

A practical algorithm for the maximum clique finding

Kumlander, Deniss Proceedings of the IADIS International Conference Applied Computing 2006 : San Sebastian, Spain, 2006, February 25-28 2006 / p. 266-272 <https://www.iadisportal.org/digital-library/a-practical-algorithm-for-the-maximum-clique-finding>

Aasta arendustööd 2022

Mente et Manu 2023 / lk. 26-27 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

About the essence of intelligence – will artificial intelligence (ever) cover human intelligence?

Jaakkola, Hannu; Thalheim, Bernhard; **Henno, Jaak** Information Modelling and Knowledge Bases XXXIII 2021 / p. 19-43
<https://doi.org/10.3233/FAIA210475> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Access to artificial intelligence for persons with disabilities : legal and ethical questions concerning the application of trustworthy AI

Joamets, Kristi; Chochia, Archil Acta Baltica historiae et philosophiae scientiarum 2021 / p. 51-66
<https://doi.org/10.11590/abhps.2021.1.04> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Adrian Venables: Hübriidsõda – Eesti lahing nähtamatu vaenlasega

Venables, Adrian Nicholas Trialoog 2024 <https://trialoog.taltech.ee/hubriidsoda-est-lahing-nahtamatu-vaenlasega/> [Adrian Venables: Hübriidsõda – Eesti lahing nähtamatu vaenlasega](#)

An advanced diagnostic approach for broken rotor bar detection and classification in DTC controlled induction motors by leveraging dynamic SHAP interaction feature selection (DSHAP-IFS) GBDT methodology

Khan, Muhammad Amir; Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants Machines 2024 / art. 495
<https://doi.org/10.3390/machines12070495>

Advances in Model and Data Engineering in the Digitalization Era : MEDI 2021 International Workshops : DETECT, SIAS, CSMML, BIOC, HEDA, Tallinn, Estonia, June 21–23, 2021 : proceedings

2021 <https://doi.org/10.1007/978-3-030-87657-9>

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>

Ago Luberg: kaovad töökohad, mida saab lihtsalt automatiseerida

Luberg, Ago menu.err.ee 2024 [Ago Luberg: kaovad töökohad, mida saab lihtsalt automatiseerida](#)

Ago Luberg: on Eesti järgmine Tiigrihüpe

Luberg, Ago Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/ago-luberg-ti-insenerid-on-est-ja-gmine-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 and elections : an introduction to the special issue

Srivastava, Biplav; Nikolich, Anita; **Koppel, Tarmo** AI Magazine 2023 / p. 216–217 <https://doi.org/10.1002/aaai.12110>

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

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

AI applications to enhance resilience in power systems and microgrids - a review

Zahraoui, Younes; **Korõtko, Tarmo; Rosin, Argo**; Mekhilef, Saad; Seyedmahmoudian, Mehdi; Stojcevski, Alex; Alhamrouni, Ibrahim Sustainability 2024 / art. 4959 <https://doi.org/10.3390/su16124959>

AI buum : miks praegu ja mis ootab ees tervishoius?

Valla, Elli Mente et Manu 2023 / lk. 22-25 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

“AI ei mõtle, AI arvutab”. Konverentsil kohtusid tehisaru rakendajad ja entusiastid

Kald, Indrek ituudised.ee 2024 [“AI ei mõtle, AI arvutab”. Konverentsil kohtusid tehisaru rakendajad ja entusiastid](#)

AI functionalities in cobot-based manufacturing for performance improvement in quality control application

Moor, Madis; Sarkans, Martinš; Kangru, Tavo; **Otto, Tauno; Riives, Jüri** Journal of machine engineering 2024 / p. 5-16
<https://doi.org/10.36897/jme/189169>

AI generated route data pre-processing for faster decision making

Maas, Rene; Ševtšenko, Eduard; **Karaulova, Tatjana** 2024 8th International Young Engineers Forum on Electrical and Computer

AI haarab tüürist

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

AI IN BUSINESS : proceedings of the scientific workshop on business implications of artificial intelligence, June 7, 2022

2022 https://www.ester.ee/record=b5506022*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2096bada-661d-4928-99a7-bfbce51825d8>

AI ja robotikakeskuse AIRE nõuandev kogu: tööstusprobleemide lahendus on robotiseerimine ning digitaliseerimine [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2022 [AI ja robotikakeskuse AIRE nõuandev kogu: tööstusprobleemide lahendus on robotiseerimine ning digitaliseerimine](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 ja tööturg: kes võib, kes kaotab?

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

AI ja võrdne kohtlemine. Isegi võrdse kohtlemise kaasused vajavad teadmisi tehnoloogiaõigusest

Joamets, Kristi taltech.ee 2024 <https://taltech.ee/uudised/ai-ja-vordne-kohtlemine-isegi-vordse-kohtlemise-kaasused-vajavad-teadmisi>

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

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

AI otsustab, kas esiklaas vajab vahetust

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

AI piilub kapoti alla

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

AI readiness assessment for Data-driven Public Service Projects : change management and human elements of procurement

Dreyling III, Richard Michael; Erlenheim, Regina; **Tammet, Tanel**; **Pappel, Ingrid** Human factors, business management and society : proceedings of the 14th AHFE International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics : San Francisco Marriott Marquis, California, USA, July 20-24, 2023. Vol. 97 2023 / p. 178–187 : ill <https://doi.org/10.54941/ahfe1003894>

AI recasts DiCaprio in 1969 Estonian classic

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

AI systems to ensure cyber security in space

Pelin Manti, Nebile; **Carlo, Antonio**; Markova, Rada; Jha, Devanshu; Breda, Paola; Abdin, Adam; Boschetti, Nicolo IAC 2022 congress proceedings 2022 / art. 70423 <https://dl.iafastro.directory/event/IAC-2022/paper/70423/> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

AI technologies and their applications in small-scale electric power systems

Shahid, Arqum; **Plaum, Freddy**; **Korõtko, Tarmo**; **Rosin, Argo** IEEE Access 2024 / p. 109984-110001 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3440067>

AI transformation is platform driven

Koppel, Tarmo; **Tšernikova, Olga**; **Vilcane, Inese** AI IN BUSINESS : proceedings of the scientific workshop on business implications of artificial intelligence, June 7, 2022 2022 / p. 6-8 : ill https://www.ester.ee/record=b5506022*est

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

AI tööriistad – aja ja raha kokkuhoiukoht, mida olen ettevõtjana aastaid igatsenud

Torim, Teet BestMarketing.ee 2024 [AI tööriistad – aja ja raha kokkuhoiukoht, mida olen ettevõtjana aastaid igatsenud](https://bestmarketing.ee/ai-tooriistad-aja-ja-rahakokkuhoiukoht-mida-olen-ettevotjana-aastaid-igatsenud/)

AI-based surrogate model for the prediction of ship fuel consumption reflecting hydrometeorological conditions

Zhang, Mingyang; Tsoulakos, Nikolaos; **Kujala, Pentti Jouko Sakari**; Hirdaris, Spyros Proceedings of the International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering - OMAE 2024 ; vol. 9 2024 / OMAE2024-121992, V009T13A016 ; 11 pages <https://doi.org/10.1115/OMAE2024-121992>

AI-based worker management : role of participative leadership and empowerment

Reinhold, Karin; **Järvis, Marina** You Have Been Replaced by AI : Abstracts of the 11th Annual Entrepreneurship and Innovation Conference (EUAS and Ülemiste City), Tallinn, October 5, 2023 2023 / p. 39 <https://conference.euas.eu/2023/wp->

Aigar Vaigu: koolitusel omandatud teadmisi peaks saama kohe kasutada

Vaigu, Aigar delfi.ee 2023 [Aigar Vaigu: koolitusel omandatud teadmisi peaks saama kohe kasutada](#)

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

AIRE aitab tööstusettevõtteid robotiseerida ja muuta veelgi nutikamaks

Nöges, Krõõt Mente et Manu 2021 / lk. 46-47 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est

AIRE juht: tööstussektori ellujäämiseks vajame mõtte maailma muutmist

Nemvalts, Juuli TööstusEST 2024 / lk. 22-23 : fot https://www.ester.ee/record=b4481084*est

AIRE klubi #2: räägiti rahastamisest ning selgitati välja, kas kas pakiroboti lumehangest väljaaitamise eest tänab tehisintellekt või päris inimene [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2021 "[AIRE klubi #2: räägiti rahastamisest ning selgitati välja, kas kas pakiroboti lumehangest väljaaitamise eest tänab tehisintellekt või päris inimene](#)"

#Alväljakutse : teadmised tehisintellektist igaühele

Härmat, Karin Mente et Manu 2019 / lk. 24-25 https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_05_2019/mobile/index.html
https://www.ester.ee/record=b1242496*est

#Alväljakutse on vastu võtnud juba enma kui 3100 eestimaalast

Mente et Manu 2019 / lk. 8 https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_05_2019/mobile/index.html
https://www.ester.ee/record=b1242496*est

#Alväljakutse vallutab Eestit

Erlenheim, Regina Studioosus 2019 / lk. 12-13 : ill https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Ajame digitiigri taas hüppesse ja rakendame ta töötajakogemuse vankri ette

Veeber, Heleriin personali uudised.ee 2024 [Ajame digitiigri taas hüppesse ja rakendame ta töötajakogemuse vankri ette](#)
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/4229dfd0-dbfa-4a0b-a025-722dc26c3493>

"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?](#)"

An alternative method for computerized legal text restructuring

Täks, Ermo; Lohk, Ahti Legal Knowledge and Information Systems - JURIX 2010: The Twenty-Third Annual Conference 2010 / p. 171-174 https://www.researchgate.net/publication/336686653_An_alternative_method_for_computerized_legal_text_restructuring

Andmed tulevikuühiskonnas : andmevabaduse tuleviku uurimissuund : uuring 2022

Õunapuu, Tauno; Olesk, Maarja; Raun, Merle; Kaldur, Kristjan; Tiits, Marek; Tatar, Merit 2022 https://www.ester.ee/record=b5643049*est
<https://www.ibs.ee/wp-content/uploads/Andmed-tulevikuuhiskonnas-2022.pdf>

Andmete energia kui energeetika tulevik

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

Anti-money laundering powered by graph machine learning: 'Show me your friends and I will tell you who you are'

Astrova, Irina Intelligent decision technologies 2023 / p. 243-261 <https://doi.org/10.3233/IDT-220193> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Application of artificial intelligence and machine learning for BIM : review

Bassir, David; Lodge, Hugo; Chang, Haochen; Majak, Jüri; Chen, Gonfa International journal for simulation and multidisciplinary design optimization 2023 / art. 5 <https://doi.org/10.1051/smdo/2023005> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Application of artificial intelligence in smart kitchen

Vu, Trieu Minh; Khanna, Riva International Journal of Innovative Technology and Interdisciplinary Sciences : IJTIS 2018 / p. 1-8 : ill <https://doi.org/10.1515/IJTIS.2018.1.1.1-8>

Applying AI and incomplete solution principles to solve NP-hard problems in the real-time systems

Kumlander, Deniss Proceedings of the WSEAS Conference : 10th WSEAS Conference on Computers : Vouliagmeni, Athens, Greece, July 10-15, 2006 2006 / p. 807-811
https://www.researchgate.net/publication/242103446_Applying_AI_and_Incomplete_Solution_Principles_to_Solve_NP-hard_Problems_in_the_Real-Time_Systems

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>

Arstide tehisintellekt

Tõugu, Enn Postimees 2019 / AK, lk. 4 [Enn Tõugu: arstide tehisintellekt](#)

Artificial intelligence and education

Jaakkola, Hannu; **Henno, Jaak**; Lahti, J-P.; Järvinen, Raimo; Mäkeläinen, Jukka 2020 43rd International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO), 28 Sept.-2 Oct. 2020, Opatija, Croatia : proceedings 2020 / p. 548-555 <https://doi.org/10.23919/MIPRO48935.2020.9245329>

Artificial intelligence and its effect on labour relations

Joamets, Kristi; Chochia, Archil Journal of Law 2020 / p. 384–401 ["Journal of Law"](#)

Artificial intelligence and its impact on labour relations in Estonia

Joamets, Kristi; Chochia, Archil Slovak journal of political sciences 2020 / p. 255-277 <https://doi.org/10.34135/sjps.200204> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Artificial intelligence and the GDPR : Inevitable nemeses?

Kesa, Aleksandr; **Kerikmäe, Tanel** TalTech journal of European studies 2020 / p. 68-90 <https://doi.org/10.1515/bjes-2020-0022> https://content.sciendo.com/view/journals/bjes/bjes-overview.xml?tab_body=latestIssueToc-79907 https://www.ester.ee/record=b5290032*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Artificial intelligence based data curation: enabling a patient-centric European health data space

de Zegher, Isabelle; **Norak, Kerli**; Steiger, Dominik; Müller, Heimo; Kalra, Dipak; Scheenstra, Bart; Cina, Isabella; Shulz, Stefan; Uma, Kanimozhi; Kalendralis, Petros; Lotmam, Eno-Martin; Benedikt, Martin; Dumontier, Michel; Celebi, Remzi Frontiers in Medicine 2024 / p. 1365501 <https://doi.org/10.3389/fmed.2024.1365501> [Journal metrics at scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Artificial intelligence driven approaches for fault prognostics of electrical machines using vibration spectrum analysis = Tehisintellektil põhinevad lähenemisviisid elektrimasinate rikete prognoosimiseks vibratsioonispektri analüüsi abil

Kudelina, Karolina 2024 https://www.ester.ee/record=b5685285*est <https://doi.org/10.23658/taltech.28/2024> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/229f1bbb-6178-414a-9e2e-2c98a30a783c>

Artificial intelligence for the public sector : results of landscaping the use of AI in government across the European Union

Noordt, Colin Pascal van; Misuraca, Gianluca Government Information Quarterly 2022 / art. 101714 <https://doi.org/10.1016/j.giq.2022.101714> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Artificial intelligence for worker management : an overview : report

Christenko, Aleksandr; Jankauskaite, Vaida; Paliokaite, Agne; van den Broek, Egidius Leon; **Reinhold, Karin**; **Järvis, Marina** 2022 <https://doi.org/10.2802/76354>

Artificial intelligence for worker management : implications for occupational safety and health : report

Reinhold, Karin; **Järvis, Marina**; Christenko, Aleksandr; Jankauskaite, Vaida; Paliokaite, Agne; Riedmann, Arnold 2022 https://osha.europa.eu/sites/default/files/artificial-intelligence-worker-management_en.pdf

Artificial intelligence for worker management : prevention measures

Jankauskaite, Vaida; Christenko, Aleksandr; Paliokaite, Agne; **Reinhold, Karin**; **Järvis, Marina** 2022 https://osha.europa.eu/sites/default/files/artificial-intelligence-prevention_en.pdf

Artificial intelligence for worker management : risks and opportunities

Christenko, Aleksandr; Jankauskaite, Vaida; Paliokaite, Agne; **Reinhold, Karin**; **Järvis, Marina** 2022 https://osha.europa.eu/sites/default/files/ai-worker-management_EN.pdf

Artificial intelligence for worker management: mapping definitions, uses and implications

Christenko, Aleksandr; Jankauskaite, Vaida; Paliokaite, Agne; van den Broek, Egidius Leon; **Reinhold, Karin**; **Järvis, Marina** 2022 <https://healthy-workplaces.osha.europa.eu/en/publications/artificial-intelligence-worker-management-mapping-definitions-uses-and-implications>

[Artificial intelligence frontiers in statistics / edited by D.J.Hand. London : Chapman and Hall, 1993. 410 p. : Book review]

Võhandu, Leo Engineering applications of artificial intelligence 1994 / 1, p. 87 https://www.ester.ee/record=b1200126*est

Artificial intelligence in businesses : importance and context

Kalvet, Tarmo AI IN BUSINESS : proceedings of the scientific workshop on business implications of artificial intelligence, June 7, 2022 2022 / p. 9-12 : ill https://www.ester.ee/record=b5506022*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2096bada-661d-4928-99a7-bfbce51825d8>

Artificial intelligence in cyber defence

Tõugu, Enn 2011 : 3rd International Conference on Cyber Conflict : 7-10 June 2011, Tallinn, Estonia : proceedings 2011 / p. 95-105

Artificial intelligence in hard real time - a new paradigm needed?

