

06Cr15Ni4CuMo selective laser melted additive manufacturing technology steel : mechanical and tribological properties
Jayaraman, Maya; Sivaprasad, Katakam; Ravisankar, B.; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Transactions of the Indian Institute of Metals 2025 / art. 208 <https://doi.org/10.1007/s12666-025-03658-z>

“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 2024 - koos loome tuleviku!

Roosileht, Mare Aastaraamat 2024 2025 / lk. 4-5 : fot 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

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

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

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; Baumane, 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

<https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2025.112786>

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://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts_pub3.pdf

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

Sarap, Martin 2025 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-aab943e3e7f>

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://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 = Autonomoose elektrisõiduki veoelektrijami 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://doi.org/10.23658/taltech.31/2025>

Advanced oxidation of dexamethasone by activated peroxy 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, Kädi-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; Valtenbergs, 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; Coroado, 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-Tanttu, Leena Indian geotechnical journal 2025 / p. 802-815 : ill <https://doi.org/10.1007/s40098-024-00942-5>

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

Künnapas, Kaido aripaev.ee 2025 <https://www.aripaev.ee/arvamused/2025/04/30/advokaat-outamisest-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/IJEP.R.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/2025/06/20/agne-professor-martsijanes-ja-ema)

Ago Luberg: on Eesti järgmine Tiigrihüpe

Luberg, Ago Trialoog 2025 <https://trialog.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. 18346-183652025 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3533702>

AI haarab tüürist

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

AI ja tööturg: kes võidab, kes kaotab?

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialog.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://trialog.taltech.ee/ai-otsustab-kas-esiklaas-vajab-vahetust/>

AI piilub kapoti alla

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialog.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

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 ettevõtteid AI- ja robotikaradadele

Nemvalts, Juuli Eesti Tööstus 2025 / lk. 4-6 : fot 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

"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?](#)

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-tehnikaukooli-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 <https://kliimaministeerium.ee/builest/tehnilised-lahendused>

Aki Harima kujundab ettevõtluse ökosüsteeme digiajastul, nüüd Eestis

Harima, Aki; Usen, 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 Kilik: ülikooli õhkkond teeb vabaks!

Kilik, Aleksander Mente et Manu 2025 / lk. 6-7 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Algab konkurss presidendi noore inseneri preemia

Koovit, Joanna goodnews.ee 2025 <https://eestielu.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-tehnikaukooli>

Allan Niidu: ringmajandus vajab stabiilset poliitilist raamistikku

Niidu, Allan err.ee 2025 [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, Mikolaj Zbigniew; Eelsalu, Maris; Parnell, Kevin Ellis; Viška, Maija Ocean Science 2025 / p. 619-641 <https://doi.org/10.5194/os-21-619-2025>

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

Lotamöis, Kristina; Uuetoa, 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; Malayjerdi, 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

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://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; Tähemaa, 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 <http://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

ARVR 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 realiseerimine

Patankar, Udayan Sunil 2025 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://trialog.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://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

Arvutiinsener Jürgen Soom: TalTechi magistriõpe viljeleb kastist välja mõtlemist

Alvela, Ain postimees.ee 2025 <https://www.postimees.ee/8227547/arvutiinsener-jurgen-soom-taltech-magistriõpe-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://www.novaator.err.ee/2025/06/05/11)

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

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 Pirita 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

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

Kerem, Kristin; Aiken, Deniece Melissa; Carjova, Kristine; Tapaninen, Ulla Pirita; 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

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://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; Barndök, 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, Viiu; Huseynli, Lachinkhanim; Sarand, Inga International Journal of Food Microbiology 2025 / art. 111268 <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2025.111268>

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

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

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 Sb₂Se₃ : 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

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/auditorid-kutsuvad-tudengeid-tutvuma-karjäärivõimalustega)

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://trialog.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 pingetunnused = Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

2025 https://www.ester.ee/record=b5736506*est

Avalike elektrivõrkude pingetunnused = Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

2025 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-magistriopingu-teni-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://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 kaudu autor](#)

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 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>

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://trialog.taltech.ee/bashir-bashiri-kuidas-algoritm-aitab-meil-tervislikumalt-suua/>

Bashir Bashiri: Kuidas algoritm aitab meil tervislikumalt süüa

Bashiri, Bashir Trialoog 2025 <https://trialog.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

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

Ehitaja 2025 / lk. 8 : fot 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

Betootarindite pinnad

2025 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/acsnm.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>

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

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

Prokopenko, Olha; Järvis, 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

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

Building resilience against natural hazards : a smart solution for cities

Trialoog 2025 <https://trialog.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

Pärm, 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?

Priavolou, 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

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

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://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

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

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; Järvis, 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://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

Chronic infection with gastric helicobacters induces hepatic lesions in mice

Seeneevassen, Lomella; 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; Gerstberger, 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://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 Moulec, 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

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

Collaboration Between Industrial, Collaborative, Humanoid Robots and Humans

Kekšin, Vjatšeslav; **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

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

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;** Ghahfarokhi, Payam Shams 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 Research 2025 / art. 111663 <https://doi.org/10.1016/j.epsr.2025.111663>

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

Kessler, Diana-Maria 2025 https://www.ester.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](https://www.err.ee/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-Lukauskienė, Diana; Sharifi, Alireza; Nazarenko, Serhii; Akstinas, Vytautas; Haghghi, 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, Kädi-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; **Järvis, 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://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

Zengin, Aysegül; **Chochia, Archil**; **Martinez-Ramil, Pablo** International and Comparative Law Review 2025

