremees : Eesti merendusajakiri = Estonian maritime magazine 2025 / lk. 10-13 : ill

[https://www.ester.ee/record=b4646644\\*est](https://www.ester.ee/record=b4646644*est) [https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees\\_2\\_4\\_2024nr\\_328\\_issuu](https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees_2_4_2024nr_328_issuu)

### **Eesti meremajandus targal teel : innovatsioon ja koostöö edendavad jätkusuutlikkust**

**Rammus, Kristin** Paat & Merendus 2025 / lk. 60-63 : fot [https://www.ester.ee/record=b4471304\\*est](https://www.ester.ee/record=b4471304*est)

### **Eesti Meremuuseum on merenduslase kirjanduse publitseerija - peagi on suvisele lugemislauale lisandumas kaks mahukat meendusajaloost kõnelevat teost**

**Maiste, Eva-Maria** Paat & Merendus 2025 / lk. 80-81 : fot [https://www.ester.ee/record=b4471304\\*est](https://www.ester.ee/record=b4471304*est)

### **Eesti noorte teaduste akadeemia valis uue juhatuse**

sirp.ee 2025 <https://www.sirp.ee/eesti-noorte-teaduste-akadeemia-valis-uee-juhatuse-2/>

### **Eesti otsib pääseteed tuleviku veekriiside vältimiseks**

rohe.geenius.ee 2025 [Eesti otsib pääseteed tuleviku veekriiside vältimiseks](https://rohe.geenius.ee/otsib-paaseteed-tuleviku-veekriiside-valtimiseks)

### **Eesti rannakarp kõneleb ilustamata merevee halvast seisust**

**Kuprijanov, Ivan** novaator.err.ee 2025 [Eesti rannakarp kõneleb ilustamata merevee halvast seisust](https://novaator.err.ee/1609741503/eesti-rannakarp-koneleb-ilustamata-merevee-halvast-seisust)

### **Eesti riiklikud toitumise, liikumise ja uneaja soovitused : Tabelraamat**

**Pitsi, Tagli;** Lauk, Janne; Nurk, Eha; Priinits, Marit; Zilmer, Mihkel; Ehala-Aleksejev, Kristel; Parts, Laine; Villa, Inga; Vaher, Ivi; Oja, Leila 2025 [https://www.ester.ee/record=b5722633\\*est](https://www.ester.ee/record=b5722633*est) [https://www.tai.ee/sites/default/files/2025-01/tabelraamat\\_13.1.25.pdf](https://www.tai.ee/sites/default/files/2025-01/tabelraamat_13.1.25.pdf)

### **Eesti soode grand old lady panustab tööstusharu püsijäämisesse**

**Lees, Paul; Orru, Mall** postimees.ee 2025 <https://maaelu.postimees.ee/8245573/eesti-soode-grand-old-lady-panustab-toostusharu-pusimajäämisesse>

### **Eesti sorab energeetika ajaloo prügikastis, aga tõeline tuumapomm tuleb mujalt**

**Samoson, Ago** postimees.ee 2025 <https://arvamus.postimees.ee/8260318/ago-samoson-eesti-sorib-energeetika-ajaloo-prugikastis-aga-toeline-tuumapomm-tuleb-mujalt>

### **Eesti taevast andurite valve all : drooniradar tuvastab, mis meie peade kohal lendab**

**Einama, Kaido** postimees.ee 2025 <https://tehnika.postimees.ee/8272680/eesti-taevast-andurite-valve-all-drooniradar-tuvastab-mis-meie-peade-kohal-lendab>

### **Eesti teadlased ennustavad satelliitide abil üleujutusi**

Vaaks, Eveliis postimees.ee Trialoog 2025 [Eesti teadlased ennustavad satelliitide abil üleujutusi](#) [Satelliidid ja nutipoid: TalTechi teadlased loovad tuleviku keskkonnaseiret](#)

### **Eesti teadlased jõudsid Euroopa eluteaduste tippu – EMBO liikmeteks valiti Mart Loog ja Tõnis Timmusk**

postimees.ee 2025 <https://teadus.postimees.ee/8278340/eesti-teadlased-joudsid-euroopa-eluteaduste-tippu-embo-liikmeteks-valiti-mart-loog-ja-tonis-timmusk>

### **Eesti teadlased loovad tuleviku päikesepaneeli**

**Grossberg-Kuusk, Maarja** postimees.ee 2025 / lk. 6 <https://arvamus.postimees.ee/8276259/maarja-grossberg-kuusk-eesti-teadlased-loovad-tuleviku-paikesepaneeli> <https://dea.digar.ee/article/postimees/2025/06/28/7.4>

### **Eesti teadlased sillutavad teed Kuul päikeseenergia tootmiseks**

postimees.ee 2025 <https://teadus.postimees.ee/8196384/eesti-teadlased-sillutavad-teed-kuul-paikeseenergia-tootmiseks>

### **Eesti teadlased uurivad mikroplasti merereisi**

**Siht, Enriko** kestlikkusuudised.ee 2025 <https://www.kestlikkusuudised.ee/uudised/2025/04/24/eesti-teadlased-uurivad-mikroplasti-merereisi>

### **Eesti teadlaste abiga saab nüüd Läänemere seisundist täpsema ülevaate**

novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609722801/eesti-teadlaste-abiga-saab-nuud-laanemere-seisundist-tapsema-ulevaate>

### **Eesti teadlaste leid võib sillutada teed uutmoodi depressiooniravile**

novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609664366/eesti-teadlaste-leid-voib-sillutada-teed-uutmoodi-depressiooniravile> <https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0313-24.2025>

### **Eesti teadlaste osalusel arendatud päikesepaneeli saab teha odavatest ja maakoores laialt levinud materjalidest**

**Kauk-Kuusik, Marit** toostusuudised.ee 2025 [Eesti teadlaste osalusel arendatud päikesepaneeli saab teha odavatest ja maakoores laialt levinud materjalidest](#)

### **Eesti teaduspööre? Valitsus suurendab doktorikohti, ent mitte nooremteaduri palka**

Lomp, Loora-Elisabet postimees.ee 2025 <https://www.postimees.ee/8247991/eesti-teaduspööre-valitsus-suurendab-doktorikohti-ent-mitte-nooremteaduri-palka>

### **Eesti tudengeid saatis rahvusvahelisel arhitektuurivõistlusel edu**

postimees.ee 2025 <https://haridus.postimees.ee/8279287/eesti-tudengeid-saatis-rahvusvahelisel-arhitektuurivoistlusel-edu>

### **Eesti tudengid saavutasid Saint-Gobaini arhitektuurivõistlusel kõrge koha**

Ehitaja 2025 / lk. 13 [https://www.ester.ee/record=b1072123\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072123*est)

### **Eesti tudengid said valmis kolmanda päikeseauto, mis pannakse proovile Austraalias**

Arula, Eili postimees.ee 2025 <https://tartu.postimees.ee/8237403/galerii-eesti-tudengid-said-valmis-kolmanda-paikeseauto-mis-pannakse-proovile-austraalias>

### **Eesti tudengivormeli meeskond kuulutati maailma parimaks**

Mente et Manu 2025 / lk. 7 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Eesti tudengivormeli tiim kuulutati maailma parimaks**

Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/eesti-tudengivormeli-tiim-kuulutati-maailma-parimaks/>

### **Eesti tulevik sõltub võimetest ja oskusest luua õigeid asju**

**Otto, Tauno** sirp.ee 2025 <https://www.sirp.ee/eesti-tulevik-soltub-voimetest-ja-oskusest-luua-oigeid-asju/>

### **Eesti tuli päikeseautode maailmameistrivõistlustel teisele kohale : [päikeseautoga Solaride III Enefit]**

Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2025 / lk. 3

### **Eesti tuumajaama töötajaid tuleks koolitada ilmselt välismaal**

Piir, Rait novaator.err.ee 2025 [Eesti tuumajaama töötajaid tuleks koolitada ilmselt välismaal](#)

### **Eesti tööstusareng ei pea olema võidujooks**

**Vaaks, Eveliis** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/eesti-toostusareng-ei-peat-olema-voidujooks/>

### **Eesti tööstusettevõtete konkurentsivõime kasvu suurimaks panustajaks valiti Aire keskus**

Mente et Manu 2025 / lk. 9 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Eesti tüdruk tõi USAst maailma suurimalt õpilaste teadusvõistluselt kolmanda koha**

postimees.ee 2025 <https://haridus.postimees.ee/8252363/eesti-tudruk-toi-usast-maailma-suurimalt-opilaste-teadusvoistluselt-kolmanda-koha>

### **Eesti valis enamikest Euroopa riikidest aeglasema ohuteavituse süsteemi**

Piir, Rait novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609696362/eesti-valis-enamikust-euroopa-riikidest-aeglasema-ohuteavituse-susteemi>

### **Eesti veekogudest leiab terve ravimiassortii**

Piir, Rait novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609671545/eesti-veekogudest-leiab-terve-ravimiassortii>

### **Eesti õpilased võitsid Euroopa füüsikaolümpiaadil kolm kulda, hõbeda ja pronksi**

opleht.ee 2025 <https://www.opleht.ee/2025/06/eesti-opilased-voitsid-euroopa-fuusikaolumpiaadil-kolm-kulda-hobeda-ja-pronksi/>

### **Eesti üks sarvik Londonis: "Hea ja väga hea töötaja vahe võib olla tohutult suur!"**

personaluudised.ee 2025 [Eesti üks sarvik Londonis: "Hea ja väga hea töötaja vahe võib olla tohutult suur!" autor](#)

### **Eestis arendati välja pördajalgne robot**

Godon, Simon Pierre Imeline Teadus 2025 / lk. 21 : fot [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

### **Eestis töötav Soome professor: „Eestlased on väga abivalmid!“**

Tapaninen, Ulla Pirita goodnews.ee 2025 <https://eesti.elu.goodnews.ee/eestis-tootav-soome-professor-eestlased-on-vaga-abivalmid/>

### **Eestisse luuakse kiibitehnoloogia kompetentsikeskus**

Tambur, Silver Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/eestisse-luuakse-kiibitehnoloogia-kompetentsikeskus/>

### **Eestisse saabus riigivisiidile Botswana president**

postimees.ee 2025 <https://www.postimees.ee/8252154/eestisse-saabus-riigivisiidile-botswana-president>

### **Eestist alguse saanud tehnoloogia võib muuta miljonite naiste elu**

postimees.ee 2025 <https://tervis.postimees.ee/8279351/eestist-alguse-saanud-tehnoloogia-voib-muuta-miljonite-naiste-elu>

### **Eestit esindab ülemaailmsel üliõpilasmängudel üle poolesaja sportlase**

postimees.ee 2025 <https://sport.postimees.ee/8287724/eestit-esindab-ulemaailmsel-uliopilasmangudel-ule-poolesaja-sportlase>

### **Eestlaslik trots tõmbab tuuleenergiale pidurit**

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/eestlaslik-trots-tombab-tuuleenergiale-pidurit/>

### **EETELi sünnilugu. Kevadel loodud ühendus sai bürokraatia pidurite tõttu ametlikuks alles talvel**

Elektriala 2025 / lk. 54-55 : fot, portr [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

### **Efektiivsus tuleb arvutades**

Listra, Enn rup.ee 2025 <https://www.rup.ee/uudised/majandus-ja-ari/efektiivsus-tuleb-arvutades>

### **Effect of Annealing in Air on the Structural and Optical Properties and Efficiency Improvement of TiO<sub>2</sub>/Cu<sub>x</sub>O Solar Cells Obtained via Direct-Current Reactive Magnetron Sputtering**

Wisz, Grzegorz; Sibinski, Maciej; Labuz, Miroslaw; Potera, Piotr; Ploch, Dariusz; Bester, Mariusz; Yavorskyi, Rostyslav Materials 2025 / art. 888 <https://doi.org/10.3390/ma18040888>

### **Effect of Bulk Capacitor on Harmonics of Energy-Efficient Devices**

Daniel, Kamran; Kütt, Lauri; Lehtonen, Matti; Shabbir, Noman; Iqbal, Muhammad Naveed; Martins, Joao; Simson, Päivo IEEE Access 2025

### **Effect of carbon content on the microstructure and phases of (Ti,V,Nb,Cr,Mo)<sub>Cx</sub> high-entropy carbide**

Anwar, Furqan; Tarraste, Marek; Berger, Lutz-Michael; Pötschke, Johannes Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 132-136 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.08>

### **The effect of consumers' affective engagement on their personal data disclosure on social media**

Urbanavicius, Sigita; Hollebeek, Linda Desiree; Simanavičiute, Agne Journal of Consumer Behaviour 2025 / 28 p <https://doi.org/10.1002/cb.2481>

### **The Effect of Customers' Extrinsic and Intrinsic Motivation on Their e-Commerce Store Loyalty : A Four-Country Comparison**

Dikcius, Vytautas; Vilkaite-Vaitone, Neringa; Hollebeek, Linda Desiree; Adomaviciute-Sakalauske, Karina; Zimaitis, Ignas; Kirse, Sigita; Jansson, Johan Journal of International Consumer Marketing 2025 / 17 p <https://doi.org/10.1080/08961530.2025.2549681>

### **Effect of Grain Size Distribution on Frictional Wear and Corrosion Properties of (FeCoNi)<sub>86</sub>Al<sub>7</sub>Ti<sub>7</sub> High-Entropy Alloys**

Sun, Qinhui; Ma, Pan; Yang, Hong; Xie, Kaiqiang; Wan, Shiguang; Sheng, Chunqi; Chen, Zhibo; Yang, Hongji; Jia, Yandong; Prashanth, Konda Gokuldoss Entropy 2025 / art. 747 <https://doi.org/10.3390/e27070747>

### Effect of high chromium content additions in iron-bonded Ti(C,N) cermets: a hardness-toughness tradeoff

Pampori, Tabeen Halawat; Kolnes, Märt; Juhani, Kristjan; Tarraste, Marek; Kübarsepp, Jakob Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 170-174 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.16>

### Effect of laser surface texturing and fabrication methods on tribological properties of Ti6Al4V/HAp biocomposites

Sadlik, Julia; Kosinska, Edyta; Tomala, Agnieszka; Bankosz, Magdalena; Polajnar, Marko; Kumar, Rahul; Kalin, Mitjan; Kravanja, Gaia; Hribar, Luka; Hussainova, Irina Materials 2025 / art.2468 <https://doi.org/10.3390/ma18112468>

### Effect of milling activation of dry components on properties of foamed cement mortar in a two-stage manufacturing process

Baroninš, Janis; Shishkin, Andrei; Lusiš, Vitalijs; Giosue, Chiara; Goljandin, Dmitri; Novakova, Iveta; Kekez, Sofija; Korjakins, Aleksandrs; Gorelikovs, Dmitrijs; Gavrilovs, Pavels Case studies in construction materials 2025 / art. e04465 <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2025.e04465>

### Effect of parasitic components in voltage drop and design consideration of the switched impedance inverter

Hasan Babayi Nozadian, Mohsen; Vinnikov, Dmitri; Mashinchi Maheri, Hamed IET power electronics 2025 / p. 1-15 <https://doi.org/10.1049/pel2.70024> <https://ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1049/pel2.70024>

### Effect of pulsed deuterium plasma irradiation on dual-phase tungsten medium-entropy alloys

Laas, Tõnu; Tõkke, Siim; Paju-Hamburg, Jana; Tarraste, Marek; Mikli, Valdek; Antonov, Maksim; Priimets, Jaanis; Czarkowski, Piotr; Miklaszewski, Ryszard; Paduch, Marian Fusion engineering and design 2025 / art. 115229 <https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2025.115229>

### Effect of Si addition on microstructure and mechanical properties of SiC ceramic fabricated by direct LPBF with CVI technology

Wang, Yipu; Wang, Pei; Li, Liqun; Zhang, Jian; Zhang, Yulei; Peng, Jin; Wang, Xingxing; Kang, Nan; El Mansori, Mohamed; Prashanth, Konda Gokuldoss Applied sciences 2025 / art. 8585 <https://doi.org/10.3390/app15158585>

### Effect of silica precursor on the synthesis of Zn<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub>-based material

Rojas Hernandez, Rocio Estefania; Hussainova, Irina; Necib, Jallouli Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 217-221 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.24>

### Effective Wood Veneer Densification by Optimizing Key Parameters : Temperature, Equilibrium Moisture Content, and Pressure

Akkurt, Tolgay; Rohumaa, Anti; Kers, Jaan Forests 2025 / 14 p. : ill <https://doi.org/10.3390/f16060969>

### Effects of cationic substitution on the properties of Sb<sub>1-x</sub>BixS<sub>2</sub> (x = 0–1) compounds

Dolcet Sadurni, Marc; Timmo, Kristi; Mikli, Valdek; Krustok, Jüri; Danilson, Mati; Suchodolskis, Arturas; Radu, Cristian; Bocirnea, Amelia Elena; Grossberg-Kuusk, Maarja; Kauk-Kuusik, Marit Journal of Alloys and Compounds 2025 / art. 182292 <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2025.182292>

### Efficient Deep Learning Model Optimization for Resource Constrained Devices = Tõhus süvaõppe mudeli optimeerimine piiratud ressurssidega seadmete jaoks

Ademola, Olutosin Ajibola 2025 [https://www.ester.ee/record=b5750529\\*est](https://www.ester.ee/record=b5750529*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/183f6305-2924-4e30-a7cc-d06ac86581b8> <https://doi.org/10.23658/taltech.37/2025>

### Ehitusgeodeesia

Kala, Vello; Varbla, Sander; Kakko, Mairolt; Ellmann, Artu 2025 [https://www.ester.ee/record=b5756579\\*est](https://www.ester.ee/record=b5756579*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/069877a2-ba55-4dec-8cf4-65d08f60bd4b> <https://doi.org/10.23658/dy4b-gq54>

### Ei saa me ilma Päikeseta

Grossberg-Kuusk, Maarja Sirp 2025 / lk. 10-11 : fot <https://sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/ei-saa-me-ilma-paikeseta/>

### Einari Kisel: elektritarbimine on paari aastaga märgatavalt kukkunud

Kisel, Einari; Sinisalu, Hando; Laur, K.; Mägi, J.-H. toostusuudised.ee 2025 <https://www.toostusuudised.ee/uudised/2025/02/18/einari-kisel-elektritarbimine-on-paari-aastaga-margatavalt-kukkunud>

### Einari Kisel: mis kujundab tegelikult Eestis elektri hind?

Kisel, Einari Trialoog 2025 [Einari Kisel: mis kujundab tegelikult Eestis elektri hind?](https://www.toostusuudised.ee/uudised/2025/02/18/einari-kisel-mis-kujundab-tegelikult-eestis-elektri-hinda?)

### Einari Kisel: neli küsimust, mis tegelikult määravad Eesti elektri hinna

Kisel, Einari finantsuudised.ee 2025 <https://www.finantsuudised.ee/arvamused/2025/02/09/einari-kisel-neli-kusimust-mis-tegelikult-maaravad-eesti-elektri-hinna>

### Einari Kisel: puhas elekter on ja jääb üheks Eesti julgeoleku fookuseks

Kisel, Einari epl.delfi.ee 2025 <https://epl.delfi.ee/artikkel/120387233/einari-kisel-puhas-elekter-on-uks-eesti-julgeoleku-fookuseid-ja-jaab->

**Einari Kisel: tulevikus lõpetab riik kõigi elektritootmisvariantide toetamise**

Kisel, Einari err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609732152/einari-kisel-tulevikus-lopetab-riik-koigi-elektritootmisvariantide-toetamise>

**Eko Prasojo haldusreformi telgitagustest Indoneesias**

Prasojo, Eko; Vihma, Peeter Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/triavoog-eko-prasojo-haldusreformi-telgitagustest-indoneesias/>

**Ekspertid arutlevad: kas mahetoit teeb meid tervemaks?**

Iives, Liis geenius.ee 2025 <https://tervise.geenius.ee/rubriik/heatervis/ekspertid-arutlevad-kas-mahetoit-teeb-meid-tervemaks/>

**Ekspertid kahtlevad uue Eesti-Läti elektriühenduse vajalikkuses**

Voltri, Johannes err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609631458/ekspertid-kahtlevad-uue-eesti-lati-elektriuhenduse-vajalikkuses>

**Ekspertid sohu vajunud USA soomukist: teoreetiliselt võib selline õnnetus juhtuda ka Eestis**

Jõgi, E. delfi.ee 2025 <https://www.delfi.ee/artikkel/120367033/ekspertid-sohu-vajunud-usa-soomukist-teoreetiliselt-voib-selline-onnetus-juhtuda-ka-eestis>

**Ekspert: aastaaruandes too selgelt välja vara väärtuse hindamise põhimõtted**

Güldenkoh, Maret raamatupidaja.ee 2025 <https://www.raamatupidaja.ee/uudised/2025/03/24/ekspert-aastaaruandes-tuleb-selgelt-valja-tuua-vara-vaartuse-hindamise-pohimotted>

**Ekspert: firma kasumimaksu suuruse võti peitub põhivara kulumis**

Güldenkoh, Maret raamatupidaja.ee 2025 [Ekspert: firma kasumimaksu suuruse võti peitub põhivara kulumis](#)

**Ekspert: meil tuleks ressursikasutuse strateegia geopoliitika tõttu üle vaadata**

Hints, Rutt toostusuudised.ee 2025 <https://www.toostusuudised.ee/uudised/2025/03/31/ekspert-meil-tuleks-ressursikasutuse-strateegia-geopoliitika-tottu-ule-vaadata>

**Ekspertide sõnul Postimehes kajastatud e-valimiste kriitika ei päde**

Sibul, Joonas-Priit digi.geenius.ee 2025 [Ekspertide sõnul Postimehes kajastatud e-valimiste kriitika ei päde](#)

**Electric and hybrid vehicles : From smart energy storage systems to mechanical transmission**

Sekhri, Even; Mohamed, Mahmoud Ibrahim Hassanin; Zequera, Rolando Antonio Gilbert; Rassõlkin, Anton Smart Electric and Hybrid Vehicles : Advancements in Materials, Design, Technologies, and Modeling 2025 / p. 71-126  
<https://doi.org/10.1002/9781394225040.ch3>

**Electrical aging and lifetime study of nomex insulation influenced by partial discharges**

Choudhary, Maninder; Kiitam, Ivar; Palu, Ivo Electric power systems research 2025 / art. 112000  
<https://doi.org/10.1016/j.eprsr.2025.112000>

**Electrical and thermal anisotropy in additively manufactured AlSi10Mg and Fe-Si samples**

Sarap, Martin; Tiismus, Hans; Kallaste, Ants; Saarna, Mart; Kolnes, Märt; Shams Ghahfarokhi, Payam; Vaimann, Toomas Machines 2025 / art. 1 <https://doi.org/10.3390/machines13010001>

**Electrochemical Reduction of Oxygen on Platinum-Modified Carbon Materials = Elektrokeemiline hapniku redutseerumine platinaga modifitseeritud süsinikmaterjalidel**

Najafii, Erkin 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2da3885d-1ab1-4847-8647-ab7629641de8> [https://www.ester.ee/record=b5746298\\*est](https://www.ester.ee/record=b5746298*est)  
<https://doi.org/10.23658/taltech.33/2025>

**Electrochemically synthesized MIPs for sensor applications in healthcare diagnostics**

Ayankojo, Akinrinade George; Reut, Jekaterina; Sõritski, Vitali Molecularly imprinted polymers : Computational studies to advanced applications 2025 / p. 167-197 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-67368-9\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-031-67368-9_6)

**Electronic structure and defect states in bismuth and antimony sulphides identified by energy-resolved electrochemical impedance spectroscopy**

Miliaieva, D.; Nadaždy, V.; Koltsov, M. A.; Lopez, C.; Saeeyekta, H.; Kuliček, J.; Cazorla, C.; Saucedo, E.; Grzibovskis, Raitis; Vembris, Aivars; Krunks, Malle; Spalatu, Nicolae Journal of Physics Energy 2025 / art. 035012 <https://doi.org/10.1088/2515-7655/add59f>

**Electrospun triboelectric textiles utilizing cellulose acetate**

Edberg, Jesper; Savest, Natalja; Krasnou, Illia; Mulla, Mohammad Yusuf; Krumme, Andres; Hakansson, Karl; Dobryden, Illia Advanced sustainable systems 2025 / art. e00173 <https://doi.org/10.1002/adsu.202500173>

**Elektriautode süttimisoht: kas müüt või tegelikkus?**

accelerista.com 2025 <https://accelerista.com/a-ja-o/tarkusetera/elektriautode-suttimisoht-kas-muut-voi-tegelikkus/>