Mõtus, Leo Preprints 3rd IFAC Workshop in Artificial Intelligence in Real-time Control, Rohmert Pack, CA, USA, Sept. 23-25, 1991 1991

Artificial intelligence in monitoring and diagnostics of electrical energy conversion systems

Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton; Kallaste, Ants; Pomarnacki, Raimondas; **Belahcen, Anouar;** Van Khang, Hyunh 2020 27th International Workshop on Electric Drives: MPEI Department of Electric Drives 90th Anniversary (IWED), Moscow, Russia, January 27-30, 2020 2020 / 4 p <https://doi.org/10.1109/IWED48848.2020.9069566>

Artificial intelligence in the defence sector

Carlo, Antonio Modelling and Simulation for Autonomous Systems : 7th International Conference, MESAS 2020, Prague, Czech Republic, October 21, 2020, Revised Selected Papers 2021 / p. 269-278 https://doi.org/10.1007/978-3-030-70740-8_17 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

Artificial intelligence in the environment of manufacturing

Papstel, Jüri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1998 / 3, p. 178-188: ill

Artificial Intelligence in the hierarchical control of ac, dc and hybrid ac/dc microgrids – A review

Gutiérrez-Escalona, J.; Roncero-Clemente, C.; **Husev, Oleksandr; Matiushkin, Oleksandr;** Blaabjerg, Frede IEEE Access 2024 / 20 p <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3486382>

Artificial intelligence in the maximum clique finding problem applications

Kumlander, Deniss Proceedings of the WSEAS Conference : 7th WSEAS International Conference on Automation & Information (ICA'06) : Cavtat, Croatia, June 13-15, 2006 2006 / p. 132-137 https://www.researchgate.net/publication/234778320_Artificial_intelligence_in_the_maximum_clique_finding_problem_applications

An artificial intelligence maturity model for the public sector : a design science approach

Dreyling III, Richard Michael; Lemmik, Juhani; Tammet, Tanel; Pappel, Ingrid TalTech journal of European studies 2024 / p. 217-239 <https://doi.org/10.2478/bjes-2024-0023> https://www.ester.ee/record=b5290032*est

Artificial intelligence predictive capabilities for cinema's movie schedule

Kaldma, Kadri; Tiidt, Sven; Vomm, Kristjan AI IN BUSINESS : proceedings of the scientific workshop on business implications of artificial intelligence, June 7, 2022 2022 / p. 69-71 : ill https://www.ester.ee/record=b5506022*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2096bada-661d-4928-99a7-bfbce51825d8>

Artificial intelligence tools for university fundraising 5.0 : a comprehensive analysis

Cherniavska, Olena; Belov, Alexandr; Shmygol, Nadiia; **Järvis, Marina;** Cherniavska, Oleksandra; Tsalko, Tetiana 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES) : proceedings 2023 / 6 p <https://doi.org/10.1109/MEES61502.2023.10402529>

Artificial intelligence use in e-Government services : a systematic interdisciplinary literature review

Dreyling III, Richard Michael; Tammet, Tanel; Pappel, Ingrid Future Data and Security Engineering : Big Data, Security and Privacy, Smart City and Industry 4.0 Applications : 9th International Conference, FDSE 2022, Ho Chi Minh City, Vietnam, November 23-25, 2022 : proceedings 2022 / p. 547-559 https://doi.org/10.1007/978-981-19-8069-5_37 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Artificial intelligence within the military domain and cyber warfare

Hallaq, Bil; **Sömer, Tiia; Osula, Anna-Maria;** Ngo, Kim; Mitchener-Nissen, Timothy Proceedings of the 16th European Conference on Cyber Warfare and Security, ECCWS 2017 : hosted by University College Dublin, Ireland, 29-30 June 2017 2017 / p. 153-156 <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85028013021&origin=resultslist&zone=contextBox>

Artificial intelligence yesterday, today and tomorrow

Jaakkola, Hannu; **Henno, Jaak;** Mäkelä, Jukka; Thalheim, Bernhard 2019 42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO) : May 20 – 24, 2019, Opatija, Croatia : proceedings 2019 / p. 860 - 867 : ill <https://doi.org/10.23919/MIPRO.2019.8756913>

Artificial intelligence, value alignment and rationality

Bekenova, Zhumagul; **Müürsepp, Peeter; Nurysheva, Gulzhikhan; Turarbekova, Laura** TalTech journal of European studies 2022 / p. 79-98 <https://doi.org/10.2478/bjes-2022-0004> https://www.ester.ee/record=b5290032*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Aru ja keel

Võhandu, Leo; Alumäe, Tanel Toimiv keel. II, Töid rakenduslingvistika alalt 2004 / lk. 367-373 https://artiklid.elnet.ee/record=b2135433*est

Arupuruarendaja Jürjo Preden: tajumatud arvutid meie ümber muudavad maailma paremaks

Preden, Jürjo-Sören Mente et Manu 2021 / lk. 14-19 : fot [Mente et Manu 1/2021 https://www.ester.ee/record=b1242496*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

Arvutite mäss - kui reaalse see on?

Tõugu, Enn Õpetajate Leht 2011 / lk. 7 https://artiklid.elnet.ee/record=b2430813*est

Arvutite üliintelligentsuse muut

Tõugu, Enn Sirp 2018 / lk. 4-6 : ill <http://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/arvutite-uliintelligentsuse-muut/>

Arvutiteadlased: USA kiibipiirang lööb Eesti digiarengul hinge kinni

novaator.err.ee 2025 [Arvutiteadlased: USA kiibipiirang lööb Eesti digiarengul hinge kinni](https://novaator.err.ee/2025/03/06/usa-kiibipiirang-loob-est-ai-arendajad-kiirga/)

Assessment of knowledge and understanding with artificial intelligence methods

Matsak, Erika IMETI 2008 : International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation : proceedings. Vol. 1 2008 / p. 256-261

Assessment of the use of artificial intelligence to support public services : methodology and roadmap

Veenstra, Anne Fleur van; Bodea, Gabriela; Timan, Tjerk; Misuraca, Gianluca; Noordt, Colin Pascal van EGOV-CeDEM-ePart-* 2020 : Ongoing Research, Practitioners, Posters, Workshops, and Projects at EGOV-CeDEM-ePart 2020 2020 / p. 359 - 361 <https://ceur-ws.org/Vol-2797/paper37.pdf> [Conference Proceedings at Scopus](https://www.scopus.com/search/form.do?confId=123456789) [Article at Scopus](https://www.scopus.com/artid.do?artId=123456789)

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>

Associated factors of the satisfaction with a virtual assistant

Alles, Mait; Karu, Reijo; Maasik, Mikk AI IN BUSINESS : proceedings of the scientific workshop on business implications of artificial intelligence, June 7, 2022 2022 / p. 40-42 : ill https://www.ester.ee/record=b5506022*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/2096bada-661d-4928-99a7-bfbce51825d8>

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

Automation within a Novel Platform for the European Small Claims Procedure

Veersalu, Karine; Hoffmann, Thomas TalTech journal of European studies 2023 / p. 152-176 <https://doi.org/10.2478/bjes-2023-0019> [Journal metrics at Scopus](https://www.scopus.com/journalmetrics.do?journalId=123456789) [Article at Scopus](https://www.scopus.com/artid.do?artId=123456789) [Journal metrics at WOS](https://www.scopus.com/journalmetrics.do?journalId=123456789) [Article at WOS](https://www.scopus.com/artid.do?artId=123456789)

Autonomous cyber defence capabilities

Tammet, Tanel Autonomous cyber capabilities under international law 2021 / p. 36-50 https://www.ester.ee/record=b5395402*est

Autonomous driving validation and verification using digital twins

Pikner, Heiko; Malayjerdi, Mohsen; Bellone, Mauro; Baykara, Baris Cem; Sell, Raivo Proceedings of the 10th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems - VEHITS ; Vol. 1 2024 / p. 204-211 <https://doi.org/10.5220/0012546400003702> [Conference Proceeding at Scopus](https://www.scopus.com/conference.do?confId=123456789) [Article at Scopus](https://www.scopus.com/artid.do?artId=123456789)

Autonomous mobile robots for production logistics: a process optimization model modification

Raamets, Tõnis; Majak, Jüri; Karjust, Kristo; Mahmood, Kashif; Hermaste, Aigar Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2024 / p. 134-141 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2024.2.06>

Autonoomsete intelligentsete tehnoloogiate kasutamise seotud küsimuste reguleerimiseks vajalike õigusloome probleemide tuvastamine ja lahendusettepanekute tegemine : II etapi aruanne

Kerikmäe, Tanel; Nyman-Metcalf, Katrin Merike; Tehver, Jaanus; Hoffmann, Thomas; Taveter, Kuldar; Liiv, Innar; Pärn-Lee, Evelin; Salumaa-Lepik, Kärt vt. ka Salumaa, Kärt; Antonov, Alexander; Rozeik, Helena 2019

Autonoomsete intelligentsete tehnoloogiate kasutamise seotud õiguslikud küsimused

Kerikmäe, Tanel; Tehver, Jaanus kratid.ee 2019 / 16 lk <https://www.kratid.ee/uritused> https://docs.wixstatic.com/ugd/89dea2_3c63d3939c7f42eb91c4498a5eef4a81.pdf

Basel Hammoda : meile 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: meile 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>

Basic values in artificial intelligence : comparative factor analysis in Estonia, Germany, and Sweden

Masso, Anu; Kaun, Anne; **Noordt, Colin Pascal van** AI & Society : Knowledge, Culture and Communication 2024 / p. 2775-2790
<https://doi.org/10.1007/s00146-023-01750-w> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Beyond algorithm aversion in human-machine decision-making

Burton, Jason W.; **Stein, Mari-Klara**; Jensen, Tina Blegind Judgment in predictive analytics 2023 / p. 3-26 https://doi.org/10.1007/978-3-031-30085-1_1

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>

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>

BLAIC 2022: 1st workshop on blockchain and AI for community : chairs' welcome and workshop summary

Cheah, WaiShiang; Norta, Alex; **Ben Yahia, Sadok**; Hakiri, Akram; Sim, Yee Wai WebSci '22: Proceedings of the 14th ACM Web Science Conference 2022 2022 / p. 433 - 434 <https://doi.org/10.1145/3501247.3539019> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Body Area Networks. Smart IoT and Big Data for Intelligent Health : 15th EAI International Conference, BODYNETS 2020, Tallinn, Estonia, October 21, 2020 : proceedings

2020 <https://doi.org/10.1007/978-3-030-64991-3>

Calculation of gear drive by using AI methods in conceptual design

Sanko, Jelena; **Tiidemann, Mart**; **Tiidemann, Tiit**; **Kalja, Ahto** OST-99 Symposium on Machine Design : Stockholm, 30th Sept. - 1st Oct., 1999 : proceedings 1999 / p. 21-27: ill

Can we make teaching great again?

Henno, Jaak; Jaakkola, Hannu; Mäkelä, Jukka 2024 47th ICT and Electronics Convention (MIPRO) : May 20-24, 2024, Opatija, Croatia : proceedings 2024 / p. 566 - 570 <https://doi.org/10.1109/MIPRO60963.2024.10569792> [Article at Scopus](#)

Case study of decision making for collaborative network of SME-s

Ševtšenko, Eduard; **Karaulova, Tatjana** Proceedings of the 2007 Research Conference : IIE Annual Conference May 19-23, 2007, USA, Tennessee 2007 / ? p <https://www.proquest.com/openview/fda9dae13cb2eb3a747e7e19f35dbda9/1.pdf?pq-origsite=gscholar&cbl=51908>

A Case Study on Data Protection for a Cloud- and AI-based Homecare Medical Device

Bende, Philipp; **Vovk, Olga**; Caraveo, David; Pechmann, Ludwig; Leucker, Martin HEDA 2022 : Proceedings of the International Health Data Workshop, co-located with 10th International Conference on Petrinets, Petri Nets 2022 2022 / p. 1-13 https://ceur-ws.org/Vol-3264/HEDA22_paper_3.pdf [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

A case study on data protection for a cloud- and AI-based homecare medical device

Bende, Philipp; **Vovk, Olga**; Caraveo, David; Pechmann, Ludwig; Leucker, Martin Transactions on Petri Nets and Other Models of Concurrency XVII 2024 / p. 138 - 161 https://doi.org/10.1007/978-3-662-68191-6_6 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Challenges of generative AI chatbots in public services - an integrative review

Dreyling III, Richard Michael; **Koppel, Tarmo**; **Tammet, Tanel**; **Pappel, Ingrid** SSRN 2024 / 11 p
<http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4850714>

ChatGPT for founding teams : an entrepreneurial pedagogical innovation

Hammoda, Basel Osama Sayed Ahmed International journal of technology in education 2024 / p. 154-173
<https://doi.org/10.46328/ijte.530>

Civil liability regime for artificial intelligence : European added value assessment

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

Combining AOR diagrams and ross business rules' diagrams for enterprise modeling

Taveter, Kuldar; Wagner, G. Proceedings of the Second International Bi-Conference Workshop on Agent-Oriented Information Systems (AOIS-2000) : 5-6 June 2000, Stockholm (Sweden) and 30 July 2000, Austin (Texas, USA) 2000 / p. 113-130

Common use cases of AI-based self-learning manufacturing

Patel, Pankesh; **Koppel, Tarmo** AI IN BUSINESS : proceedings of the scientific workshop on business implications of artificial intelligence, June 7, 2022 2022 / p. 13-16 : ill https://www.ester.ee/record=b5506022*est

A comprehensive survey on revolutionizing connectivity through artificial intelligence-enabled digital twin network in 6G
Sheraz, Muhammad; Chuah, Teong Chee; Lee, Ying Loong; **Alam, Muhammad Mahtab**; Al-Habashna, Ala'a; Han, Zhu IEEE Access
2024 / p. 49184-49215 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3384272>

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](#)

Computers in education : Prolog as a cognitive tool
Henno, Jaak Proceedings of the SCAI'89, the Second Scandinavian Conference on Artificial Intelligence, Tampere, Finland, June 13-15, 1989. Vol. 1 1989 / p. 466-481 https://www.ester.ee/record=b5196108*est