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

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/10UDhhSA0CxczQzeT3Pevf5ydCRnye12D/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; Hinno, Risto; Liberts, Raivis TalTech Journal of European Studies 2025 / p. 179-208
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 testing and attack propagation analysis of autonomous driving software = Autonomse sõiduki juhtimistarkvara küberturvalisuse testimine ja rünnakute leviku analüüs

Roberts, Andrew James 2025 https://www.ester.ee/record=b5750527*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/fbecd0b1-252c-4a7d-b06c-588683fd4640> <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.lammc.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.epsr.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**; Szłapczyński, R.; Szłapczyńska, 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

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>

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://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 Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2025 / 6 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG63314.2025.11027270>

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://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 seadmete

Kampus, Vahur 2025 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://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://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

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

Andresen, Guido 2025 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://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://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 luminesentsents 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

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

Shmagina, Elizaveta 2025 https://www.ester.ee/record=b5739646*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5b38d0d4-d585-496f-b18e-d06aae6a6da> <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://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

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; Viiard, Ene; Kriščiunaite, Tiina Future foods 2025 / art. 100545
<https://doi.org/10.1016/j.fufo.2025.100545>

Digijastu loob piiramatud võimalused rahvusvahelises äris

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

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

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

Mohamed, Mahmoud Ibrahim Hassanin; Rjabtšikov, 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

Hellaid, 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; Sõritski, Vitali Talanta 2025 / art. 127580
<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2025.127580>

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; Triikkel, 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

Doktoritöö: digiteenuste arengut pärsivad kivilinenud koostöö ja hoogtöö

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

Dokoritöö: põlevkivile biomassi lisades saab toota puhtamaid kütuseid

Ceron, Alejandro Lyons novaator.err.ee 2025 [Dokoritöö: põlevkivile biomassi lisades saab toota puhtamaid kütuseid](https://novaator.err.ee/1609670216/dokoritoo-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

Bossenکو, Igor 2025 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

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>

The draft genome sequences of the cosmopolitan centric diatom, the genus Skeletonema

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>

Draught and Infection Risk Control in Modern Educational and Office Spaces = Tõmbus- ja nakkusriski ohjamine kaasaegsetel haridus- ja büroopindadel

Kiil, Martin 2025 https://www.ester.ee/record=b5754732*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e12facc-069c-455a-b91b-ed472db43f80>
<https://doi.org/10.23658/taltech.50/2025>

DriveX kaasas raha ja laieneb AI-põhise lahendusega Lääne-Euroopasse

Laikoja, Linda-Liis geenius.ee 2025 [DriveX kaasas raha ja laieneb AI-põhise lahendusega Lääne-Euroopasse](https://www.ester.ee/record=b5754732*est)

DriveX: täiskäik tehisintellekti jõul

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 [DriveX: täiskäik tehisintellekti jõul](https://www.ester.ee/record=b5754732*est)

Droonid ja tarkvararaadiod ehk väikeriigi õppetunde elektroonilisest võitlusest

Piip, Kaarel; Mürsepp, Ivo; Ruuben, Toomas Sõjateadlane = Estonian journal of military studies 2025 / lk. 53 - 79
https://www.kvak.ee/files/2025/02/ST_24_veebifail.pdf

Drop-out reduction of engineering curriculum by implementing CDIO principles to natural science studies

Petritšenko, Andres; Sell, Raivo; Kase, Kärt Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 2 2025 / p. 394–401 https://doi.org/10.1007/978-3-031-85649-5_38

DSP-based electrical impedance tomography device: implementation and experiments

Abdullayev, Anar; Rist, Marek; Metshein, Margus; Märtnens, Olev 2025 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC) 2025 / 6 p <https://doi.org/10.1109/I2MTC62753.2025.11079140>

Dual-purpose dc-dc/ac PWM modular power converter as dual-output hybrid converter

Roncero-Clemente, Carlos; Gutierrez-Escalona, Javier; Matiushkin, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Romero-Cadaval, Enrique;

Fernao Pires, V. Renewable energy and power quality journal 2025 / p. 183-187 <https://doi.org/10.52152/4563>

Dwarf cornulitid tubeworms from the Hirnantian (Late Ordovician) of Estonia

Vinn, Olev; Wilson, Mark A.; Madison, Anna; Ernst, Andrej; **Toom, Ursula** Historical Biology : An International Journal of Paleobiology 2025 / p. 590-595 <https://doi.org/10.1080/08912963.2024.2318796> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Dynamic Time Warping Technique for Condition Monitoring of High Voltage Circuit Breakers

Asefi, Sajjad; Kilter, Jako 2025 15th International Conference on Power, Energy, and Electrical Engineering (CPEEE) 2025 / p. 38-42 <https://doi.org/10.1109/CPEEE64598.2025.10987408>

Dynamical equivalence between resonant translocation of a polymer chain and diversity-induced resonance

Patriarca, Marco; Scialla, Stefano; Heinsalu, Els; Yamakou, Marius E.; Cartwright, Julyan H. E. Chaos : An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 2025 / art. 073115 <https://doi.org/10.1063/5.0262633>

Eakate hooldus ei tohi ajast maha jääda, otse vastupidi!