## **Elektrienergeetika trilemmast ei saa mööda vaadata**

**Puura, Erik** postimees.ee 2025 <https://arvamus.postimees.ee/8192586/erik-puura-elektrienergeetika-trilemmast-ei-saa-mooda-vaadata>

## **Elektrivormeli ehitanud Eesti tudengite tiim kuulutati maailma parimaks**

**elektriala.ee** 2025 <https://elektriala.ee/elektrivormeli-ehitanud-eesti-tudengite-tiim-kuulutati-maailma-parimaks/>  
<https://www.toostusuudised.ee/uudised/2025/01/22/eesti-tudengivormeli-meeskond-valiti-maailma-parimaks>

## **Elektroenergeetika magistrandid otsisid oma lõputöodes lahendusi, kuidas tagada elektrivõrgu töökindlus ja kasumlikkus**

**Tealane, Marko** Elektriala 2025 / lk. 30-31 : fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **Eliis Salm - Tarkus, see on tarbeasi**

**Salm, Eliis** Vegan 2025 / lk. 30-37 : fot [https://www.ester.ee/record=b4622387\\*est](https://www.ester.ee/record=b4622387*est)

## **Eliis Salm: TAI võiks keskenduda sellele, kuidas pakkuda alternatiive, mitte normaliseerida vähiriski**

**Salm, Eliis** delfi.ee 2025 <https://epl.delfi.ee/artikkel/120385936/eliis-salm-tai-voiks-keskenduda-sellele-kuidas-pakkuda-alternatiive-mitte-normaliseerida-vahiriski>

## **Elucidating reaction mechanism by molten salt of potential rare-earth-free Zn<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> UV-B emitter: Insights into morphology and emission features**

**Necib, Jallouli; Feldbach, Eduard; Romet, Ivo; Nagirnyi, Vitali; Hussainova, Irina; Jüstel, Thomas; Rojas Hernandez, Rocio** Estefania Ceramics international 2025 / p. 34922-34931 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2025.05.212>

## **Elukestev õpe on uus reaalsus**

**harjuelu.ee** 2025 <https://harjuelu.ee/elukestev-ope-on-uus-reaalsus/>

## **Emakeelepäev: Need terminid on eesti keelde toonud Tallinna tehnikaülikool**

**delfi.ee** 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120363456/emakeelepae-need-terminid-on-eesti-keelde-toonud-tallinna-tehnikaulikool>

## **EMBO liikmeskonda lisandus kaks Eesti tippteadlast**

**Harrik, Airika; Oidermaa, Jaan-Juhan** novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609734567/embo-liikmeskonda-lisandus-kaks-eesti-tippteadlast>

## **Emeriitrekтор Keevallik: probleem on ülitõsine – meil ei jätku enam eestlasi doktorantuuri**

**Keevallik, Andres** delfi.ee 2025 [Emeriitrekтор Keevallik: probleem on ülitõsine – meil ei jätku enam eestlasi doktorantuuri](https://delfi.ee/artikkel/120363456/emeriitrekтор-keevallik-probleem-on-ylitõsine-meil-ei-jätaku-enam-eestlasi-doktorantuuri)

## **End elusrakkude olemusse puuritud õpetlane tähistab juubelit**

**Sinijärvi, Riivo** postimees.ee 2025 [End elusrakkude olemusse puuritud õpetlane tähistab juubelit](https://postimees.ee/2025/01/22/end-elusrakkude-olemusse-puuritud-opetlane-tahistab-juubelit)

## **Energeetikaekspertid lasevad valitsusliidu energiaplaani sõelapõhjaks**

**Pott, Toomas** err.ee 2025 [Energeetikaekspertid lasevad valitsusliidu energiaplaani sõelapõhjaks](https://err.ee/1609678931/energeetikaekspertid-lasevad-valitsusliidu-energiaplaani-soelapohjaks)

## **Energeetikas osutub kõige kallimaks teistest sõltumine**

**Palu, Ivo** TööstusEST 2025 / lk. 45 : portr [https://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](https://www.ester.ee/record=b4481084*est)

## **Energeetikud: Eestis on suure elektrikatkestuse tekkimine vähetõenäoline**

**err.ee** 2025 <https://www.err.ee/1609678931/energeetikud-eestis-on-suure-elektrikatkestuse-tekkimine-vahetoenaoline>

## **Energiapoliitika – kas taastuv tormamine või riskantne hasartmäng?**

**Keypour, Javad** postimees.ee 2025 <https://arvamus.postimees.ee/8212874/javad-keypour-energiapoliitika-kas-taastuv-tormamine-voi-riskantne-hasartmang>

## **Energiasalv tulistab vastu: meie pole valeandmeid esitanud, hoopis mäetöösturid eksitavad avalikkust**

**Puhm, Carl-Robert** delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120356792/energiasalv-tulistab-vastu-meie-pole-valeandmeid-esitanud-hoopis-maetöösturid-eksitavad-avalikkust> <https://energiasalv.ee/wp-content/uploads/2024/12/TALTECH-GNEISSKILLUSTIKU-KASUTUSELEVOTU-MAJANDUSANALUUS-2024.pdf>

## **Energy efficiency of manufacturing supply chains: Swedish survey findings**

**Hilmola, Olli-Pekka; Fobbe, Lea; Haartman, Robin von; Hilletoft, Per** Frontiers in Energy Research 2025 / art. 1619417  
<https://doi.org/10.3389/fenrg.2025.1619417>

## **Energy experts: Major power outage unlikely in Estonia**

**err.ee** 2025 <https://news.err.ee/1609679186/energy-experts-major-power-outage-unlikely-in-estonia>

## **Energy management implementation approach for droop-controlled residential DC nanogrids**

**Hasan, Sayeed; Chub, Andrii; Yadav, Neelesh; Blinov, Andrei; Kurnitski, Jarek; Vinnikov, Dmitri** 2025 IEEE Seventh International Conference on DC Microgrids (ICDCM) 2025 / 5 p <https://doi.org/10.1109/ICDCM63994.2025.11144665>

**Energy management in residential DC microgrids - droop control-based approach**

**Hasan, Sayeed; Chub, Andrii; Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri** Future Frontiers : PhD Conference on Emerging Technologies : Book of Abstracts 2025 / p. 23 ; poster 14 [https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts\\_pub3.pdf](https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts_pub3.pdf)

**Energy Metabolism of Cancer: Unravelling Complexities Through Multiparameter Metabolic Analysis = Energia metabolism vähis: multiparameetiline metaboolne analüüs**

**Miller, Sten** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5747050\\*est](https://www.ester.ee/record=b5747050*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a9603772-0df6-4da7-a018-55213b451759> <https://doi.org/10.23658/taltech.34/2025>

**Energy Metabolism Profiling of Human Colorectal Tumours**

**Reinsalu, Leenu; Miller, Sten; Auditano, Giuseppe Leonardo; Puurand, Marju; Moreno-Sanchez, Rafael; Saavedra, Emma; Valvere, Vahur; Käämbre, Tuuli** Journal of cellular and molecular medicine 2025 / art. e70462 : ill <https://doi.org/10.1111/jcmm.70462>

**Energy-efficient autonomous systems - capacity building cross-border educational initiative**

Kunicina, Nadezda; Plonis, Darius; Bruzgiene, Rasa; **Rassõikin, Anton** 2025 IEEE 12th Workshop on Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering (AIEEE) 2025 / 5 p <https://doi.org/10.1109/AIEEE66149.2025.11050877>

**Enesemääratlus „eurooplane“ : Rahvusvaheline uuring kinnitab, et Euroopa Liit ja euroopastumine on pigem rida praktilisi küsimusi kui väärtused ja identiteet**

**Mölder, Holger; Pilvre, Barbi; Kõnno, Andres** sirp.ee 2025 <https://www.sirp.ee/enesemaaratlus-eurooplane/>

**Engelbrecht: innovatsioon sünnib loosungite asemel sisulisest mõistmisest**

**Engelbrecht, Jüri** novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609612721/engelbrecht-innovatsioon-sunnib-loosungite-ase- mel-sisulisest-moistmisest>

**Enhanced control strategy for three-level T-type converters in hybrid power-to-X systems**

Sassonker Elkayam, Moria; **Vinnikov, Dmitri** Applied sciences 2025 / art. 2409 <https://doi.org/10.3390/app15052409>

**Enhanced Crack Detection in Composite Plates : Integrating Haar Wavelet Transform with Convolutional Neural Networks**

**Mehrpavar, Marmar; Majak, Jüri; Karjust, Kristo** 6th International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications (MDOA 2024) 2025 / art. 01008 [https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2025/31/e3sconf\\_mdoa2025\\_01008/e3sconf\\_mdoa2025\\_01008.html](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2025/31/e3sconf_mdoa2025_01008/e3sconf_mdoa2025_01008.html) <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202563101008>

**Enhanced Detection of Biological Warfare Agents Using MALDI-ToF Mass Spectrometry Integrated with Artificial Intelligence**

Bentahir, Mostafa; Dolias, Georges; **Karpichev, Yevgen**; Ioannidis, Konstantinos; **Udal, Andres**; Fernandez Velasco, Leticia Medical Biodefense Conference 2025

**Enhancement of residential PV energy storage system by supercapacitor battery – high spatial resolution data analysis**

Rogowski, Szymon; **Hasan, Sayeed; Chub, Andrii; Sibinski, Maciej** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 269-280 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2S.01>

**Enhancing brand equity through sublime experience: The mediating role of consumers' branded content engagement**

Waqas, Muhammad; Wajid, Nauman; Khan, Muhammad Ali; **Hollebeek, Linda Desiree**; Urbonavicius, Sigitas Journal of Consumer Behaviour 2025 / 17 p <https://doi.org/10.1002/cb.70002>

**Enhancing Cybersecurity in Marine Vessels : Integrating Artificial Neural Networks with Inertial Navigation Systems for Resilience Against GPS Cyber-Attacks**

**Gülmez, Yigit** Maritime Cybersecurity 2025 / p. 161-178 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-87290-7\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-031-87290-7_9)

**Enhancing energy sustainability : integrating concentrated solar power in Jordan's oil shale extraction**

Al-Addous, Mohammad; **Baqain, Mais Hanna Suleiman**; Bdour, Mathhar; Lenz, Volker International journal of low-carbon technologies 2025 / 13, p. 453-465 <https://doi.org/10.1093/ijlct/ctae297>

**Enhancing IT education through tailored course selection : A case study from Estonian general education school**

**Lorenz, Birgy; Luberg, Ago**; Poudel, Diana Learning and Collaboration Technologies : 12th International Conference, LCT 2025, Held as Part of the 27th HCI International Conference, HCII 2025 : Proceedings, Part I 2025 / p. 300-314 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-93564-0\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-031-93564-0_18)

**Enhancing project-based learning through the integration of computer aided manufacturing and metal shaping**

## technologies courses

**Pohlak, Meelis; Kase, Kärt; Sergejev, Fjodor; Pahk, Liisa** Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 3 2025 / p. 430-441  
[https://doi.org/10.1007/978-3-031-83523-0\\_40](https://doi.org/10.1007/978-3-031-83523-0_40)

## Enhancing synchronous hybrid learning with telepresence robots: a PEPCII pedagogical design model for remote and onsite student engagement

**Kasuk, Tiina; Leoste, Janika; Virkus, Sirje** Frontiers in education 2025 / 15 p <https://doi.org/10.3389/feduc.2025.1554065>

## Enhancing UWB and multi-sensor positioning with ML-based uncertainty estimation = Üililairiba ja mitme sensoriga positsioneerimissüsteemide täpsuse parandamine masinõppe meetodil

**Tommingas, Mihkel** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5748107\\*est](https://www.ester.ee/record=b5748107*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7703d05c-98d7-48a6-939d-ab766de4d1c6> <https://doi.org/10.23658/taltech.35/2025>

## Enne netist tellitud riiete kandmist tasub uurida nende värvi ja lõhna

novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609722717/enne-netist-tellitud-riiete-kandmist-tasub-uurida-nende-varvi-ja-lohna>

## Environment of European Last Mammoths : Reconstructing the Landcover of the Eastern Baltic Area at the Pleistocene/Holocene Transition

**Krivokorin, Ivan; Poska, Anneli; Vassiljev, Jüri; Veski, Siim; Amon, Leeli** Land 2025 / art. 178  
<https://doi.org/10.3390/land14010178>

## Environmental performance analysis of innovative mechanical separation for recycling of waste printed circuit boards

**Hosseini, Pooya; Klauson, Artur; Goljandin, Dmitri; Hendrickx, Brent; Dufflou, Joost R.** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 291-301 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2S.03>

## Envisioning institutional pathways for cosmological production : a near-future landscape through science and technology parks = Kosmolookaalse tootmise institutsionaalsete teede kavandamine : lähituleviku maastik teadus- ja tehnoloogiaparkide kaudu

**Tsiouris, Nikiforos** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5728255\\*est](https://www.ester.ee/record=b5728255*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4c4fb817-eddf-4967-9be5-83ddee2132b2> <https://doi.org/10.23658/taltech.3/2025>

## Equity by Design: Overcoming resistance using legal design practices

**Metin, Ebru** Touchpoint 2025 / p. 75-76 <https://doi.org/10.30819/touchpoint.16-2>

## Ergebnisse der Festigkeitsprüfung einiger aus Kukersit hergestellter Asfalte. I.

**Maddison, Ottomar; Dreyer, Friedrich** 2025 [https://www.ester.ee/record=b2326055\\*est](https://www.ester.ee/record=b2326055*est)

## Erik Puura: fossiilkütuste kiire piiramine viib Hiina ülevõimuni

**Puura, Erik** aripaev.ee 2025 <https://www.aripaev.ee/saated/2025/07/03/erik-puura-fossiilkutuste-kiire-piiramine-viib-hiina-ulevoimuni>  
<https://www.dv.ee/novosti/2025/07/03/jerik-puura-rezkie-ogranichenija-na-iskopaemoe-toplivo-privedut-k-dominirovaniju-kitaja>

## Erik Puura: kas pärast meid tulgu veeuputus?

**Puura, Erik** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/erik-puura-kas-parast-meid-tulgu-veeuputus/>

## Erik Puura: "Maailmas on alanud meeletu võitlus loodusressursside ligipääsu eest"

**Puura, Erik** toostusuudised.ee 2025 <https://www.toostusuudised.ee/arvamusd/2025/02/26/erik-puura-maailmas-on-alanud-meeletu-voitlus-loodusressursside-ligipaasu-eest>

## Erik Puura: rääkimine kuld, vaikimine hõbe

**Puura, Erik** err.ee 2025 [Erik Puura: rääkimine kuld, vaikimine hõbe](https://err.ee/2025/02/26/erik-puura-raakimine-kuld-vaikimine-hobe)

## Erik Puura: tööstusomand – Eesti majanduse vaikiv varandus

**Puura, Erik** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/erik-puura-toostusomand-eesti-majanduse-vaikiv-varandus/>

## Erikomisjon arutab energeetika seisu: valitseb suur segadus

postimees.ee 2025 <https://majandus.postimees.ee/8211643/jarelvaadatav-erikomisjon-arutab-energeetika-seisu-valitseb-suur-segadus>

## Erosive and impact-abrasive wear of hardmetals with Fe-based binders

**Tarraste, Marek; Antonov, Maksim; Kolnes, Märt; Viljus, Mart; Ormus, Andres-Hardi** Journal of the Japan Society of Powder and Powder Metallurgy 2025 / p. S1437-S1444 <https://doi.org/10.2497/jjspm.16F-T15-05>

## Erosive wear of spark plasma sintered Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - cBN ceramic composites

**Kariminejad, Arash; Kumar, Rahul; Antonov, Maksim; Hussainova, Irina; Klimczyk, Piotr** Diamond and Related Materials 2025 / art. 112328 <https://doi.org/10.1016/j.diamond.2025.112328>

## **Erosive Wear of Stainless Steel-Based Hardfacings with Ex-Situ and In-Situ Synthesized TiC**

**Yöyler, Sibel; Surženkov, Andrei; Tarraste, Marek; Kolnes, Mart; Juhani, Kristjan** Coatings 2025 / art. 658

<https://doi.org/10.3390/coatings15060658>

## **Esmakordselt rahvuskoondise kandidaatide hulka kuuluv Rasmus Andre: kutse oli mu jaoks täielik üllatus**

Kartsepp, Stiina korvpall24.ee 2025 <https://korvpall24.ee/esmakordselt-rahvuskoondise-kandidaatide-hulka-kuuluv-rasmus-andre-kutse-oli-mu-jaoks-taielik-ullatus/>

## **ESN TalTech IC buddy system**

**Melnikov, Artem** Studioosus 2025 / lk. 12 : fot [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

## **Essays on International Transmission of Economic Policy Shocks = Esseed majanduspoliitiliste šokkide rahvusvahelisest edasikandumisest**

**Fadejeva, Ludmila** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5741284\\*est](https://www.ester.ee/record=b5741284*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.22/2025>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c60c8ee-fcf5-44bd-ae6d-f2f5af5c38bc>

## **Essays on labour market institutions and wealth inequality = Uurimused tööturu institutsioonidest ja varalisest ebavõrdsusest**

**Rebane, Liina** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5741271\\*est](https://www.ester.ee/record=b5741271*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/161b4877-60ca-4df2-81b6-59bd94a88ac8>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.21/2025>

## **Establishing visualization-to-hardware communication through middleware for digital twin with ROS-compatible microcontrollers latency tests**

**Belolipetskaja, Diana; Rassõlkin, Anton; Raja, Hadi Ashraf; Stupans, Andrejs; Maksimkins, Pavels** Proceeding of EAI International Conference of Robotic Sensor Networks (ROSENET) 2024 2025

## **ESTIEM LG Tallinn**

**Kalvik, Henri** Studioosus 2025 / lk. 20 : fot [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

## **Estonia and Automated Decision-Making : Challenges for Public Administration**

**Kerikmäe, Tanel; Feklistov, Valentin** e-Estonia 2025 <https://e-estonia.com/estonia-and-automated-decision-making-challenges-for-public-administration/>

## **Estonia juurdeehituse suur mõju Tallinna vanalinnale: kas Päike siiski tiirleb ümber Maa?**

**Kuusemets, Jaan** kultuur.err.ee 2025 <https://kultuur.err.ee/1609684412/estonia-juurdeehituse-suur-moju-tallinna-vanalinnale-kas-paike-siiski-tiirleb-umber-maa>

## **Estonia picked a slower emergency warning system than most European states**

Piir, Rait news.err.ee 2025 <https://news.err.ee/1609696527/estonia-picked-a-slower-emergency-warning-system-than-most-european-states>

## **Estonia Plans to Deploy Armed Robot Ships to Patrol Eastern Waters Along Russian Border**

balticsentinel.eu 2025 <https://balticsentinel.eu/8285927/estonia-plans-to-deploy-armed-robot-ships-to-patrol-eastern-waters-along-russian-border>

## **Estonian computer scientists surprised by capabilities of China's DeepSeek**

Piir, Rait news.err.ee 2025 [Estonian computer scientists surprised by capabilities of China's DeepSeek](https://news.err.ee/1609696527/estonia-picked-a-slower-emergency-warning-system-than-most-european-states)

## **Estonian scientists' find could pave the way for new depression treatment**

err.ee 2025 <https://news.err.ee/1609664915/estonian-scientists-find-could-pave-the-way-for-new-depression-treatment>  
<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0313-24.2025>

## **Estonian student racing team crowned the world's best**

estonianworld.com 2025 [Estonian student racing team crowned the world's best](https://estonianworld.com/estonian-student-racing-team-crowned-the-worlds-best/)

## **Estonian universities prepare for next year's admissions amid stricter rules**

Leas, Reene news.err.ee 2025 [Estonian universities prepare for next year's admissions amid stricter rules](https://news.err.ee/1609696527/estonia-picked-a-slower-emergency-warning-system-than-most-european-states)

## **Estonia's nuclear power plant workers should be trained abroad**

Piir, Rait news.err.ee 2025 <https://news.err.ee/1609608863/estonia-s-nuclear-power-plant-workers-should-be-trained-abroad>

## **Ethylene glycol metabolism in the oleaginous yeast *Rhodotorula toruloides***

Senatore, Vittorio Giorgio; **Rekena, Alina**; Mapelli, Valeria; **Lahtvee, Petri-Jaan**; Branduardi, Paola Applied Microbiology and Biotechnology 2025 / art. 114 <https://doi.org/10.1007/s00253-025-13504-3>

## **Ettevõtluse ja Innovatsiooni Sihtasutus sai uue juhatuse liikme**

delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120389841/ettevotluse-ja-innovatsiooni-sihtasutus-sai-uu-juhatuse-liikme>

**Ettevõtte kasumi optimeerimine : vali õige amortisatsioonimeetod**

**Güldenkoh, Maret** Raamatupidamise Praktik : RP 2025 / lk. 12-15 [https://www.ester.ee/record=b2119353\\*est](https://www.ester.ee/record=b2119353*est)

**The Euribor rate : a forecasting exercise based on fractional integration**

**Cuestas, Juan Carlos; Gil-Alana, Luis Alberiko** Applied economics letters 2025 / p. 179-182

<https://doi.org/10.1080/13504851.2023.2259592> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**The euro at 25 : how shocks and policies contributed to inflation in the euro area member countries**

**Staehr, Karsten; Tkacevs, Olegs** Journal of applied economics 2025

**Euroopa kobab pimeduses: miks kadus Lõuna-Euroopas ootamatult elekter?**

**Kivi, Krister** postimees.ee 2025 <https://majandus.postimees.ee/8241615/luubi-all-euroopa-kobab-pimeduses-miks-kadus-louna-euroopas-ootamatult-elekter>

**Euroopa rohelise kokkuleppe rakendamine Tallinna Sadamas**

**Miller, Meelis Teejuht** : maal, vees ja õhus : Transpordiameti digiajakiri 2025 / lk. 32-35 : fot

<https://digiajakiri.transpordiamet.ee/view/722004423/32/> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f8b391cf-036d-40c6-bdb6-9d607fda4d04>

**E-valimised ei ole turvalised**

**Samoson, Ago** Postimees 2025 / lk. 13 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2025/02/05/11.5>

**E-valimised on hübriidrünnak demokraatialle**

**Samoson, Ago** postimees.ee 2025 <https://arvamus.postimees.ee/8278115/ago-samoson-e-valimised-on-hubriidrunnak-demokraatialle>

**E-valimiste süsteemi üks loojatest tõrjub pea kõiki Samosoni väiteid**

**Strandberg, Marek** postimees.ee 2025 [E-valimiste süsteemi üks loojatest tõrjub pea kõiki Samosoni väiteid](https://arvamus.postimees.ee/8278115/ago-samoson-e-valimised-on-hubriidrunnak-demokraatialle)

**Evaluating moisture safety strategies in CLT buildings – predictions vs actual outcomes**

**Kalbe, Kristo; Kalamees, Targo** Case studies in construction materials 2025 / art. e04958, 17 p. : ill

<https://doi.org/10.1016/j.cscm.2025.e04958>

**Evaluating social assistive robots in clinical nursing care: A pilot study on healthcare workers' perceptions and adoption**

**Leoste, Janika; Lubi, Kadi; Marmor, Kristel; Kangur, Katrin** JMIR Nursing 2025 <https://doi.org/10.2196/70305>

**Evaluating the growth potential of digital business weak signals through the lens of entrepreneurs**

**Bzhalava, Levan; Kaivo-Oja, Jari; Avarmaa, Mari; Hassan, Sohaib S.** Futures 2025 / art. 103582

<https://doi.org/10.1016/j.futures.2025.103582>

**Evaluating the Impact of an International Cybersecurity Camp on Participants' Skills, Knowledge, and Collaboration**

**Yamin, Muhammad Mudassar; Lorenz, Birgy** 2025 International Conference on Cybersecurity and AI-Based Systems (Cyber-AI) : Special Issue 2025 / p. 1-10

**Evaluating the Power Mismatch Dynamics of Deeply Renovated Apartment Buildings with On-site PV Panels in Estonia**

**Olayiwola, Tofopefun Nifise; Thalfeldt, Martin; Kuusk, Kalle; Blinov, Andrei** Clima 2025 : 15th REHVA HVAC World Congress 2025

**Evaluation of EU-27 countries as manufacturing location: strengths and weaknesses model**

**Hilmola, Olli-Pekka; Li, Haihan; Hilletoft, Per; Fjellström, Daniella** Operations management research 2025 / 14 p

<https://doi.org/10.1007/s12063-024-00539-4>

**Evaluation of fatigue crack growth rates and fracture toughness in a selective laser-melted Ti-5.6Al-3.8V alloy with optimized microstructure after heat treatment**

**He, Yuqi; Zhao, Kexin; Zhang, Ying; Prashanth, Konda Gokuldoss; Ye, Zimeng; Yu, Zerong; Zhang, Fengying** Materials

science and engineering : A 2025 / art. 147822 <https://doi.org/10.1016/j.msea.2025.147822>

**Evolution of site-specific solidification microstructure and texture during additive manufacturing of stainless steel 316L by laser powder bed fusion**

**Kumar, Deepak; Aditya, Yarlapati Naga; Prashanth, Konda Gokuldoss; Suwas, Satyam** Materials Characterization 2025 / art.