Conceptual challenges of researching Artificial Intelligence in public administrations
Noordt, Colin Pascal van 23rd Annual International Conference on Digital Government Research (DGO2022) : Intelligent Technologies, Governments and Citizens, June 15-17, 2022 : proceedings 2022 / p. 183-190 <https://doi.org/10.1145/3543434.3543441>
[Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Conceptualizing ethical challenges in development and usage of artificial intelligence systems : towards "Ethics by design"
Kerikmäe, Tanel; Antonov, Alexander; Shumilo, Olga Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Стратегічні пріоритети розвитку Економіки, менеджменту, сфери Обслуговування та права в умовах Інтеграційних процесів" 2022 / р. 335-339 <https://www.kspu.edu>

Confidences for commonsense reasoning.
Tammet, Tanel; Draheim, Dirk; Järvi, Priit Automated Deduction - CADE 28 : 28th International Conference on Automated Deduction, Virtual Event, July 12-15, 2021 : proceedings 2021 / p. 507–524 https://doi.org/10.1007/978-3-030-79876-5_29 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Constraints in NUT
Penjam, Jaan; Tõugu, Enn Constraint programming. NATO ASI series F: vol. 131, Computer and systemssciences 1994 / p. 330-349

Contemporary innovation challenges – future of adoption artificial intelligence: case of Estonia
Gavrilo, Valeria; **Gurvits-Suits, Natalie Aleksandra** European integration studies 2020 / p. 217–225
<https://doi.org/10.5755/01.eis.1.14.26143>

Coop Pank paneb õla alla TalTechi tehisaru ja ESG õppele
goodnews.ee 2024 [Coop Pank paneb õla alla TalTechi tehisaru ja ESG õppele](#)

Critical view to the implementation of public AI use cases
Kerikmäe, Tanel Nordic Conference on Law and Information Technology 2023 2023 / 1 p <https://www.ulapland.fi/EN/Webpages/Nordic-Conference-on-Law-and-Information-Technology-2023/Abstracts>

Cross-medialità odeporica: Dai blogs all'intelligenza artificiale
Calzati, Stefano *Revista texto digital* 2019 / p. 95-111 <https://doi.org/10.5007/1807-9288.2019v15n1p95>

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>

Current challenges in operation, performance, and maintenance of photovoltaic panels
 Orosz, Tamas; **Rassölkin, Anton**; Arsenio, Pedro; Poor, Peter; **Valme, Daniil**; Sleisz, Adam Energies 2024 / art. 1306
<https://doi.org/10.3390/en17061306>

A current spectrum-based algorithm for fault detection of electrical machines using low-power data acquisition devices
Asad, Bilal; Raja, Hadi Ashraf; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Pomarnacki, Raimondas; Hyunh, Van Khang Electronics 2023
 / art. 1746 <https://doi.org/10.3390/electronics12071746> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Custom simplified machine learning algorithms for fault diagnosis in electrical machines
Raja, Hadi Ashraf; Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Rassõlkin, Anton; Belahcen, Anouar Diagnostika '22 : 2022
 International Conference on Diagnostics in Electrical Engineering : Conference proceedings 2022 / 4 p.
<https://doi.org/10.1109/Diagnostika55131.2022.9905174>

Customary international humanitarian law and Article 36 of Additional Protocol I to the Geneva Conventions : a stopgap regulator of Autonomous Weapons Systems?
Tsybulenko, Evhen; Kajander, Aleksi Oskar Johannes TalTech journal of European studies 2022 / p. 87-112

<https://doi.org/10.2478/bjes-2022-0013> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Cyber security risk analysis for a virtual assistant G2C digital service using FAIR model

Dreyling III, Richard Michael; Jackson, Eric Blake; Pappel, Ingrid 2021 Eighth International Conference on eDemocracy & eGovernment (ICEDEG) : Quito, Ecuador, 28-30 July 2021 / p. 33-40 <https://doi.org/10.1109/ICEDEG52154.2021.9530938>

Cyber vulnerabilities and risks of AI technologies in space applications

Breda, Paola; Abdin, Adam; Markova, Rada; Jha, Devanshu; **Carlo, Antonio**; Pelin Manti, Nebile IAC 2022 congress proceedings 2022 / art. 70380 <https://dl.jafastro.directory/event/IAC-2022/paper/70380/> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

The cyber-insurance market in Norway

Bahsi, Hayrettdin; Franke, Ulrik; Langfeldt Friberg, Even Information and computer security 2020 / p. 54-67

<https://doi.org/10.1108/ICS-01-2019-0012> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Data protection chapter

Salumaa-Lepik, Kärt vt. ka Salumaa, Kärt; Nisu, Nele Digital development of the European Union : an interdisciplinary perspective 2023 / p. 145-168 https://doi.org/10.1007/978-3-031-27312-4_10 https://www.ester.ee/record=b5557935*est

Data quality problem in AI-based network intrusion detection systems studies and a solution proposal

Halisdemir, Emre; Karacan, Hacer; **Pihelgas, Mauno; Lepik, Toomas**; Cho, Sungbaek 14th International Conference on Cyber Conflict : Keep Moving 2022 / p. 367-383 https://ccdcoe.org/uploads/2022/06/CyCon_2022_book.pdf

Databases and Information Systems : 14th International Baltic Conference, DB&IS 2020, Tallinn, Estonia, June 16-19, 2020 : Proceedings

2020 <https://doi.org/10.1007/978-3-030-57672-1>

Databases, intelligent

Henno, Jaak Concise encyclopedia of software engineering 1993 / p. 95-99

Deep magnitude management of clinical code embeddings to predict unplanned hospital readmissions

Bignoumba, Nzamba; Bertl, Markus; Mellouli, Nedra; **Ben Yahia, Sadok** Research Square 2024 / 32 p. : ill

<https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-4705729/v1>

Deep reinforcement learning for automated tuning of cavity filters

Sekhri, Even; Tamre, Mart; Kapoor, Rajiv Proceedings of ieeeforum International Conference 2019 / p. 53

http://www.digitalxplore.org/up_proc/pdf/408-154943387153.pdf

Deliverable 2.7 Initial AI-Driven Edge Computing and Precise Localization Demonstrator

Mürsepp, Ivo 2023 [Deliverable 2.7 Initial AI-Driven Edge Computing and Precise Localization Demonstrator \(PDF\)](#)

Demystifying consumer digital cocreated value : social presence theory-informed framework and propositions

Hollebeek, Linda Desiree; Clark, Moira K.; Macky, Keith Recherche et applications en marketing 2021 / p. 24-42

<https://doi.org/10.1177%2F2051570720961986> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Design of Artificial Intelligence based time-critical systems - integration difficulties

Mötus, Leo Lecture Notes / Nordic-Baltic Summer School '98 1999 / p. 25-38

Designing a proof of concept for a virtual competence assistant

Liutkevičius, Markko; Kõosaar, Madis; Ben Yahia, Sadok Human Factors, Business Management and Society : proceedings of the 15th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics and the Affiliated Conferences, Nice, France, 24-27 July 2024. Vol. 135 2024 / p. 139-147 : ill <https://doi.org/10.54941/ahfe1004939>

Designing Compact Convolutional Neural Network for Embedded Stereo Vision Systems

Loni, Mohammad; Majd, Amin; Loni, Abdolah; **Daneshtalab, Masoud**; Sjödin, Mikael; Troubitsyna, Elena 2018 IEEE 12th International Symposium on Embedded Multicore/Many-core Systems-on-Chip : MCSoc 2018 : proceedings 2018 / p. 244-251 : ill <https://doi.org/10.1109/MCSoc2018.2018.00049>

Designing of a retail chatbot and analysing its impact on customer experience

Lepp, Brenda AI IN BUSINESS : proceedings of the scientific workshop on business implications of artificial intelligence, June 7, 2022 2022 / p. 51-54 : ill https://www.ester.ee/record=b5506022*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2096bada-661d-4928-99a7-bfbce51825d8>

Detecting Simpson's paradox : a step towards fairness in machine learning

Sharma, Rahul; Kaushik, Minakshi; Arakkal Peious, Sijo; Bertl, Markus; Ankit, Vidyarthi; Ashwani, Kumar; **Draheim, Dirk** New Trends in Database and Information Systems : ADBIS 2022 Short Papers, Doctoral Consortium and Workshops : DOING, K-GALS, MADEISD, MegaData, SWODCH, Turin, Italy, September 5-8, 2022 : proceedings 2022 / p. 67-76 : ill <https://doi.org/10.1007/978-3->

Developing autonomous robotic transport systems for hospitals and medical facilities : legal challenges

Kerikmäe, Tanel; Kajander, Aleks Oskar Johannes; Hamulak, Ondrej; Mesarčik, Matuš; Andraško, Jozef; Liiv, Innar Icon 2023 / p. 88-104 <https://www.icohtec.org/icon/volume-28-issue-2-2023/> <https://doi.org/10.11590/icon.2023.2.04> [Journal metrics at Scopus Article at Scopus](#)

Development an intelligent, integrated environment for computer-aided design of work-holders

Nekrassov, Grigori; Küttner, Rein Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 124-127 : ill

Development and utilization of synthetic signals for fault diagnostics of electrical machines

Raja, Hadi Ashraf; Kudelina, Karolina; Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton; Kallaste, Ants IEEE journal of emerging and selected topics in industrial electronics 2024 / 9 p <https://doi.org/10.1109/JESTIE.2024.3395650>

Development of IDSS for collaborative network of production enterprises

Ševtšenko, Eduard; Karaulova, Tatjana; Küttner, Rein Proceedings of the 5th International Conference of DAAAM Baltic : Industrial Engineering - Adding Innovation Capacity of Labour Force and Entrepreneur : 20-22 April 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 225-230 : ill

Development of process optimization model for autonomous mobile robot used in production logistics

Majak, Jüri; Karjust, Kristo; Mahmood, Kashif; Hermaste, Aigar; Raamets, Tõnis AIP conference proceedings 2024 / art. 020008 <https://doi.org/10.1063/5.0189299> [Conference proceedings at Scopus Article at Scopus](#)

Diagrammatic Representation and Inference : 10th International Conference, Diagrams 2018, Edinburgh, UK, June 18-22, 2018 : proceedings

2018 <https://doi.org/10.1007/978-3-319-91376-6>

Digikeskus GovAllab aitab riigil luua tõhusaid tehisintellekti põhiseid lahendusi

Mente et Manu 2019 / lk. 7 : portr https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_05_2019/mobile/index.html
https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Digimuutused ja arenev küberruum pakuvad tulusa karjäärivõimaluse õigusekspertidele [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2022

Digital business foresight: Keyword-based analysis and CorEx topic modeling

Bzhalava, Levan; Kaivo-Oja, Jari; Hassan, Sohaib S. Futures 2024 / art. 103303 <https://doi.org/10.1016/j.futures.2023.103303>

Digital development of the European Union : an interdisciplinary perspective

2023 <https://doi.org/10.1007/978-3-031-27312-4> https://www.ester.ee/record=b5557935*est

Digital transformation : artificial intelligence enablement in public services = Digisiire ja tehisintellekti rakenduseeldused avalikes teenustes

Dreyling III, Richard Michael 2024 https://www.ester.ee/record=b5701422*est <https://doi.org/10.23658/taltech.48/2024>
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8f544e79-b898-426c-a008-9f6f352d44bb>

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

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

Digital transformation insights from an AI solution in search of a problem

Dreyling III, Richard Michael; Tammet, Tanel; Pappel, Ingrid Future Data and Security Engineering. Big Data, Security and Privacy, Smart City and Industry 4.0 Applications : 10th International Conference, FDSE 2023, Da Nang, Vietnam, November 22–24, 2023 : proceedings 2023 / p. 341 - 351 https://doi.org/10.1007/978-981-99-8296-7_24 [Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus](#)

DocOnTap : AI-based disease diagnostic system and recommendation system

Abideen, Zain Ul; Khan, Talha Ali; Ali, Raja Hashim; Ali, Nisar; Baig, Muhammad Muneeb; Ali, Muhammad Sajid 17th International Conference on Emerging Technologies (ICET), Swabi, Pakistan, 29-30 November 2022 2022 / p. 148-153
<https://doi.org/10.1109/ICET56601.2022.10004621>

Doktoritöö: riigid näevad tehisarus tööriista asemel moesõna

Reimann, Andres; Noordt, Colin Pascal van novaator.err.ee 2023 [Doktoritöö: riigid näevad tehisarus tööriista asemel moesõna](#)
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3ddcdaf2-c20b-49b4-b10e-c104517dec82>

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>

Driver distraction detection and evaluation with artificial neural network and fuzzy logic : In-vehicle information system as a driver's secondary activity: case study

Aksjonov, Andrei; Nedoma, Pavel; Vodovozov, Valery; Petlenkov, Eduard 2018 IEEE 15th International Workshop on Advanced Motion Control (AMC 2018) 2018 / p. 523–528 : ill [Driver distraction detection and evaluation with artificial neural network and fuzzy logic : In-vehicle information system as a driver's secondary activity: case study](#)

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](#)

DriveX: täiskäik tehisintellekti jõul

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 [DriveX: täiskäik tehisintellekti jõul](#)

The dynamics of AI capability and its influence on public value creation of AI within public administration

Noordt, Colin Pascal van; Tangi, Luca Government information quarterly 2023 / art. 101860, 14 p

<https://doi.org/10.1016/j.giq.2023.101860> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Editorial: Trustworthy AI for healthcare

Agafonov, Oleg; Babic, Aleksandar; Da Costa Sousa, Sonia Claudia; Alagaratnam, Sharmini Frontiers in Digital Health 2024 / art. 1427233 <https://doi.org/10.3389/fdgth.2024.1427233> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Eesti arvutiteadlasi üllatab Hiina uue tehisaru võimekus

Piir, Rait novaator.err.ee 2025 [Eesti arvutiteadlasi üllatab Hiina uue tehisaru võimekus](#)

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 inimene võtab uue tehisaru-lahenduse vastu sakslasest soojemalt

Harrik, Airika novaator.err.ee 2024 [Eesti inimene võtab uue tehisaru-lahenduse vastu sakslasest soojemalt](#)

Eesti insener pani püsti tarkvaraäri, mida juhib tehisaruga

Einama, Kaido postimees.ee 2024 [Eesti insener pani püsti tarkvaraäri, mida juhib tehisaruga](#)

Eesti IT valdkonna suvekool toob Tartusse masinõppe ja tehisintellekti tippteadlased [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Eesti IT valdkonna suvekool toob Tartusse masinõppe ja tehisintellekti tippteadlased](#)

Eesti Mereakadeemia dotsent Anatoli Alop: kas kõike on ikka vaja vedada ühest maailma otsast teise?

digi.geenius.ee 2023 [Eesti Mereakadeemia dotsent Anatoli Alop: kas kõike on ikka vaja vedada ühest maailma otsast teise?](#)

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 loodavad panna putukrobotile pähe tehisaru

Raik, Jaan novaator.err.ee 2024 [Eesti teadlased loodavad panna putukrobotile pähe tehisaru](#) [Эстонские ученые создают робота-насекомого с искусственным интеллектом](#)

Eesti teadlaste hinnang: tehisaru muudab meie elu palju, aga me ei tea veel, millal

postimees.ee 2024 [Eesti teadlaste hinnang: tehisaru muudab meie elu palju, aga me ei tea veel, millal](#)