Lahe, Palmi Äripäev 2025 <https://www.aripaev.ee/arvamused/2025/03/03/palmi-lahe-eakate-hooldus-ei-tohi-ajast-maha-jaada-otse-vastupidi>

Earthworm community structure under different land-use systems across various soil conditions

Sutri, Merit; Kuu, Anneli; **Escuer-Gatius, Jordi**; Konsap, Kadri; Shanskiy, Merrit; Reintam, Endla; **Ivask, Mari** Applied Soil Ecology 2025 / art. 106151 <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2025.106151>

Economic Feasibility and Operational Performance of Rotor Sails in Maritime Transport

Carjova, Kristine; Hilmola, Olli-Pekka Kristian; Tapaninen, Ulla Pirita Sustainability 2025 / art. 5909 <https://doi.org/10.3390/su17135909>

Economist: Estonia resting on laurels after success in the noughties

Harrik, Airika news.err.ee 2025 [Economist: Estonia resting on laurels after success in the noughties](https://news.err.ee/1007978-3-031-83523-0_6)

Ecosystem leadership in catalyzing the emergence of entrepreneurial ecosystems : social capital perspectives

Harima, Jan; Harima, Aki International Journal of Entrepreneurial Behaviour & Research 2025 <https://doi.org/10.1108/IJEBR-01-2024-0084> <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/ijebr-01-2024-0084/full/html>

Ediacaran-type non-mineralized tube-dwelling organisms persisted into the early Cambrian (Terreneuvian) in Baltica

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

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

Eesti – läbi küberkaitse tähtede poole

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

Eesti arvutiteadlasi üllatab Hiina uue tehisaruvõimekus

Piir, Rait novaator.err.ee 2025 [Eesti arvutiteadlasi üllatab Hiina uue tehisaruvõimekus](https://novaator.err.ee/1007978-3-031-83523-0_6)

Eesti Edisoniks kutsutud Karl Papello töökojas valmisid omaegsed akustilise luure tippseadmed

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

Eesti elektrihind 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->

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

Killing, Kris [parnu.postimees.ee](#) 2025 [Eesti esiklubi treeneriks tõusnud Kris Killing](#)

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 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](#)

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 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_eeesti-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

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://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

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

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](#)

Eesti rannakarp kõneleb ilustamata merevee halvast seisust

Kuprijanov, Ivan novaator.err.ee 2025 [Eesti rannakarp kõneleb 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.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-pusimajaamisesse>

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 taevas andurite valve all : drooniradar tuvastab, mis meie peade kohal lendab

Einama, Kaido postimees.ee 2025 <https://tehnika.postimees.ee/8272680/eesti-taevas-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 maakoos laialt levinud materjalidest

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

Eesti teaduspöore? Valitsus suurendab doktorikohti, ent mitte nooremteaduri palka

Lomp, Loora-Elisabet postimees.ee 2025 <https://www.postimees.ee/8247991/eesti-teaduspore-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

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

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](https://novaator.err.ee/1609696362/eesti-tuumajaama-tootajaid-tuleks-koolitada-ilmselt-valismaal)

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

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](https://personaluudised.ee/2025/06/eesti-üks-sarvik-londonis-hea-ja-väga-hea-töötaja-vahe-voib-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

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

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

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

Elektrala 2025 / lk. 54-55 : fot, portr 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 TiO₂/Cu_xO Solar Cells Obtained via Direct-Current Reactive Magnetron Sputtering

Wis, Grzegorz; **Sibinski, Maciej**; Labuz, Mirosław; Potera, Piotr; Ploch, Dariusz; Bester, Mariusz; Yavorskyi, Rostyslav Materials

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)Cx 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, Sigitas; **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)86Al7Ti7 High-Entropy Alloys

Sun, Qinhu; 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 Zn2SiO4-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 Sb1-xBixScl (x = 0–1) compounds

Dolcet Sadurni, Marc; Timmo, Kristi; Mikli, Valdek; Krustok, Jüri; Danilson, Mati; Suchodolskis, Arturas; Radu, Cristian; Bocirnea, Amelia Elena; **Grossberg-Kuusik, 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://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://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 hindu?

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

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-selleks>

Einari Kisel: tulevikus lõpetab riik kõigi elektritootmisvariantide toetamise

Kisel, Einari err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609732152/einari-kisel-tulevikus-lopetaab-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/>

Eksperdid arutlevad: kas mahetoit teeb meid tervemaks?

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

Eksperdid kahtlevad uue Eesti-Läti elektriühenduse vajalikkuses

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

Eksperdid 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](https://www.raamatupidaja.ee/uudised/2025/03/24/ekspert-firma-kasumimaksu-suuruse-voiti-peitub-pohivara-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](https://digi.geenius.ee/2025/03/24/ekspertide-sonul-postimehes-kajastatud-e-valimiste-kriitika-ei-pade)

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.epr.2025.112000>

Electrical and thermal anisotropy in additively manufactured AISi10Mg 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

Najafli, Erkin 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/item/2da3885d-1ab1-4847-8647-ab7629641de8> 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

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/advsu.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-valliti-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

Eliis Salm - Tarkus, see on tarbeasi

Salm, Eliis Vegan 2025 / lk. 30-37 : fot 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 Zn₂SiO₄ 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/emakeelepaev-need-terminid-on-eesti-keelde-toonud-tallinna-tehnikaulikool>

EMBO liikmeskonda lisandus kaks Eesti tipptheadlast

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

Emeriitrektoer Keevallik: probleem on ülitõsine – meil ei jätku enam eestlasi doktorantuuri

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

End elusrakkude olemusse puurinud õpetlane tähistab juubelit

Sinijärv, Riivo postimees.ee 2025 [End elusrakkude olemusse puurinud õpetlane tähistab juubelit](https://postimees.ee/2025/01/22/end-elusrakkude-olemusse-puurinud-õpetlane-tähistab-juubelit)

Energeetikaekspertid lasevad valitsusliidu energiaplaani sõelapõhjaks

Pott, Toomas err.ee 2025 [Energeetikaekspertid lasevad valitsusliidu energiaplaani sõelapõhjaks](https://err.ee/2025/01/22/energeetikaekspertid-lasevad-valitsusliidu-energiaplaani-sõelapõhjaks)

Energeetikas osutub kõige kallimaks teistest sõltumine

Palu, Ivo TööstusEST 2025 / lk. 45 : portr 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-vaheoenaoline>

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-maetooturid-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