114971 <https://doi.org/10.1016/j.matchar.2025.114971>

**Experimental study on hygrothermal performance and durability of sandwich wall panels made of fiber reinforced AAC and PU foam insulation**

**Klõšeiko, Paul; Talvik, Martin; Kaljuvee, Kaire; Tuisk, Tanel; Ilomets, Simo; Kalamees, Targo** Multiphysics and Multiscale Building Physics: Proceedings of the 9th International Building Physics Conference (IBPC 2024) ; Volume 3: Building Systems and HVAC Technologies 2025 [https://doi.org/10.1007/978-981-97-8313-7\\_42](https://doi.org/10.1007/978-981-97-8313-7_42)

**Expert: Estonia will stop subsidizing all forms of power generation in the future**

Aaspõllu, Huko news.err.ee 2025 <https://news.err.ee/1609733076/expert-estonia-will-stop-subsidizing-all-forms-of-power-generation-in-the-future>

**Experts question necessity of new Estonia-Latvia electricity connection**

news.err.ee 2025 <https://news.err.ee/1609631540/experts-question-necessity-of-new-estonia-latvia-electricity-connection>

**Experts: Faulty construction led to Kuressaare's 2023 water contamination**

err.ee 2025 <https://news.err.ee/1609635455/experts-faulty-construction-led-to-kuressaare-s-2023-water-contamination>

**Explaining switching behavior : Consumer attention and choice in car insurance market**

Kepp, Kaido; Männasoo, Kadri Journal of economic behavior & organization 2025 / art. 107233  
<https://doi.org/10.1016/j.jebo.2025.107233>

**Exploitability of Maritime Fleet-Based 5G Network Extension**

Pilvik, Riivo; Jairus, Tanel; Sadam, Arvi; Nõmmela, Kaidi; Kõrbe Kaare, Kati; Scholliers, Johan Electronics 2025 / art. 2210  
<https://doi.org/10.3390/electronics14112210>

**Exploring different methods for valorising oil shale ash into calcium and magnesium acetate de-icers**

Muldma, Kati; Mets, Birgit; Siirde, Andres; Umerenkova, Violetta; Lopp, Margus; Kaldas, Kristiina Future Frontiers : PhD Conference on Emerging Technologies : Book of Abstracts 2025 / p. 27 ; poster 18 [https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts\\_pub3.pdf](https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts_pub3.pdf)

**Exploring lean principles in large-scale renovation: A review of socio-economic impacts**

Vendel, Kädi-Riin; Pikas, Ergo; Koskela, Lauri Jaakko; Tetik, Müge Annual Conference of the International Group for Lean Construction, IGLC 2025 / p. 1161-1172 <https://doi.org/10.24928/2025/0151>

**Exploring microstructural properties, phase transformations, and wettability in high-chromium content iron-bonded Ti(C,N)-based cermet**

Pampori, Tabeen Halawat; Kolnes, Märt; Juhani, Kristjan; Tarraste, Marek; Maurya, Himanshu Singh; Kübarsepp, Jakob Journal of the Japan Society of Powder and Powder Metallurgy 2025 / p. S1533-S1540 <https://doi.org/10.2497/jjspm.16P-T14-06>

**Exploring purchase intention in metaverse retailing : insights from an automotive platform**

Zhang, Haowei; Lv, Yang; Zhang, Justin Zuopeng; Hollebeek, Linda Desiree; Behl, Abhishek; Urbonavicius, Sigita Journal of retailing and consumer services 2025 / art. 104144 <https://doi.org/10.1016/j.jretconser.2024.104144>

**Exploring the Landscape of End User Energy Flexibility: A Systematic Review of Technologies, Challenges, and Opportunities**

Maask, Vahur; Agabus, Hannes; Tiismus, Hans; Astapov, Victor; Ahmadiyahangar, Roya; Korõtko, Tarmo; Rosin, Argo IEEE Access 2025 / p. 146579-146602 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3599989> <https://ieeexplore.ieee.org/document/11129056>

**Exploring the performance of CLT external walls enhanced with wood-fibre-based ETICS: preliminary field measurement insights**

Kukk, Villu; Kalamees, Targo Multiphysics and Multiscale Building Physics: Proceedings of the 9th International Building Physics Conference (IBPC 2024) ; Volume 3: Building Systems and HVAC Technologies 2025 / p. 392-397 [https://doi.org/10.1007/978-981-97-8313-7\\_54](https://doi.org/10.1007/978-981-97-8313-7_54)

**Exponential distribution of wave-driven near-bed water speeds under short-crested waves: a case study in the eastern Gulf of Riga, the Baltic Sea**

Eelsalu, Maris; Piho, Laura; Aigars, Juris; Kelpšaitė-Rimkienė, Loreta; Kondrat, Vitalijus; Kruusmaa, Maarja; Parnell, Kevin Ellis; Ristolainen, Asko; Šakurova, Ilona; Skudra, Māris; Viška, Maija; Soomere, Tarmo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 23-42 : map, ill <https://doi.org/10.3176/proc.2025.1.03>

**Extracurricular activities for entrepreneurial learning : a typology based on learning theories**

Hammoda, Basel Osama Sayed Ahmed Entrepreneurship education and pedagogy 2025 / p. 142-173 : ill  
<https://doi.org/10.1177/25151274231218212>

**Fakt teadust päevas: füüsik selgitab, miks virmalised on pildil säravamad kui silmaga vaadates**

Kalda, Jaan ohtuleht.ee 2025 <https://www.ohtuleht.ee/1126427/fakt-teadust-paevas-fuusik-selgitab-miks-virmalised-on-pildil-saravamad-kui-silmaga-vaadates>

**Fakt teadust päevas: kas elektriiaam lendaks õhku, kui kõik inimesed korraga tuled ära kustutavad?**

Buldas, Sten ohtuleht.ee 2025 <https://www.ohtuleht.ee/1125030/fakt-teadust-paevas-kas-elektriiaam-lendaks-ohku-kui-koik-inimesed-korrage-tuled-ara-kustutavad>

**Family firms and bribe payments in developing countries : The moderating role of social capital**

Gaganis, Chrysovalantis; Pasiouras, Fotios; Roubaud, David; Hollebeek, Linda Desiree Journal of business ethics 2025 / 22 p

<https://doi.org/10.1007/s10551-025-05950-w>

**Fast reaction yield monitoring by ce analysis of dicarboxylic acids in kerogen valorisation process**

**Muldma, Kati; Umernkova, Violetta; Närep, Angelica; Kontson, Tiina; Kaldas, Kristiina** Euroanalysis 2025 : XXII European Conference on Analytical Chemistry : Abstract Book 2025 / art. P1-094 ; p. 459  
[https://www.euroanalysis2025.com/images/site/abstracts/ABSTRACT\\_EUROANALYSIS\\_2025.V13.pdf](https://www.euroanalysis2025.com/images/site/abstracts/ABSTRACT_EUROANALYSIS_2025.V13.pdf)

**Fault detection and protection strategy for multi-terminal HVDC grids using wavelet analysis**

**Kaur, Jashandeep; Jayasooriya, Manilka; Iqbal, Muhammad Naveed; Daniel, Kamran; Shabbir, Noman; Peterson, Kristjan** Energies 2025 / art. 1147 <https://doi.org/10.3390/en18051147>

**Fault tolerant control and diagnosis strategies for cartesian industrial robot motion control planning system =**

**Tõrketaluvusega juhtimis- ja diagnostikastrateegiad tööstusliku karteesianroboti liikumise planeerimise juhtimissüsteemi jaoks**

**Autsou, Siarhei** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5734587\\*est](https://www.ester.ee/record=b5734587*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c9afdbf3-354b-41f5-a705-ed924a2af21>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.14/2025>

**Feasibility Study of Snow Removal from PV Module Using Universal Power Electronic Interface**

**Chauhan, Sachin; Chub, Andrii; Hasan, Sayeed; Lavrov, Artur; Kurnitski, Jarek; Vinnikov, Dmitri** 2025 IEEE Seventh International Conference on DC Microgrids (ICDCM) 2025 / 5 p

**Firm size as a moderator of stakeholder pressure and circular economy practices: Implications for economic and sustainability performance in SMEs**

**Ahmadov, Tarlan; Durst, Susanne; Gerstlberger, Wolfgang Dieter; Quang, Nguyen M.** Journal of Entrepreneurship, Management and Innovation (JEMI) 2025 / p. 81-98 <https://doi.org/10.7341/20252115>

**Fjodor Sergejev: insenerid on tuleviku loojad**

**Sergejev, Fjodor** 2025

**Fjodor Sergejev: majandus ei kasva, kui meil pole nutikaid insenere**

**Sergejev, Fjodor** err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609714272/fjodor-sergejev-majandus-ei-kasva-kui-meil-pole-nutikaid-insenere>

**Flavor Potential and Limitations in Novel Protein Sources : An Integrated Sensory and Chemical Analysis Focused on Off-Flavor Identification = Uudsete valgualikate maitseomadused ja piirangud : integreeritud sensoorne ja keemiline analüüs kõrvalmaitsete tuvastamiseks**

**Huseynli, Lachinkhanim** 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1ebdc479-a1de-4edf-b4c7-10b45ac49a2c>  
[https://www.ester.ee/record=b5757718\\*est](https://www.ester.ee/record=b5757718*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.59/2025>

**Florida iduettevõtja ja tippteadlane arendab Eestis isejuhtivaid sõidukeid**

toostusuudised.ee 2025 [Florida iduettevõtja ja tippteadlane arendab Eestis isejuhtivaid sõidukeid](https://toostusuudised.ee/Florida-iduettevotja-ja-tippteadlane-arendab-Eestis-isejuhtivaid-soidukeid)

**Florida teadlase meelitas Eestisse isejuhtivate sõidukite tipptase ja e-residentsuse programm**

postimees.ee 2025 [Florida teadlase meelitas Eestisse isejuhtivate sõidukite tipptase ja e-residentsuse programm](https://postimees.ee/Florida-teadlase-meelitas-Eestisse-isejuhtivate-soidukite-tipptase-ja-e-residentsuse-programm)

**Forecasting Corona Losses on High Voltage Transmission Lines Using Machine Learning**

**Gupta, Pradeep Kumar; Tuttelberg, Kaur; Kilter, Jako** IEEE transactions on power delivery 2025 / p. 2696-2705  
<https://doi.org/10.1109/TPWRD.2025.3593923>

**Forecasting of Sea Level Extremes using Deep Learning and Extreme Value Analysis**

**Delpêche-Ellmann, Nicole Camille; Rajabi-Kiasari, Saeed; Soomere, Tarmo; Ellmann, Artu** EGU General Assembly 2025 2025 / art. EGU25-13350 <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU25/EGU25-13350.html> <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-13350>

**Foreword : [selected papers of the 19th Biennial Conference on Electronics and Embedded Systems 2024 (BEC 2024), that took place on October 2-4, 2024, in Tallinn, Estonia]**

**Le Moullec, Yannick; Ellervee, Peeter** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 267-268  
<https://doi.org/10.3176/proc.2025.2S.04>

**Foreword : [selected papers presented at the conference Modern Materials and Manufacturing 2025 (MMM2025), 6-8 May 2025 in Tallinn]**

**Karjust, Kristo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 91 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.10>

**Foreword. The Baltic Way**

**Ramiro Troitino, David** Pasado y Memoria 2025 / p. 1-8 <https://doi.org/10.14198/pasado.28896>  
<https://rua.ua.es/server/api/core/bitstreams/2b4d3585-689e-4fc9-b30a-6aa5dd9bbf86/content>

**Forming ability of the WC-based ceramic metal composites with different Fe-based binders by unique laser beam**

**modulation**

**Maurya, Himanshu Singh; Juhani, Kristjan; Sergejev, Fjodor; Kumar Yadav, Mayank; Hussain, Abrar; Prashanth, Konda Gokuldoss** Next Materials 2025 / art. 100524 <https://doi.org/10.1016/j.nxmte.2025.100524>

**Formula student: Assessing the future of the established student-led engineering competition**

**Shakya, Shobhit;** Dohnalova, Ludmila; Cuevas Garcia, Carlos; **Karo, Erkki;** Mottl, Patrik Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 3 2025 / p. 387-397 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-83523-0\\_36](https://doi.org/10.1007/978-3-031-83523-0_36)

**Forward-based DC-DC converter with eliminated leakage inductance problem**

**Matiushkin, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Afshari, Hossein;** Romero-Cadaval, Enrique; Roncero-Clemente, Carlos IEEE transactions on industrial electronics 2025 / p. 1638-1648 <https://doi.org/10.1109/TIE.2024.3429626>

**Fourier neural operators for emulating ocean models : Towards a knowledge-driven machine learning**

**Jahanmard, Vahidreza; Ellmann, Artur; Delpeche-Ellmann, Nicole Camille** EGU General Assembly 2025 2025 / art. EGU25-4354 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-4354>

**From ADAS to Material-Informed Inspection : Review of Hyperspectral Imaging Applications on Mobile Ground Robots**

**Valme, Daniil; Rassõlkin, Anton; Liyanage, Dhanushka Chamara** Sensors 2025 / art. 2346 <https://doi.org/10.3390/s25082346>  
<https://www.mdpi.com/1424-8220/25/8/2346>

**From scrap to product : the effect of recycled tungsten carbide and alumina content on the mechanical properties of oxide-carbide duplex ceramic composite**

**Kariminejad, Arash;** Klimczyk, Piotr; **Antonov, Maksim; Hussainova, Irina** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 192-197 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.20>

**From the Baltic Chain to the Velvet Revolution : Environmental Movements as Catalysts of Political Change in the Baltic States and Czechoslovakia**

Tungul, Lucie; **Hamulak, Ondrej** Pasado y Memoria 2025

**Full SiC three-level T-type quasi-Z source inverter as grid-forming unit in islanded nanogrid**

Gutiérrez-Escalona, Javier; Roncero-Clemente, Carlos; **Matiushkin, Oleksandr;** González-Romera, Eva; Pires, V. Fernão; Romero-Cadaval, Enrique IET renewable power generation 2025 / art. e70051 <https://doi.org/10.1049/rpg2.70051>

**FuzzSense : Towards A Modular Fuzzing Framework for Autonomous Driving Software**

**Roberts, Andrew James; Teply, Lorenz; Pese, Mert D.; Maennel, Olaf Manuel; Hamad, Mohammad; Steinhorst, Sebastian** arXiv.org 2025 / arXiv:2504.10717, 6 p. : ill <https://doi.org/10.48550/arXiv.2504.10717>

**The Future of Cybersecurity at Sea : Human vs Human or AI vs AI?**

**Alop, Anatoli** Maritime Cybersecurity 2025 / p. 1-13 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-87290-7\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-031-87290-7_1)

**Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 4**

2025 <https://doi.org/10.1007/978-3-031-83520-9>

**Füüsikaproffessor Jaan Kalda selgitab : kust tuleks otsida vikerkaart?**

**Kalda, Jaan** forte.delfi.ee 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120394914/fuusikaproffessor-jaan-kalda-selgitab-kust-tuleks-otsida-vikerkaart>

**Füüsikaproffessor selgitab : mis on tasakaal ja kas inimene saab seda ise kuidagi mõjutada?**

**Kalda, Jaan** forte.delfi.ee 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120396889/fuusikaproffessor-selgitab-mis-on-tasakaal-ja-kas-inimene-saab-seda-ise-kuidagi-mojutada>

**Füüsikaõpetaja, kes innustab otsima vastuseid**

Kiviselg, Irina pohjarannik.postimees.ee 2025 <https://pohjarannik.postimees.ee/8231697/intervjuu-fuusikaopetaja-kes-innustab-otsima-vastuseid>

**Galerii: OECD Nuclear Energy Agency peadirektor William D. Magwood tehnikaülikoolis**

Tamm, Liivi toostusest.ee 2025 <https://toostusest.ee/uudis/2025/03/12/galerii-oecd-nuclear-energy-agency-peadirektor-william-d-magwood-tehnikaulikoolis/>

**Geenide sosinad: TalTechi teadus avab ukse ajutervise saladustesse**

**Vaaks, Eveliis** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/geenide-sosinad-taltech-teadus-avab-ukse-ajutervise-saladustesse/>

**Gender and the future of work in the affective and agile economies**

**Winter Kurchik, Madison** The Handbook for the Future of Work 2025 / p. 175-184 <https://doi.org/10.4324/9781003327561-20>

**Gender gaps in contributions to tax-incentivised pension investment. Early experiences from post-transition Estonia**  
Piirits, Magnus; Soosaar, Orsolya; Staehr, Karsten Post-Communist Economies 2025 / 20 p  
<https://doi.org/10.1080/14631377.2025.2459531>

**Generating curricula: A human-centred perspective in the era of artificial intelligence**  
Rüütman, Tiia; Läänemets, Urve Science and Technology Education : Expectations and Experiences : Proceedings of the 6th International Baltic Symposium on Science and Technology Education (BalticSTE2025) 2025 / p. 180-196  
<https://doi.org/10.33225/BalticSTE/2025.180>

**Generating tomorrow's me : How collaborating with generative AI changes humans**  
Adam, Martin; Bauer, Kevin; Jussupow, Ekaterina; Stein, Mari-Klara; Benlian, Alexander Business & Information Systems Engineering 2025 / 12 p <https://doi.org/10.1007/s12599-025-00961-3>

**Generative artificial intelligence (GenAI) revolution: A deep dive into GenAI adoption**  
Kumar, Aman; Shankar, Amit; Hollebeek, Linda Desiree; Behl, Abhishek; Lim, Weng Marc Journal of Business Research 2025 / art. 115160 <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2024.115160>

**Gennadi Arjassov: tundsin, kuidas kasvan koos oma tudengitega**  
Arjassov, Gennadi Mente et Manu 2025 / lk. 10-11 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Geoanalytical method for linking base wastewater flows with a sanitary sewer model**  
Kändler, Nils; Annus, Ivar; Kaur, Katrin; Koor, Margus Urban water journal 2025 / p. 109-120  
<https://doi.org/10.1080/1573062X.2024.2445119>

**Geochemistry, provenance, and tectonic setting of Paleoproterozoic metasedimentary and metavolcanic units of the Estonian Alutaguse region, eastern Fennoscandia**  
Solano-Acosta, Juan David; Soesoo, Alvar; Hints, Rutt Estonian journal of earth sciences 2025 / p. 61-82  
<https://doi.org/10.3176/earth.2025.05>

**Geoloogiteadmised on kaitserajatiste planeerimisel võtmetähtsusega**  
Bioneer.ee 2025 <https://bioneer.ee/geoloogiteadmised-kaitserajatiste-planeerimisel-v%C3%B5tmet%C3%A4htsusega>

**Geopoliitiline seis seab ohtu meie vajalikud toormed**  
Hints, Rutt kestlikkusuudised.ee 2025 <https://www.kestlikkusuudised.ee/arvamus/2025/04/26/geopoliitiline-seis-seab-ohtu-meie-vajalikud-toormed>

**Gert Jervan: AI Leap — benefits of early adoption**  
Jervan, Gert <https://news.err.ee/1609624118/gert-jervan-ai-leap-benefits-of-early-adoption> 2025

**Gert Jervan: TI õpib meie pealt ja meie jagatud infost**  
Jervan, Gert Õpetajate Leht 2025 / lk. 6-7 <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2025/05/13/7.1> <https://www.opleht.ee/2025/05/gert-jervan-ti-opib-meie-pealt-ja-meie-jagatud-infost/>

**Gert Jervan: TI-hüpe – varase kasutuselevõtu eelised**  
Jervan, Gert err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609621601/gert-jervan-ti-hupe-varase-kasutuselevotu-eelised>

**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>

**Glehn Park Journal : a forest walk through myth and memory**  
Mercury, Jerry Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2025 / p. 12 : ill

**Governance of cross-organisational digital innovation in the public sector = Avaliku sektori organisatsioonide koostöö digitaalse innovatsiooni juhtimisel**  
Nõmmik, Steven 2025 [https://www.ester.ee/record=b5734575\\*est](https://www.ester.ee/record=b5734575*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/026e9114-1313-4aae-829a-4f2488eba028> <https://doi.org/10.23658/taltech.16/2025>

**Governing Non-Personal Smart City Data as a Commons and the EU Legal Framework – An Inevitable Conflict? = Targa linna andmete kui ühisomandi haldamine ja ELi õigusraamistik – vältimatu konflikt?**  
Kajander, Aleks Oskar Johannes 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ab237227-bfd2-4b5b-af38-5751fa95e290>  
[https://www.ester.ee/record=b5757547\\*est](https://www.ester.ee/record=b5757547*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.60/2025>

**Government advisor: Energy development plan gets consumption forecasts wrong**  
Koppel, Karin news.err.ee 2025 <https://news.err.ee/1609706376/government-advisor-energy-development-plan-gets-consumption-forecasts-wrong>

### **Green transition like washing socks here but pouring dirty water into neighbor's yard**

news.err.ee 2025 [Green transition like washing socks here but pouring dirty water into neighbor's yard](#)

### **Gröönimaa ajalooline hetk võib määrata, kes saab käpa peale kullasoonele**

Soesoo, Alvar 2025 [Gröönimaa ajalooline hetk võib määrata, kes saab käpa peale kullasoonele](#)

### **Guided wave tomography of pipe bends based on full waveform inversion**

Rasgado Moreno, Carlos Omar; Rist, Marek; Land, Raul; Ratassepp, Madis Ultrasonics 2025 / art. 107560  
<https://doi.org/10.1016/j.ultras.2024.107560>

### **Guidelines for theory selection : The IMPACT framework**

Hollebeek, Linda Desiree; Kumar, V; Srivastava, Rajendra K.; Lim, Weng Marc; Urbonavicius, Sigita Psychology and marketing 2025 / vol. 18 <https://doi.org/10.1002/mar.70009>

### **Haiged lapsed saavad robotite abil katkestamatult kooliteed jätkata**

Kasuk, Tiina novaator.err.ee 2025 [Haiged lapsed saavad robotite abil katkestamatult kooliteed jätkata](#)

### **Haigusleht puhkuse ajal: need reeglid kehtivad puhkuse ajal haigestudes**

Güldenkov, Maret; Tael-Same, K. palgauudised.ee 2025 <https://www.palgauudised.ee/uudised/2025/07/14/haigusleht-puhkuse-ajal-need-reeglid-kehtivad-puhkuse-ajal-haigestudes>

### **Halvem ilm versus vahetumad andmed**

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/halvem-ilm-versus-vahetumad-andmed/>

### **The handbook on developing a national position on international law and cyber activities: A practical guide for states**

Mačak, Kubo; de Souza Dias, Talita; Kasper, Agnes www.ejiltalk.org 2025 <https://www.ejiltalk.org/the-handbook-on-developing-a-national-position-on-international-law-and-cyber-activities-a-practical-guide-for-states/>

### **Handbook on developing a national position on international law and cyber activities: A practical guide for states**

Mačak, Kubo; de Souza Dias, Talita; Kasper, Agnes 2025 <https://ccdcoe.org/library/publications/handbook-on-developing-a-national-position-on-international-law-and-cyber-activities-a-practical-guide-for-states/>

### **Haridusekspert ja insener: kõrgtehnoloogiline tööstus peab olema riigi järgmine prioriteet**

Ploompuu, Triin; Voll, Hendrik toostusuudised.ee 2025 <https://www.toostusuudised.ee/saated/2025/03/03/haridusekspert-ja-insener-korgtehnoloogiline-toostus-peab-olema-riigi-jargmine-prioriteet>

### **Hea toetaja : [rektori tervitus]**

Land, Tiit Tallinna Tehnikaülikooli Arengufondi aastaraamat 2025 / lk. 6 : fot [https://www.ester.ee/record=b5687418\\*est](https://www.ester.ee/record=b5687418*est)

### **Head doktorid! = Dear doctors**

Land, Tiit Doktorid 2025 / Tallinna Tehnikaülikool 2025 / lk. 1-2 [https://www.ester.ee/record=b4535112\\*est](https://www.ester.ee/record=b4535112*est)

### **Heade mõtete linnas sirguvad loovad insenerid! TalTechi Tartu kolledžis on 20 aastaga välja kasvanud tugev ehitusinseneride koolkond**

digi.geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/heade-motete-linnas-sirguvad-loovad-insenerid-taltech-i-tartu-kolledzis-on-20-aastaga-valja-kasvanud-tugev-ehitusinseneride-koolkond/>