Eesti teadlaste kaamerasüsteem teeb kalaseires revolutsiooni

Nagu kala vees – tehisintellekt jõgedes

Vaaks, Eveliis postimees.ee 2024 [Nagu kala vees – tehisintellekt jõgedes](#) [Eesti teadlaste kaamerasüsteem teeb kalaseires revolutsiooni](#)

Eesti teadlaste masintõlge võib asendada suurfirmade loodut [Võrguväljaanne]

Ideon, Argo maaleht.ee 2022 / Lk. 10 [Eesti teadlaste masintõlge võib asendada suurfirmade loodut](#)

Eesti tudengite idee juhtida tehisintellektiga hooneautomaatikat võitis Euroopa tehnikaülikoolide võistluse [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Eesti tudengite idee juhtida tehisintellektiga hooneautomaatikat võitis Euroopa tehnikaülikoolide võistluse](#)

Eesti tudengite idee võitis Euroopa tehnikaülikoolide võistluse [Võrguväljaanne]

toostusest.ee 2022 [Eesti tudengite idee võitis Euroopa tehnikaülikoolide võistluse](#)

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 tööstus sai digihüppe toetamiseks 6 miljonit eurot

Tööstusuudised : [ajalehe Äripäev lisa] 2022 / Lk. 14 <https://dea.digar.ee/article/aptoostus/2022/06/22/14.1>

Eesti tööstusettevõtted saavad välisturgudel konkurentsivõime suurendamiseks lisatuge AIRE-st [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2021 ["Eesti tööstusettevõtted saavad välisturgudel konkurentsivõime suurendamiseks lisatuge AIRE-st"](#)

Eestis loodud tehisintellekt vähendab energiamahukate ettevõtete käidukulu 20%

Kald, Indrek ituudised.ee 2023 [Eestis loodud tehisintellekt vähendab energiamahukate ettevõtete käidukulu 20%](#)

Effects of annotation quality on model performance

Alhazmi, Khaled; Alsumari, Walaa; Seppo, Indrek; Podkuiko, Lara; **Simon, Martin** 2021 International Conference on Artificial Intelligence in Information and Communication (ICAIIIC), 13-16 April 2021 2021 / p. 063–067 <https://doi.org/10.1109/ICAIIIC51459.2021.9415271>

Eksperdid: andmenappus ei pidurda tehisaru arengut veel niipea

Piir, Rait novaator.err.ee 2024 [Eksperdid: andmenappus ei pidurda tehisaru arengut veel niipea](#)

Ekspert: ettevõtete teadlikkus AI ja jälgimisseadmete kasutamisel ei ole piisav

Nemvalts, Juuli toostusuudised.ee 2023 [Ekspert: ettevõtete teadlikkus AI ja jälgimisseadmete kasutamisel ei ole piisav](#)

Electronic Voting : 5th International Joint Conference, E-Vote-ID 2020, Bregenz, Austria, October 6–9, 2020 : proceedings

2020 <https://doi.org/10.1007/978-3-030-60347-2>

Elektrimasinate terviserikkeid aitaks ennetada tehisintellekt [Võrguväljaanne]

Kudelina, Karolina novaator.err.ee 2021 ["Elektrimasinate terviserikkeid aitaks ennetada tehisintellekt"](#)

Elektroonikainsener aitab maailma teel alalhoidlikuma tuleviku poole

Alvela, Ain toostusest.ee 2024 [Elektroonikainsener aitab maailma teel alalhoidlikuma tuleviku poole](#)

Elli Valla selgitas, kuidas võib tehisintellekti areng mõjutada tulevikus haiguste diagnoosimist ja nende ravimist

Valla, Elli kanal2.ee 2024 [Elli Valla selgitas, kuidas võib tehisintellekti areng mõjutada tulevikus haiguste diagnoosimist ja nende ravimist](#)

Emergence of language : hidden states and local environments

Henno, Jaak Information modelling and knowledge bases XIX 2008 / p. 170-181 <https://ebooks.iospress.nl/volumearticle/3990>

Emerging technologies and space

Carlo, Antonio; Roux, Lucille Modelling and Simulation for Autonomous Systems : 8th International Conference, MESAS 2021, Virtual Event, October 13–14, 2021 2022 / p. 494-508 https://doi.org/10.1007/978-3-030-98260-7_32 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

Emotions analysis in public spaces for urban planning

Kaklauskas, Arturas; Bardauskiene, D.; Cerkauskienė, R.; **Ubarė, Ieva**; Raslanas, S.; Radville, E.; Kaklauskaitė, Ulijona; Kaklauskienė, Loreta Land Use Policy 2021 / Art. nr. 105458 <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105458> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Energiat saab säästa Euroopa käsulaudadest rohkem [Võrguväljaanne]

Vellamaa, Imre-Gustav Postimees 2022 / lk. 13 [Energiat saab säästa Euroopa käsulaudadest rohkem](#) [Energiat saab säästa Euroopa käsulaudadest rohkem](#)

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>

Energy-efficient operation of linear Delta robots with an artificial intelligence model

Vodovozov, Valery; Raud, Zoja; Petlenkov, Eduard; Semjonova, Natalia 2024 19th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2024 / 5 p <https://doi.org/10.1109/BEC61458.2024.10737977> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Engaging consumers through artificially intelligent technologies: Systematic review, conceptual model, and further research

Hollebeek, Linda Desiree; Menidjel, Choukri; Sarstedt, Marko; Jansson, Johan; Urbonavicius, Sigita Psychology and Marketing 2024 / art. 1326454, 19 p <https://doi.org/10.1002/mar.21957>

Engineering applications of artificial intelligence : the International journal of intelligent real-time automation

1996 https://www.ester.ee/record=b1200126*est

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 the e-invoicing systems by increasing the efficiency of workflows via disruptive technologies

Gunaratne, Hiruni; Pappel, Ingrid Electronic Governance and Open Society: Challenges in Eurasia : 7th International Conference, EGOSE 2020, St. Petersburg, Russia, November 18-19, 2020 : proceedings 2020 / p. 60-74 https://doi.org/10.1007/978-3-030-67238-6_5 [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Enhancing fault resilience of QNNs by selective neuron splitting

Ahmadilivani, Mohammad Hasan; Taheri, Mahdi; Raik, Jaan; Daneshtalab, Masoud; Jenihhin, Maksim 2023 IEEE 5th International Conference on Artificial Intelligence Circuits and Systems (AICAS) 2023 / 5 p. : ill <https://doi.org/10.1109/AICAS57966.2023.10168633>

Enhancing IoT botnet attack detection in SOC's with an explainable active learning framework

Kalakoti, Rajesh; Nömm, Sven; Bahsi, Hayretin 2024 IEEE World AI IoT Congress (AlloT) 2024 / p. 265 - 272 <https://doi.org/10.1109/AlloT61789.2024.10578957> [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Enhancing public employment services with AI-enabled virtual competence assistant = Avalike tööturuteenuste parendamine tehisintellektil põhineva virtuaalse kompetentsiassistendiga

Liutkevičius, Markko 2024 https://www.ester.ee/record=b5702542*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/05da711f-6b9e-4942-b6f1-50465521ccbb> <https://doi.org/10.23658/taltech.51/2024>

Enhancing transmission line reliability : an AI-driven approach to fault identification and classification

Shabbir, Noman; Kamran, Daniel; Raja, Hadi Ashraf Electronics 2024

Entrepreneurship education at the dawn of generative artificial intelligence

Winkler, Christoph; **Hammoda, Basel Osama Sayed Ahmed**; Noyes, Erik; Van Gelderen, Marco Entrepreneurship education and pedagogy 2023 / p. 579-589 <https://doi.org/10.1177/25151274231198799> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Equality commissioner spending €700,000 to study effects of AI

news.err.ee 2024 [Equality commissioner spending €700,000 to study effects of AI](#)

Erik Puura: tööstusomand – Eesti majanduse vaiv varandus

Puura, Erik Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/erik-puura-toostusomand-eesti-majanduse-vaiv-varandus/>

Esimene AI praktikute aastakonverents pakub kogemusi ja nõu. Laval hulk nimekaid esinejaid

ituudised.ee 2024 [Esimene AI praktikute aastakonverents pakub kogemusi ja nõu. Laval hulk nimekaid esinejaid](#)

Estonia como país líder en gobierno electrónico : enfoque legal para regular la inteligencia artificial

Kerikmäe, Tanel; Nyman-Metcalf, Katrin Merike; Tehver, Jaanus; **Hoffmann, Thomas**; **Taveter, Kuldar**; Liiv, Innar; **Pärn-Lee, Evelin**; **Salumaa-Lepik, Kärt**; **Shumilo, Olga**; **Ramiro Troitino, David** Inteligencia artificial : de la discrepancia regional a las reglas universales 2020 <https://www.marcialpons.es/libros/inteligencia-artificial-de-la-discrepancia-regional-a-las-reglas-universales/9788413468358/>

Estonian AI legal strategy : Dilemmas related to State liability, awareness and privacy

Kerikmäe, Tanel Balancing Cyber-Security and Privacy : workshop Comenius University in Bratislava, February 28, 2020, Comenius University in Bratislava 2020 / 1 p https://comeniusvyskum.flaw.uniba.sk/wp-content/uploads/2020/02/28_2_2020_w_final_programme.pdf

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](#)

Ethics and modern technologies : example of navigating children's rights in an AI-powered learning environment

Chochia, Archil; Sicat, Eden Grace Ninalga Digital development of the European Union : an interdisciplinary perspective 2023 / p. 129-141 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-031-27312-4_9 https://www.ester.ee/record=b5557935*est

Ética y tecnologías emergentes: reconocimiento facial

Chochia, Archil; Nässi, Teele Revista de Internet, Derecho y Política 2021 / 12 p <https://doi.org/10.7238/irdp.v0i34.387466> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The EU AI act's alignment within the European Union's regulatory framework on artificial intelligence

Göksal, Saban Ibrahim; Solarte Vasquez, Maria Claudia; Chochia, Archil International and Comparative Law Review 2024 / p. 25 - 53 <https://doi.org/10.2478/iclr-2024-0017> <https://sciendo.com/article/10.2478/iclr-2024-0017>

Euroopa oma tehismõistus

Tammet, Tanel; Liiv, Innar Sirp 2020 / lk. 33-34 : ill <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/euroopa-oma-tehismoistus/>
https://www.ester.ee/record=b1072938*est

Europe facing the digital challenge: obstacles and solutions

Ramiro Troitino, David; Kerikmäe, Tanel Revista de Internet, Derecho y Política 2021 / p. 1-3
<https://doi.org/10.7238/idp.v0i34.393310> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

European framework on ethical aspects of artificial intelligence, robotics and related technologies

Evas, Tatjana; Lomba, Niombo 2020
[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/654179/EPRS_STU\(2020\)654179_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/654179/EPRS_STU(2020)654179_EN.pdf) <https://doi.org/10.2861/94107>

EuroTeQ Collideri õppeaine viis EuroTeQThoni võiduni ehk Kuidas TalTech tudengid Euroopa parima energiasäästulahenduse löid

Praks, Ethel Mente et Manu 2022 / lk. 44-47 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Evaluating chatbots to promote users' trust - practices and open problems

Srivastava, Biplav; Lakkaraju, Kausik; Koppel, Tarmo; Narayanan, Vignesh; Kundu, Ashish; Joshi, Sachindra arXiv 2023 / 9 p
<https://doi.org/10.48550/arXiv.2309.05680>

Evaluating model performance through a user-centric explainable framework for probabilistic load forecasting models

Robin, Rebecca; Heistrene, Leena; Belikov, Juri; Baimel, Dmitry; Levron, Yoash 2024 Third International Conference on Power, Control and Computing Technologies (ICPC2T) 2024 / p. 427 - 432 <https://doi.org/10.1109/ICPC2T60072.2024.10474692> [Article at Scopus](#)

Evaluating the impact of artificial intelligence technologies in public services : towards an assessment framework

Noordt, Colin Pascal van; Misuraca, Gianluca ICEGOV '20 : proceedings of the 13th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance : Athens, Greece, September 23-25, 2020 / p. 8-16 <https://doi.org/10.1145/3428502.3428504>
[Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Evaluation of data quality in the Estonian National Health Information System for digital decision support

Bertl, Markus; Kankainen, Kristian Juha Ismo; Piho, Gunnar; Draheim, Dirk; Ross, Peeter Proceedings of the 3rd International Health Data Workshop (HEDA 2023) co-located with Software Technologies: Applications and Foundations (STAF 2023) : Leicester, United Kingdom, July 21, 2023. Vol. 3440 2023 / paper 1, 13 p. : ill <https://ceur-ws.org/Vol-3440/paper1.pdf> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Evaluation of deep learning-based depression detection using medical claims data

Bertl, Markus; Bignoumba, Nzamba; Ross, Peeter; Ben Yahia, Sadok; Draheim, Dirk Artificial intelligence in medicine 2024 / art. 102745, 16 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.artmed.2023.102745>

Evaluation of deep learning-based depression detection using medical claims data : preprint

Bertl, Markus; Bignoumba, Nzamba; Ross, Peeter; Ben Yahia, Sadok; Draheim, Dirk SSRN 2023 / p. 1-34 : ill
<https://doi.org/10.2139/ssrn.4478987>

Evaluation of virtual assistants on the Amelia platform

Pihlak, Merje AI IN BUSINESS : proceedings of the scientific workshop on business implications of artificial intelligence, June 7, 2022 2022 / p. 80-82 : ill https://www.ester.ee/record=b5506022*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2096bada-661d-4928-99a7-bfbce51825d8>

Existence of the Yule-Simpson effect : an experiment with continuous data

Sharma, Rahul; Kaushik, Minakshi; Arakkal Peious, Sijo; Shahin, Mahtab; Vidyarthi, Ankit; **Draheim, Dirk** Proceedings of the Confluence 2022 : 12th International Conference on Cloud Computing, Data Science & Engineering, 27-28 January 2022 : Virtual 2022 / p. 351-355 <https://doi.org/10.1109/Confluence52989.2022.9734211>

Expect : eXplainable prediction model for energy consumption

Mouakher, Amira; Inoubli, Wissem; Ounoughi, Chahinez; Ko, Andrea Mathematics 2022 / art. 248
<https://doi.org/10.3390/math10020248> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

An experimental pipeline for automated reasoning in natural language (short paper)

Tammet, Tanel; Järv, Priit; Verrev, Martin; Draheim, Dirk Automated Deduction – CADE 29, 29th International Conference on Automated Deduction, Rome, Italy, July 1–4, 2023 : proceedings 2023 / p. 509-521 https://doi.org/10.1007/978-3-031-38499-8_29
[Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Explainability and transparency of classifiers for air-handling unit faults using explainable artificial intelligence (XAI)
Meas, Molika; Machlev, Ram; **Köse, Ahmet;** Tepļakov, Aleksei; Loo, Lauri; Levron, Yoash; **Petlenkov, Eduard;** **Belikov, Juri**
Sensors 2022 / art. 6338 : ill <https://doi.org/10.3390/s22176338> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#)
[Article at WOS](#)

Explainable AI based fault detection and diagnosis system for air handling units
Belikov, Juri; **Meas, Molika;** Machlev, Ram; **Köse, Ahmet;** Tepļakov, Aleksei; Loo, Lauri; **Petlenkov, Eduard;** Levron, Yoash
Proceedings of the 19th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics - ICINCO, 2022 , Lisbon, Portugal 2022 / p. 271-279 <https://doi.org/10.5220/0011350000003271>