Energy Metabolism of Cancer: Unravelling Complexities Through Multiparameter Metabolic Analysis = Energia metabolism vähis: multiparameetriline metaboolne analüüs

Miller, Sten 2025 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; **Rassõlkin, 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 „europlane“ : 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-europlane/>

Engelbrecht: innovatsioon sünnib loosungite asemel sisulisest mõistmisest

Engelbrecht, Jüri novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609612721/engelbrecht-innovatsioon-sunnib-loosungite-asetel-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

Mehrparvar, 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://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

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; Luber, 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

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

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://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 = Kosmoloogilise tootmise institutsionaalsete teede kavandamine : lähituleviku maastik teadus- ja tehnoloogiaparkide kaudu
Tsiouris, Nikiforos 2025 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

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-dominiovaniju-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, vaikumine hõbe

Puura, Erik err.ee 2025 [Erik Puura: rääkimine kuld, vaikumine hõbe](https://err.ee/erik-puura-raakimine-kuld-vaikumine-hobe)

Erik Puura: tööstusomand – Eesti majanduse vaikin varandus

Puura, Erik Trialoog 2025 <https://trialog.taltech.ee/erik-puura-toostusomand-est-est-majanduse-vaikin-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 Al₂O₃ - 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>

ESN TalTech IC buddy system

Melnikov, Artem Studioosus 2025 / lk. 12 : fot 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://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://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

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>

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/1609664915/estonian-computer-scientists-surprised-by-capabilities-of-china-s-deepseek)

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](#)

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](#)

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>

Ettevõtte kasumi optimeerimine : vali õige amortisatsioonimeetod

Güldenkoh, Maret Raamatupidamise Praktik : RP 2025 / lk. 12-15 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 roheline 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 demokraatiale

Samoson, Ago postimees.ee 2025 <https://arvamus.postimees.ee/8278115/ago-samoson-e-valimised-on-hubriidrunnak-demokraatiale>

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](#)

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

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

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, Sigitas 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 <http://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

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 elektriijaam lendaks õhku, kui kõik inimesed korraga tuled ära kustutavad?

Buldas, Sten ohtuleht.ee 2025 <https://www.ohtuleht.ee/1125030/fakt-teadust-paevas-kas-elektriijaam-lendaks-ohku-kui-koik-inimesed-korraga-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

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://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 valguallikate 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://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://www.toostusuudised.ee/1609714272/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://www.postimees.ee/1609714272/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

Delpeche-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.nxmate.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

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, Artu; 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

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-i-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

Geoanalytical method for linking base wastewater flows with a sanitary sewer model

Kändler, Niils; 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 meile vajalikud toormed

Hints, Rutt *kestlikkusuudised.ee* 2025 <https://www.kestlikkusuudised.ee/arvamused/2025/04/26/geopoliitiline-seis-seab-ohtu-meile-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://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://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](https://news.err.ee/1609706376/government-advisor-energy-development-plan-gets-consumption-forecasts-wrong)

Gröönimaa ajalooline hetk võib määrata, kes saab käpa peale kullasoonele

Soesoo, Alvar 2025 [Gröönimaa ajalooline hetk võib määrata, kes saab käpa peale kullasoonele](https://www.ester.ee/record=b5757547*est)

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, Sigitas 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](https://novaator.err.ee/1609706376/government-advisor-energy-development-plan-gets-consumption-forecasts-wrong)

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 2025 / lk. 6 : fot 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

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://tuut.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://trialog.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://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ddb1c2d-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, läätسد 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_{0.4}Ta_{0.4}V_{0.4}Nb_{0.4}Cr_{0.4})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-boa.pdf>

Higher AMPK activation in mouse oxidative compared with glycolytic muscle does not correlate with LKB1 or CaMKKb expression

Bernasconi, Romain; Soodla, Kätari; 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

Hispaania stsenaarium: miks elektrisüsteemid ootamatult kustumad

Landsberg, Mart postimees.ee 2025 <https://tehnika.postimees.ee/8239729/eksperdi-ulevaade-hispaania-stsenaarium-miks-elektrisusteemid-ootamatult-kustumad>

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

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: käibikumentaaliteet tapab innovatsiooni

Mölder, Holger Trialoog 2025 <https://trialog.taltech.ee/holger-molder-kaabikumentaaliteedile-toetumine-tapab-innovatsiooni/>

Holger Mölder: tere tulemast "Mad Maxi" maailma!

Mölder, Holger Trialoog 2025 <https://trialog.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; Riffo, 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

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-suuu>

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

Hoonestusõiguse kajastamine raamatupidamises

Güldenkeh, 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

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

Lihntmaa, 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 töörühm - koolitused ja terminid

Prees, Ingrid Aastaraamat 2024 2025 / lk. 24-25 : fot 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

Matsulevičs, 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>

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

Müürsepp, 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, Germo; 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

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

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

In Ambient Air Processed Cu₂ZnSnS₄ 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-memoriam-salasoge-andres-valkonen-21-juuni-1951-18-mai-2025>

In situ Al₃BC/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 Cu₂GeS₃ 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/10.1088/2515-7655/adc836)

Individual stability of single-channel EEG measures over one year in healthy adults

Uudeberg, Tuuli; Päeske, Laura; Hinrikus, Hiie; Lass, Jaanus; Põld, 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

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

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://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.ester.ee/record=b5735473*est)

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://trialog.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

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

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://trialog.taltech.ee/inseneriakadeemia-head-kogemused-projekt-ja-probleemõppe-arendamisel/>

Insenerid ja pedagoogika. Mis aitaks praegusest rohkem spetsialiste kooli?