### **Heat demand variability in district Heating systems: A foundation for future electrification**

Ali, Hesham Future Frontiers : PhD Conference on Emerging Technologies : Book of Abstracts 2025 / p. 3 ; oral 28  
[https://tuft.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts\\_pub3.pdf](https://tuft.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts_pub3.pdf)

### **Heat treatment and laser shock peening of AISi10Mg alloy produced by selective laser melting : microstructure, hardness and residual stress analysis**

Babalou, Reza; Azarbarmas, Morteza; Prashanth, Konda Gokuldoss Materials today communications 2025 / art. 112408  
<https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2025.112408>

### **Heili Volberg – sada aastat arhitektina**

Ojari, Triin Sirp 2025 / lk. 8-9 <https://dea.digar.ee/article/sirp/2025/05/23/3.4> <https://www.sirp.ee/heili-volberg-sada-aastat-arhitektina/>

### **Helena Rozeik: kestlikkus on vaja sisse töötada**

Rozeik, Helena Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/helena-rozeik-kestlikkus-on-vaja-sisse-tootada/>

### **Helical reinforcement in 3D printed concrete : development and characterization of a novel reinforcement technique = Heeliksarmatuur 3D-prinditud betoonis : uudse armeerimistehnika väljatöötamine ja iseloomustamine**

Hass, Lauri 2025 [https://www.ester.ee/record=b5729299\\*est](https://www.ester.ee/record=b5729299*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8dbb1c2d-6025-4491-a2ce-60867c902d90>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.1/2025>

**Helikobakter – mustade käte haigus. Teadur: kui see on peres, haigestuvad tõenäoliselt ka lapsed**

**Adamberg, Kaarel; Spuul, Pirjo** tervispluss.delfi.ee 2025 <https://tervispluss.delfi.ee/artikkel/120387587/kuula-helikobakter-mustade-kate-haigus-teadur-kui-see-on-peres-haigestuvad-toenaoliselt-ka-lapsed>

**Herned, läätsed ja oad on parimad valguallikad! Kuidas ja kui palju kaunvilju süüa ja kuidas seedesüsteemi nendega harjutada**

**Adamberg, Signe; Adamberg, Kaarel** omamaitse.delfi.ee 2025 <https://omamaitse.delfi.ee/artikkel/120369027/tunne-toitu-herned-laatsed-ja-oad-on-parimad-valguallikad-kuidas-ja-kui-palju-kaunvilju-suua-ja-kuidas-seedesusteemi-nendega-harjutada>

**High-accuracy prediction of international raw material trade flows using temporal fusion transformer**

Arrar, Djihad; Ounoughi, Chahinez; Kamel, Nadjet; **Kalvet, Tarmo; Tiits, Marek**; Ben Yahia, Sadok International Journal of Data Science and Analytics 2025 / art. 100288 <https://doi.org/10.1007/s41060-025-00781-4> <https://link.springer.com/article/10.1007/s41060-025-00781-4>

**High-entropy (Ti<sub>0.4</sub>Ta<sub>0.4</sub>V<sub>0.4</sub>Nb<sub>0.4</sub>Cr<sub>0.4</sub>)AlC MAX phase synthesized by sputtering: structural, thermal, and mechanical insights**

Melkonyan, S.; Zakaryan, Marieta; Grigoryan, Y.; **Hussainova, Irina; Aydinyan, Sofiya**; Kharatyan, Suren JTACC+V4 2025 : 4th Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference & 10th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovak) Thermoanalytical Conference : Book of Abstracts 2025 / p. 179 <https://static.akcongress.com/downloads/jtacc/jtacc2025/jtacc2025-boab.pdf>

**Higher AMPK activation in mouse oxidative compared with glycolytic muscle does not correlate with LKB1 or CaMKKb expression**

**Bernasconi, Romain; Soodla, Kārol; Sirp, Alex; Zovo, Kairit; Kuhtinskaja, Maria; Lukk, Tiit; Vendelin, Marko; Birkedal, Rikke** American journal of physiology - Endocrinology and metabolism 2025 / p. E21-E33 <https://doi.org/10.1152/ajpendo.00261.2024>

**Higher-order shear deformation formulation for the structural response of a multideck ship**

**Imala, Mikk-Markus; Naar, Hendrik; Tabri, Kristjan** Ships and offshore structures 2025 / 26 p <https://doi.org/10.1080/17445302.2025.2507714>

**High-Frequency Step-Up DC-DC Converter with Integrated Ferrite-less Inductances**

**Matiushkin, Oleksandr**; Husev, Oleksandr; Gutiérrez-Escalona, Javier; Roncero-Clemente, Carlos; Romero-Cadaval, Enrique PCIM Europe 2025 2025 / 7 p

**High-intensity interval and moderate-intensity continuous training on cerebral energy metabolism in older rats.**

Marcourt, Cecile; Rivera, Claudio; **Tuvikene, Jürgen**; Langeard, Antoine; **Esvald, Eli-Eelika; Cabrera-Cabrera, Florencia; Timmusk, Tõnis; Temprado, Jean-Jacques**; Laurin, Jerome GeroScience 2025 / 16 p <https://doi.org/10.1007/s11357-025-01820-5>

**Hiie Hinrikus: tunnen end tühjana, kui ei ole probleemi, mille üle mõelda**

**Hinrikus, Hiie** Mente et Manu 2025 / lk. 12-13 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Hispaania stsenaarium: miks elektrisüsteemid ootamatult kustuivad**

**Landsberg, Mart** postimees.ee 2025 <https://tehnika.postimees.ee/8239729/eksperdi-ulevaade-hispaania-stsenaarium-miks-elektrisusteemid-ootamatult-kustuivad>

**Histone bivalency in CNS development**

**Mätlik, Kärt**; Govek, Eve-Ellen; Hatten, Mary E. Genes & Development 2025 / 17 p <https://doi.org/10.1101/gad.352306.124>

**Hobi kasvas tööks**

**Tamm, Taavi** Teel Tippu! 2025 / lk. 4-9 : fot [https://www.ester.ee/record=b5742611\\*est](https://www.ester.ee/record=b5742611*est)

**Hobiteadusel võivad olla ohtlikud tagajärjed**

**Puura, Erik** Postimees 2025 / lk. 13 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2025/02/11/10.6>

**Hoiatus: täna on tugev magnetorm, mis võib rikkuda sinu tervist**

Merimaa, A. maaleht.delfi.ee 2025 <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/120366056/hoiatus-tana-on-tugev-magnetorm-mis-voib-rikkuda-sinu-tervist>

**Holger Mölder: kääbikumentalteet tapab innovatsiooni**

**Mölder, Holger** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/holger-molder-kaabikumentalteedile-toetumine-tapab-innovatsiooni/>

**Holger Mölder: tere tulemast “Mad Maxi” maailma!**

**Mölder, Holger** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/holger-molder-tere-tulemast-mad-maxi-maailma/>

**Holistic cyber-physical approach for the performance evaluation of communication and control systems in DC microgrids**

Véliz, Antonio; Contreras, René; Rifo, Sebastián; Restrepo, Carlos; Garcés-Ruiz, Alejandro; **Chub, Andrii**; González-Castaño, Catalina; Flores-Bahamonde, Freddy IEEE journal of emerging and selected topics in power electronics 2025

<https://doi.org/10.1109/JESTPE.2025.3564851> <https://ieeexplore.ieee.org/document/10977842>

### **Honor Universitatis : pikaajalise töötaja tunnustus**

Mente et Manu 2025 / lk. 4-5 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Hooaja teaduslugu: kui kaua säilib purki pandud moos?**

#### **Kas 10 aastat tagasi tehtud moosi võib süüa?**

postimees.ee 2025 <https://www.am.ee/node/9243> <https://maaelu.postimees.ee/8282444/kas-10-aastat-tagasi-tehtud-moosi-voib-syua>

### **Hooga avastatud inseneeria nõuab uut suhtumist**

Sergejev, Fjodor Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/hooga-avastatud-inseneeria-nouab-uut-suhtumist/>

**Hoone piirdetarindi soojusjuhtivuse arvutusjuhend. Osa 1, Välisõhuga kontaktis olev läbipaistmatu piire = Guidance for calculation of thermal transmittance of building envelope. Part 1, Opaque building envelope in contact with outdoor-air**  
2025 [https://www.ester.ee/record=b5733425\\*est](https://www.ester.ee/record=b5733425*est)

### **Hoonestusõiguse kajastamine raamatupidamises**

Güldenkoh, Maret rup.ee 2025 <https://www.rup.ee/meistri-eri/hoonestus-iguse-kajastamine-raamatupidamises>

### **How do You ride an elevator? Passenger in-cabin behavior analysis on a smart-elevator platform**

Robal, Tarmo; Reinsalu, Uljana Smart Life and Smart Life Engineering : Current State and Future Vision 2025 / p. 209 - 236  
[https://doi.org/10.1007/978-3-031-75887-4\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-031-75887-4_10)

### **How policy capacities shape the green transition: explaining the use of EU sustainable finance in the EU's Central and Eastern European member states**

Raudla, Ringa; Spendzharova, Aneta; Veskioja, Kaija Journal of European Public Policy 2025 / 25, p. 1-25  
<https://doi.org/10.1080/13501763.2025.2502665>

### **How reliable is internal standard method in monitoring mechanochemical synthesis? A case study of triphenylmethane in HPLC-UV-MS analysis of hemicucurbit[n]urils**

Jarg, Tatsiana; Tamm, Jevgenija; Suut-Tuule, Elina; Lootus, Ketren-Marlein; Kananovich, Dzmitry; Aav, Riina RSC  
Mechanochemistry 2025 / p. 507-515 <https://doi.org/10.1039/D4MR00145A>

### **How the large-scale early withdrawals from private pension plans were used: insights from young adults**

Bulõgina, Triin; Kukk, Merike 2025 <https://doi.org/10.23656/25045520/032025/0221> <https://www.eestipank.ee/en/publications/working-papers/2025/32025-triin-bulogina-merike-kukk-how-large-scale-early-withdrawals-private-pension-plans-were-used>

### **How to predict Performance Management Systems success? Utilization of the critical check points**

Kadak, Tarmo; Laitinen, Erkki K. International journal of productivity and performance management 2025 <https://doi.org/10.1108/IJPPM-03-2024-0171>

### **How to reconcile technology and justice in the circular economy: the innovation of open-source mid-tech solutions**

Kostakis, Vasileios; Dalakoglou, Dimitris Sustainability Science Practice and Policy 2025  
<https://doi.org/10.1080/15487733.2025.2546166>

### **How vacancy of dwellings influences energy renovations of multifamily buildings**

Lihtmaa, Lauri; Kalamees, Targo Energies 2025 / art. 603 <https://doi.org/10.3390/en18030603>

### **Human dignity in digital futures : Takeaways from a panel debate**

Jensen, Tina B.; Tona, Olgerta; Larsen, Kai R.; Leidner, Dorothy E.; Stein, Mari-Klara; Whitley, Edgar A. Communications of the Association for Information Systems 2025 / p. 909-921 <https://doi.org/10.17705/1CAIS.05634>

### **Human-centric approach to cyber threat identification : The role of cognition, experience, and education in decision-making**

Lugo, Ricardo Gregorio; Juozapavicius, Ausrius; Lapin, Kristina; Ask, Torvald F.; Knox, Benjamin James; Sütterlin, Stefan Journal of cases on information technology 2025 / 13 p <https://doi.org/10.4018/JCIT.368220>

### **Humanitaarainete tööühm - koolitused ja terminid**

Prees, Ingrid Aastaraamat 2024 2025 / lk. 24-25 : fot [https://www.ester.ee/record=b2666429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2666429*est)

### **Humanoid robots as learning assistants? Useability perspectives of grade 6 students**

Tilden, Solveig; Parish, Karen; Mishra, Deepti; Lugo, Ricardo Gregorio; Andersen, Per Normann Technology, knowledge and learning 2025 / p. 241-262 <https://doi.org/10.1007/s10758-024-09731-8>

### **Human-robot interaction : a conceptual framework for safety/risk analysis**

**Matsulevitš, Johannes; Majak, Jüri; Eerme, Martin; Sarkans, Martinš; Dunajeva, Olga; Kristjuhan-Ling, Kadri; Raamets, Tõnis; Kekšin, Vjatšeslav** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 137-142  
<https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.09>

**Humidity impact on air quality in straw- and reed-bale houses**

**Raamets, Jane; Nei, Lembit; Ruus, Aime; Ivask, Mari; Muoni, Karin** Environments 2025 / art. 297  
<https://doi.org/10.3390/environments12090297>

**Huvi TalTechi doktorantuuri vastu tegi rekordi**

goodnews.ee 2025 <https://goodnews.ee/huvi-taltech-i-doktorantuuri-vastu-tegi-rekordi/>

**Hybrid Attention-Based LSTM and XGBoost Model for Short-Term Residential Load Forecasting**

**Shabbir, Noman; Shahid, Arqum; Daniel, Kamran; Jawad, M.; Rosin, Argo; Martins, Joao** 2025 IEEE the 13th International Conference on Smart Energy Grid Engineering (SEGE 2025) 2025

**A hybrid modulation approach for step-up/ down partial power converter with improved MPPT efficiency around zero partiality**

**Yadav, Neelesh; Chub, Andrii; Hassanpour, Naser; Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri; Galkin, Ilya** IEEE transactions on industry applications 2025 <https://doi.org/10.1109/TIA.2025.3525607>

**ICON : The Journal of the International Committee for the History of Technology**

**Mürsepp, Peeter** 2025 <https://www.icohtec.org/wp-content/uploads/2025/06/ICON-30-1-front.pdf>

**Imagining futures of digital work: exploring paradoxes through speculative fiction**

**Winter Kurchik, Madison** 2025 <https://doi.org/10.4324/9781032690483>

**The Impact of Climate Change to Pavement Temperatures and Asphalt Binder Grade Selection in Estonia Based on Different Climate Change Scenarios**

**Kontson, Karli; Lill, Kristjan; Ellmann, Artu; Aavik, Andrus** The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering 2025 / p. 94-113  
<https://doi.org/10.7250/bjrbe.2025-20.655>

**Impact of coastal currents and eddies on particle dispersion in the Baltic Sea: a Lagrangian approach to marine ecosystems**

**Hariri, Saeed; Väli, Geramo; Meier, H. E. Markus** Frontiers in marine science 2025 / 12 p <https://doi.org/10.3389/fmars.2025.1545035>  
<https://www.frontiersin.org/journals/marine-science/articles/10.3389/fmars.2025.1545035/full>

**Impact of firefighting vehicle technical parameters on firefighting efficiency**

**Politika, V.; Pundure, J.; Jemeljanov, V.; Järvis, Marina** Engineering for rural development 2025 / p. 694-705  
<https://doi.org/10.22616/ERDev.2025.24.TF145> <https://www.iitf.lbtu.lv/conference/index.php?topicID=8>

**The implementation of BCTrustAI.SL into the automated practices of digital labour platforms to ensure fairness, transparency and accountability**

**Göksal, Saban Ibrahim; Joamets, Kristi** Bratislava law review 2025 / p. 9-26 <https://doi.org/10.46282/blr.2025.9.1.949>

**Implementing an AI-based digital twin analysis system for real-time decision support in a custom-made sportswear SME**

**Raamets, Tõnis; Karjust, Kristo; Majak, Jüri; Hermaste, Aigar** Applied sciences 2025 / art. 7952  
<https://doi.org/10.3390/app15147952>

**Implementing digital twin technology of the earth system in Destination Earth**

**Wedi, Nils; Sandu, Irina; Bauer, Peter; Acosta, Mario; Andersen, Rune Carbuhn; Andrae, Ulf; Auger, Ludovic; Balsamo, Gianpaolo; Baousis, Vasileios; Bennett, Victoria; Maljutenko, Ilja** Journal of the European Meteorological Society 2025 / art. 100015  
<https://doi.org/10.1016/j.jemets.2025.100015> <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2950630125000092>

**The Importance of Integrated Input Data for the Digitalized Model of Textile Workers' Wellbeing**

**Tint, Piia; Urbane, Valentina; Traumann, Ada; Pille, Viive; Levinš, Janis** Economics and Business 2025 / p. 13-25  
<https://doi.org/10.7250/eb-2025-0002>

**Improving cybersecurity education in schools : An assessment of the "Digitally Safer School" proposal**

**Lorenz, Birgy** Learning and Collaboration Technologies : 12th International Conference, LCT 2025, Held as Part of the 27th HCI International Conference, HCII 2025 : Proceedings, Part I 2025 / p. 315-327 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-93564-0\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-031-93564-0_19)

**Improving Residential Load Forecasting : A Probabilistic Tree-based Approach for Multi-Step Ahead Prediction**

**Shabbir, Noman; Daniel, Kamran; Jawad, M.; Rosin, Argo; Martins, J.** International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST) 2025

**Improving Security and Privacy with Raspberry Pi Devices**

**Džankic, Radoje;** Bulatovic, Zvonko; **Bauk, Sanja** Maritime Cybersecurity 2025 / p. 217-233 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-87290-7\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-031-87290-7_12)

**Improving teaching standards in computer science basics for non-IT first-year students**

**Kormiltsõn, Aleksandr; Mironova, Olga** Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 2 2025 / p. 268-279 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-85649-5\\_27](https://doi.org/10.1007/978-3-031-85649-5_27)

**In Ambient Air Processed Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> Absorber Layers from DMSO-Based Precursors: Enhanced Efficiency via Device Post-annealing**

**Nasyori, Achmad; Pilvet, Maris; Saar, Annabel; Krustok, Jüri; Danilson, Mati; Kaupmees, Reelika; Mikli, Valdek; Gong, Yuancai; Grossberg-Kuusk, Maarja; Kauk-Kuusik, Marit** Journal of Materials Chemistry A 2025 <https://doi.org/10.1039/D5TA04554A>

**IN MEMORIAM : Salasõge Andres Valkonen (21. juuni 1951 – 18. mai 2025)**

Kiis, Margus postimees.ee 2025 <https://kultuur.postimees.ee/8253607/in-memori-am-salasoge-andres-valkonen-21-juuni-1951-18-mai-2025>

**In situ Al<sub>3</sub>BC/Al composite fabricated via solid-solid reaction: An investigation on microstructure and mechanical behavior**

Maity, Tapabrata; Prakash, Aditya; Roy, Debdas; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Applied sciences 2025 / art. 5189 <https://doi.org/10.3390/app15095189>

**In-depth photoluminescence analysis of Cu<sub>2</sub>GeS<sub>3</sub> microcrystals under pulsed and continuous-wave excitation**

**Krustok, Jüri; Kokla, Joel; Kaupmees, Reelika; Grossberg-Kuusk, Maarja; Kauk-Kuusik, Marit** Journal of Physics Energy 2025 <https://doi.org/10.1088/2515-7655/adc836>

**Indicators of occupational health and safety policies in EU countries undermilitary and epidemiological threats : a scoping review**

Demikhov, Oleksii; Taraniuk, Leonid; **Salmistu, Sirle**; Demikhova, Nadiia; Merisalu, Eda Biosystems engineering : book of abstracts 2025 / p. 31 [Biosystems Engineering \(PDF\)](https://doi.org/10.1016/j.bse.2025.100003)

**Individual stability of single-channel EEG measures over one year in healthy adults**

**Uudeberg, Tuuli; Päeske, Laura; Hinrikus, Hiie; Lass, Jaanus; Pöld, Toomas; Bachmann, Maie** Scientific Reports 2025 / art. 28426 <https://doi.org/10.1038/s41598-025-13614-y>

**Indoor Overheating Risks of Pv-Etics and Dark-Coloured Facades : Experimental and Simulation-Based Assessment**

**Talvik, Martin; Ilomets, Simo; Kalamees, Targo** SSRN 2025 / 16 p <https://doi.org/10.2139/ssrn.5264960>  
[https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=5264960](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=5264960)

**The influence of Laves phase morphology on the mechanical properties of rotary friction welded Inconel 718 fabricated by selective laser melting**

Dinesh, Lanka; Susila, Periyasamy; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Sivaprasad, Katakam Materials science and engineering : A 2025 / art. 148416 <https://doi.org/10.1016/j.msea.2025.148416>

**The influence of process parameters on the microstructure and properties of the TiC/Ti-alloy composites fabricated by the directed energy deposition process**

Wang, Yongxia; Fan, Wei; Zhou, Fan; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Feng, Zhe; Zhang, Siyu; Tan, Hua; Lin, Xin Journal of materials research and technology 2025 / p. 164-174 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2024.12.043>

**Influence of Silane on water absorption properties of lime-based thermal insulation and renovation mortars**

**Ruus, Aime; Oja, Kai-Liis; Mihkelsoo, Karin; Mihkelsoo, Madis; Tungel, Ernst; Kiviste, Mihkel** Multiphysics and Multiscale Building Physics : Proceedings of the 9th International Building Physics Conference (IBPC 2024) ; Volume 1: Moisture and Materials 2025 / p. 467-473 [https://doi.org/10.1007/978-981-97-8305-2\\_66](https://doi.org/10.1007/978-981-97-8305-2_66)

**Influence of the flow of fresh fiber concrete on the fiber orientations = Vedela kiudbetooni voolamise mõju kiudude orientatsioonile**

**Goidyk, Oksana** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5735473\\*est](https://www.ester.ee/record=b5735473*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4386e968-45ab-475a-940d-05f08b0c5268>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.12/2025>

**Infotehnoloogia arengu üks teerajajaid Eestis, Leo Võhandu, sai teaduse elutööpreemia**

ohtuleht.ee 2025 [Infotehnoloogia arengu üks teerajajaid Eestis, Leo Võhandu, sai teaduse elutööpreemia](https://www.ohtuleht.ee/infotehnoloogia-arengu-üks-teerajajaid-eestis-leo-vohandu-sai-teaduse-elutoo-preemia)

**In-game content purchase motivations (IGCPMs) : Conceptualization, scale development, and validation**

Hussain, Ali; **Hollebeek, Linda Desiree**; Marder, Ben; Ting, Ding Hooi Information and management 2025 / art. 104207 <https://doi.org/10.1016/j.im.2025.104207>

**Initial adjustment of underwater profiles after nourishment in a mild wave climate : a case study near Klaipėda, the Baltic**

## Sea

Šakurova, Ilona; Kondrat, Vitalijus; Baltranaite, Egle; Gardauske, Vita; Kelpšaitė-Rimkienė, Loreta; **Soomere, Tarmo; Parnell, Kevin Ellis** Estonian journal of earth sciences 2025 / p. 22 - 33 <https://doi.org/10.3176/earth.2025.02>

## Innar Liiv: kuidas muuta “Kevade” värviliseks ja Arno DiCaprioks?

Liiv, Innar Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/innar-liiv-kuidas-muuta-kevade-varviliseks-ja-arno-dicaprioks/>

## Innovating IT ethics education : The role of AI in course development

**Lorenz, Birgy; Kikkas, Kaido** Learning and Collaboration Technologies : 12th International Conference, LCT 2025, Held as Part of the 27th HCI International Conference, HCII 2025 : Proceedings, Part I 2025 / p. 328-338 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-93564-0\\_20](https://doi.org/10.1007/978-3-031-93564-0_20)

## Innovation or reinvention? A systematic and bibliometric review of public sector digital infrastructure

**Lusi, Josephine; Lorenz, Birgy; Pappel, Ingrid** Journal of Open Innovation Technology Market and Complexity 2025 / art. 100593 <https://doi.org/10.1016/j.joitmc.2025.100593>

## Inseneeria algab keerulistest probleemidest

**Musakko, Vladislav** Onninen Uudised : küte. Vesi. Ventilatsioon. Elekter. Tööstus. Jahutus 2025 / lk. 32 : fot [https://www.ester.ee/record=b4207426\\*est](https://www.ester.ee/record=b4207426*est)

## Inseneriakadeemia arendusjuht Triin Ploompuu: olen tulihingeline Eesti tööstuse fänn

**Ploompuu, Triin** toostusest.ee 2025 <https://toostusest.ee/uudis/2025/01/05/inseneriakadeemia-arendusjuht-triin-ploompuu/>

## Inseneriakadeemia head kogemused projekt- ja probleemõppe arendamisel

Viires, Regiina 2025 <https://trialoog.taltech.ee/inseneriakadeemia-head-kogemused-projekt-ja-probleemõppe-arendamisel/>

## Insenerid ja pedagoogika. Mis aitaks praegusest rohkem spetsialiste kooli?

**Rüütmann, Tiia** opleht.ee 2025 <https://opleht.ee/2025/01/insenerid-ja-pedagoogika-mis-aitaks-praagusest-rohkem-spetsialiste-kooli/>