Explainable Artificial Intelligence (XAI) techniques for energy and power systems : review, challenges and opportunities
Machlev, Ram; Heistrene, L.; Perl, M.; Levy, K. Y.; **Belikov, Juri;** Mannor, S.; Levron, Yoash Energy and AI 2022 / art. 100169, 13 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.egyai.2022.100169> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Explainable federated learning for Botnet Detection in IoT networks
Kalakoti, Rajesh; **Bahsi, Hayretidin;** **Nömm, Sven** Proceedings of the 2024 IEEE International Conference on Cyber Security and Resilience (CSR), September 2-4, 2024, London, UK 2024 / p. 22-29 <https://doi.org/10.1109/CSR61664.2024.10679348> [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Explaining the decisions of deep learning models for load disaggregation (NILM) based on XAI
Machlev, Ram; Malka, Asaf; Perl, Michael; Levron, Yoash; **Belikov, Juri** 2022 IEEE Power & Energy Society General Meeting (PESGM) 2022 / art. 183865 , p. 1-5 : ill <https://doi.org/10.1109/PESGM48719.2022.9917049>

Explaining the decisions of power quality disturbance classifiers using latent space features
Machlev, Ram; Perl, Michael; Caciularu, Avi; **Belikov, Juri;** Levy, Kfir Yehuda; Levron, Yoash International journal of electrical power & energy systems 2023 / art. 108949 <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2023.108949> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Exploratory insights on artificial intelligence for government in Europe
Noordt, Colin Pascal van; Misuraca, Gianluca Social science computer review 2022 / p. 426-444
<https://doi.org/10.1177/0894439320980449> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Exploratory visual analytics : technical report of the NATO IST-141 Research Task Group
Varga, Margaret; Arkin, Ethem; Bivall, Petter; Camossi, Elena; **Kullman, Kaur;** Krilavičius, Tomas; Mandravickaitė, Justina; Lavigne, Valerie; Jayaram, Shivas; Panga, Marius; Liggett, Kristen; Martsinkevičius, Virginijus; Ray, Cyril; Winkelholz, Carsten; Acharya, Nikhil 2023 https://www.researchgate.net/publication/361220433_Exploratory_Visual_Analytics

An extended review on cyber vulnerabilities of AI technologies in space applications: Technological challenges and international governance of AI
Breda, Paola; Markova, Rada; Abdin, Adam; Manti, Nebile Pelin; **Carlo, Antonio;** Jha, Devanshu Journal of space safety engineering 2023 / p. 447-458 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jsse.2023.08.003> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Extending automated deduction for commonsense reasoning
Tammet, Tanel arXiv.org 2020 / p. 1-19 <https://arxiv.org/pdf/2003.13159.pdf> <https://arxiv.org/abs/2003.13159>

Factors affecting the SMEs ability to enter the AI revolution
Koppel, Tarmo; **Tšernikova, Olga** You Have Been Replaced by AI : Abstracts of the 11th Annual Entrepreneurship and Innovation Conference (EUAS and Ülemiste City), Tallinn, October 5, 2023 2023 / p. 12 <https://conference.euas.eu/2023/wp-content/uploads/2024/02/ConferenceProceedings2023.pdf>

Fault detection and predictive maintenance of electrical machines : perspective chapter
Raja, Hadi Ashraf; **Kudelina, Karolina;** **Asad, Bilal;** **Vaimann, Toomas** New Trends in Electric Machines - Technology and Applications 2022 <https://doi.org/10.5772/intechopen.107167>

Filosoof: eetikakomiteede töös pole enam eetika lõhnagi
Reimann, Andres novaator.err.ee 2024 [Filosoof: eetikakomiteede töös pole enam eetika lõhnagi](#)

Finding indicator diseases of psychiatric disorders in BigData using Clustered Association rule mining
Bertl, Markus; **Shahin, Mahtab;** **Ross, Peeter;** **Draheim, Dirk** SAC '23: proceedings of the 38th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing : Tallinn Estonia, March 27-31, 2023 2023 / art. 4, p. 826-833 : tab <https://doi.org/10.1145/3555776.3577594>

First order logic and commonsense reasoning : a path less travelled
Tammet, Tanel; **Draheim, Dirk;** **Järv, Priit;** **Verrev, Martin** ICLP Workshops 2022 : Proceedings of the International Conference on Logic Programming 2022 Workshops, co-located with the 38th International Conference on Logic Programming, ICLP 2022 2022 / art. 182197 <https://ceur-ws.org/Vol-3193/short5GDE.pdf> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Fjodor Sergejev: insenerid on tuleviku loojad
Sergejev, Fjodor 2025

FlockHeadz: virtual flock in a room used as a controller

Lints, Taivo IEEE Swarm Intelligence Symposium 2008 (SIS2008) : 21-23 September 2008, St.Louis, MO, USA 2008 / ? p
<https://ieeexplore.ieee.org/document/4668279>

From an attention economy to an ecology of attending. A manifesto

Bombaerts, Gunter; Hannes, Tom; Adam, Martin; Aloisi, Alessandra; Anderson, Joel; Berger, Lawrence; Bettera, Stefano Davide; Campo, Enrico; Candiotti, Laura; Panizza, Silvia Caprioglio; **Drechsler, Wolfgang; Shakya, Shobhit** arXiv.org 2024 / 21 p
<https://doi.org/10.48550/arXiv.2410.17421>

From descriptive to prescriptive models of agent-oriented information systems

Taveter, Kuldar Agent-Oriented Information Systems 2001 : proceedings of the Third International Bi-Conference Workshop : AOIS-2001 : 28 May 2001, Montreal (Canada) and 4 June 2001, Interlaken (Switzerland) 2001 / ? p

From object-oriented programming towards agent-oriented programming

Taveter, Kuldar Proceedings of the Sixth Scandinavian Conference on Artificial Intelligence, Helsinki, Finland, August 18-20, 1997 1997 / [2] p

From object-oriented programming towards agent-oriented programming

Taveter, Kuldar Sixth Scandinavian Conference on Artificial Intelligence : research announcements, Helsinki, Finland, August 18-20, 1997 1997 / [12] p

From sensors to Dempster-Shafer theory and back : the axiom of ambiguous sensor correctness and its applications

Draheim, Dirk; Tammet, Tanel Database and Expert Systems Applications : 31st International Conference, DEXA 2020, Bratislava, Slovakia, September 14–17, 2020 : Proceedings, Part I 2020 / p. 3-19 https://doi.org/10.1007/978-3-030-59003-1_1 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

Frontiers in AI judiciary : a contribution to legal futurology

Kerikmäe, Tanel; Hamulak, Ondrej; Gabris, Tomas Acta Baltica historiae et philosophiae scientiarum 2023 / p. 55-75
<https://doi.org/10.11590/abhps.2023.2.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Fully autonomous ship - will AI make “machine errors” or will they human errors in a new form?

Alop, Anatoli 2023 12th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO) 2023 / p. 616-618
<https://doi.org/10.1109/MECO58584.2023.10154946>

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

Future opportunities for systematic AI support in healthcare

Bertl, Markus; Piho, Gunnar; Draheim, Dirk; Ross, Peeter; Pechmann, Ludwig; Bucciarelli, Nicholas; **Sharma, Rahul** Bridging the Gap Between AI and Reality : First International Conference, AISoLA 2023, Crete, Greece, October 23–28, 2023, Selected Papers 2024 / p. 203 - 224 https://doi.org/10.1007/978-3-031-73741-1_13 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Gate-level graph representation learning : a step towards the improved stuck-at faults analysis

Balakrishnan, Aneesh; Alexandrescu, Dan; Jenihhin, Maksim; Lange, Thomas; Glorieux, Maximilien Proceedings of the Twenty Second International Symposium on Quality Electronic Design (ISQED) : Santa Clara, USA, 7-9 April 2021 2021 / p. 24-30
<https://doi.org/10.1109/ISQED51717.2021.9424256>

GC and other methods for full and partial context coverage

Raun, Kristo; Torim, Ants; Ben Yahia, Sadok Procedia computer science 2021 / p. 746–755
<https://doi.org/10.1016/j.procs.2021.08.077> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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>

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>

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: tehisintellekti tark kasutamine võib inimkonnale palju kasu tuua

kultuur.err.ee 2023 [Gert Jervan: tehisintellekti tark kasutamine võib inimkonnale palju kasu tuua](#)

Gert Jervan: Tehisintellektiga on praegu nii nagu kunagi tuumarelvadega – tõestada, et me suudame seda teha

Tammepuu, Kadri; **Jervan, Gert** tv.postimees.ee 2023 [Gert Jervan: Tehisintellektiga on praegu nii nagu kunagi tuumarelvadega – tõestada, et me suudame seda teha](#)

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>

Going digital, staying secure : cyber ERM activities in a post-pandemic setup

Carlo, Antonio; Casamassima, Francesca IAC 2022 congress proceedings 2022 / art. 70417

<https://iafastro.directory/iac/paper/id/70417/summary/> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Handling timing in a time-critical reasoning system - a case study

Mõtus, Leo; Näks, Tõnu Postprints of IFAC Symposium on Artificial Intelligence in Real-time Control : Grand Canyon, Arizona, USA 1999 / p. 67-75 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1367578801000153>

Haridus, oskused ja töö digipöörde ajastul

Männasoo, Kadri Eesti majanduse olukord ja väljavaated : Konkurentsivõime eksperdikogu raport Riigikogule 2024 / Lk. 81-97 <https://www.riigikogu.ee/wpcms/wp-content/uploads/2024/06/Konkurentsivoime-ekspertdikogu-raport.pdf>

Harno loobub eksamite kontrollimisest plagiaadivastustarkvaraga

Einmaa, Iida-Mai err.ee 2024 [Harno loobub eksamite kontrollimisest plagiaadivastustarkvaraga](#)

Heatujuliselt maailmalõpule vastu

Polis, Einar Eesti Ekspress 2005 / 17. nov., Homme, lk. 29 https://artiklid.elnet.ee/record=b1299790*est

Hello, World : artificial intelligence and its use in the public sector [Online resource]

Berryhil, Jamie; Kok Heang, Kevin; Clogher, Rob; **McBride, Keegan David Braun** 2019 <https://doi.org/10.1787/726fd39d-en>

Hierarhilis-temporaalse mälu printsiip

Tammemäe, Kalle A & A 2007 / 3, lk. 9-19 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1020789*est

High voltage circuit breaker charging motor's condition monitoring - importance, possibilities, and challenges

Asad, Bilal; Sardar, Muhammad Usman; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Asefi, Sajjad; Kilter, Jako 2024 International Conference on Diagnostics in Electrical Engineering (Diagnostics) 2024 / 7 p <https://doi.org/10.1109/Diagnostika61830.2024.10693906>

Hirm masinate ees: tehisintellekti liiga kiirele arengule tõmmatakse pidurit

Strandberg, Marek; Einama, Kaido Postimees 2023 / lk. 5 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2023/03/31/3.11> [Hirm masinate ees: tehisintellekti liiga kiirele arengule tahetakse tõmmata pidurit](#)

HK Unicorni Squad hakkab Google'i toel õpilastele tehisintellekti võimalusi tutvustama

Mente et Manu 2024 / lk. 9 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Hoonete energiatõhusust määrav digiaudit jõuab kinnisvaraomanikeni

postimees.ee 2024 [Hoonete energiatõhusust määrav digiaudit jõuab kinnisvaraomanikeni](#) [Kuhu kulub hoones energia? Eesti teadlaste loodud lahendus teab täpselt](#)

How do algorithms change the way we work?

Holts, Kaire TheOtherSchool 2021 [How Do Algorithms Change The Way We Work?](#)

How domain engineering can help to raise adoption rates of artificial intelligence in healthcare

Bertl, Markus; Klementi, Toomas; Piho, Gunnar; Ross, Peeter; Draheim, Dirk Information Integration and Web Intelligence, 25th International Conference, iiWAS 2023, Denpasar, Bali, Indonesia, December 4–6, 2023 : proceedings 2023 / p. 490-504 https://doi.org/10.1007/978-3-031-48316-5_1 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Human rights-based legal conditions for trustworthy AI = Inimõigustel põhinevad õiguslikud tingimused usaldusväärse

tehisintellekti loomisel

Antonov, Alexander 2024 https://www.ester.ee/record=b5701570*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e85fe9ab-8577-424a-961e-45f04d0d2d25> <https://doi.org/10.23658/taltech.55/2024>

Imagining futures of digital work: exploring paradoxes through speculative fiction

Winter Kurchik, Madison 2025 <https://doi.org/10.4324/9781032690483>

The impact and future of artificial intelligence in medical genetics and molecular medicine : an ongoing revolution

Ozcelik, Firat; Dundar, Mehmet Sait; Yildirim, A. Baki; Henehan, Gary; Vicente, Oscar; Sanchez-Alcazar, Jose; Gokce, Nuriye; Yildirim, Duygu T.; Bingol, Nurdeniz Nalbant; **Nei, Lembit** Functional & integrative genomics 2024 / art. 138
<https://doi.org/10.1007/s10142-024-01417-9>

The impact of control environments on global parameters of electrical machines in case of broken rotor bars

Kudelina, Karolina; Raja, Hadi Ashraf; Autsou, Siarhei; Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton; Kallaste, Ants Diagnostika '22 : 2022 International Conference on Diagnostics in Electrical Engineering : Conference proceedings 2022 / 4 p.
<https://doi.org/10.1109/Diagnostika55131.2022.9905149>

The impact of load on global parameters of electrical machines in case of healthy and broken rotor bars

Kudelina, Karolina; Raja, Hadi Ashraf; Autsou, Siarhei; Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton; Kallaste, Ants; Shabbir, Noman 2022 18th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2022 / 5 l. <https://doi.org/10.1109/BEC56180.2022.9935614>

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>

The implication of Artificial Intelligence based systems and human interactions in the workplace

Tsiskaridze, Rusudan; Reinhold, Karin; Jarvis, Marina AI IN BUSINESS : proceedings of the scientific workshop on business implications of artificial intelligence, June 7, 2022 2022 / p. 23-25 : ill https://www.ester.ee/record=b5506022*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2096bada-661d-4928-99a7-bfbce51825d8>

The importance of cybersecurity frameworks to regulate emergent AI technologies for space applications

Carlo, Antonio; Manti, Nebile Pelin; Bintang, A. S. W. A. M.; Casamassima, Francesca; Boschetti, Nicolo; Breda, Paola; Rahloff, Tobias Journal of space safety engineering 2023 / p. 474-482 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jsse.2023.08.002> [Journal metrics at Scopus](#)
[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Improved diagnostic approach for BRB detection and classification in inverter-driven induction motors employing sparse stacked autoencoder (SSAE) and lightGBM

Khan, Muhammad Amir; Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants Electronics (Switzerland) 2024 / art. 1292
<https://doi.org/10.3390/electronics13071292>

Improving IoT security with explainable AI : quantitative evaluation of explainability for IoT botnet detection

Kalakoti, Rajesh; Bahsi, Hayretin; Nömm, Sven IEEE Internet of Things Journal 2024 / p. 18237 - 18254
<https://doi.org/10.1109/IJOT.2024.3360626> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Improving the maximum clique finding applications by using artificial intelligence principles

Kumlander, Deniss WSEAS transactions on computers 2006 / 8, p. 1726-1732
https://www.researchgate.net/publication/288446461_Improving_the_maximum_clique_finding_applications_by_using_artificial_intelligence_principles

Improving transparency and explainability of deep learning based IoT botnet detection using explainable artificial intelligence (XAI)

Kalakoti, Rajesh; Nömm, Sven; Bahsi, Hayretin 22nd IEEE International Conference on Machine Learning and Applications : ICMLA 2023 : 15-17 December 2023, Jacksonville Riverfront, Florida : proceedings (2023) 2023 / p. 595 - 601
<https://doi.org/10.1109/ICMLA58977.2023.00088>

'Impulss' explores the red lines of AI use

Suhhareva, Natalja news.err.ee 2024 ["Impulss" explores the red lines of AI use](#)

"Impulss": kust jooksevad tehisaru kasutamise piirid?