Rüütman, Tiia opleht.ee 2025 <https://opleht.ee/2025/01/insenerid-ja-pedagoogika-mis-aitaks-praegusest-rohkem-spetsialiste-kooli/>

Inseneriharidus - võti Ida-Virumaa tulevikku

Roosileht, Mare Aastaraamat 2024 2025 / lk. 19 : fot 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

Inseneriõpe TalTechis sai täiendust ABB kingitud seadmetega

toostusest.ee 2025 [Inseneriõpe TalTechis sai täiendust ABB kingitud seadmetega](https://toostusest.ee/uudis/2025/01/05/inseneriõpe-taltechis-sai-taiendust-abb-kingitud-seadmetega)

Inseneriõppe väljakutsetest ja pingutuse väärtusest: rahvusvahelised praktikad

Rüütman, 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

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

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 Digital Twin Software Solutions with Collaborative Industrial Systems : A Comprehensive Review for Operational Efficiency

Guerra-Zubiaga, David; Aksu, Murat; Richards, Gershon; **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://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

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

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://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>

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;

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://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 Zn₂SiO₄ 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://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

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://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**; **Matiushkin, 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

Ivar Annus: andmepõhine maailm vajab insenere 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

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-esteti-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

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-estkoneleja-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-esteti-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: tehisarude ei pruugi olla Eesti hariduse keskne küsimus

Vallistu, Johanna *err.ee* 2025 <https://www.err.ee/1609686200/johanna-vallistu-tehisarude-ei-pruugi-olla-esteti-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

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

Juurte juurde: TreeCity päästab linnapuid

Vaaks, Eveliis *Trialoog* 2025 <https://trialoog.taltech.ee/juurte-juurde-treecity-paastab-linnapuid/>

Jätksuutlik 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

Jätkusuutlik haridus: tuleviku ettevõtluse ja juhtimise alus

kestlikkusuudised.ee 2025 [Jätkusuutlik haridus: tuleviku ettevõtluse ja juhtimise alus](#)

Jätkusuutlik keemiatehnoloogia kujundab keskkonnasõbralikku tulevikku

Adamson, Jasper Aastaraamat 2024 2025 / lk. 15 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

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](#)

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 Mentel et Manu 2025 / lk. 18-19 : fot 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 osutuda 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, tuntuust ja sõprade võrgustiku

Riives, Jüri Mentel et Manu 2025 / lk. 20-21 : fot 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](#)

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-magistriõpe>

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 Mentel et Manu 2025 / lk. 22-23 : fot 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://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees_2_4_2024nr_328_issuu

24. veebruaril marsivad TalTechi tudengid, töötajad ja vilistlased lipuheiskamisele

goodnews.ee 2025 <https://eestielu.goodnews.ee/24-veebruaril-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-uhe-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

Kandideeri TTÜ Arengufondi Eesti Laevajuhtide Liidu stipendiumile!

Meremees : Eesti merendusajakiri = Estonian maritime magazine 2025 / lk. 30 https://www.ester.ee/record=b4646644*est
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/karjaaripoo-re-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

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-est-i-merenduse-nagu-taltech-i-dotsent-anatoli-alop-raagib-lahemalt/>

Kas Eesti on teadustalentidele ahvatlev sihtkoht?

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kas-est-i-on-teadustalentidele-ahvatlev-sihtkoht/>

Kas Eesti on tuumaenergiaks valmis?

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kas-est-i-on-tuumaenergiaks-valmis/>

Kas Euroopa tehnoloogiaseaduste labürint viib eksi või pärale?

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 [Kas Euroopa tehnoloogiaseaduste labürint viib eksi või pärale?](https://trialoog.taltech.ee/kas-euroopa-tehnoloogiaseaduste-laburint-viib-eksi-voi-parale/)

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-est-i-jalle-maailmakaardile-viia-vastab-tehnikaulikooli-ue-oppekava-autor-ago-luberg/> <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120382047/kas-ja-kuidas-voiks-tehisaru-est-i-jalle-maailmakaardile-viia-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?](https://postimees.ee/8276375/kas-logiseb-e-valimiste-tarkvara-voi-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

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/juhtimiseksperit-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-i-magistriope-avab-tehnoloogia-telgitagused/>

Kas sul tehisaru jaoks kodulehekülg on?

Liiv, Innar postimees.ee 2025 <https://majandus.postimees.ee/8280427/andmeteadlane-kas-sul-tehisaru-jaoks-kodulehekulgn>

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 toidulaual

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-toidulaual>

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-oht/>

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

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

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://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

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

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

Kes võidab ja kes maksab kinni ülemineku taastuenergiade? 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

eestielu.goodnews.ee 2025 <https://eestielu.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?](https://www.finantsuudised.ee/kestlikkusaruandlus--mottetu-burokraatia-voi-strateegilise-juhtimise-tooriist?)

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; Peikolainen, 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

Kiibikeskus kui ellujäämisvõimalus

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kiibikeskus-kui-ellujaamisvoimalus/>

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

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](https://www.postimees.ee/1609695144/kliima-ja-soda-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

Kliimaministerium võttis nõunikuks Einari Kisele

err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609695144/kliimaministerium-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

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://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 särts"

Korõtko, Tarmo; Ivask, Nele *Bioneer.ee* 2025 [Kogukonnaenergeetikast taskuhäälingus "Igaühe särts"](https://www.bioneer.ee/kogukonnaenergeetikast-taskuhaaalingus-igaue-sarts)

Kokandushuviline arvestusala üliõpilane, kes unistab toitlustusäri auditeerimisest

Kütt, Evelin *Studioosus* 2025 / lk. 22-24 : fot https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Kolledž tegi Jõhvist ülikoolilinna

Kaljusaar, Anna *Aastaraamat* 2024 2025 / lk. 23 : fot 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://trialog.taltech.ee/365-paeva-355-lugu-trialog-tahistas-esimest-sunnipaeva/>