## Inseneriharidus - võti Ida-Virumaa tulevikku

**Roosileht, Mare** Aastaraamat 2024 2025 / lk. 19 : fot [https://www.ester.ee/record=b2666429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2666429*est)

## Inseneriks mere südamest – alusta Saaremaalt!

saartehaal.postimees.ee 2025 <https://saartehaal.postimees.ee/8245105/inseneriks-mere-sudamest-alusta-saaremaalt>

## Inseneriteaduskond : bakalaureuse- ja integreeritud õppekavad

2025

## Inseneriteaduskond võimestab koostööd ettevõtetega

**Mätlik, Eva-Liina** TööstusEST 2025 / lk. 9 [https://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](https://www.ester.ee/record=b4481084*est)

## Inseneriõpe TalTechis sai täiendust ABB kingitud seadmetega

toostusest.ee 2025 [Inseneriõpe TalTechis sai täiendust ABB kingitud seadmetega](https://toostusest.ee/inseneriõpe-taltechis-sai-taiendust-abb-kingitud-seadmetega)

## Inseneriõppe väljakutsetest ja pingutuse väärtusest: rahvusvahelised praktikad

**Rüütmann, Tiia** Mente et Manu 2025 / lk. 44-47 <https://taltech.ee/uudised/inseneriõppe-valjakutsetest-ja-pingutuse-vaartusest-rahvusvahelised-praktikad> [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## Insights into the use of theories in knowledge hiding studies : a systematic review

**Tokyzhanova, Talshyn; Durst, Susanne** Vine journal of information and knowledge management systems 2025 / p. 1002-1030 <https://doi.org/10.1108/VJKMS-11-2023-0303>

## Inspiratsioon sünnib inimtest

Onninen Uudised : küte. Vesi. Ventilatsioon. Elekter. Tööstus. Jahutus 2025 / lk. 40-41 : fot [https://www.ester.ee/record=b4207426\\*est](https://www.ester.ee/record=b4207426*est)

## Instantaneous sea surface height prediction using satellite altimetry and deep learning

**Rajabi-Kiasari, Saeed; Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Ellmann, Artu** Living Planet Symposium (LPS25) 2025 <https://lps25.esa.int/>

## Integrated sensory, nutritional, and consumer analysis of sunflower seed butter: a comparative study of commercial and prototype samples

**Vene, Kristel; Lumi, Evelyn; Alas, Maria; Huseynli, Lachinkhanim** Foods 2025 / art. 1815 <https://doi.org/10.3390/foods14101815>

## Integrating Attention-Based LSTM with XGBoost for Improved Residential DC Load Forecasting

**Shabbir, Noman; Shahid, Arqum; Daniel, Kamran; Rosin, Argo; Kilter, Jako; Martins, Joao** 2025 IEEE International Conference on Energy Technologies for Future Grids (ETFG) 2025

### **Integrating Cyber Threat Intelligence into Threat Modeling for Autonomous Ships Using PASTA and MISP**

**Erbas, Muhammed**; Vanharanta, Jani; Paavola, Jarkko; **Tsiopoulos, Leonidas**; **Vaarandi, Risto** 2025 IEEE International Conference on Cyber Security and Resilience (CSR) 2025 / p. 133-139 <https://ieeexplore.ieee.org/document/11130108>  
<http://doi.org/10.1109/CSR64739.2025.11130108>

### **Integrating Digital Twin Software Solutions with Collaborative Industrial Systems : A Comprehensive Review for Operational Efficiency**

Guerra-Zubiaga, David; Aksu, Murat; Richards, Gershom; **Kuts, Vladimir** Applied Sciences 2025 / art. 7049  
<https://doi.org/10.3390/app15137049>

### **Integrating multi-criteria decision-making with multi-objective optimization for sustainable diet design**

**Bashiri, Bashir**; **Kaleda, Aleksei**; **Vilu, Raivo** Journal of Cleaner Production 2025 / art. 145233  
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2025.145233>

### **Integrating satellite altimetry and deep learning for enhanced sea level forecasting**

**Rajabi-Kiasari, Saeed**; **Delpeche-Ellmann, Nicole Camille**; **Ellmann, Artu** EGU General Assembly 2025 2025 / art. EGU25-9951  
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU25/EGU25-9951.html> <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-9951>

### **Interaction of EU and EU Member State Laws in Relation to Frozen Russian Assets**

**Tsybulenko, Evhen**; **Mesila, Liilia** Lex Portus 2025 / p. 36-52 <https://doi.org/10.62821/lp11303>

### **Interactions of metal ions with peptides and proteins related to Alzheimer's disease = Metallioonide interaktsioonid Alzheimeri tõvega seotud peptiidide ja valkudega**

**Berntsson, Elina** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5720764\\*est](https://www.ester.ee/record=b5720764*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.5/2025>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ccd57cc9-0670-4c08-b9b8-9bc359475486>

### **Interdisciplinary digital construction : Framing the development of a new university study program**

**Pikas, Ergo**; Bloch, Tanya; **Iliste, Elisa**; Gurevich, Uri Proceedings of the 2025 European Conference on Computing in Construction 2025 / 9 p <http://doi.org/10.35490/EC3.2025.251>

### **An international hands-on IoT education platform towards Industry 5.0**

**Sell, Raivo**; Czekalski, Piotr; Tokarz, Krzysztof; Kuaban, Godlove Suila; Nikitenko, Agris; Berkolds, Karlis; Lipka, Lukasz Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 198–204 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.21>

### **International Society and Europeanism: The Countries of Eastern Europe**

2025 <https://doi.org/10.1007/978-3-031-66077-1>

### **Interpenetrating composites : A nomenclature dilemma**

**Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials 2025 / art. 273 <https://doi.org/10.3390/ma18020273>

### **The Interplay between Open Innovation and Knowledge Management in SMEs : Chapter 4**

Temel, Serdal; **Durst, Susanne** Open Innovation and Knowledge Management in Small and Medium Enterprises 2025 / p. 73-91  
[https://doi.org/10.1142/9789819807994\\_0005](https://doi.org/10.1142/9789819807994_0005)

### **Interplay of monosaccharide configurations on the deacetylation with Candida Antarctica Lipase-m**

**Hunt, Kaarel Erik**; **Miller, Annette**; **Liias, Kristin**; **Jarg, Tatsiana**; **Kriis, Kadri**; **Kanger, Tõnis** Journal of organic chemistry 2025 / p. 663-671 <https://doi.org/10.1021/acs.joc.4c02582>

### **Intradialytic optical assessment of C-mannosyl tryptophan removal using spent dialysate**

**Paats, Joosep**; **Adoberg, Annika**; **Leis, Liisi**; **Arund, Jürgen**; **Lauri, Kai**; **Luman, Merike**; **Tanner, Risto**; **Holmar, Jana**; **Pilt, Kristjan**; **Fridolin, Ivo** Scientific reports 2025 / art. 20052, 12 p. : ill <https://doi.org/10.1038/s41598-025-01844-z>

### **Introduction**

**Durst, Susanne**; Temel, Serdal; Aisenberg Ferenhof, Helio Open Innovation and Knowledge Management in Small and Medium Enterprises 2025 / p. 1-4 [https://doi.org/10.1142/9789819807994\\_0001](https://doi.org/10.1142/9789819807994_0001)

### **Introduction**

Nysten-Haarala, Soili; **Solarte Vasquez, Maria Claudia** TalTech Journal of European Studies 2025 / p. 9-13  
[https://www.ester.ee/record=b5290032\\*est](https://www.ester.ee/record=b5290032*est) <https://doi.org/10.2478/bjes-2025-0002>

### **Introduction to the IOT (Internet of Things) : coursebook**

**Sell, Raivo**; Puks, Rim; Kingsepp, Mallor; Nikitenko, Agris; Berkolds, Karlis; Vagale, Anete; Rumba, Rudolfs; Czekalski, Piotr; Tokarz, Krzysztof; **Läll, Karl** 2025 <https://ebooks.rtu.lv/product/introduction-to-the-iot-second-edition/?lang=en#tab-id-1>

### **Inverse Problems for Simultaneous Determination of Source Terms and Several Scalar Parameters of Fractional Diffusion**

## Equations

**Janno, Jaan** Inverse Problems : Modelling and Simulation : Extended Abstracts of the IPMS Conference 2024 2025 / p. 167-173  
[https://doi.org/10.1007/978-3-031-87213-6\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-031-87213-6_21)

## Investigating building permit processes across Europe : characteristics and patterns

Fauth, Judith; Nørkjær Gade, Peter; Kaiser, Stefanie; Raj, Kavita; Goul Pedersen, Jonas; Olsson, Per-Ola; Nisbet, Nicholas; Mastrolemo Ventura, Silvia; Hirvensalo, Antero; **Raitviir, Christopher-Robin** Building research & information 2025 / p. 417-434  
<https://doi.org/10.1080/09613218.2024.2400467>

## Investigating Fish Hydrodynamic Sensing : An Integrated Approach Utilizing Numerical and Experimental Methods [Võrguteavik] = Uurimus kalade hüdrodünaamilise tajumise kohta : integreeritud lähenemine, kasutades numbrilisi ja eksperimentaalseid meetodeid

**Khan, Ali Hassan** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5729246\\*est](https://www.ester.ee/record=b5729246*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/01ab1ec5-371a-442e-9564-04042ce64f53> <https://doi.org/10.23658/taltech.8/2025>

## An Investigation into the Thermomechanical Processing and Dynamic Recrystallization Mechanisms of High-Magnesium Aluminum Alloys

Ye, Zili; Zhou, Zixiao; Ye, Zhaolin; Wang, Zhi; Zhao, Qizhong; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials 2025 / art. 2734  
<https://doi.org/10.3390/ma18122734>

## Investigation of deep UV emission of rare-earth-free Zn<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> micropowders : the correlation of structural and luminescence properties

**Necib, Jallouli**; Feldbach, Eduard; Romet, Ivo; Nagirnyi, Vitali; **Hussainova, Irina**; **Rojas Hernandez, Rocio Estefania** Journal of luminescence 2025 / art. 121070 <https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2025.121070>

## Investment risk management in sustainable maritime operations = Investeerimisriskide juhtimine jätkusuutlikus merendustegevuses

**Atari Jabar Zadeh, Sina** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5744373\\*est](https://www.ester.ee/record=b5744373*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.25/2025>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/847d000b-bfe4-4178-872e-30c2dc2fafd0>

## The involvement of NGOs in asylum policy decision-making : The case of Estonia

**Trei, Mariliis** Halduskultuur 2025 / p. 107-128 <https://doi.org/10.32994/hk.v23i1-2.340>

## Irene Lill on TalTech ehituse ja arhitektuuri instituudi uus juht

Ehitaja 2025 / lk. 12 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072123\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072123*est)

## Irradiation-induced atomic migration and its effect on the surface and mechanical properties of laser additive manufactured MWCNTs/Al–Mg–Sc–Zr composites

Xi, Lixia; Zhang, Yuting; Geng, Xiaofeng; Gu, Dongdong; Shi, Keyu; Ramasamy, Parthiban; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; **Eckert, Jürgen** Journal of materials research and technology 2025 / p. 4043-4054 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2025.02.109>

## Is the Estonian Alutaguse Section of Eastern Fennoscandia a continuation of the Southern Svecofennian Finnish Terranes, or is it akin to the Swedish Bergslagen region?

**Solano Acosta, Juan David**; **Soesoo, Alvar**; **Hints, Rutt**; **Graul, Sophie Jane Marie-Pascale Huguette** EGU General Assembly 2025 2025 / art. EGU25-7212  
[https://www.researchgate.net/publication/391064063\\_Is\\_the\\_Estonian\\_Alutaguse\\_Section\\_of\\_Eastern\\_Fennoscandia\\_a\\_continuation\\_of\\_the\\_Southern\\_Svecofennian\\_Finnish\\_Terranes\\_or\\_is\\_it\\_akin\\_to\\_the\\_Swedish\\_Bergslagen\\_region](https://www.researchgate.net/publication/391064063_Is_the_Estonian_Alutaguse_Section_of_Eastern_Fennoscandia_a_continuation_of_the_Southern_Svecofennian_Finnish_Terranes_or_is_it_akin_to_the_Swedish_Bergslagen_region) <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-7212>

## Isolated high step-up current-fed DC-DC converter with low input current ripple and wide full-soft-switching capability

**Mohseni, Parham**; **Pourjafar, Saeed**; **Matiuskin, Oleksandr**; **Husev, Oleksandr**; **Vinnikov, Dmitri** IEEE transactions on industry applications 2025 / 11 p <https://doi.org/10.1109/TIA.2025.3544985>

## ITL tunnustas taas aasta tegijaid

toostusest.ee 2025 <https://toostusest.ee/uudis/2025/03/25/itl-tunnustas-taas-aasta-tegijaid/>

## IT-spetsialistil tuleb pidevalt juurde õppida

**Soom, Jürgen** TööstusEST 2025 / lk. 20-21 : fot [https://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](https://www.ester.ee/record=b4481084*est)

## Ivar Annus: andmepõhine maailm vajab ineenere rohkem kui kunagi varem

**Annus, Ivar** delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120374512/ivar-annus-andmepohine-maailm-vajab-insenere-rohkem-kui-kunagi-varem>

## Ivo Känd: eluterve mees – müüt või tegelikkus?

**Känd, Ivo** delfi.ee 2025 <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/120347411/ivo-kand-eluterve-mees-muut-voi-tegelikkus>

## Ivo Känd: võtame võidupüha puhul selle koleda risti ometi maha!

**Känd, Ivo** epl.delfi.ee 2025 <https://epl.delfi.ee/artikkel/120385370/ivo-kand-votame-voidupuha-puhul-selle-koleda-risti-ometi-maha>

**Jaak Nõlvak: sinililled ei valeta, kuid päristõde on lubjakivides**

**Nõlvak, Jaak** Mente et Manu 2025 / lk. 14-15 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Jaan Kuusemets: Tallinna Haigla projekti puhul tuleks võtta õppust Rootsi kogemusest**

**Kuusemets, Jaan** kultuur.err.ee 2025 <https://kultuur.err.ee/1609709892/jaan-kuusemets-tallinna-haigla-projekti-puhul-tuleks-votta-oppust-rootsi-kogemusest>

**Jaapanlannast professor uuris digivahendite mõju Eesti ettevõtluse näitel**

**postimees.ee** 2025 <https://teadus.postimees.ee/8197213/jaapanlannast-professor-uuris-digivahendite-moju-est-ettevotluse-naitel>

**Jakob Kübarsepp: mind on köitnud akadeemiline eluviis ja selle sisemine loogika**

**Kübarsepp, Jakob** Mente et Manu 2025 / lk. 16-17 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Jan Kaus: Estonia juurdeehitus – kas ohuks vanalinnale või samm edasi?**

**Kaus, Jan** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/jan-kaus-estonia-juurdeehitus-kas-ohuks-vanalinnale-voi-ajaga-kaasas-kaimine/>

**Jana Holmar: neerupuudulikkusele tuleks rohkem tähelepanu pöörata**

**Holmar, Jana** forte.delfi.ee 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120383486/tunne-teadlast-jana-holmar-neerupuudulikkusele-tuleks-rohkem-tahelepanu-poorata>

**Jarek Kurnitski – inseneeria eestkõneleja ja akadeemilise vabaduse kaitsja**

**Kurnitski, Jarek** delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120370830/jarek-kurnitski-inseneeria-eestkoneleja-ja-akadeemilise-vabaduse-kaitsja>

**Javad Keypour : energiapoliitika - kas taastuv tormamine või riskantne hasartmäng?**

**Keypour, Javad** Postimees 2025 <https://arvamus.postimees.ee/8212874/javad-keypour-energiapoliitika-kas-taastuv-tormamine-voi-riskantne-hasartmang>

**Javad Keypour : mida arvata tagantjärele Eesti reaktsioonist tanker Jaguari teemal?**

**Keypour, Javad** Postimees 2025 <https://arvamus.postimees.ee/8262628/javad-keypour-mida-arvata-tagantjarele-est-reaktsioonist-tanker-jaguari-teemal>

**Javad Keypour : äratuskell Balti riikidele**

**Keypour, Javad** Postimees 2025 <https://arvamus.postimees.ee/8188766/javad-keypour-aratuskell-balti-riikidele>

**Javad Keypour: koduse päikesejaama liitumiskulude kasv ja rohekokkulepe**

**Keypour, Javad** err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609666073/javad-keypour-koduse-paikesejaama-liitumiskulude-kasv-ja-rohekokkulepe>

**Javad Keypour: kuidas väljuda gaasmõjust?**

**Keypour, Javad** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/javad-keypour-kuidas-valjuda-gaasmojust/>

**Jiri Tintera: Siuru. Kellele? Kus?**

**Tintera, Jiri** tartu.postimees.ee 2025 <https://tartu.postimees.ee/8187251/jiri-tintera-siuru-kellele-kus>

**Joanna Laast: Tallinna noored liiguvad aina rohkem jagatud sõidukitega**

**Laast, Joanna** err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609686365/joanna-laast-tallinna-noored-liiguvad-aina-rohkem-jagatud-soidukitega>

**Joanna Laast: Young people in Tallinn increasingly using shared mobility**

**Laast, Joanna** news.err.ee 2025 [Joanna Laast: Young people in Tallinn increasingly using shared mobility](https://news.err.ee/1609686365/joanna-laast-young-people-in-tallinn-increasingly-using-shared-mobility)

**Johanna Vallistu: tehisarud ei pruugi olla Eesti hariduse keskne küsimus**

**Vallistu, Johanna** err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609686200/johanna-vallistu-tehisaru-ei-pruugi-olla-est-hariduse-keskne-kusimus>

**Juhtide roll ja pädevused ohutuskultuuri arendamisel lennuettevõtete näitel**

**Kosemets, Mattias Teejuht** : maal, vees ja õhus : Transpordiameti digiajakiri 2025 / lk. 106-108 : fot <https://digiajakiri.transpordiamet.ee/view/722004423/106/> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/46854d7a-eb12-493f-881c-d66dec642238>

**Julgeolekuohud Balti riikide merealuste ühendustega seotud kriitilisele taristule: Läänemeri hübriidsõja tulipunktis**

**Muuga, Emilia; Loik, Ramon; Kaup, Georg-Henri; Savimaa, Raul; Koort, Erkki** 2025 <https://doi.org/10.15158/sra3-5651>  
<https://digiriidul.sisekaitse.ee/handle/123456789/3579> [https://www.ester.ee/record=b5731083\\*est](https://www.ester.ee/record=b5731083*est)

**Juuliuse Jüngerite kevad toob ülikoolipereni vanad tuttavad, aga ka midagi täiesti uut**

**Luoma-Aho, Tom Erik** Studioosus 2025 / lk. 17-18 : fot [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

**Juurte juurde: TreeCity päästab linnapuid**

**Vaaks, Eveliis** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/juurte-juurde-treecity-paastab-linnapuid/>

**Jätkusuutlik ettevõtlus ja ringmajandus - teerajaja tulevikku, kus vastutustundlikkus ja edu käivad käsikäes**

**Rozeik, Helena** Aastaraamat 2024 2025 / lk. 20-21 : fot [https://www.ester.ee/record=b2666429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2666429*est)

**Jätkusuutlik haridus: tuleviku ettevõtluse ja juhtimise alus**

kestlikkusuudised.ee 2025 [Jätkusuutlik haridus: tuleviku ettevõtluse ja juhtimise alus](https://www.ester.ee/record=b2666429*est)

**Jätkusuutlik keemiatehnoloogia kujundab keskkonnasõbralikku tulevikku**

**Adamson, Jasper** Aastaraamat 2024 2025 / lk. 15 [https://www.ester.ee/record=b2666429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2666429*est)

**Jätkusuutliku ettevõtluse ja ringmajanduse spetsialistid on tuleviku tipptegijad**

**Roosileht, Mare** Aastaraamat 2024 2025 / lk. 22 [https://www.ester.ee/record=b2666429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2666429*est)

**Jääkidest rasvu tootev Äio sai riigilt Ida-Viru tehase ehitamiseks 4,7 miljonit eurot**

Änilane, Eleen geenius.ee 2025 [Jääkidest rasvu tootev Äio sai riigilt Ida-Viru tehase ehitamiseks 4,7 miljonit eurot](https://www.ester.ee/record=b2666429*est)

**Jäätmed ringlusse, CO2 hingusele**

**Rammus, Kristin** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/jaatmed-ringlusse-co2-hingusele/>

**Jüri Engelbrecht: laual olev probleem on kõige huvitavam**

**Engelbrecht, Jüri** Mente et Manu 2025 / lk. 18-19 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Jüri Engelbrecht: teadmistest globaalses maailmas**

**Engelbrecht, Jüri** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/juri-engelbrecht-teadmistest-globaalses-maailmas/>

**Jüri Kurvits: uskumus, et „matemaatika pole minu jaoks“ võib osutada takistavamaks, kui teadmiste puudumine**

**Kurvits, Jüri** delfi.ee 2025 <https://epl.delfi.ee/artikkel/120385933/juri-kurvits-uskumus-et-matemaatika-pole-minu-jaoks-voib-osutada-takistavamaks-kui-teadmiste-puudumine>

**Jüri Riives: ülikool annab kontakte, fooni, tuntust ja sõprade võrgustiku**

**Riives, Jüri** Mente et Manu 2025 / lk. 20-21 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Jüri Rute: Eestis tärkab biotootmise uus ajastu**

Rute, Jüri Trialoog 2025 [Jüri Rute: Eestis tärkab biotootmise uus ajastu](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Ka tugeva tulemusena võib jääda ukse taha: ülikoolidesse laekus tänavu rekordarv avaldusi**

**Число желающих получить высшее образование резко возросло**

delfi.ee 2025 <https://www.delfi.ee/artikkel/120391404/ka-tugeva-tulemusena-voib-jaada-ukse-taha-ulikoolidesse-laekus-tanavu-rekordarv-avaldusi> <https://rus.err.ee/1609747761/chislo-zhelajuwih-poluchit-vysshee-obrazovanie-rezko-vozroslo>

**Kaasaegsed teadmised tööstusest Miks valida TalTechi Virumaa kolledži jätkusuutliku tööstuse magistriõpe?**

postimees.ee 2025 <https://haridus.postimees.ee/8225883/kaasaegsed-teadmised-toostusest-miks-valida-taltech-i-virumaa-kolledzi-jatkusuutliku-toostuse-magistriope>

**Kadi Lubi: kui meie eesmärk on inimkeskne tervishoid, tuleb leida viisid ka selle saavutamiseks**

**Lubi, Kadi** forte.delfi.ee 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120369903/tunne-teadlast-kadi-lubi-kui-meie-eesmark-on-inimkeskne-tervishoid-tuleb-leida-viisid-ka-selle-saavutamiseks>

**Kadrin Keres: töötades noorte inimestega on raske olla halvas tujus**

**Keres, Kadrin** Mente et Manu 2025 / lk. 22-23 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Kaevandajate kodusõda: Tallinna Tehnikaülikool elektri ja killustiku vahel**

postimees.ee 2025 <https://majandus.postimees.ee/8200343/kaevandajate-kodusoda-tallinna-tehnikaukool-elektri-ja-killustiku-vahel>

**2024. aasta inimgeneetikas**

**Avarlaid, Annela;** Rebane, Ana; Tambets, Kristiina; Tooming, Mikk; Tõnissoo, Tambet; Laisk, Triin Eesti Arst 2025 / lk. 241-243 <https://ojs.utlib.ee/index.php/EA/article/view/25382/19330>

**Kaheksa mereakadeemia õppurit said stipendiumi**

**Hõimoja, Jane** Meremees : Eesti merendusajakiri = Estonian maritime magazine 2025 / lk. 16-17 : fot

[https://www.ester.ee/record=b4646644\\*est](https://www.ester.ee/record=b4646644*est) [https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees\\_2\\_4\\_2024nr\\_328\\_issuu](https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees_2_4_2024nr_328_issuu)

## **24. veebruaril marsivad TalTechi tudengid, töötajad ja vilistlased lipuheiskamisele**

goodnews.ee 2025 <https://eesti.eu.goodnews.ee/24-veebruari-marsivad-taltech-i-tudengid-tootajad-ja-vilistlased-lipuheiskamisele/>

## **Kahel kolledžil on olnud mõõtmatu mõju Ida-Virumaa arengule**

Kiisla, Aet; Roosileht, Mare pohjarannik.postimees.ee 2025 <https://pohjarannik.postimees.ee/8163564/ida-viru-homme-kahel-kolledzil-on-olnud-mootmatu-moju-ida-virumaa-arengule>