Pihl, Anna err.ee 2024 ["Impulss": kust jooksevad tehisaru kasutamise piirid?](#)

In pursuit of AI excellence in public employment services : identifying the requirements

Liutkevičius, Markko; Samaranayaka, Piyum; Nömmik, Sander; Ben Yahia, Sadok; Weck, Marina TalTech journal of European studies 2024 / p. 167-189 <https://doi.org/10.2478/bjes-2024-0021> https://www.ester.ee/record=b5290032*est

Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 28, Intellektitehnika. Põhimõisted ja ekspertsüsteemid

Hanson, Vello; Agur, Ustus; Kalja, Ahto; Vöhandu, Leo 1998 https://www.ester.ee/record=b1211510*est

Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 29, Intellektitehnika. Kõnetuvastus ja kõnesüntees

Hanson, Vello; Tavast, Arvi; **Kalja, Ahto; Võhandu, Leo** 2001 https://www.ester.ee/record=b1536063*est

Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 31, Intellektitehnika. Tehisõpe

Hanson, Vello; Tavast, Arvi; **Kalja, Ahto; Võhandu, Leo** 1999 https://www.ester.ee/record=b1323638*est

Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 34, Intellektitehnika. Neurovõrgud

Hanson, Vello; Tavast, Arvi; **Kalja, Ahto; Võhandu, Leo** 2001 https://www.ester.ee/record=b1536069*est

Inimese ja tehisintellekti koostöö täiustab õigusvaldkonda

Solarte Vasquez, Maria Claudia digi.geenius.ee 2024 [Inimese ja tehisintellekti koostöö täiustab õigusvaldkonda](#)

Innar Liiv: kuidas muuta "Kevade" värviliseks ja Arno DiCaprioks?

Liiv, Innar Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/innar-liiv-kuidas-muuta-kevade-varviliseks-ja-arno-dicaprioks/>

Innar Liiv: millist erakonda valiks ChatGPT?

Liiv, Innar err.ee 2024 [Innar Liiv: millist erakonda valiks ChatGPT?](#)

Innovating HRM recruitment : a comprehensive review of AI deployment

Tsiskaridze, Rusudan; Reinhold, Karin; Järvis, Marina Marketing and management of innovations 2023 / p. 239-254
<https://doi.org/10.21272/mmi.2023.4-18>

Inseneri ja tehnoloogia võidujooksust nanomeeterdistsantsil, ehk, Tehnoloogia valitsemisest ja usaldamisest : akadeemiline ettekanne 10. novembril 2010 Eesti Teaduste Akadeemias

Ubar, Raimund-Johannes Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2010 2011 / lk. 249-260

Inseneriarvutused ja tehisintellekt

Tiidemann, Tiit Tehnika ja Tootmine 1986 / lk. 11-13 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

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/>

Integration of Artificial Intelligence in higher education programming courses : insights from student perspectives and practices

Leoste, Janika; Pöial, Jaanus; Kivisalu, Einar; Robal, Tarmo; Marjanovic, Ugljesa; Rakić, Slavko Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 1 2024 / p. 1067-1077 https://doi.org/10.1007/978-3-031-85652-5_42

Inteligencia artificial : de la discrepancia regional a las reglas universales

2020 [Inteligencia artificial](#) [Inteligencia artificial](#)

Inteligencia Artificial : Desafíos reglamentarios en el contexto de la protección de datos personales y la seguridad cibernética en la Unión Europea

Andraško, J.; Mesarcik, M.; Hamulak, Ondrej [Inteligencia artificial : de la discrepancia regional a las reglas universales](#) 2020 [Inteligencia artificial](#)

Inteligencia Artificial y cuidado de la salud - Retos y vulnerabilidades

Uusitalo, Jenna [Inteligencia artificial : de la discrepancia regional a las reglas universales](#) 2020 / p. 289–302 [Inteligencia artificial](#)

Inteligencia artificial y derecho : ¿debería ser maniatado Deus ex machina?

Kerikmäe, Tanel Revista CIDOB d'Afers Internacionals 2022 / p. 211-213 <https://raco.cat/index.php/RevistaCIDOB/article/view/404553>

Inteligencia artificial y protección de datos en Europa: ¿conflicto por defecto

Kesa, Aleksandr; Kerikmäe, Tanel; Ramiro Troitino, David [Inteligencia artificial : de la discrepancia regional a las reglas universales](#) 2020 <https://www.marcialpons.es/libros/inteligencia-artificial-de-la-discrepancia-regional-a-las-reglas-universales/9788413468358/>

Intellekt meie ümber

Tammemäe, Kalle A & A 2007 / 2, lk. 8-13 https://artiklid.elnet.ee/record=b1020531*est

Intellekt on võime ennustada

Kirt, Toomas Horisont 2006 / 3, lk. 40-43 : ill <https://cs.ioc.ee/excs/popular/kirt-horisont306.pdf>

Intelligent decision support system

Ševtšenko, Eduard; Karaulova, Tatjana; Küttner, Rein 50. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium : 19.-23.09.2005 :

Mechanical Engineering from Macro to Nano : [proceedings] 2005 / p. 549-550 : ill

Intelligent diagnostic centers: a new way to distributed fault-tolerance

Varkonyi-Koczy, Annamaria R.; Tilly, K.; Dobrowiecki, Tadeusz; Vadasz, B.; Kiss, I. BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 1 1994 / p. 365-368: ill

Intelligentsus kui ruumivajaduse mõõt

Soomere, Tarmo Sirp 2019 / lk. 26-27 : fot <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/intelligentsus-kui-ruumivajaduse-moot/>
https://www.ester.ee/record=b1072938*est

Intelligentsus kui ruumivajaduse mõõt

Soomere, Tarmo Akadeemilisi arutlusi : ilmast ja inimestest 2022 / lk. 310-315 https://www.ester.ee/record=b5521198*est
<https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/intelligentsus-kui-ruumivajaduse-moot/>

International summer school on real-time, fault-tolerance and artificial intelligence : Neeruti, June 30 - July 2, 1992

Vain, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1992 / 4, lk. 288-290

Interpretable machine learning for heterogeneous treatment effect estimators with Double ML: a case of access to credit for SMEs

Medianovskyi, Kyrlo; Malakauskas, Aidas; Lakstutiene, Ausrine; **Ben Yahia, Sadok** Procedia computer science 2023 / p. 2163-2172 : ill <https://doi.org/10.1016/j.procs.2023.10.207> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Interpretable machine learning for SME financial distress prediction

Medianovskyi, Kyrlo; Malakauskas, Aidas; Lakstutiene, Ausrine; **Ben Yahia, Sadok** 12th International Conference on Information Systems and Advanced Technologies "ICISAT 2022" : Intelligent Information, Data Science and Decision Support System 2023 / p. 454 - 464 https://doi.org/10.1007/978-3-031-25344-7_42 [Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Interview: Tanel Kerikmäe = Röportaj

Kerikmäe, Tanel Alia : Art-Law-Technology 2024 <https://www.alia.org.tr/roportaj>

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>

Iseauto ja tehisintellekt köidavad Euroopas tähelepanu

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

Isejuhtivad autod võivad muuta meie liikluskorraldust, eetilisi tõekspidamisi ja arusaamu küberturvalisusest

Sell, Raivo arileht.delfi.ee 2024 [Isejuhtivad autod võivad muuta meie liikluskorraldust, eetilisi tõekspidamisi ja arusaamu küberturvalisusest](#)

Isesõidukid – kes juhib, kes vastutab? [Võrguväljaanne]

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

IT innovatsioonifestival võtab fookusesse tehisintellekti usaldusväärsuse ja turvalisuse

Mente et Manu 2022 / lk. 7 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Iterative optimization of hyperparameter-based metamorphic transformations

Sudheerbabu, Gaadha; Ahmad, Tanwir; Truscan, Dragos; **Vain, Jüri**; Porres, Ivan 2024 IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation Workshops (ICSTW) 2024 / p. 13-20 <https://doi.org/10.1109/ICSTW60967.2024.00016> [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

IT-innovatsioonifestival võtab fookusesse tehisintellekti usaldusväärsuse ja turvalisuse [Võrguväljaanne]

arileht.delfi.ee 2022 [IT-innovatsioonifestival võtab fookusesse tehisintellekti usaldusväärsuse ja turvalisuse](#)

Jarek Kurnitski – inseneeria eestkõneleja ja akadeemilise vabaduse kaitsja

Kurnitski, Jarek delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120370830/jarek-kurnitski-inseneeria-eestkoneleja-ja-akadeemilise-vabaduse-kaitsja>

Johanna Vallistu: tehisaru ei pruugi olla Eesti hariduse keskne küsimus

Vallistu, Johanna err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609686200/johanna-vallistu-tehisaru-ei-pruugi-olla-eesti-hariduse-keskne-kusimus>

Juristid jäävad krattide kasutamise reguleerimisega kimbatusse [Võrguväljaanne]

Ojajäms, Indrek novaator.err.ee 2020 / fot [Juristid jäävad krattide kasutamise reguleerimisega kimbatusse](#)

Jürgen, Kookmaa, Kerikmäe: kratiseadus pandi ootele [Võrguväljaanne]

Jürgen, Liisi; Kookmaa, Tea; Kerikmäe, Tanel err.ee 2020 / fot [Jürgen, Kookmaa, Kerikmäe: kratiseadus pandi ootele](#)

Jüri Vain: tehisintellekt on palju enam kui masinõpe

Vain, Jüri err.ee 2023 [Jüri Vain: tehisintellekt on palju enam kui masinõpe](#)

Kaardistustehnoloogiat arendav EyeVi Technologies kaasas tuntud investoritelt kopsaka summa [Võrguväljaanne]

Laikoja, Linda-Liis digipro.geenius.ee 2022 "[Kaardistustehnoloogiat arendav EyeVi Technologies kaasas tuntud investoritelt kopsaka summa](#)"

Kamerabasiertes Monitoring von Fischen in Deutschland und der Schweiz

Haas, Christian; Meyer, Matthias; Schmalz, Maria; Tuhtan, Jeffrey Andrew WasserWirtschaft 2024 / p. 19 - 29

<https://doi.org/10.1007/s35147-024-2401-1> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Kas AI sekkub Eesti panganduse tulevikku? Kui nii, siis milline on finantsteenuste homne päev?

Litvinenko, Anna digi.geenius.ee 2024 [Kas AI sekkub Eesti panganduse tulevikku? Kui nii, siis milline on finantsteenuste homne päev?](#)

Kas AI-d on võimalik diskrimineerida? Teemat lahkab TalTechi professor doktor Kristi Joamets

Joamets, Kristi geenius.ee 2024 [Kas AI-d on võimalik diskrimineerida? Teemat lahkab TalTechi professor doktor Kristi Joamets](#)

Kas ja kuidas võiks tehisaru Eesti jälle maailmakaardile viia? Vastab Tehnikaülikooli uue õppekava autor Ago Luberg

Luberg, Ago digi.geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/kas-ja-kuidas-voiks-tehisaru-eesti-jalle-maailmakaardile-via-vastab-tehnikaulikooli-ue-oppekava-autor-ago-luberg/> <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120382047/kas-ja-kuidas-voiks-tehisaru-eesti-jalle-maailmakaardile-via-vastab-tehnikaulikooli-ue-oppekava-autor-ago-luberg>

Kas kunstmõistus teab meist kõike ja haarab võimu?

Einama, Kaido; Alumäe, Tanel Arvamus, kultuur : [ajalehe Postimees lisa] postimees.ee 2023 / Lk. 40-41

<https://dea.digar.ee/article/ak/2023/12/23/15.1> [Kas kunstmõistus teab meist kõike ja haarab võimu?](#)

Kas moodsad pöörded keeravad ehitussektori argielu pea peale?

Talve, Tanel arileht.delfi.ee 2023 [Kas moodsad pöörded keeravad ehitussektori argielu pea peale?](#)

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 deemon või ustav abimees, selles on küsimus

Vill, Ants director.ee 2023 [Kas tehisintellekt on deemon või ustav abimees, selles on küsimus](#)

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 tehnoloogia asendab õpetajat?

Rüütman, Tiia Õpetajate Leht 2023 / Lk. 4 <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2023/10/31/4.2>

Kas vabadust ja tehisaru saab ühendada?

Lepasaar, Tiit postimees.ee 2023 / Lk. 12 [Kas vabadust ja tehisaru saab ühendada?](#)

Kas, kuna ning milliseid muudatusi on oodata tehisintellektiga seotud seadusandlusesse? [Võrguteavik]

Kerikmäe, Tanel Tehisintellekt ja seadusandlus 2019 2019 / 38 l. : ill <https://turundustreff.ee/wp-content/uploads/tanel-kerikmae-tehisintellekt-10-10.pdf>

Katrin Merike Nyman-Metcalf ja Tanel Kerikmäe : krattide õigusküsimusest [Võrguväljaanne]

Nyman-Metcalf, Katrin Merike; Kerikmäe, Tanel err.ee 2019 / fot [Katrin Merike Nyman-Metcalf ja Tanel Kerikmäe: krattide õigusküsimusest](#)

Kaur Garšnek: kui muusika pole tellija materjalist

Garšnek, Kaur err.ee 2025 <https://kultuur.err.ee/1609586885/kaur-garsnek-kui-muusika-pole-tellija-materjalist>

Keda mainitakse Eesti meedias enim? = Кого чаще всего упоминают в эстонских СМИ?

postimees.ee rus.postimees.ee 2024 [Keda mainitakse Eesti meedias enim? Кого чаще всего упоминают в эстонских СМИ?](#)

Keeletehnoloog: eestikeelse tehispettuse võimalus püsib esialgu väike

Harrik, Airika novaator.err.ee 2023 [Keeletehnoloog: eestikeelse tehispettuse võimalus püsib esialgu väike](#)

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

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

Kes kardab tehisintellekti

Lepasaar, Tiit Postimees 2023 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2023/04/05/14.7>

“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 on meditsiinitehnikud ja -füüsikud ning miks tasub nendeks õppida?

delfi.ee 2024 [Kes on meditsiinitehnikud ja -füüsikud ning miks tasub nendeks õppida? Kes on meditsiinitehnikud ja -füüsikud ning miks tasub nendeks õppida?](#)

Kes oskab otsida, see leiab. Infootsingud üldhariduskoolis

Kalk, Karmen; Naruskov, Karin opleht.ee 2024 [Kes oskab otsida, see leiab. Infootsingud üldhariduskoolis](#)

Keynote: cost-efficient reliability for Edge-AI chips

Jenihhin, Maksim; Taheri, Mahdi; Cherezova, Natalia; Ahmadilivani, Mohammad Hasan; Selg, Hardi; Jutman, Artur; Shubin, Konstantin; Tsertov, Anton; Devadze, Sergei; Kodamanchili, Rama Mounika; Rafiq, Ahsan; Raik, Jaan; Daneshtalab, Masoud 2024 IEEE 25th Latin American Test Symposium (LATS) 2024 / 2 p <https://doi.org/10.1109/LATS62223.2024.10534610> [Article at Scopus](#)

Kirke Maar : kui sihte pole, siis ei juhtu ju midagi!