Kolumbus Kris tähistas sünnipäeva võrukeelse 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/10131111/konist-eesti-peak-energeetikas-keskenduma-eelekõige-oma-ressurssidele)

Kood/Jõhvi, TalTechi ja Tartu Ülikooliga. "Sild hariduse ja äri vahel"

Kald, Indrek *it uudised.ee* 2025 [Kood/Jõhvi, TalTechi ja Tartu Ülikooliga. "Sild hariduse ja äri vahel"](https://it.uudised.ee/2025/02/02/kood-joehvi-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-õigesti-pesta>

Koolitusvajadus alternatiivkütusega laevadel

Koit, Katre *Meremees* : Eesti merendusajakiri = Estonian maritime magazine 2025 / lk. 12-13

https://www.ester.ee/record=b4646644*est 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

Koostöö, mis muutis Tartu tehnikaharidust

Veeroja, Kädi *Trialoog* 2025 <https://trialog.taltech.ee/koostoo-mis-muutis-tartu-tehnikaharidust/>

Kopli 93: kogukonna kohtumispaigad töötavad ühiskondliku lõhestumise vastu

trinokkel.postimees.ee 2025 / lk. 6-7 <https://trinokkel.postimees.ee/8235288/trinokkel-kopli-93-kogukonna-kohtumispaigad-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

Kriisid kaelad, kriisid silmapiiril

Terk, Erik; Vallistu, Johanna *Vikerkaar* 2025 / lk. 54-66 https://www.ester.ee/record=b1073213*est

Kristjan Hirmo 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-hirmo-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

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 Öö Mente et Manu 2025 / lk. 3 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Kui kaua tuleb jalutada, et kulutada ära vastlakuklist saadud kalorit?

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; Martijne-Hartikka, Renske Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/triavoog-kuidas-juhtida-droone-linnataevas/>

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 sektorijuhtimise 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-laanemerel>

„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](https://oleht.ee/10-11-kuudas-nad-on-teinud-ara-riigieksami-?)

Kuidas palgatoetust raamatupidamises õigesti kajastada?

Güldenkoh, Maret palgauudised.ee 2025 [Kuidas palgatoetust raamatupidamises õigesti kajastada?autor](https://palgauudised.ee/2025/05/22/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->

[ekspordiks-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 reaalinete õpetajaid igasse Eesti kooli?

Laev, Sigrid Teataja / Eesti Kaubandus-Tööstuskoda 2025 / lk. 10-13 : ill 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

"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

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>

Kuussaare kolledž : bakalaureuse- ja rakenduskõrghariduse õppekavad

2025

Kuussaare veereostuse eel ei tehtud läbipesu ega mõõtmisi

err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609635407/kuussaare-veereostuse-eel-ei-tehtud-labipesu-ega-mootmisi>

Kurioosum Eesti teedel. Mõned liiklusohhtlikud kohad on pärast ümberehitust hoopis ohhtikumad

delfi.ee 2025 <https://www.delfi.ee/artikkel/120358386/kurioosum-estti-teedel-moned-liiklusohhtlikud-kohad-on-parast-umberehitust-hoopis-ohhtikumad>

Kus häda kõige suurem, seal robot kõige lähem

Kuts, Vladimir Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kus-hada-koige-suurem-seal-robot-koige-lahem/>

Kutsekoolist magistriks : uus normaalsus Eesti hariduses

Roosileht, Mare ehitus uudised.ee 2025 <https://www.ehitusuudised.ee/arvamused/2025/07/04/kutsekoolist-magistriks-uus-normaalsus-estti-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

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

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: "Tehisarud suudab tuvastada uuringutel haiguseid varem kui inimene"

Tiigi, Kätlin digi.geenius.ee 2025 [Kätlin Tiigi: "Tehisarud suudab tuvastada uuringutel haiguseid varem kui inimene"](https://digi.geenius.ee/katlin-tiigi-tehisarud-suudab-tuvastada-uuringutel-haiguseid-varem-kui-inimene)

Köögiljamilissioon Tagli Pitsi moodi

Arndt-Kalju, Margit Oma Maitse 2025 / lk. 8-12 : fot https://www.ester.ee/record=b2069719*est

Köögiljamilissioon Tagli Pitsi moodi: kuidas saada eestlased teaduspõhiseid toitumissoovitusi järgima?

Pitsi, Tagli omamaitse.delfi.ee 2025 [Köögiljamilissioon 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 teadmatuses lõhutakse

Taro, Külli err.ee 2025 [Küll Taro: on kurb, kui suusaradasid kasvõi teadmatuses 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: tehisarumuudelid vajavad kvaliteetset eesti keelt

Taro, Külli err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609600781/kulli-taro-tehisarumuudelid-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, Kaire Trialoog 2025 [Laboris, kus valmis TalTechi aasta arendustöö, luuakse põlevkivile uus tulevik](#)

LainePoi si sõit Kaliningradi

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/lainepoi-soiit-kaliningradi/>

Languages of string diagrams = Nöördiagrammide keeled

Earnshaw, Matthew David 2025 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-46a5a68bcde>

Lapikud pakuvad Helpdeski teenust

Vene, Hanno Studioosus 2025 / lk. 21 : fot https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Laser powder bed fusion of WC-Ni cermets : microstructural, phase and mechanical studies

Singh, Shalini; Meszaros, Kimberley; Narayanan, Jinoop Arackal; Dehgahi, 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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/3fa536fe-cad0-47ce-b240-5415fb6ce141> <https://doi.org/10.23658/taltech.48/2025>

Lennudusaasta 2024

2025 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

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

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-tooturgu-ning->

[pangandust](#)