## **Kaido Kikkas: tehisaru hiilgus ja viletsus – ühe õppejõu vaade**

Kikkas, Kaido Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kaido-kikkas-tehisaru-hiilgus-ja-viletsus-ue-oppejou-vaade/>

## **Kaido Künnapas: vana „maksutriki“ lips päris läbi ikkagi ei ole**

Künnapas, Kaido aripaev.ee 2025 <https://www.aripaev.ee/arvamused/2025/03/19/kaido-kunnapas-vana-maksutriki-lips-paris-labi-ikkagi-ei-ole>

## **Kaks väikest detaili, mis aitavad vannitoas niiskuskahjustuste riski vähendada**

Martin, Anni delfi.ee 2025 <https://moodnekodu.delfi.ee/artikkel/120359490/renoveerimisvead-kaks-vaikest-detaili-mis-aitavad-vannitoas-niiskuskahjustuste-riski-vahendada>

## **Kallid lugejad! : eessõna**

Land, Tiit Tallinna Tehnikaülikooli korvpalliklubi Kapa 1951-2026 2025 / lk. 7-8 [https://www.ester.ee/record=b5752833\\*est](https://www.ester.ee/record=b5752833*est)

## **Kandideeri TTÜ Arengufondi Eesti Laevajuhtide Liidu stipendiumile!**

Meremees : Eesti merendusajakiri = Estonian maritime magazine 2025 / lk. 30 [https://www.ester.ee/record=b4646644\\*est](https://www.ester.ee/record=b4646644*est)  
[https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees\\_2025\\_1\\_4](https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees_2025_1_4)

## **Kardioloog Margus Viigimaa neli lihtsat tervisesoovitust**

postimees.ee 2025 <https://tervis.postimees.ee/8229025/kardioloog-margus-viigimaa-neli-lihtsat-tervisesoovitust>

## **Karjääripööre vaid aastaga – võimalik TalTechi uue õppekavaga**

delfi.ee 2025 <https://www.delfi.ee/artikkel/120376174/karjaaripoore-vaid-aastaga-voimalik-taltech-i-ue-oppekavaga>

## **Kas 110 aastat põlevkivitarkust rohepöörde prügikasti? Professor soovib hoopis uue elektrijaama ehitamist**

Konist, Alar maaleht.delfi.ee 2025 <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/120362609/kas-110-aastat-polevkivitarkust-rohepoorde-prugikasti-professor-soovib-hoopis-ue-elektrijaama-ehitamist>

## **Kas biometaan võiks asendada maagaasi?**

Kask, Ülo TööstusEST 2025 / lk. 24-27 : portr, fot [https://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](https://www.ester.ee/record=b4481084*est)

## **Kas digitaliseerimine muudab Eesti merenduse nägu? TalTechi dotsent Anatoli Alop räägib lähemalt**

Alop, Anatoli geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/kas-digitaliseerimine-muudab-eesti-merenduse-nagu-taltech-i-dotsent-anatoli-alop-raagib-lahemalt/>

## **Kas Eesti on teadustalentidele ahvatlev sihtkoht?**

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kas-eesti-on-teadustalentidele-ahvatlev-sihtkoht/>

## **Kas Eesti on tuumaenergiaks valmis?**

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kas-eesti-on-tuumaenergiaks-valmis/>

## **Kas Euroopa tehnoloogiaseaduste labürint viib eksi või pärale?**

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 [Kas Euroopa tehnoloogiaseaduste labürint viib eksi või pärale?](#)

## **Kas ja kuidas võiks tehisaru Eesti järele maailmakaardile viia? Vastab Tehnikaülikooli uue õppekava autor Ago Luberg**

Luberg, Ago digi.geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/kas-ja-kuidas-voiks-tehisaru-eesti-jalle-maailmakaardile-via-vastab-tehnikaulikooli-ue-oppekava-autor-ago-luberg/> <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120382047/kas-ja-kuidas-voiks-tehisaru-eesti-jalle-maailmakaardile-via-vastab-tehnikaulikooli-ue-oppekava-autor-ago-luberg>

## **Kas kogu inimkond elab sajandi lõpuks linnades?**

Soe, Ralf-Martin postimees.ee 2025 <https://roheline.postimees.ee/8276375/kas-kogu-inimkond-elab-sajandi-lopuks-linnades>

## **Kas logiseb e-valimiste tarkvara või usaldus laiemalt?**

Strandberg, Marek postimees.ee 2025 [Kas logiseb e-valimiste tarkvara või usaldus laiemalt?](#)

## **Kas masinõpe muudab põlevkivitööstuse senised mängureeglid?**

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kas-masinope-muudab-polevkivitoostuse-senised-mangureeglid/>

## **Kas matemaatika riigieksam määrab noorte tuleviku?**

Imeline Teadus 2025 / lk. 21 [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

### **Kas pean vallalt luba küsima, kui hakkan vana talumaja taastama?**

Feldschmidt, Uno Maaleht 2025 / lk. 25 <https://dea.digar.ee/article/maaleht/2025/06/26/28.1>

### **Kas sina oled kogukonna vitamiin või viirus – see võib määrata su töökaaslase elu**

Zernand-Vilson, Maris postimees.ee 2025 <https://tervis.postimees.ee/8225606/juhtimisekspt-kas-sina-oled-kogukonna-vitamiin-voi-viirus-see-voib-maarata-su-tookaaslase-elu>

### **Kas sind huvitab, mis toimub “kapoti all”? TalTechi magistriõpe avab tehnoloogia telgitagused**

digi.geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/kas-sind-huvitab-mis-toimub-kapoti-all-taltech-magistrio-avab-tehnoloogia-telgitagused/>

### **Kas skandaalse tšehhi füüsiku teooria 3D aja kohta on teaduslik revolutsioon või suurejooneline umbluu?**

Minnik, Taavi delfi.ee 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120389838/kas-skandaalse-tsehi-fuusiku-teooria-3d-aja-kohta-on-teaduslik-revolutsioon-voi-suurejooneline-umbluu>

### **Kas sul tehisaru jaoks kodulehekülg on?**

Liiv, Innar postimees.ee 2025 <https://majandus.postimees.ee/8280427/andmeteadlane-kas-sul-tehisaru-jaoks-kodulehekulg-on>

### **Kas suunamudijaid saab pidada finantsnõustajaks? Liivamägi: keegi ei jaga oma teadmisi ilma motiivita**

Kivi, Eliise delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120385662/kas-suunamudijaid-saab-pidada-finantsnoustajaks-liivamagi-keegi-ei-jaga-oma-teadmisi-ilma-motiivita>

### **Kas tead, mida sööd? Ultratöödeldud toite poest ei leia, aga ometi on need meie toidulaua**

Adamberg, Kaarel; Adamberg, Signe delfi.ee 2025 <https://omamaitse.delfi.ee/artikkel/120351774/kas-tead-mida-sood-ultratoodeldud-toite-poest-ei-leia-aga-ometi-on-need-meie-toidulaua>

### **Kas tehisaru areng toob kaasa robotite imevõimed?**

Kruusmaa, Maarja postimees.ee 2025 <https://arvamus.postimees.ee/8205770/maarja-kruusmaa-kas-tehisaru-areng-toob-kaasa-robotite-imevoimed>

### **Kas tehisaru saab mind diskrimineerida?**

Joamets, Kristi postimees.ee 2025 <https://arvamus.postimees.ee/8229975/kristi-joamets-kas-tehisaru-saab-mind-diskrimineerida>

### **Kas tehisintellekt on väikeriigi demokraatia ja julgeoleku tugi või oht?**

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kas-tehisintellekt-on-vaikeriigi-demokraatia-ja-julgeoleku-tugi-voi-oh/>

### **Kas uudsete ideedega katsetamine jääb poliitikute eksimishirmu taha? : kiituse otsimine ja laituse vältimine**

Vallistu, Johanna; Raudla, Ringa; Sarapuu, Külli; Onno, Kerli Sirp 2025 / lk. 27-28 <https://www.sirp.ee/kas-uudsete-ideedega-katsetamine-jaab-poliitikute-eksimishirmu-taha/>

### **Kasutuks peetud DNA on närvirakkudele toeks**

Imeline Teadus 2025 / lk. 18 [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

### **Katrin Paadam: ülikoolis töötamine on mulle andnud kõike!**

Paadam, Katrin Mente et Manu 2025 / lk. 24-25 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Kaubandus-tööstuskoda tunnustas Virumaa kolledži direktorit**

pohjarannik.postimees.ee 2025 / lk. 3 <https://pohjarannik.postimees.ee/8228623/kaubandus-toostuskoda-tunnustas-virumaa-kolledzi-direktorit>  
<https://dea.digar.ee/article/pohjarannik/2025/04/12/4.6>

### **Kaugete maavärinate seismika avab Eesti maakoore väheuuritud tahud**

Bioneer.ee 2025 <https://bioneer.ee/kaugete-maav%C3%A4rinate-seismika-avab-eesti-maakoore-v%C3%A4heuuritud-tahud>

### **Kaur Garšnek: kui muusika pole tellija materjalist**

Garšnek, Kaur err.ee 2025 <https://kultuur.err.ee/1609586885/kaur-garsnek-kui-muusika-pole-tellija-materjalist>

### **Keeluseaduse ja salaalkoholiäri rahvusvaheline mõõde**

Liibek, Tõnis Tuna 2025 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est) <https://tuna.ra.ee/keeluseaduse-ja-salaalkoholiari-rahvusvaheline-moode/>

### **Keemiatehnoloogia õppekava arendamine**

Zguro, Antonina Aastaraamat 2024 2025 / lk. 17 : fot [https://www.ester.ee/record=b2666429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2666429*est)

### **Keldri aitavad korda seada äädikas ja väävlisuits**

Raamets, Jane postimees.ee 2025 <https://maaelu.postimees.ee/8279259/keldri-aitavad-korda-seada-aadikas-ja-vaavlisuits>

**Kerox technology: potential of piloting the production of medium chain dicarboxylic acids from kerogen in a continuous flow oxidation reactor**

Reinaas, Maria; Kaldas, Kristiina; Muldma, Kati; Uustalu, Jaan Mihkel; Koern, Villem Ödner; Siirde, Kaarel; Silm, Estelle; Mets, Birgit; Kimm, Mariliis; Rõuk, Kristi Future Frontiers : PhD Conference on Emerging Technologies : Book of Abstracts 2025 / p. 29 ; poster 20 [https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts\\_pub3.pdf](https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts_pub3.pdf)

**Kerox technology: potential of piloting the production of medium chain dicarboxylic acids from kerogen in a continuous-flow oxidation reactor**

Reinaas, Maria; Kaldas, Kristiina; Muldma, Kati; Uustalu, Jaan Mihkel; Koern, Villem Ödner; Siirde, Kaarel; Silm, Estelle; Mets, Birgit; Kimm, Mariliis; Rõuk, Kristi Future Frontiers : PhD Conference on Emerging Technologies : Book of Abstracts 2025 / p. 29 [Future Frontiers \(PDF\)](#)

**“Kes kardab Virginia Woolfi?” (Kes kardab tehnoloogiat?)**

Pevkur, Aive Inimene tehnoloogiliste murrangute ajastul : Eesti sotsiaalteaduste aastakonverents (ESAK 2025), Tallinna Tehnikaülikool, 9. mai 2025 2025 / lk. 45 [“Kes kardab Virginia Woolfi?”](#)

**Kes palju teeb, see palju jõuab**

Piirimaa, Anu Aastaraamat 2024 2025 / lk. 11 : fot [https://www.ester.ee/record=b2666429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2666429*est)

**Kes võib ja kes maksab kinni ülemineku taastuvenergiale? Kuidas leida tasakaal energiasüsteemi toimimise ning tarbija ja tootja huvide vahel?**

Männasoo, Kadri; Kisel, Einari 2025 <https://doi.org/10.48726/rk818-6j360>

**Kesine väljaõpe pidurdab hoolekandesektoris uue tehnoloogia kasutuselevõttu**

Lahe, Palmi 2025 <https://novaator.err.ee/1609602926/kesine-valjaope-pidurdab-hoolekandesektoris-uu-tehnoloogia-kasutuselevottu>

**Kestlikkus on saamas ettevõtluse lahutamatuks osaks**

eestiulu.goodnews.ee 2025 <https://eestiulu.goodnews.ee/kestlikkus-on-saamas-ettevotluse-lahutamatuks-osaks/>

**Kestlikkusaruandlus – mõttetu bürokraatia või strateegilise juhtimise tööriist?**

Siimann, Paavo finantsuudised.ee 2025 [Kestlikkusaruandlus – mõttetu bürokraatia või strateegilise juhtimise tööriist?](#)

**Kevadine tänavatolm tuleb peamiselt naastrehvidest**

novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609635197/kevadine-tanavatolm-tuleb-peamiselt-naastrehvidest>

**Key aspects of industrial fabrication of carbon based ionic capacitive laminates**

Kaasik, Friedrich; Jürgens, M.; Lust, Enn; Aabloo, Alvo; Baranova, Inna; Basant, Martin Z.; Hantel, Moritz M.; Johanson, Urmas; Kiefer, Rudolf; Koel, Mihkel; Peikola, Anna-Liisa Future Frontiers : PhD Conference on Emerging Technologies : Book of Abstracts 2025 / p. 33 ; oral 22 [https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts\\_pub3.pdf](https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts_pub3.pdf)

**Kiibikeskus kui ellujäämisvõimalus**

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kiibikeskus-kui-ellujaaamisvoimalus/>

**Kiipidest on saanud julgeolekuküsimus – neid arendatakse nüüd ka Eestis**

postimees.ee 2025 <https://tehnika.postimees.ee/8256776/kiipidest-on-saanud-julgeolekukusimus-neid-arendatakse-nuud-ka-eestis>

**Kindlusta oma tulevik : investeerimine ja teadlikud finantsotsused**

Estra, Liisbet Teel Tippul 2025 / lk. 4-50 : fot [https://www.ester.ee/record=b5742611\\*est](https://www.ester.ee/record=b5742611*est)

**Kinetic Modeling of Deep Oxidative Desulfurization over Functionalized UiO-66 from a Model Fuel Using Complex Reaction Theory**

Barghi, Bijan; Mõistlik, Tanel; Panov, Deniss; Raag, Anastassia; Järvik, Oliver; Niidu, Allan ACS Omega 2025 / p. 15947-15958 <https://doi.org/10.1021/acsomega.4c06722>

**Kirna neiu esindab Eestit maailma suurimal iludusvõistlusel**

jarvateataja.postimees.ee 2025 <https://jarvateataja.postimees.ee/8229918/kirna-neiu-esindab-eestit-maailma-suurimal-iludusvoistlusel>

**Kisel: energiamajanduse arengukava kõige nõrgem koht on tarbimisprognoos**

Koppel, Karin err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609706235/kisel-energiamaajanduse-arengukava-koige-norgem-koht-on-tarbimisprognoos>

**Kliima ja sõda sunnivad peale karme majandusvalikuid**

Listra, Enn postimees.ee 2025 [Kliima ja sõda sunnivad peale karme majandusvalikuid](#)

**Kliimakindlus kortermaja renoveerimisel = Климатическая устойчивость при реновации многоквартирных домов**

Martin, Anni; **Truu, Murel** Elamu 2025 / lk. 12-13 : fot ; c. 34-35 [https://www.ester.ee/record=b1072137\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072137*est)

**Kliimaministeerium võttis nõunikuks Einari Kiseli**

err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609695144/kliimaministeerium-vottis-nounikuks-einari-kiseli>

**Kliimaneutraalsuse teekaart hullusteni ei lähe**

vooremaa.ee 2025 <https://www.vooremaa.ee/kliimaneutraalsuse-teekaart-hullusteni-ei-lahe/>

**Kliimaneutraalsuse teekaart seab selged eesmärgid. Tallinna Tehnikaülikoolis esitleti kliimaneutraalsuse teekaarti. See seab lähikümnendi sihiks vähendada ülikooli süsiniku jalajälge ja jõuda nullheite lähedale aastaks 2035**

Mustamäe 2025 / lk. 8 : ill [https://www.ester.ee/record=b1072635\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072635*est)

**Knowledge Hiding in Organizations : Integrative Framework for Bridging Hider and Seeker Perspectives = Teadmiste peitmine organisatsioonides : integreeriv raamistik peitja ja otsija perspektiivide ühendamiseks**

Tokyzhanova, Talshyn 2025 [https://www.ester.ee/record=b5760983\\*est](https://www.ester.ee/record=b5760983*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ef857970-8c7f-448d-b026-5c71d117da33> <https://doi.org/10.23658/taltech.68/2025>

**Knowledge management in the age of generative artificial intelligence - from SECI to GRAI**

Boehm, Karsten; **Durst, Susanne** Vine journal of information and knowledge management systems 2025 / 16 p <https://doi.org/10.1108/VJKMS-10-2024-0357>

**Kogukonnaenergeetikast taskuhäälingus "Igaühe sarts"**

**Korõtko, Tarmo**; Ivask, Nele Bioneer.ee 2025 [Kogukonnaenergeetikast taskuhäälingus "Igaühe sarts"](https://www.bioneer.ee/kogukonnaenergeetikast-taskuhaaalingus-igaue-sarts)

**Kokandushuviline arvestusala üliõpilane, kes unistab tootlustusäri auditeerimisest**

**Kütt, Evelin** Studioosus 2025 / lk. 22-24 : fot [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

**Kolledž tegi Jõhvist ülikoolilinn**

**Kaljusaar, Anna** Aastaraamat 2024 2025 / lk. 23 : fot [https://www.ester.ee/record=b2666429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2666429*est)

**Kolmogorov-Arnold networks for algorithm design in battery energy storage system applications**

**Zequera, Rolando Antonio Gilbert; Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants** Energy Reports 2025 / p. 2664-2677 <https://doi.org/10.1016/j.egy.2025.02.002>

**365 päeva, 355 lugu: Trialoog tähistas esimest sünnipäeva**

**Vaaks, Eveliis** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/365-paeva-355-lugu-trialoog-tahistas-esimest-sunnipaeva/>

**Kolumbus Kris tähistas sünnipäeva võrkeelse lauluga**

lounapostimees.postimees.ee 2025 <https://lounapostimees.postimees.ee/8228771/kolumbus-kris-tahistas-sunnipaeva-vorukeelse-lauluga>

**Konist: Eesti peaks energeetikas keskenduma eelkõige oma ressurssidele**

Konist, Alar err.ee 2025 [Konist: Eesti peaks energeetikas keskenduma eelkõige oma ressurssidele](https://www.err.ee/1609695144/konist-eesti-peak-energeetikas-keskenduma-eelekoe-oma-ressurssidele)

**Kood/Jõhvi, TalTechi ja Tartu Ülikooliga. "Sild hariduse ja äri vahel"**

Kald, Indrek ituudised.ee 2025 [Kood/Jõhvi, TalTechi ja Tartu Ülikooliga. "Sild hariduse ja äri vahel"](https://www.istuudised.ee/kood-johvi-taltech-ja-tartu-ulikooliga-sild-hariduse-ja-ari-vahel)

**Kooke kaunistatakse sageli pesemata marjadega. Miks seda teha ei tohiks ja kuidas värsked marju õigesti pesta?**

Skuin, Mari delfi.ee 2025 <https://omamaitse.delfi.ee/artikkel/120365628/kooke-kaunistatakse-sageli-pesemata-marjadega-miks-seda-teha-ei-tohiks-ja-kuidas-varskeid-marju-oigesti-pesta>

**Koolitusvajadus alternatiivkütusega laevadel**

**Koit, Katre** Meremees : Eesti merendusajakiri = Estonian maritime magazine 2025 / lk. 12-13 [https://www.ester.ee/record=b4646644\\*est](https://www.ester.ee/record=b4646644*est) [https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees\\_2025\\_1\\_4](https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees_2025_1_4)

**Koos loome tugevama tuleviku, mida juhivad teadus, innovatsioon ja inimesed, kes näevad suurt pilti**

**Oorn, Arvo** Tallinna Tehnikaülikooli Arengufondi aastaraamat 2025 2025 / lk. 30 : fot [https://www.ester.ee/record=b5687418\\*est](https://www.ester.ee/record=b5687418*est)

**Koostöö, mis muutis Tartu tehnikaharidust**

**Veeroja, Kädi** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/koostoo-mis-muutis-tartu-tehnikaharidust/>

**Kopli 93: kogukonna kohtumispaiagad töötavad ühiskondliku lõhestumise vastu**

trinokkel.postimees.ee 2025 / lk. 6-7 <https://trinokkel.postimees.ee/8235288/trinokkel-kopli-93-kogukonna-kohtumispaiagad-tootavad-uhiskondliku-lohestumise-vastu>

**Kosmeetikast tuumaenergeetikani – magistrikraad, mis avab uksi**

delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120367237/kosmeetikast-tuumaenergeetikani-magistrikraad-mis-avab-uksi>

### **Kosmeetikast tuumaenergeetikani – magistrikraad, mis avab uksi**

pohjarannik.postimees.ee 2025 <https://pohjarannik.postimees.ee/8237276/kosmeetikast-tuumaenergeetikani-magistrikraad-mis-avab-uksi>

**KredExi tehasealise rekonstrueerimise pilootprojekti läbinud korteriühistu kogemused : põhjalik analüüs = Опыт товариществ, прошедших пилотный проект реновации KredEx элементами изготовленных масштабах : анализ Parik, Hanna-Britta; Liias, Roode; Pikas, Ergo** Elamu 2025 / lk. 8-11 : fot ; c. 30-33 : фот [https://www.ester.ee/record=b1072137\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072137*est)

### **Kriisid kaelad, kriisid silmapiiril**

Terk, Erik; Vallistu, Johanna Vikerkaar 2025 / lk. 54-66 [https://www.ester.ee/record=b1073213\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073213*est)

### **Kristjan Hirno kaitses magistrikraadi**

Kaupmees, Greta Kroonika 2025 / lk. 6 <https://dea.digar.ee/article/AKkroonika/2025/06/27/6.5>

<https://kroonika.delfi.ee/artikkel/120386090/raadiohaal-kristjan-hirno-kaitses-magistrikraadi-pere-toetuseta-poleks-ma-saanud-seda-teha>

### **Kristjan Lill and Karli Kontson: Millions falling by the roadside**

Lill, Kristjan; Kontson, Karli news.err.ee 2025 <https://news.err.ee/1609650719/kristjan-lill-and-karli-kontson-millions-falling-by-the-roadside>

### **Kristjan Lill ja Karli Kontson: miljonid eurod lõpetavad igal aastal teeservas**

Lill, Kristjan; Kontson, Karli novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609650386/kristjan-lill-ja-karli-kontson-miljonid-eurod-lopetavad-igal-aastal-teeservas>

### **Kristo Karjust: tööstuse uued suunad on inimkeskne tootmine ja tehnoloogia**

Karjust, Kristo arileht.delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120372393/kristo-karjust-toostuse-uued-suunad-on-inimkeskne-tootmine-ja-tehnoloogia>

### **Krokodillide kollased silmad**

Pancol, Katherine 2025 [https://www.ester.ee/record=b5754961\\*est](https://www.ester.ee/record=b5754961*est)

### **Kuhu edasi? Õppimine kõrgkoolis**

Vilbre, M. delfi.ee 2025 <https://www.delfi.ee/artikkel/120366348/kuhu-edasi-oppimine-korgkoolis>

### **Kuhu põgeneda, kui kusagile pole põgeneda?**

Sarv, Mari Õö Mente et Manu 2025 / lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Kui kaua tuleb jalutada, et kulutada ära vastlakuklist saadud kalorid?**

Adamberg, Signe; Adamberg, Kaarel postimees.ee 2025 <https://maaelu.postimees.ee/8202639/kui-kaua-tuleb-jalutada-et-kulutada-ara-vastlakuklist-saadud-kalorid>

### **Kui kaua võib purki pandud moosi muretult süüa?**

Adamberg, Signe; Adamberg, Kaarel postimees.ee 2025 <https://tervis.postimees.ee/8282586/kui-kaua-voib-purki-pandud-moosi-muretult-suua>

### **Kui suur on erinevus hinnas ja vastupidavuses betoon- ja asfaltteel?**

Kask, Mihkel ohtuleht.ee 2025 [kuu-suur-on-erinevus-hinnas-ja-vastupidavuses-betoon-ja-asfaltteel](https://ohtuleht.ee/kuu-suur-on-erinevus-hinnas-ja-vastupidavuses-betoon-ja-asfaltteel)

### **Kui tervislikud on vastlatoidud?**

digi.geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/kui-tervislikud-on-vastlatoidud/>

### **Kuidas DFDS Rotterdami sadamas tehisintellekti abil efektiivsust otsib?**

Puusild, Harro logistikauudised.ee 2025 <https://www.logistikauudised.ee/uudised/2025/05/22/kogemus-kuidas-dfds-rotterdami-sadamas-tehisintellekti-abil-efektiivsust-otsib>