Sarv, Mari Öö; Maar, Kirke digi.geenius.ee 2024 [Kirke Maar: kui sihte pole, siis ei juhtu ju midagi! Kirke Maar : kui sihte pole, siis ei juhtu ju midagi!](#)

Knowledge based decision making in mechanical workshops

Kruuser, Kaarel; Riives, Jüri; Kiolein, Indrek Proceedings of the 32nd International DAAAM Virtual Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation" 2021 / p. 0514-0521 <https://doi.org/10.2507/32nd.daaam.proceedings.074>

Knowledge based software engineering

Penjam, Jaan; Tõugu, Enn Annual report of the Estonian Academy of Sciences 1993 1994 / p. 38-39 : fig

Knowledge integration for commonsense reasoning with default logic

Järv, Priit; Tammet, Tanel; Verrev, Martin; Draheim, Dirk Proceedings of the 14th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management - KEOD 2022, October 24-26, 2022, in Valletta, Malta ; Vol. 1 / p. 148-155 <https://doi.org/10.5220/0000165700003335>

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>

Knowledge-based programming environments : [preprint]

Tõugu, Enn 1990 https://www.ester.ee/record=b1208583*est

Knowledge-based software engineering : proceedings of the Seventh Joint Conference on Knowledge-Based Software Engineering

Tõugu, Enn; Yamaguchi, Takahira 2006 https://www.ester.ee/record=b2172177*est

Kolm professorit versus ChatGPT

Russak, Ülo Harju Elu 2023 / Lk. 3 <https://dea.digar.ee/article/harjuelu/2023/04/14/4.1> [Kolm professorit versus ChatGPT](#)

Kolm TalTechi teadlast siirduvad Stanfordini ülikooli uurimistööd tegema [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 ["Kolm TalTechi teadlast siirduvad Stanfordini ülikooli uurimistööd tegema "](#)

Kolmogorov-Arnold networks for algorithm design in battery energy storage system applications

Gilbert Zequera, Rolando Antonio; Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants Energy Reports 2025 / p. 2664-2677 <https://doi.org/10.1016/j.egy.2025.02.002>

Koolid peavad õppima tehisintellekti rakendama

Lorenz, Birgy postimees.ee 2023 [Koolid peavad õppima tehisintellekti rakendama](#)

Koolid valmistuvad tehisaru kasutusele võtma

Kivestu-Rotella, Tuulike Õpetajate Leht 2024 / Lk. 1-3 <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2024/01/23/4.1> [Koolid valmistuvad tehisaru kasutusele võtma](#)

Kristi Joamets: Tehnoloogia on jõudnud pea igasse eluvaldkonda ja see tähendab, et vajab ka õiguslikku hinnangut

Joamets, Kristi postimees.ee 2023 [Kristi Joamets: Tehnoloogia on jõudnud pea igasse eluvaldkonda ja see tähendab, et vajab ka õiguslikku hinnangut](#)

Kristi Joamets: tehnoloogia on jõudnud pea igasse eluvaldkonda ja see tähendab, et vajab ka õiguslikku hinnangut

digi.geenius.ee 2023 [Kristi Joamets: tehnoloogia on jõudnud pea igasse eluvaldkonda ja see tähendab, et vajab ka õiguslikku hinnangut](#)

Kui hoonel ja hoones on külm

Kurnitski, Jarek Tööelu : Tööinspektsiooni ajakiri 2022 / Lk. 26-27 <https://www.ti.ee/sites/default/files/documents/2022-11/T%C3%B6%C3%B6elu%202022%20talv.pdf> https://www.ester.ee/record=b4520813*est

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 elada koos krattidega? : [tehisintellekti õiguslikest probleemidest]

Kerikmäe, Tanel; Minn, Mari; Pärgrmäe, Reet Õiguskeel 2019 : [artiklikogumik] 2019 / lk. 37-42 https://www.ester.ee/record=b2445301*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2879552*est

Kuidas ettevõtte omaniku või juhina andmetest rohkem kasu saada? [Võrguväljaanne]

Kald, Indrek ituudised.ee 2021 ["Kuidas ettevõtte omaniku või juhina andmetest rohkem kasu saada?"](#)

Kuidas mõjutab digitaliseerimine kohtupidamist ja millal tulevad robotkohtunikud

Kerikmäe, Tanel postimees.ee 2023 [Kuidas mõjutab digitaliseerimine kohtupidamist ja millal tulevad robotkohtunikud](#)

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 tehisintellekti abil ühistransporti optimeerida

Transport ja Logistika : infoleht 2020 / lk. 2 https://www.ester.ee/record=b1975868*est

Kulinaaria valmistub logistika robotite tulekuks

Puusild, Harro Tööstusuudised : [ajalehe Äripäev lisa] 2021 / Lk. 6-7 <https://dea.digar.ee/article/aptoostus/2021/06/22/7.1>

Kumb on arukam, kas inimaru või tehisaru?

levila.ee 2023 <https://www.levila.ee/raadio/tuhi-eeter/kumb-on-arukam-kas-inimaru-voi-tehisaru>

Kus on andmed elu ja surma küsimus?

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

Kuula: 26.01 Algorütm : Kas AI aeg on NÜÜD lõpuks käes?

Tammet, Tanel digipro.geenius.ee 2023 [Kuula: 26.01 Algorütm : Kas AI aeg on NÜÜD lõpuks käes?](#)

Kõikidele ETV ja ETV2 omasaadetele saab nüüd valida automaatsubtiitrid

err.ee 2023 [Kõikidele ETV ja ETV2 omasaadetele saab nüüd valida automaatsubtiitrid](#)

Kätlin Tiigi: "Tehisaru suudab tuvastada uuringutel haiguseid varem kui inimene"

Tiigi, Kätlin digi.geenius.ee 2025 [Kätlin Tiigi: "Tehisaru suudab tuvastada uuringutel haiguseid varem kui inimene"](#)

Külli Taro : kui haldusotsused on vigased, pole tehnoloogia eriti oluline

Taro (Nõmm), Külli err.ee 2024 [Külli Taro: kui haldusotsused on vigased, pole tehnoloogia eriti oluline](#)

Külli Taro: miks ja millal keelata haridussüsteemis tehisaru kasutamine?

Taro, Külli err.ee 2024 [Külli Taro: miks ja millal keelata haridussüsteemis tehisaru kasutamine?](#)

Külli Taro: tehisaru mudelid vajavad kvaliteetset eesti keelt

Taro, Külli err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609600781/kulli-taro-tehisaru-mudelid-vajavad-kvaliteetset-eesti-keelt>

La erosión de la autonomía privada en la toma de decisiones basada en algoritmos privados

Hoffmann, Thomas Inteligencia artificial : de la discrepancia regional a las reglas universales 2020 / p. 197–217
<https://www.marcialpons.es/libros/inteligencia-artificial-de-la-discrepancia-regional-a-las-reglas-universales/9788413468358/>

La Inteligencia Artificial en el futuro digital de la Unión Europea

Ramiro Troitino, David; Kerikmäe, Tanel; Ramirez Barbosa, Paula Andrea Inteligencia artificial : de la discrepancia regional a las reglas universales 2020 <https://www.marcialpons.es/libros/inteligencia-artificial-de-la-discrepancia-regional-a-las-reglas-universales/9788413468358/>

La Inteligencia Artificial y su Impacto en las Relaciones Laborales

Joamets, Kristi; Chochia, Archil Inteligencia artificial : de la discrepancia regional a las reglas universales 2020 / p. 267–287
[Inteligencia artificial](#)

La Inteligencia Artificial, futuro, reto y necesidad

Kerikmäe, Tanel; Ramiro Troitino, David; Solarte Vasquez, Maria Claudia Inteligencia artificial : de la discrepancia regional a las reglas universales 2020 <https://www.marcialpons.es/libros/inteligencia-artificial-de-la-discrepancia-regional-a-las-reglas-universales/9788413468358/>

Lahe aasta digimuutuste magistriprogrammis

Jesse, Mart arileht.delfi.ee 2023 [Lahe aasta digimuutuste magistriprogrammis](#)

Large-scale commonsense knowledge for default logic reasoning

Järv, Priit; Tammet, Tanel; Verrev, Martin; Draheim, Dirk SN Computer Science 2023 / art. 550 <https://doi.org/10.1007/s42979-023-01963-2> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Leadership in the era of sustainable development : challenges and opportunities for modern managers

Järvis, Marina Law, business and sustainability herald 2023 / p. 4-20 <https://lbsherald.org/index.php/journal/article/view/50>

Learning from the self-organizing universe : towards evolutionary e-planning

Partanen, Jenni Vilhelmiina Trends and Innovations in Urban E-Planning 2022 / p. 219-245 <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-9090-4.ch010>

Learning process at development of intelligent environment for computer-aided design using case-base reasoning

Portjanski, Leonid; Nekrassov, Grigori Annals of DAAAM for 2005 & proceedings of the 16th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation : Focus on Young Researches and Scientists" : 19-22nd October 2005, Opatija, Croatia 2005 / p. 313-314 : ill <https://go.gale.com/ps/i.do?id=GALE%7CA176688403&sid=googleScholar&v=2.1&it=r&linkaccess=abs&issn=17269679&p=AONE&sw=w&userGroupName=anon%7Ed03ee73c&aty=open-web-entry>

Legal design: A catalyst for environmental social and governance and sustainable business practices

Metin, Ebru Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D : Faculty of Economics and Administration 2024 / art. 2106
<https://doi.org/10.46585/sp32022106>

Legal dilemmas of Estonian artificial intelligence strategy : in between of e-society and global race

Kerikmäe, Tanel; Pärn-Lee, Evelin AI & Society 2020 / 12 p <https://doi.org/10.1007/s00146-020-01009-8> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Legal Person- or Agenthood of Artificial Intelligence Technologies

Kerikmäe, Tanel; Mürsepp, Peeter; Pihl, Henri Mart; Hamulak, Ondrej; Kocharyan, Hovsep Acta Baltica historiae et philosophiae scientiarum 2020 / p. 73-92 https://www.ies.ee/bahps/acta-baltica/abhps-8-2/05_Kerikmae-2020-2-05.pdf
<https://doi.org/10.11590/abhps.2020.2.05> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

LegalTech and robot judges : a human rights perspective

Kerikmäe, Tanel Artificial Intelligence (AI) and Human Rights, Brussels, 12-13 March, 2020 : [program] 2020 https://www.era.int/cgi-bin/cms?_SID=NEW&_sprache=en&_bereich=artikel&_aktion=detail&idartikel=129253

Let AI learn from Web 2.0 Tag co-occurrence based text categorization as an example

Lints, Taivo Proceedings of the Twelfth IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing 2008 : September 1-3, Palma de Mallorca, Spain 2008 / ? p http://taivo.net/downloads/publications/2008_TaivoLints_AIWeb20_ASC2008.pdf

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 the machine learning techniques for demand-side flexibility - a comprehensive review

Shahid, Arqum; Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo; Blinov, Andrei; Korotko, Tarmo; Vinnikov, Dmitri Electric power

El Libro Blanco sobre Inteligencia Artificial : Análisis y comentarios sobre mercado, valores y cooperación europea.

Ramiro Troitino, David; Kerikmäe, Tanel; Shumilo, Olga; Ramirez Barbosa, Paula Andrea Inteligencia artificial : de la discrepancia regional a las reglas universales 2020 <https://www.marcialpons.es/libros/inteligencia-artificial-de-la-discrepancia-regional-a-las-reglas-universales/9788413468358/>

“Lihtne TikTok video võib olla sama tõhus kui küberrünnak” TalTechi vanemlektor Adrian Venables räägib hübriidsõja ohtudest

Venables, Adrian Nicholas digi.geenius.ee 2024 [Lihtne TikTok video võib olla sama tõhus kui küberrünnak](#)

Lihtsalt rahast: kuidas kujundavad AI ja ESG tuleviku tööturгу ning pangandust

arileht.delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120373171/kuula-lihtsalt-rahast-kuidas-kujundavad-ai-ja-esg-tuleviku-tooturгу-ning-pangandust>

Linnasulps püüab jälle saada Anne kanali kehva suplusvee põhjusele

Arula, Eili tartu.postimees.ee 2024

Loogika : mõtlemisest tõestamiseni

Tamme, Tõnu; **Tammet, Tanel;** Prank, Rein 1997 https://www.ester.ee/record=b1053345*est

Loovus pilves – TraynMe viib filmitööstuse uude ajastusse

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/loovus-pilves-traynme-viib-filmitoostuse-uude-ajastusse/>

Machine learning meets communication networks : current trends and future challenges

Ahmad, Ijaz; Shahabuddin, Shariar; Malik, Hassan; Leppänen, Teemu; Loven, Lauri; Anttonen, Antti; Sodhro, Ali Hassan; **Alam, Muhammad Mahtab;** Juntti, Markku; Ylä-Jääski, Antti IEEE Access 2020 / art. 9274307, p. 223418-223460 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3041765> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Machine learning techniques for wireless-powered ambient backscatter communications : enabling intelligent iot networks in 6g era

Jameel, Furqan; **Sharma, Navuday;** Khan, Muhammad Awais; Khan, Imran; **Alam, Muhammad Mahtab;** Alam, Muhammad Mahtab; Mavromoustakis, Constandinos X. Internet of Things / 2020 https://doi.org/10.1007/978-3-030-44907-0_8 [Article collection](#) [metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Machine learning-based prediction of specific energy consumption for cut-off grinding

Awan, Muhammad Rizwan; Rojas, Hernan A. Gonzalez; **Hameed, Saqib;** Riaz, Fahid; Hamid, Shahzaib; **Hussain, Abrar** Sensors 2022 / art. 7152 <https://doi.org/10.3390/s22197152> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Machine vision for automated collaborative robot programming in manufacturing industrial factories

Ahmadilivani, Mohammad Hasan; Karatopuk, Emre; Roots, Marten; Raik, Jaan Smart machines and systems at the service of mankind : Abstracts of the 12th annual entrepreneurship and innovation conference 2024 / p. 10 <https://conference.euas.eu/2024/wp-content/uploads/2024/10/ConferenceProceedings2024-1.pdf> https://www.ester.ee/record=b5705417*est

Machines are taking over - are we ready? Law and Artificial Intelligence

Nyman-Metcalf, Katrin Merike; Kerikmäe, Tanel Singapore Academy of Law journal 2021 / p. 24-49 ["Machines are taking over - are we ready? Law and Artificial Intelligence"](#)

Managing complexity: the EU's contribution to artificial intelligence governance

Antonov, Alexander Revista CIDOB d'Afers Internacionals 2022 / p. 41-65 : ill <https://doi.org/10.24241/rcai.2022.131.2.41/en> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Masinad nägijaks

Kirt, Toomas; Listak, Madis Horisont 2004 / 3, lk. 40-43 https://artiklid.elnet.ee/record=b1015862*est

MATEXPERT - the system for the information on tool

Papstel, Jüri; Hein, Andrus Second International Workshop on Learning in Intelligent Manufacturing Systems, Budapest, Hungary, April 20-21, 1995 1995 / p. 71-89

Maturity Model for Automatization of Service Provision and Decision-Making Processes in Municipalities

Pappel, Ingmar; **Gelashvili, Teona; Pappel, Ingrid** Proceedings of Sixth International Congress on Information and Communication Technology 2022 / p. 399-409 : ill https://doi.org/10.1007/978-981-16-1781-2_37 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Measuring explainability and trustworthiness of power quality disturbances classifiers using XAI - explainable artificial intelligence

Machlev, Ram; Perl, Michael; **Belikov, Juri;** Levy, Kfir; Levron, Yoash IEEE transactions on industrial informatics 2022 / p.