Liiklus ilma juhtideta

Trialoog 2025 <https://trialog.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

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

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

Zjukova, 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 mõtlemit 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

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://trialog.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 ajakirjandus.ee 2025 [Maadlus ja maateadus: olümpialootus unistab Eesti esimesest spordiülikoolist](https://www.ajakirjandus.ee/maadlus-ja-maateadus-olümpialootus-unistab-estis-esimesest-spordiülikoolist)

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-uu-soidukit-fest25>

Maailma muutvad tilgad

Pardy, Tamas; Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialog.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://www.ohtuleht.ee/maailma-parimaks-tudengivormeli-meeskonnaks-kuulutatud-eestlased-jaatsid-isegi-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://www.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%A4ltima-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

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

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-peaks-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 kestlikkus uudised.ee 2025 [Majandusteadlane Merle Ojasoo: ESG on vana hea ärireeetika koos lisanditega](https://www.kestlikkus uudised.ee/arvamused/2025/05/26/merle-ogasoo-esg-on-oieti-vana-hea-ariireetika)
<https://www.kestlikkus uudised.ee/arvamused/2025/05/26/merle-ogasoo-esg-on-oieti-vana-hea-ariireetika>

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/maajandusteadlane-esg-pole-uus-trend-vaid-ajakohastatud-ariireetika)

Majandusteaduskond : bakalaureuseõppekavad

2025 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

Managing Green Transformation of Baltic Sea Ports : Challenges and Drivers for Energy Saving and Renewable Energy Actions

Mapping microplastic pathways and accumulation zones in the Gulf of Finland, Baltic Sea – insights from modeling
Mishra, Arun; Siht, Enriko; Väli, Germo; 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 Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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

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

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

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

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](https://www.ester.ee/record=b1240496*est) [Mart Saarma: Eesti ainus võimalus on teadusel põhinev tööstus](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

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](https://www.ester.ee/record=b1240496*est) [Mart Saarma: akadeemia roll](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

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 Al 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

Me peame rääkima pärisarust

Sarv, Mari Öö *Mente et Manu* 2025 / lk. 3 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://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-equiatomic 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 5-laminol-4-cyanoxazoles

Merzhyevskiy, 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

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

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

Mente et Manu

2025 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Mente et Manu : eriväljaanne

2025 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://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://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>

Meremees : Eesti merendusajakiri = Estonian maritime magazine

2025 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://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](https://www.delfi.ee/record=b4646644*est)

Mereväe (laevatiku) tulevikust

Roosipuu, Tauri Meremees : Eesti merendusajakiri = Estonian maritime magazine 2025 / lk. 28-29

https://www.ester.ee/record=b4646644*est 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://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://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://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, Gunaan; Vianello, Alvise; Rotander, Anna; Vidal-Linan, Leticia; Beiras, Ricardo; Falcou-Prefol, Mathilde; Town, Raewyn M.; Hylland, Ketil; Morin, B.; Lips, Urmas 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-boa.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 TiB₂/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>

Mida parem mereanalüüs, seda parem mereringe

Rammus, Kristin Trialoog 2025 [Mida parem mereanalüüs, seda parem mereringe](https://www.postimees.ee/8226637/mida-parem-mereanaluus-seda-parem-mereringe)

Mida teha, et aia- ja saak oleks rikkalik ning toatimed elujõulised

Raamets, Jane maaleht.delfi.ee 2025 <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/120373112/nipid-mida-teha-et-aia-ja-saak-oleks-rikkalik-ning-toatimed-elujouulised>

Mida teha, kui aiandusühistu ei kasuta oma liikmete raha sihipäraselt?

Feldschmidt, Uno maaleht.delfi.ee 2025 <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/120364303/lugeja-kusib-mida-teha-kui-aiandusuhistu-ei-kasuta-oma-liikmete-raha-sihiparaselt>

Mihhail Bronšteini nimelised majanduspreemiad said kolm teadlast

Mihhail Bronšteini majanduspreemia pälvinud teadlased: nutikalt juhitud innovatsioon loob majanduskasvu

Omela, Triin akadeemia.ee rmp.geenius.ee 2025 <https://www.akadeemia.ee/mihhail-bronsteini-nimelised-majanduspreemiad-said-kolm-teadlast/> Mihhail Bronšteini majanduspreemia pälvinud teadlased: nutikalt juhitud innovatsioon loob majanduskasvu

Miks haigused levivad nii nagu nad levivad? Üllatav, kuid vastust ei tasu ainult arstide käest küsida

Peets, Tanel; Josepson, Raavo geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/miks-haigused-levivad-nii-nagu-nad->

[levivad-ullatav-kuid-vastust-ei-tasu-ainult-arstide-kaest-kusida/](#)

Miks meil on vaja TI-insenere?

Luberg, Ago Mente et Manu 2025 / lk. 4-5 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Miks rääkida korrupsioonist, kui kaalul on julgeolek?

Pevkur, Aive Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/aive-pevkur-miks-raakida-korrupsioonist-kui-kaalul-on-julgeolek/>

Miks tulla õppima Kuressaare kolledžisse?

Vaakmann, Milena Studioosus 2025 / lk. 10 : ill https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Milleks kolm magistrikraadi?

Rohelend, Birk, pseudonüüm; Pihel, Hele-Riin Õhtuleht 2025 / lk. 8 <https://dea.digar.ee/article/oh tuleht/2025/05/15/7.4>

Milline näeb välja mikroplasti teekond meres?

Siht, Enriko Horisont 2025 / lk. 6 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Milline on päikeseenergia tulevik Eestis?

Puhm, Carl-Robert delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120366098/video-milline-on-paikeseenergia-tulevik-eestis>

Milline on tehisintellekti roll tuleviku reklaamimaailmas?