### **Kuidas juhtida droone linnataevas?**

Müür, Jaanus; Martijnse-Hartikka, Renske Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/triavoog-kuidas-juhtida-droone-linnataevas/>

### **Kuidas käib masin, mis aitab käia?**

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kuidas-kaib-masin-mis-aitab-kaia/>

### **Kuidas leida enda jaoks sobiv IT-bakalaureuseeriala TalTechis?**

postimees.ee 2025 <https://www.postimees.ee/8231230/kuidas-leida-enda-jaoks-sobiv-it-bakalaureuseeriala-taltechis>  
<https://arileht.delfi.ee/artikkel/120382051/kuidas-leida-enda-jaoks-sobiv-it-bakalaureuseeriala-taltechis>

### **Kuidas loodi Tallinna laululava?**

Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kuidas-loodi-tallinna-laululava/>

## **Kuidas muuta poliitikakujundamist targemaks ehk Euroopa Komisjoni projekt "Teadmistepõhise poliitikakujundamise ja avaliku sektori juhtimise võimekuse kasvatamine"**

Raju, Marju; Koppel, Andres; Klasche, Benjamin; Randma-Liiv, Tiina; Selg, Peeter; Tõnurist, Piret Eesti Teadus 2025 2025 / lk. 79-81 <https://doi.org/10.58009/tead/011>

## **Kuidas mõjub Trumpi tollisõda Baltikumile?**

Tapaninen, Ulla Pirita postimees.ee 2025 <https://arvamus.postimees.ee/8225864/ulla-pirita-tapaninen-trump-voib-tekitada-kriisi-laanemerele>

## **„Kuidas nad on teinud ära riigieksami?“ Aukliku taseme tagamaad**

Raudla, Heiki Õpetajate Leht 2025 / lk. 10-11 [„Kuidas nad on teinud ära riigieksami?“ Aukliku taseme tagamaad](#)

## **Kuidas palgatoetust raamatupidamises õigesti kajastada?**

Güldenkoh, Maret palgauudised.ee 2025 [Kuidas palgatoetust raamatupidamises õigesti kajastada? autor](#)

## **Kuidas platvormitöö mõjutab kullerite igapäevaelu?**

Eesti Rahvusringhääling 2025 <https://jupiter.err.ee/1609653482/mis-varvi-on-majandus>

## **Kuidas saada roheline energia eksperdiks? Õppides TalTechi uues magistriprogrammis!**

Grossberg-Kuusk, Maarja; Timmo, Kristi delfi.ee 2025 <https://www.delfi.ee/artikkel/120372237/kuidas-saada-rohelise-energia-eksperdiks-oppides-taltech-i-ues-magistriprogrammis>

## **Kuidas selgitab jaanipäeva rahvauskumusi AI ja kuidas teadlane?**

postimees.ee 2025 <https://teadus.postimees.ee/8273019/kuidas-selgitab-jaanipaeva-rahvauskumusi-ai-ja-kuidas-teadlane>

## **Kuidas tagada mõistliku hinnaga elekter? Professor Ivo Palu teab...**

Palu, Ivo delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120372465/kuidas-tagada-moistliku-hinnaga-elekter-professor-ivo-palu-teab>

## **Kuidas tehisintellekt kitarris heliseb**

Vaaks, Eveliis; Bogatkin, Jüri Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kuidas-tehisintellekt-kitarris-heliseb/>

## **Kuidas tuua säravaid reaallainete õpetajaid igasse Eesti kooli?**

Laev, Sigrid Teataja / Eesti Kaubandus-Tööstuskoda 2025 / lk. 10-13 : ill [https://www.ester.ee/record=b1550344\\*est](https://www.ester.ee/record=b1550344*est)  
<https://www.koda.ee/et/teataja/teataja-42025#>

## **Kukesammul suvele vastu : [suvesündmustest Mustamäel]**

Veiser, Marja-Liisa Mustamäe 2025 / lk. 2 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072635\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072635*est)

## **"Kultuuristuudio. Arutelu" aasta esimene saade on pühendatud raamatukogudele**

kultuur.err.ee 2025 <https://kultuur.err.ee/1609587692/kultuuristuudio-arutelu-hooaja-avasaade-on-puhendatud-raamatukogudele>

## **Kultuuriväärtuslikku kodumaja tasub investeerida**

Alev, Üllar; Staub, Anita; Rebane, Mari Elamu 2025 / lk. 24 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072137\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072137*est)

## **Kunagi pole hilja: 50aastane mees läks ülikooli õppima logistikat**

Tramm, Tõnu aripaev.ee 2025 <https://www.aripaev.ee/saated/2025/06/11/kunagi-pole-hilja-50aastane-mees-laks-ulikooli-oppima-logistikat>

## **Kuressaare kolledž : bakalaureuse- ja rakenduskõrghariduse õppekavad**

2025

## **Kuressaare veereostuse eel ei tehtud läbipesu ega mõõtmisi**

err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609635407/kuressaare-veereostuse-eel-ei-tehtud-labipesu-ega-mootmisi>

## **Kurioosum Eesti teedel. Mõned liiklusohhtlikud kohad on pärast ümberehitust hoopis ohhtlikumad**

delfi.ee 2025 <https://www.delfi.ee/artikkel/120358386/kurioosum-est-i-teedel-moned-liiklusohhtlikud-kohad-on-parast-umberehitust-hoopis-ohhtlikumad>

## **Kus häda kõige suurem, seal robot kõige lähem**

Kuts, Vladimir Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kus-hada-koige-suurem-seal-robot-koige-lahem/>

## **Kutseharidusest magistriks? See on uus normaalsus**

## **Маре Роозилехт: После профессионального образования в магистры? Это новая нормальность**

Roosileht, Mare pohjarannik.postimees.ee 2025 <https://pohjarannik.postimees.ee/8287792/mare-roosileht-kutseharidusest-magistriks-see-on-uus-normaalsus> <https://severnojepoberezhje.postimees.ee/8289625/mare-roozileht-posle-professionalnogo-obrazovaniya-v-magistry-eto->

### **Kutsekoolist magistriks : uus normaalsus Eesti hariduses**

**Roosileht, Mare** ehitusuudised.ee 2025 <https://www.ehitusuudised.ee/arvamused/2025/07/04/kutsekoolist-magistriks-uus-normaalsus-eesti-hariduses>

### **Kuu piltide fotogramm-meetriline uurimine : mõõtes Apollo pärandit**

**Pustõnski, Vladislav-Veniamin** loodusajakiri.ee 2025 / lk. 40-45 [Kuu piltide fotogramm-meetriline uurimine : mõõtes Apollo pärandit](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)  
[https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)

### **Kuus TalTechi teadustööd, mis võivad muuta maailma**

**Vilbo, Kätlin** Gertrud Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kuus-taltech-teadustood-mis-voivad-muuta-maailma/>

### **Kuusemets: Estonia juurdeehitusel ei ole vanalinnale negatiivset mõju**

**Weidebaum, Reet** kultuur.err.ee 2025 <https://kultuur.err.ee/1609644851/kuusemets-estonia-juurdeehitusel-ei-ole-vanalinnale-negatiivset-moju>

### **Kõrge tunnustus Jaapanist : [TTÜ professor Jarek Kurnitski valiti Jaapani kütte-, ventilatsiooni- ja jahutusinseneride ühenduse rahvusvaheliseks auliikmeks]**

**Mustamäe** 2025 / lk. 7 [https://www.ester.ee/record=b1072635\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072635*est)

### **Kõva müügitöö tekitab soojuspumpade suhtes ebarealistlikke ootusi**

**Piir, Rait** novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609693046/kova-muugitoo-tekitab-soojuspumpade-suhtes-ebarealistlikke-ootusi>

### **Kätlin Tiigi: "Tehisaru suudab tuvastada uuringutel haiguseid varem kui inimene"**

**Tiigi, Kätlin** digi.geenius.ee 2025 [Kätlin Tiigi: "Tehisaru suudab tuvastada uuringutel haiguseid varem kui inimene"](#)

### **Köögiljamissioon Tagli Pitsi moodi**

**Arndt-Kalju, Margit** Oma Maitse 2025 / lk. 8-12 : fot [https://www.ester.ee/record=b2069719\\*est](https://www.ester.ee/record=b2069719*est)

### **Köögiljamissioon Tagli Pitsi moodi: kuidas saada eestlased teaduspõhiseid toitumissoovitusi järgima?**

**Pitsi, Tagli** omamaitse.delfi.ee 2025 [Köögiljamissioon Tagli Pitsi moodi: kuidas saada eestlased teaduspõhiseid toitumissoovitusi järgima?](#)

### **Küberhariduse tegemised: „Küberkool 2024“ tõi kokku sajad noored üle Eesti**

**Mäeots, Mario** Õpetajate Leht 2025 / lk. 16 <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2025/01/14/13.2>

### **KüberNööpnõel 2025 tulemused**

**Lorenz, Birgy; Toom, Hanna; Lust, Maia; Talisainen, Aleksei** 2025 [KüberNööpnõel 2025 tulemused \(Google Docs\)](#)

### **KüberPuuring 2024 analüüs : võistlus 7.-12. klassile ja kutsekoolile**

**Lorenz, Birgy; Toom, Hanna; Lust, Maia; Kikas, Oliver; Muulmann, Triin; Kirna, Catlyn** 2025 [KüberPuuring 2024 analüüs \(Google Docs\)](#)

### **KüberPähkel 2024 tulemused**

**Lorenz, Birgy; Toom, Hanna; Kirna, Catlyn; Lust, Maia; Kits, Rasmus** 2025 [KüberPähkel 2024 tulemused \(Google Docs\)](#)

### **Küll Taro: ülereguleerimise ja vastutustundliku valitsemise piir on õhuke**

**Taro, Külli** err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609627574/kull-taro-ulereguleerimise-ja-vastutustundliku-valitsemise-piir-on-ohuke>

### **Küll Taro: on kurb, kui suusaradasid kasvõi teadmatusel lõhutakse**

**Taro, Külli** err.ee 2025 [Küll Taro: on kurb, kui suusaradasid kasvõi teadmatusel lõhutakse](#)

### **Küll Taro: riik tegeleb kardinat värviga, aga katus lekib**

**Taro, Külli** err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609691288/kulli-taro-riik-tegeleb-kardinate-varviga-aga-katus-lekib>

### **Küll Taro: seadused ei kehti riigiasutuste jaoks "natuke vähem"**

**Taro (Nõmm), Külli** err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609750470/kulli-taro-seadused-ei-kehti-riigiasutuste-jaoks-natuke-vahem>

### **Küll Taro: tehisaru mudelid vajavad kvaliteetset eesti keelt**

**Taro, Külli** err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609600781/kulli-taro-tehisaru-mudelid-vajavad-kvaliteetset-eesti-keelt>

### **Küll Taro: usk lihtsatesse lahendustesse on kiire tekkima ja visa kaduma**

**Taro, Külli** err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609656311/kulli-taro-usk-lihtsatesse-lahendustesse-on-kiire-tekkima-ja-visa-kaduma>

### **Kümme põhjust, miks õppida TalTechis**

delfi.ee 2025 <https://www.delfi.ee/artikkel/120369039/kumme-pohjust-miks-oppida-taltechis>

**“Küsimus on meie julgeolekus” Merenduse ekspert selgitab, miks veeteede ohutuse spetsialiste on vaja rohkem kui kunagi varem**

**Zaitseva-Pärnaste, Inga** digi.geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/kusimus-on-meie-julgeolekus-merenduse-ekspert-selgitab-miks-veeteede-ohutuse-spetsialiste-on-vaja-rohkem-kui-kunagi-varem/>

**Küüditatu päevik: elame veel!**

Postimees 2025 / lk. 26-27 <https://dea.digar.ee/article/ak/2025/06/14/7.1>

**Labor, kust algab puhtam meri**

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/labor-kust-algab-puhtam-meri/>

**Laboris, kus valmis TalTechi aasta arendustöö, luuakse põlevkivile uus tulevik**

**Vaaks, Eveliis; Uusen, Kaie** Trialoog 2025 [Laboris, kus valmis TalTechi aasta arendustöö, luuakse põlevkivile uus tulevik](https://trialoog.taltech.ee/laboris-kus-valmis-taltech-i-aasta-arendustoo-luuakse-polevkivile-uus-tulevik)

**LainePöisi sõit Kaliningradi**

**Vaaks, Eveliis** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/lainepoisi-soit-kaliningradi/>

**Languages of string diagrams = Nöördiagrammide keeled**

**Earnshaw, Matthew David** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5728253\\*est](https://www.ester.ee/record=b5728253*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.2/2025>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/30c6f3d0-9655-483d-bd8d-46a5a68bcede>

**Lapikud pakuvad Helpdeski teenust**

**Vene, Hanno** Studioosus 2025 / lk. 21 : fot [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

**Lapsed, kes ehitavad tulevikku: Enerhacki laagrist sünnivad rohepöörde tegijad**

Mätlik, Eva-Liina postimees.ee 2025 <https://teadus.postimees.ee/8286737/lapsed-kes-ehitavad-tulevikku-enerhacki-laagrist-sunnivad-rohepoorde-tegijad>

**Laser powder bed fusion of WC-Ni cermets : microstructural, phase and mechanical studies**

Singh, Shalini; Meszaros, Kimberley; Narayanan, Jinoop Arackal; Dehghani, Shirin; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Qureshi, Ahmed Jawad Tungsten 2025 <https://doi.org/10.1007/s42864-025-00329-w>

**Lauri Eensalu: lahendused peavad olema terviklikud ja toetama äri kasvu**

Eensalu, Lauri TööstusEST 2025 / lk. 40-42 : fot [https://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](https://www.ester.ee/record=b4481084*est)

**Lean in universities: assessing practicality across university functions**

**Kristjuhan-Ling, Kadri; Mahmood, Kashif** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 160-164  
<https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.14> <http://https://kirj.ee/proceedings-of-the-estonian-academy-of-sciences-publications/?filter%5Byear%5D=2025&filter%5Bissue%5D=1821&filter%5Bpublication%5D=16483&v=a57b8491d1d8>

**Learning astronomy and mathematics from Apollo missions imagery**

**Pustõnski, Vladislav-Veniamin; Pugal, Siim Erik** Physics Education 2025 / art. 035036 <https://doi.org/10.1088/1361-6552/adc867>

**Learning from public sector innovation pilots: the case of autonomous bus**

**Müür, Jaanus; Karo, Erkki** Innovation: The European Journal of Social Science Research 2025 / p. 687-710  
<https://doi.org/10.1080/13511610.2023.2286438> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Legal regulation of profiling and targeted advertising in Kazakhstan through the lens of European experience**

Akhmetova, Saule; Ibrayeva, Alua; Baimakhanova, Dina; Tursynkulova, Dinara; **Hoffmann, Thomas** Social and Legal Studies 2025 / p. 33-45 <https://doi.org/10.32518/sals1.2025.33> <https://sls-journal.com.ua/en/journals/tom-8-1-2025/pravove-regulyuvannya-profiluyuvannya-ta-targetovanoyi-reklami-v-kazakhstani-kriz-prizmu-yevropeyskogo-dosvidu>

**Legged Locomotion on Soft and Wet Terrains [Võrguteavik] = Jalgadel liikumine pehmel ja märjal maastikul**

**Godon, Simon Pierre** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5754511\\*est](https://www.ester.ee/record=b5754511*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3fa536fe-cad0-47ce-b240-5415fb6ce141> <https://doi.org/10.23658/taltech.48/2025>

**Lennundusaasta 2024**

2025 [https://www.ester.ee/record=b1623819\\*est](https://www.ester.ee/record=b1623819*est)

**Leo Võhandu: meie töö põhiteemaks sai kaosest korra loomine**

**Võhandu, Leo** Mente et Manu 2025 / lk. 26-27 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Léon Foucou and the beginnings of mathematical logic in France**

**Moktefi, Amirouche**; Chevalier, Jean-Marie C. History and philosophy of logic 2025 / 24 p

<https://doi.org/10.1080/01445340.2025.2488605>

**Leptin acutely increases hepatic triglyceride secretion in patients with lipodystrophy**

Beghini, Marianna; Metz, Matthäus; Baumgartner, Clemens; Wolf, Peter; Bastian, Magdalena; Hackl, Martina; Baumgartner-Parzer, Sabina; Marculescu, Rodrig; **Risti, Robert; Lõokene, Aivar** Metabolism 2025 / art. 156261  
<https://doi.org/10.1016/j.metabol.2025.156261>

**Let's make it clear: Estonia leaving the Russian synchronization area**

Piir, Rait news.err.ee 2025 [Let's make it clear: Estonia leaving the Russian synchronization area](#)

**Leveraging artificial intelligence for microkinematic analysis of fine motor skills in Parkinson's disease detection =**

**Tehisintellekti rakendamise peenmotoorika mikrokinemaatilises analüüsis Parkinsoni tõve tuvastamiseks**

**Valla, Elli** 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e7c8ea35-6739-43fc-8f24-0c8607c62346> <https://doi.org/10.23658/taltech.26/2025>  
[https://www.ester.ee/record=b5747730\\*est](https://www.ester.ee/record=b5747730*est)

**Leveraging Large Language Models for IoT Applications : A Maritime Image Dataset Perspective**

**Shahin, Mahtab; Rahimpour, Saeed; Ghasempouri, Tara; Kujalai, Pentti; Bauk, Sanja** 10th International Conference On Smart And Sustainable Technologies 2025

**Leveraging the machine learning techniques for demand-side flexibility - a comprehensive review**

**Shahid, Arqum; Ahmadiyahangar, Roya; Rosin, Argo; Blinov, Andrei; Korõtko, Tarmo; Vinnikov, Dmitri** Electric power systems research 2025 / art. 111185 <https://doi.org/10.1016/j.epsr.2024.111185>

**Life cycle assessment of laboratory-scale chitosan production: comparison of high-pressure processing-assisted and conventional methods**

**Bashiri, Bashir; Pinheiro, Ana Cristina De Aguiar Saldanha; Tappi, Silvia; Rocculi, Pietro; Kaleda, Aleksei; Vilu, Raivo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 1-14 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2025.1.01>

**Lightweight CNN-based Microfluidic Droplet Classification for Portable Imaging Flow Cytometry**

**Afrin, Fariha; Le Moullec, Yannick; Pardy, Tamas; Rang, Toomas** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 302-311 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2S.05>

**Ligniini – puidutööstuse prügist tulevikumaterjaliks**

**Vaaks, Eveliis** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/ligniini-puidutoostuse-prugist-tulevikumaterjaliks/>

**Lihtsalt rahast: kuidas kujundavad AI ja ESG tuleviku tööturгу ning pangandust**

arileht.delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120373171/kuula-lihtsalt-rahast-kuidas-kujundavad-ai-ja-esg-tuleviku-tooturгу-ning-pangandust>

**Liiklus ilma juhtideta**

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

**LLM-augmented curriculum design : a framework for curriculum innovation in digital public infrastructure education**

**Lusi, Josephine; Nikiforova, Anastasija; Pappel, Ingrid** Augmented Cognition : 19th International Conference, AC 2025, Held as Part of the 27th HCI International Conference, HCII 2025, Gothenburg, Sweden, June 22–27, 2025, Proceedings, Part I 2025 / p. 193-204 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-93724-8\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-031-93724-8_15)

**Load and temperature dependent sliding wear performance of Binder Jet 3D printed stainless-steel bonded cermet**

**Maurya, Himanshu Singh; Akhtar, F.; Prashanth, Konda Gokuldoss** Journal of materials research and technology 2025 / p. 1199-1212 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2025.06.095>

**A location-based application for recording the video stream of urban traffic cameras**

Leoste, Karl Aleksander; **Leoste, Johan Valdemar; Leoste, Janika**; San Martin, Jose Emerging Trends and Technologies on Intelligent Systems : Proceedings of 4th International Conference ETTIS 2024 2025 / p. 337-348 [https://doi.org/10.1007/978-981-97-5703-9\\_29](https://doi.org/10.1007/978-981-97-5703-9_29)

**Long-Term Monitoring of Six Potato Viruses in Estonian Seed Potatoes and an Assessment of Susceptibility of Potato Varieties to PVY**

**Van Der Sman, Piret; Pata, Pille; Järvekülg, Lilian; Sõmera, Merike** Potato Research 2025 <https://doi.org/10.1007/s11540-025-09862-0>

**Looduse rüpest maailma suurimale lavale: missivõistlusel ajalugu teinud Eliise Randmaa on enda edust šokis**

Zjuzkova, N. postimees.ee 2025 <https://elu24.postimees.ee/8260340/eksklusiivsed-pildid-looduse-rupest-maailma-suurimale-lavale-missivoistlusel-ajalugu-teinud-eliise-randmaa-on-enda-edust-sokis>

**Looduskonverents kutsus mõtlema muutma**

Kirna, Andra Lääne Elu 2025 / lk. 3 <https://dea.digar.ee/article/laaneelu/2025/05/10/8.1>

## **Loodusteaduskond : bakalaureuseõppekavad**

2025 [https://www.ester.ee/record=b5455874\\*est](https://www.ester.ee/record=b5455874*est)

## **A Look at the Commons through the Lens of Buddhist Ethics**

Pisith, San; **Kouvara, Asimina** Ethics and the Commons : Navigating the Normative and Applied Issues of Governance 2025 <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/429af1ec-b719-4253-b4ab-67fa0a5bdab4>

## **Loovus pilves – TraynMe viib filmitööstuse uude ajastusse**

**Vaaks, Eveliis** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/loovus-pilves-traynme-viib-filmitoostuse-uude-ajastusse/>

## **Lost in regulations : Digitalization as the key to transparent and efficient building permit evaluation in Estonia**

**Peet, Pille-Riin; Pikas, Ergo; Ruus, Aime** Proceedings of the 2025 European Conference on Computing in Construction 2025 / 8 p <https://doi.org/10.35490/EC3.2025.432>

## **Lugeja küsib: kuidas linnaõhu lehest vabaneda?**

**Laanearu, Janek** novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609711500/lugeja-kusib-kuidas-linnaohu-lehest-vabaneda>

## **Lugu sellest, kuidas uuringueetika hakkab defineerima seda, mis on teadus**

**Pevkur, Aive** Eesti filosoofia XX aastakonverents : Teeside raamat 2025 / lk. 145 [https://www.tlu.ee/sites/default/files/EFAK2025\\_BookOfAbstracts%20\(6\).pdf](https://www.tlu.ee/sites/default/files/EFAK2025_BookOfAbstracts%20(6).pdf)

## **Läbimurre: Eesti ülikoolidesse pääseb järgmisest sügisest kuus korda rohkem sportlastudengeid**

Kallas, Martti ohtuleht.ee 2025 <https://www.ohtuleht.ee/sport/1131338/labimurre-eesti-ulikoolidesse-paaseb-jargmisest-sugisest-kuus-korda-rohkem-sportlastudengeid>

## **Läbipõlemine töökohal: kuidas ära tunda, ennetada ja taastuda?**

Uusen, Rain visionest.institute 2025 <https://visionest.institute/2025/05/25/vaata-jarele-labipolemine-tookohal-kuidas-ara-tunda-ennetada-ja-taastuda/>

## **Läbipõlemise ennetus algab töökeskkonnast**

**Ivask, Mari-Liis** visionest.institute 2025 <https://visionest.institute/2025/08/07/labipolemise-ennetus-algab-tookeskkonnast/>

## **Läänemere idarannik satub tulevikus sagedamini kõrgvete meelevalda**

novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609649417/laanemere-idarannik-satub-tulevikus-sagedamini-korgvete-meelevalda>

## **„MA ARMASTASIN AINULT TEDA!“ Kunstnik Gunta Randla äsja surnud abikaasast: Tiit läks kergelt, puhas pesu seljas**

Leivak, Verni ohtuleht.ee 2025 <https://www.ohtuleht.ee/naisteleht/1129681/ma-armastasin-ainult-teda-kunstnik-gunta-randla-asja-surnud-abikaasast-tiit-laks-kergelt-puhas-pesu-seljas>

## **Maadlus ja maateadus: olümpialootus unistab Eesti esimesest spordiülikoolist**

Leitham, Ekke Kõu ajakirjaport.ee 2025 [Maadlus ja maateadus: olümpialootus unistab Eesti esimesest spordiülikoolist](https://ajakirjaport.ee/2025/08/07/maadlus-ja-maateadus-olupialootus-unistab-estis-esimesest-spordiulikoolist)