Leinakse, Liis; Tamberg, Liis turundajateliit.ee 2025 <https://turundajateliit.ee/tehisintellekti-roll/>

Milline tulevik ootab arendajaid, kui tehisintellekt teeb juba täna kuu aja töö ära loetud tundidega?

delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120379022/kuula-milline-tulevik-ootab-arendajaid-kui-tehisintellekt-teeb-juba-tana-kuu-aja-too-ara-loetud-tundidega>

Milline tulevik ootab Läänemerd?

Kõuts, Mariliis Eesti Loodus 2025 / lk. 14-18 : ill https://www.ester.ee/record=b1358198*est

Milline või milline peaks olema Eesti ülikool? Juku-Kalle Raidile vastavad Tarmo Soomere, Jaak Valge, Riina Sikkut : video

Soomere, Tarmo; Valge, Jaak; Sikkut, Riina postimees.ee 2025 <https://elu24.postimees.ee/8244478/elu25-video-milline-voi-milline-peaks-olema-estti-ulikool-juku-kalle-raidile-vastavad-tarmo-soomere-jaak-valge-riina-sikkut>

Mis juhtub, kui disain kohtub teadusega?

ari.geenius.ee 2025 <https://ari.geenius.ee/blogi/ettevotlusinkubaatori-blogi/mis-juhtub-kui-disain-kohtub-teadusega/>

Mis mul meeles

Pullat, Raimo 2025 https://www.ester.ee/record=b5735730*est

Mis sa teeksid, kui Windows enam ei toimiks? Räägime vabavarast

Laugasson, Edmund; Paju, Andres ohtuleht.ee 2025 <https://www.ohtuleht.ee/tarbija/1129948/video-mis-sa-teeksid-kui-windows-enam-ei-toimiks-raagime-vabavarast>

Mitu merendustegelast pälvis teenetemärgi

Hõimoja, Jane Meremees : Eesti merendusajakiri = Estonian maritime magazine 2025 / lk. 29 : fot https://www.ester.ee/record=b4646644*est https://issuu.com/ajakirimeremees/docs/meremees_2025_1_4

Mnemoturniiri kõige pikaajalisem küsija: põhiline on, et küsimus oleks huvitav

err.ee 2025 <https://eeter.err.ee/1609625129/mnemoturniiri-koige-pikaajalisem-kusija-pohiline-on-et-kusimus-oleks-huvitav>

Mobility capacities and smartphone use of students in Kinshasa, Democratic Republic of Congo

Baudens, Pauline; Hassen, Marie; Pasini, Jeremy; Mawussi, Ayite Mobilities 2025 / 19 p <https://doi.org/10.1080/17450101.2024.2445307>

Model-based reconstructions of lake environments in the Baltic States using subfossil cladocera = Subfossiilsete vesikirbuliste põhised järvekeskkonna mudelrekonstruktsioonid Läänemeremaades

Lanka, Anna 2025 https://www.ester.ee/record=b5754734*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/354a970b-7d88-4605-9772-6c372ffef8a8> <https://doi.org/10.23658/taltech.51/2025>

Modern training courses increasing awareness of environmental protection

Veg, Lukas; Jelen, M.; Rassõlkin, Anton; Stępien, M.; Zygmanski, Marcin Przegląd elektrotechniczny = Electrical review 2025 / p. 68-72 <https://doi.org/10.15199/48.2025.05.14> <http://pe.org.pl/articles/2025/5/14.pdf>

Modification of the optoelectronic properties of Sb₂Se₃ absorber material for photovoltaic applications = Päikeseptareid

absorbermaterjali SblSel optoelektronsete omaduste muutmine

Uslu, Mehmet Ender 2025 https://www.ester.ee/record=b5712268*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/26bc364a-9424-4811-ad7f-4268ab02bc6e> <https://doi.org/10.23658/taltech.65/2024>

Moisture safety of cross-laminated timber construction = Riskihtliimpuit ehituse niiskusturvalisus

Kalbe, Kristo 2025 https://www.ester.ee/record=b5750525*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75dac979-4e4c-4fd7-8d66-ade40d647e91> <https://doi.org/10.23658/taltech.44/2025>

Moisture safety strategies for renovations of a roof with prefabricated additional insulation elements: A whole building heat, air, and moisture simulation approach

Kalamees, Targo; Kalbe, Kristo; Kodi, Georg-Mihkel; Pihelo, Peep; Simson, Raimo; Arumägi, Endrik Multiphysics and Multiscale Building Physics : Proceedings of the 9th International Building Physics Conference (IBPC 2024) ; Volume 1: Moisture and Materials 2025 / p. 262–269 https://doi.org/10.1007/978-981-97-8305-2_36

Molecularly Imprinted Polymer-modified Electrodes for Electrochemical Sensing of Emerging Aqueous Pollutants = Molekulaarselt jäljendatud polümeeriga modifitseeritud elektroodid esilekerkivate veesaasteainete elektrokeemiliseks tuvastamiseks

Nguyen, Vu Bao Chau 2025 https://www.ester.ee/record=b5758187*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0bef1a7a-5369-4053-9eab-af6bd9bcb11b> <https://doi.org/10.23658/taltech.64/2025>

More room at the top : How small buoys help reveal the detailed dynamics of the air–sea interface

Cavaleri, Luigi; **Alari, Victor**; Benetazzo, Alvise; Björkqvist, Jan-Victor; Breivik, Øyvind; **Davis, Jacob**; Hope, Gaute; Kleven, Atle; **Leirvik, Frode**; Nordam, Tor; **Rikka, Sander** Bulletin of the American Meteorological Society 2025 / p. E1063-E1076 <https://doi.org/10.1175/BAMS-D-24-0120.1>