## **Maailm pole enam endine : maavarad maailmavalitsejate meelevaldas**

**Puura, Erik** Teie teenistuses : Geoloogid ühiskonna heaks : aprillikonverentsi teeside kogumik 2025

## **Maailma kiireim tudengivormelitiim esitleb uut sõidukit FEST25**

postimees.ee 2025 <https://haridus.postimees.ee/8270991/maailma-kiireim-tudengivormelitiim-esitleb-uut-soidukit-fest25>

## **Maailma muutvad tilgad**

**Pardy, Tamas; Vaaks, Eveliis** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/maailma-muutvad-tilgad/>

## **Maailma parimaks tudengivormeli meeskonnaks kuulutatud eestlased jätsid isegi Ferrari juhid sõnatuks**

ohtuleht.ee 2025 [Maailma parimaks tudengivormeli meeskonnaks kuulutatud eestlased jätsid isegi Ferrari juhid sõnatuks](https://ohtuleht.ee/maailma-parimaks-tudengivormeli-meeskonnaks-kuulutatud-eestlased-jatsid-iseigi-ferrari-juhid-sonatuks)

## **Maanteekraavid – valik ohutuse ja raha vahel**

Viita-Neuhaus, Anu postimees.ee 2025 <https://www.postimees.ee/8270924/maanteekraavid-valik-ohutuse-ja-raha-vahel>

## **Maarja Grossberg-Kuusk: elu akadeemilisel rajal ja teekond tippteadusesse**

**Grossberg-Kuusk, Maarja** delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120372392/maarja-grossberg-kuusk-elu-akadeemilisel-rajal-ja-teekond-tippteadusesse>

## **Maateaduste haridus määrab, kui hästi suudame tulevikus keskkonda ja ressursse hallata**

Bioneer.ee 2025 [Maateaduste haridus määrab, kui hästi suudame tulevikus keskkonda ja ressursse hallata](https://bioneer.ee/maateaduste-haridus-maarab-kui-hasti-suudame-tulevikus-keskkonda-ja-ressursse-hallata)

## **Maateaduste olümpiaadi medalist: peame vältima olukorda, kus lahenduste otsimisel seatakse esikohale geopoliitilised**

## huvid ja omakasu

Bioneer.ee 2025 <https://bioneer.ee/maateaduste-ol%C3%BCmpiaadi-medalist-peame-v%C3%A4ltime-olukorda-kus-lahenduste-otsimisel-seatakse-esikohale>

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Juhistikud = Low-voltage electrical installations. Part 5-52, Selection and erection of electrical equipment. Wiring systems (IEC 60364-5-52:2009, modified+IEC 60364-5-52:2009/AMD1:2024)**

2025 [https://www.ester.ee/record=b5734422\\*est](https://www.ester.ee/record=b5734422*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Juhistikud = Low-voltage electrical installations. Part 5-52, Selection and erection of electrical equipment. Wiring systems (IEC 60364-5-52:2009/AMD1:2024)**

2025 [https://www.ester.ee/record=b5734430\\*est](https://www.ester.ee/record=b5734430*est)

## Magistritööst selgus, millist multši peaks aias kasutama

Ivask, Mairi; Ivask, Mari; Meitern, Annika Joy postimees.ee 2025 <https://maaelu.postimees.ee/8279164/magistritoost-selgus-millist-multsi-peak-aias-kasutama>

## Majandusprofessor kellakeeramisest: on raske mõista, miks selle ajale jalgu jäänud toiminguga jätkatakse

Sildmets, Kadri arileht.delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120366732/majandusprofessor-kellakeeramisest-on-raske-moista-miks-selle-ajale-jalgu-jaanud-toiminguga-jatkatakse>

## Majandusteadlane Merle Ojasoo : ESG on vana hea ärireeetika koos lisanditega

Ojasoo, Merle kestlikkusuudised.ee 2025 <https://www.ehitusuudised.ee/arvamused/2025/05/26/merle-ogasoo-esg-on-oieti-vana-hea-arieetika>

## Majandusteadlane: ESG pole uus trend, vaid ajakohastatud ärireeetika

Omel, Triin geenius.ee 2025 [Majandusteadlane: ESG pole uus trend, vaid ajakohastatud ärireeetika](https://www.geenius.ee/maaelu.postimees.ee/8279164/magistritoost-selgus-millist-multsi-peak-aias-kasutama)

## Majandusteaduskond : bakalaureuseõppekavad

2025 [https://www.ester.ee/record=b5455887\\*est](https://www.ester.ee/record=b5455887*est)

## Malle Krunks: teadlane ei ole amet, vaid elustiil

Krunks, Malle Mente et Manu 2025 / lk. 28-29 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## Managing Green Transformation of Baltic Sea Ports : Challenges and Drivers for Energy Saving and Renewable Energy Actions

Toomeoja, Eliise; Gülmez, Secil; Tapaninen, Ulla Pirita International Association of Maritime Economist-IAME 2025 2025 / 18 p

## Mapping microplastic pathways and accumulation zones in the Gulf of Finland, Baltic Sea – insights from modeling

Mishra, Arun; Siht, Enriko; Väli, Garmo; Liblik, Taavi; Buhhalko, Natalja; Lips, Urmas Frontiers in marine science 2025 / art. 1524585, 17 p. : ill., map <https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1524585> [Journal metrics at Scopus](https://www.scopus.com/sourceid/1524585) [Article at Scopus](https://www.wos.org/doi/10.3389/fmars.2024.1524585) [Journal metrics at WOS](https://www.wos.org/doi/10.3389/fmars.2024.1524585) [Article at WOS](https://www.wos.org/doi/10.3389/fmars.2024.1524585)

## Mare Roosileht – visiooniga juht, kes kujundab Virumaa kolledži tulevikku

Roosileht, Mare delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120370837/mare-roosileht-visiooniga-juht-kes-kujundab-virumaa-kolledzi-tulevikku>

## Marek Tiits: uus kaubanduskord ja selle mõju Eestile

Tiits, Marek err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609661981/marek-tiits-uus-kaubanduskord-ja-selle-moju-eestile>

## Margus Viigimaa: kõigil täiskasvanutel võiks kord elus mõõta lipoproteiini taset

Viigimaa, Margus Lege Artis : ajakiri Eesti arstidele 2025 / lk. 39-40 [https://www.ester.ee/record=b1575283\\*est](https://www.ester.ee/record=b1575283*est)

## Mari Öö Sarv: millal maksan Maa vaeva?

Sarv, Mari Öö Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/mari-oo-sarv-millal-maksan-maa-vaeva/>

## Maritime Cybersecurity

2025 <https://doi.org/10.1007/978-3-031-87290-7>

## Maritime problem based learning and student engagement

Timberg, Loreida; Alop, Anatoli; Tombak, Mari-Liis; Hunt, Tõnis; Zaitseva-Pärmaste, Inga; Usmanov, Renat; Primets, Jaanis; Pahapill, Lia; Laid, Neeme; Moosaar, Harli; Heinmets, Veljo; Kaurla, Kristjan; Post, Tarmo; Ruus, Toomas; Tammela, Julia; Saksa, Anna; Karu, Hannes; Šestak, Liana; Saarinen, Yrjö; Joonsaar, Riina Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 3 2025 / p. 302-311 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-83523-0\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-031-83523-0_28)

## Maritime supply and the optimal maritime operations

Atari Jabar Zadeh, Sina; Gerstlberger, Wolfgang Dieter; Prause, Gunnar Klaus Reliability and Statistics in Transportation and Communication : Human Sustainability and Resilience in the Digital Age : Selected Papers from the 24th International Multidisciplinary Conference on Reliability and Statistics in Transportation and Communication, RelStat-2024, Riga, Latvia, September 25-28, 2024 2025 / p. 363-375 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-87532-8\\_32](https://doi.org/10.1007/978-3-031-87532-8_32)

## Mart Landsberg: "Olen üsna kindel, et poole sajandi jooksul toimub energeetikas väga oluline tehnoloogiline läbimurre."

Landsberg, Mart Elektriala 2025 / lk. 46-51 [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## Mart Saarma: Eesti ainus võimalus on teadusel põhinev tööstus

Saarma, Mart Trialoog 2025 / Lk. 21-23 [Mart Saarma: Eesti ainus võimalus on teadusel põhinev tööstus](#) [Mart Saarma: Eesti ainus võimalus on teadusel põhinev tööstus](#)

## Mart Saarma: Eesti majandus on käpuli, sest pole kõrgtehnoloogilist tööstust

Saarma, Mart postimees.ee err.ee 2025 [Mart Saarma: Eesti majandus on käpuli, sest pole kõrgtehnoloogilist tööstust](#) [Mart Saarma: akadeemia roll](#)

## Matemaatika lektor: matemaatikat peaks õpetama kirglikumalt

Kurvits, Jüri err.ee 2025 <https://eeter.err.ee/1609654679/matemaatika-lektor-matemaatikat-peaks-opetama-kirglikumalt>

## Materjalikriis kui innovatsiooni mootor

Kübarsepp, Jakob Postimees 2025 / lk. 8 <https://arvamus.postimees.ee/8318150/jakob-kubarsepp-materjalikriis-kui-innovatsiooni-mootor> <https://dea.digar.ee/article/postimees/2025/09/06/9.3>

## Matrix transforms from the set of sequences bounded with speed into the speed-maddox spaces over ultrametric fields

Natarajan, Pinnangudi N.; Aasma, Ants Filomat 2025

## Matrix transforms into the speed-Maddox spaces over ultrametric fields

Natarajan, Pinnangudi; Aasma, Ants Analele Stiintifice ale Universitatii AI I Cuza din Iasi - Matematica 2025 / p. 71-79 <https://doi.org/10.47743/anstima.2025.00006> [https://www.math.uaic.ro/~annalsmath/pdf-uri\\_anale/F1\(2025\)/6%20F1%202025.pdf](https://www.math.uaic.ro/~annalsmath/pdf-uri_anale/F1(2025)/6%20F1%202025.pdf)

## Matrix transforms into the subsets of Maddox spaces defined by speed

Natarajan, Pinnangudi N.; Aasma, Ants WSEAS transactions on mathematics 2025 / p. 82-89 <https://doi.org/10.37394/23206.2025.24.11>

## Me peame rääkima pärisarust

Sarv, Mari Öö Mente et Manu 2025 / lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## Me peame rääkima pärisarust

Sarv, Mari Öö Mente et Manu 2025 / lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## Measured hygrothermal performance of energy activated facade in cold climate

Talvik, Martin; Kalamees, Targo; Ilomets, Simo Journal of building physics 2025 / p. 1-27 <https://doi.org/10.1177/174425912413124>

## Measures of Impact and Confounding – An Analysis and Experimental Comparison of Novel and Established Measures = Mõju ja segajate mõõdikud – uute ja väljakujunenud meetmete analüüs ja eksperimentaalne võrdlus

Arakkal Peious, Sijo 2025 [https://www.ester.ee/record=b5745850\\*est](https://www.ester.ee/record=b5745850*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/81726e4a-6f3a-429b-8580-ae7710da881d> <https://doi.org/10.23658/taltech.24/2025>

## Mechanical analysis of multi-surface TPMS lattices for bone applications

Hussainova, I.; Rezapourian, M. Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 222-227 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.25>

## Mechanical properties of two novel non-equiatomc Zr-Hf-Ti-Cu-Ni-Co-Al High Entropy Alloys with high glass forming ability

Gonzalez, Sergio; Wurster, Stefan; Garay-Reyes, Carlos Gamaliel; Hurtado-Macias, Abel; Ramasamy, Parthiban; Oleszak, Dariusz; Gammer, Christoph; Prashanth, Konda Gokuldoss; Martinez-Garcia, Alfredo; Eckert, Juergen H.; Martinez-Sanchez, Roberto Journal of alloys and compounds 2025 / art. 180196 <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2025.180196>

## Mechanochemical synthesis of 5laminol4lcyanozoxoles

Merzhyievskiy, Danylo; Shablykin, Oleh V.; Jarg, Tatsiana; Brovarets, Volodymyr S.; Aav, Riina; Kananovich, Dzmitry European journal of organic chemistry 2025 / art. e202500145 <https://doi.org/10.1002/ejoc.202500145>

## Meenutuskilde Nikolai Alumäest ja tema kaasvõitlejaist ehk kui mu ees paotus üks teadusmaailma. I-II

Liiva, Taivo Akadeemia 2025 / lk. 641-660 ; 5, lk. 855-903 [https://www.ester.ee/record=b1071914\\*est](https://www.ester.ee/record=b1071914*est)

**Meetod, seade, arvutiloetav andmekandja juhiste salvestamiseks ja tarkvaratoode akude energiasalvestussüsteemi (BESS) haldamiseks, kasutades Kolmogorov-Arnoldi võrke (KAN-e)**  
Zequera, Rolando Antonio Gilbert 2025 <https://www.etis.ee/Portal/IndustrialProperties/Display/156fcb87-e2dc-46ea-80f0-6345f2b27baa>

**Mehaanika : füüsika gümnaasiumile**  
Loide, Rein-Karl; Reimann, Toomas 2025 [https://www.ester.ee/record=b5638740\\*est](https://www.ester.ee/record=b5638740*est)

**Meid valitsevad juhutarkus ja juhuelekter**  
Rosin, Argo; Landsberg, Mart postimees.ee 2025 [Meid valitsevad juhutarkus ja juhuelekter](#)

**Meie parimad 2024**  
Olevsoo, Reet Raamatukogu 2025 / lk. 10-14 : fot [https://www.ester.ee/record=b1817020\\*est](https://www.ester.ee/record=b1817020*est)

**Mente et Manu**  
2025 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : eriväljaanne**  
2025 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mereakadeemia aasta õppejõud on Harli Moosaar**  
Hõimoja, Jane Meremees : Eesti merendusajakiri = Estonian maritime magazine 2025 / lk. 14-15 : fot [https://www.ester.ee/record=b4646644\\*est](https://www.ester.ee/record=b4646644*est) [https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees\\_2\\_4\\_2024nr\\_328\\_issuu](https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees_2_4_2024nr_328_issuu)

**Mereakadeemia ja Saarte Liinid laiendavad üheskoos praktikavõimalusi**  
saartehaal.postimees.ee 2025 [Mereakadeemia ja Saarte Liinid laiendavad üheskoos praktikavõimalusi](#)

**Mereakadeemias kaitsti esimene doktoritöö**  
Hõimoja, Jane Meremees : Eesti merendusajakiri = Estonian maritime magazine 2025 / lk. 30 [https://www.ester.ee/record=b4646644\\*est](https://www.ester.ee/record=b4646644*est) [https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees\\_2025\\_1\\_4](https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees_2025_1_4) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a06a16e9-226f-4865-a28b-0e8b9889acaa>

**Merealune kriitiline taristu hübriidse vaenutegevuse sihtmärgina : Läänemere kaasused ja järelused Eesti julgeoleku vaatest**  
Muuga, Emilia; Loik, Ramon; Kaup, Georg-Henri; Savimaa, Raul; Koort, Erkki Turvalisuskompass : turvalisuse ja julgeoleku teadusajakiri 2025 / lk. 143-170 <https://doi.org/10.15158/yyy1-2a04> <https://digiriul.sisekaitse.ee/handle/123456789/3603>

**Merelinna Tallinna merekohvikutest**  
Rajangu, Väino trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/merelinna-tallinna-merekohvikutest/>

**Meremees : Eesti merendusajakiri = Estonian maritime magazine**  
2025 [https://www.ester.ee/record=b4646644\\*est](https://www.ester.ee/record=b4646644*est) <https://issuu.com/ajakirimeremees>

**Merendusuudised**  
Meremees : Eesti merendusajakiri = Estonian maritime magazine 2025 / lk. 32-33 ; 2, lk. 28-29 [https://www.ester.ee/record=b4646644\\*est](https://www.ester.ee/record=b4646644*est) [https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees\\_2025\\_1\\_4](https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees_2025_1_4)

**Meretuuleenergia arendusinsener: kui teha midagi hästi, eriti inseneeriavaldkonnas, on võimalik saavutada reaalseid ja mõõdetavaid tulemusi**  
delfi.ee 2025 [Meretuuleenergia arendusinsener: kui teha midagi hästi, eriti inseneeriavaldkonnas, on võimalik saavutada reaalseid ja mõõdetavaid tulemusi](#)

**Mereväe (laevatiku) tulevikust**  
Roosipuu, Tauri Meremees : Eesti merendusajakiri = Estonian maritime magazine 2025 / lk. 28-29 [https://www.ester.ee/record=b4646644\\*est](https://www.ester.ee/record=b4646644*est) [https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees\\_2025\\_1\\_4](https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees_2025_1_4)

**Merit Kindsigo ja Inga Zaitseva-Pärnaste: merepõhjast valgusesse**  
Kindsigo, Merit; Zaitseva-Pärnaste, Inga err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609636037/merit-kindsigo-ja-inga-zaitseva-panaste-merepohjast-valgusesse>

**Metabolic Characterization and Composition Control of Next Generation Probiotic Consortia = Uue põlvkonna probiootiliste koosluste koostise kontroll ja metaboolne iseloomustus**  
Kattel, Anna 2025 [https://www.ester.ee/record=b5757724\\*est](https://www.ester.ee/record=b5757724*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/941c22f1-d30b-4f28-97fd-feafc2b2ebec> <https://doi.org/10.23658/taltech.62/2025>

**Metabolic regulation of acetyl-CoA and NADPH production pathways in Rhodotorula Toruloides**  
Rekena, Alina; Gavrilovic, Srdjan; Lahtvee, Petri-Jaan Metabolic Engineering 16 (ME16) : conference proceedings 2025 / art. 706872 <https://aiche.confex.com/aiche/me16/meetingapp.cgi/Paper/706872>

### **Metallic multimaterials fabricated by combining additive manufacturing and powder metallurgy**

**Yadav, Mayank Kumar; Shukla, Riddhi Hirenkumar; Xi, Lixia; Wang, Zhi; Prashanth, Konda Gokuldoss** Journal of composites science 2025 / art. 80 <https://doi.org/10.3390/jcs9020080>

### **Meteorological Insights : Scalable Weather Pattern Mining in Tallinn and Tartu**

**Shahin, Mahtab; Ghasempouri, Tara; Aznar Poveda, Juan; Janatian, Nasim; Fahringer, Thomas; Attique Shah, Syed; Draheim, Dirk** 2025 / 10 p.

### **A method for contouring an airgap profile in an electromagnetic device**

**Naseer, Muhammad Usman; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas** 2025 <https://www.etis.ee/Portal/IndustrialProperties/Display/4de92487-f0be-4f69-bd60-e647dcc5920f> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/af3abd72-6077-43be-b7ed-5fa0b3f58602>

### **A method for simplifying annual wind simulation for pedestrian comfort analysis in consideration of local climate**

**Kazak, Jelena; De Luca, Francesco** Journal of Physics : Conference Series 2025

### **Methodology for the measurement and estimation of pedestrian and cycle traffic at level crossings**

**Jairus, Tanel; Metlitski, Stanislav; Kask, Mihkel; Körbe Kaare, Kati** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 126-131 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.07>

### **Methods for calculating greenhouse gas emissions in the Baltic Sea ports : a comparative study**

**Tombak, Mari-Liis; Tapaninen, Ulla Pirita; Kotta, Jonne** Sustainability 2025 / art. 639 <https://doi.org/10.3390/su17020639>

### **Methods for reliability assessment and enhancement of deep neural networks hardware accelerators =**

**Süvanärvivõrkude riistvara kiirendite töökindluse hindamine ja täiustamine**

**Taheri, Mahdi** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5728368\\*est](https://www.ester.ee/record=b5728368*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9cf79768-17bc-44ec-a828-e4ccf6cf93f1> <https://doi.org/10.23658/taltech.4/2025>

### **Metrosert saab riigilt seni ülikoolides tehtud teadusmahuka arendustöö**

**Alvela, Ain** toostusest.ee 2025 <https://toostusest.ee/uudis/2025/05/09/metrosert-saab-riigilt-seni-ulikoolides-tehtud-teadusmahuka-arendustoo/>

### **Microfluidic Droplet Detection, Classification and Quality Assessment for Embedded Flow Cytometry Systems = Tilkade tuvastamine mikrofluidikas, nende klassifitseerimine ja kvaliteedi hindamine sardsetes voolutsütomeetria süsteemides**

**Afrin, Fariha** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5758191\\*est](https://www.ester.ee/record=b5758191*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fa72df11-6487-4314-bd3d-5a7b1f5a263e> <https://doi.org/10.23658/taltech.57/2025>

### **Microfoundations of rationality in the age of AI : On emotions, bodies and intelligence**

**Stein, Mari-Klara; Shollo, Arisa** Information and Organization 2025 / art. 100583 <https://doi.org/10.1016/j.infoandorg.2025.100583>

### **Micronisation of low-salinity Baltic Sea blue mussels : Enhancing whole-biomass utilization and nutritional viability**

**Adler, Indrek; Kotta, Jonne; Vene, Kristel** Fishes 2025

### **Microplastics (10 µm-5 mm) in European Atlantic coastal waters**

**Buhhalko, Natalja; Kuddithamby, Gunaalan; Vianello, Alvise; Rotander, Anna; Vidal-Linan, Leticia; Beiras, Ricardo; Falcou-Prefol, Mathilde; Town, Raewyn M.; Hylland, Ketil; Morin, B.; Lips, Urmaz** Environmental advances 2025 / art. 100644 <https://doi.org/10.1016/j.envadv.2025.100644> <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666765725000365?via%3Dihub>

### **Microstructural and thermal investigations of natural fluorapatite vialong time tribochemical activation**

**Petkova, Vilma; Mihaylova, K.; Serafimova, Ekaterina; Tzvetanova, Y.; Kaljuvee, Tiit; Tõnsuaadu, Kaia** JTACC+V4 2025 : 4th Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference & 10th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovak) Thermoanalytical Conference : Book of Abstracts 2025 / p. 428-429 <https://static.akcongress.com/downloads/jtacc/jtacc2025/jtacc2025-boab.pdf>

### **Microstructural Characterization and Hydrothermal Ageing Resistance of Rice Husk Silica-Doped Alumina Toughened Zirconia Biocomposite**

**Gupta, Ashutosh; Pandey, Vaibhav; Singh, Satyendra Kumar; Yadav, Mayank Kumar; Majhi, Manas Ranjan** Silicon 2025 / 11 p <https://doi.org/10.1007/s12633-025-03353-0>

### **Microstructural homogenization through laser remelting in an additively manufactured Ti-40Nb sample from elemental feedstock powders**

**Subramanian, Shangavi; Yadav, Mayank Kumar; Jayaraj, J.; Yangyang, Fan; Xi, Lixia; Prashanth, Konda Gokuldoss** Journal of materials research and technology 2025 / p. 4305-4320 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2025.08.203>

### **Microstructural, mechanical, corrosion, and biological behavior of spark plasma sintered commercially pure zinc for biomedical applications**

**Yadav, Mayank Kumar; Shukla, Riddhi Hirenkumar; Praveenkumar, K.; Nilawar, Sagar; Perugu, Chandra Sekhar; Sellamuthu, Prabhukumar; Chatterjee, Kaushik; Suwas, Satyam; Jayaraj, Jayamani; Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials advances 2025

<https://doi.org/10.1039/D5MA00092K>

**Microstructure and mechanical properties of TiB<sub>2</sub>/Al-5Cu composites fabricated by multi-material laser powder bed fusion**

Liang, Zixi; Qi, Junfang; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Kang, Nan; Wang, Pei Optics and laser technology 2025 / art. 111922  
<https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2024.111922>

**Microstructure and metastable phase formation of Mo-added Ti6Al4V alloys under laser micro-alloying**

Ye, Zimeng; Yu, Zerong; Zhao, Kexin; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Sun, Zhiping; Zeng, Dejun; Zhang, Hengxin; Liu, Sizhe; Zhang, Fengying Journal of materials research and technology 2025 / p. 785-795 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2025.06.072>

**Microstructure–property evaluation and equiaxed regulation of novel Ti-6Al-4V-2Cr-xMo alloys fabricated by directed energy deposition**

**Zhao, Kexin; Ye, Zimeng; Huang, Kaihu; Prashanth, Konda Gokuldoss; Yu, Zerong; Wu, Wenlu; Su, Wei; Zhang, Fengying; Tan, Hua** Materials science and engineering : A 2025 / art. 149131 <https://doi.org/10.1016/j.msea.2025.149131>

**Mida kasulikku Ida-Virumaa jaoks teevad kõrgkoolid õiglase ülemineku fondi raha eest?**

**Roosileht, Mare** pohjarannik.postimees.ee 2025 <https://pohjarannik.postimees.ee/8226637/mare-roosileht-mida-kasulikku-ida-virumaa-jaoks-teevad-korgkoolid-oiglase-ulemineku-fondi-raha-eest>