5127–5137 <https://doi.org/10.1109/TII.2021.3126111> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Mechatronics system design in conceptual stage

Sell, Raivo Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 82-85 : ill

Metallitööstus pani tehisintellekti seadmetest rikkeid otsima [Võrguväljaanne]

toostusuudised.ee 2022 / Lk. 14 [Metallitööstus pani tehisintellekti seadmetest rikkeid otsima](#)

Methodologies on the mechatronics domain

Sell, Raivo; Leomar, Priit OST-03 Symposium on Machine Design 2003 / p. 53-59 : ill

https://www.researchgate.net/publication/259519138_Methodologies_on_the_Mechatronics_Domain

Methods of condition monitoring and fault detection for electrical machines

Kudelina, Karolina; Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton; Kallaste, Ants; Khang, Huynh Van Energies 2021 / art. 7459, 20 p. : ill <https://doi.org/10.3390/en14227459> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Microsoft, Glia ja Datafruit panid kokku olulise nimekirja, mida IT-õppurid peavad teadma

digi.geenius.ee 2024 [Microsoft, Glia ja Datafruit panid kokku olulise nimekirja, mida IT-õppurid peavad teadma](#)

Miks võib tulevikus laevakapten maale jääda?

Eesti esimene isejuhtiv teaduslaev Heli läks merele

Eesti esimene robotlaev hakkab Läänemere kalavarusid kaardistama

Kool, Kristi postimees 2023 / Lk. 11 [Miks võib tulevikus laevakapten maale jääda? Eesti esimene isejuhtiv teaduslaev Heli läks merele Eesti esimene robotlaev hakkab Läänemere kalavarusid kaardistama](#)

Milline on tehisintellekti roll tuleviku reklaamimaailmas?

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

Milline on tehisintellekti tegelik potentsiaal elektrisüsteemide rakendustes?

digi.geenius.ee 2022 [Milline on tehisintellekti tegelik potentsiaal elektrisüsteemide rakendustes?](#) <https://doi.org/10.1016/j.egyai.2022.100169>

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>

Mis meist saab - elu pärast «suurt pauku»

postimees.ee 2023 [Mis meist saab - elu pärast «suurt pauku»](#)

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

delfi.ee 2022 [Mis toimub tehisintellekti „kapoti all“ ja miks me seda teadma peame?](#)

Mis toimub tehisintellekti "kapoti all" ja miks me seda teadma peame?

Hämat, Karin Mente et Manu 2022 / lk. 30-33 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Mobiilse pahavara plahvatusel võib pakkuda leevendust masinõpe [Võrguväljaanne]

Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2022 [Mobiilse pahavara plahvatusel võib pakkuda leevendust masinõpe](#)

Model-free deep reinforcement learning-based current control for the dual-purpose dc-dc/ac power converter

Gutierrez-Escalona, Javier; Roncero-Clemente, Carlos; **Husev, Oleksandr; Matiushkin, Oleksandr**; Barrero-Gonzalez, Fermin; Gonzalez-Romera, Eva 2024 IEEE 18th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2024 / 6 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG60842.2024.10604305>

Modeling gate-level abstraction hierarchy using graph convolutional neural networks to predict functional de-rating factors

Balakrishnan, Aneesh; Lange, Thomas; Glorieux, Maximilien; Alexandrescu, Dan; **Jenihhin, Maksim** 2019 NASA/ESA conference on adaptive hardware and systems AHS 2019 : proceedings 2019 / p. 72-78 : ill <https://doi.org/10.1109/AHS.2019.00007>

Module-based intelligent advisory system

Papstel, Jüri International journal of production economics 1999 / p. 195-201: ill

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925527398001571>

Mugavam elu kõigile: Eestis arendatud tehnoloogia aitab luua teid, mis ei löhu autot

geenius.ee 2023 [Mugavam elu kõigile: Eestis arendatud tehnoloogia aitab luua teid, mis ei löhu autot](#)

A multivariate-multistep-ahead forecasting of dynamic topography using convolutional encoder-decoder network in the Baltic Sea

Rajabi Kiasari, Saeed; **Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Ellmann, Artu** XXVIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) 2023 / 1 p <https://doi.org/10.57757/IUGG23-1664>

Muudatuste tegemiseks on vaja tihedat suhtlemist

Nemvalts, Juuli TööstusEST 2024 / lk. 32-34 : portr., fot https://www.ester.ee/record=b4481084*est

MWFA model based synthetic data creation and utilization for the training of XGBoost based fault diagnostic algorithm of a squirrel cage induction motor

Asad, Bilal; Khan, Muhammad Amir; Raja, Hadi Ashraf; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Naseer, Muhammad Usman 2024 International Conference on Electrical Machines (ICEM) 2024 / 7 p <https://doi.org/10.1109/ICEM60801.2024.10700453>

Möttelaegas. „Me ei söö planeeti tühjaks!“

Land, Tiit omamaitse.delfi.ee 2023 [Möttelaegas. „Me ei söö planeeti tühjaks!“](#)

Nad ründasid Eestit, külvasid segadust USA-s, Ukrainas, Gruusias ... Uue aja varisõdalasi tutvustab küberekspert Adrian Venables

Venables, Adrian Nicholas digi.geenius.ee 2024 [Nad ründasid Eestit, külvasid segadust USA-s, Ukrainas, Gruusias](#)

Navigating the AI Maze : lessons from Estonia's Bürokratt on public sector AI digital transformation

Dreyling III, Richard Michael; McBride, Keegan David Braun; Tammet, Tanel; Pappel, Ingrid SSRN 2024 / 14 p <https://doi.org/10.2139/ssrn.4850696>

NB-IoT based visual smart waste management system

Zulqarnain Khan, Sikandar; **Hein, Haigo; Alam, Muhammad Mahtab; Le Moullec, Yannick;** Päränd, Sven 2022 18th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2022 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/BEC56180.2022.9935601>

Neural predictive tracking control of catamaran model sailboat for situation awareness applications

Astrov, Igor; Udal, Andres INES 2020 : IEEE 24th International Conference on Intelligent Engineering Systems, July 8-10, 2020, Reykjavik, Iceland : proceedings 2020 / p. 153-158 : ill <https://doi.org/10.1109/INES49302.2020.9147126>

Neuro-fuzzy approach for fault prediction of mechanical bearing faults using vibration analysis

Shirokova, Veroonika; Kudelina, Karolina; Raja, Hadi Ashraf; Rjabtšikov, Viktor; Baraškova, Tatjana; Nutonen, Karle IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference) IECON 2024 - 50th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society 2024 / p. 1-6 <https://doi.org/10.1109/IECON55916.2024.10905990>

Neuro-fuzzy framework for fault prediction in electrical machines via vibration analysis

Kudelina, Karolina; Raja, Hadi Ashraf Energies 2024 / art. 2818 <https://doi.org/10.3390/en17122818>

A novel short receptive field based dilated causal convolutional network integrated with Bidirectional LSTM for short-term load forecasting

Javed, Umar; Ijaz, Khalid; Jawad, Muhammad; Khosa, Ikramullah; Ansari, Ejaz Ahmad; Zaidi, Khurram Shabih; Rafiq, Muhammad Nadeem; **Shabbir, Noman** Expert systems with applications 2022 / art. 117689 <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.117689> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Novembrist avaneb Eesti tööstusettevõtetele AIRE demoprojektide ideede voor

Mente et Manu 2022 / lk. 8 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

NP-hard graph problems' algorithms testing guidelines : artificial intelligence principles and testing as a service

Kumlander, Deniss Advances in computer and information sciences and engineering 2008 / p. 114-118 : ill https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4020-8739-4_20

NP-hard graph problems' algorithms testing guidelines : artificial intelligence principles and testing as a service

Kumlander, Deniss Innovative techniques in instruction technology, e-learning, e-assessment, and education 2008 / p. 112-116 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4020-8739-4_20

Object segmentation for autonomous driving using iseAuto data

Gu, Junyi; Bellone, Mauro; Sell, Raivo; Lind, Artjom Electronics (Switzerland) 2022 / Art. 1119 <https://doi.org/10.3390/electronics11071119> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Omal Maal kuulus prohvet

Strandberg, Marek Postimees 2023 / Lk. 9 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2023/04/01/10.1>

On explainable AI and abductive inference

Medianovskyi, Kyrylo; Pietarinen, Ahti-Veikko Philosophies 2022 / art. 35 <https://doi.org/10.3390/philosophies7020035> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

On places suitable for applying AI principles in NP-hard graph problem's algorithms

Kumlander, Deniss Proceedings of the IASTED Conference on Artificial Intelligence and Applications as part of the 25th IASTED International Multi-Conference on Applied Informatics : Innsbruck, Austria, 12-14.02.2007 2007 / p. 284-288
<https://dl.acm.org/doi/abs/10.5555/1295303.1295352>

On statistical paradoxes and overcoming the impact of bias in expert systems : towards fair and trustworthy decision making

Sharma, Rahul SSRN 2023 / 37 p. : ill <https://doi.org/10.2139/ssrn.4506432>

On the way from unified and standardized MET to personalized maritime education

Alop, Anatoli 26th International Maritime Lecturers Association Conference (IMLA 26) : Modern Challenges in Maritime Education and Training, September 23-25, 2019, Batumi State Maritime Academy : proceedings 2019 / p. 8-17
<https://bsma.edu.ge/upload/IMLA%20proceedings%2012%2009%202019.pdf>

One of the approaches to creation of intelligent advisory system

Papstel, Jüri; Saks, Alo The 14th International Conference on Production Research, Osaka Japan, August 4-8, 1997 : proceedings. Vol. 1 1997 / p. 798-801: ill

Optimising full waveform inversion with inhomogeneous transducers: Parameters and considerations for successful implementation

Rasgado Moreno, Carlos Omar; Xu, Panpan; Rist, Marek; Ratassepp, Madis NDT & E International 2025 / art. 103265 <https://doi.org/10.1016/j.ndteint.2024.103265>

Oskuste nappus takistab Eesti ettevõtete arengut

Tomberg, Hanno Postimees 2025 / lk. 14 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2025/02/04/14.9>

An overview of smart workplace solutions and potential improvement areas

Kelpman, Karolin; Karjust, Kristo; Majak, Jüri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 155-159
<https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.13>

Paari aasta pärast saab riikliku tehisintellektiga eesti keeles rääkida [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Paari aasta pärast saab riikliku tehisintellektiga eesti keeles rääkida](#)

Pane tehisintellekt enda kasuks tööle!

Sarv, Mari Õ Edasi.org : innustav ja hariv ajakiri 2020 / lk. 43 : ill https://www.ester.ee/record=b5223051*est

El Parlamento Europeo y la necesidad de una legislación común en un marco europeo de la inteligencia artificial

Ramiro Troitino, David; Kerikmäe, Tanel; Shumilo, Olga; Ramirez Barbosa, Paula Andrea Inteligencia artificial : de la discrepancia regional a las reglas universales 2020 <https://www.marcialpons.es/libros/inteligencia-artificial-de-la-discrepancia-regional-a-las-reglas-universales/9788413468358/>

Pawel Sobocinski: Teistmoodi matemaatikaga saame luua paremat tarkvara

Sobocinski, Pawel Maria arileht.delfi.ee Trialoog 2024 [Pawel Sobocinski: Teistmoodi matemaatikaga saame luua paremat tarkvara](#) [Pawel Sobocinski: Teistmoodi matemaatikaga saame luua paremat tarkvara](#)

Pawel Sobocinski: teistmoodi matemaatikaga saame luua paremat tarkvara

Sobocinski, Pawel Maria Mente et Manu 2024 / lk. 14-19 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Peagi saab rääkida riikliku tehisintellektiga. "Eesti keele masintõlge on muutunud ulmeliselt heaks" : Paari aasta pärast saab Eestis riikliku tehisintellektiga eesti keeles rääkida, milleks luuakse virtuaalne assistent [Võrguväljaanne]

Kald, Indrek ituudised.ee 2022 [Peagi saab rääkida riikliku tehisintellektiga. "Eesti keele masintõlge on muutunud ulmeliselt heaks"](#)

Personaaliigi tulevik – kuidas andmeanalüüs ja tehisaru heaoluriiki muudavad?

Vallistu, Johanna arenguseire.ee 2024 [Personaaliigi tulevik – kuidas andmeanalüüs ja tehisaru heaoluriiki muudavad?](#)

Perspectives of electronic election systems

Koppel, Tarmo; Tammet, Tanel PROMISE – PROMoting AI's Safe usage for Elections 2025
<https://link.springer.com/book/9783031898525#bibliographic-information>

Plagiaaditõrjetarkvara, suulised eksamid... ChatGPT vastu on hariduses rohtu

Dutt, Pawan Kumar Eesti Päevaleht 2023 <https://dea.digar.ee/article/eestipaevaleht/2023/04/26/3.9>

"Plektrummis" on külas professor Gert Jervan

Viilup, Kaspar *kultuur.err.ee* 2023 ["Plektrummis" on külas professor Gert Jervan](#)

PMU placement for fault line location using neural additive models—A global XAI technique

Perl, Michael; Sun, Zhenglong; Machlev, Ram; **Belikov, Juri**; Levy, Kfir Yehuda; Levron, Yoash *International journal of electrical power and energy systems* 2024 / art. 109573, 10 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2023.109573> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Policy initiatives for Artificial Intelligence-enabled government: an analysis of national strategies in Europe

Noordt, Colin Pascal van; Medaglia, Rony; Tangi, Luca *Public policy and administration* 2023 / 39 p. : ill <https://doi.org/10.1177/09520767231198411> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

[Popovic, D., Bhatkar, V.P. Methods and tools for applied artificial intelligence. New York : Marcel Dekker, 1994. 588 p. : book review]

Tepandi, Jaak *Engineering applications of artificial intelligence* 1995 / p. 229-230 https://www.ester.ee/record=b1200126*est

Possibilities of modeling the creative part of engineering design process using the synergetic approach

Loginov, Dmitri *International journal of mathematical models and methods in applied sciences* 2011 / p. 95-104 : ill

Practical demand side management: one day case study

Köse, Ahmet; **Hokmabad, Hossein Nourollahi**; **Belikov, Juri**; **Tepljakov, Aleksei**; **Petlenkov, Eduard** *Healthy Buildings 2023 Europe: Beyond Disciplinary Boundaries: proceedings* ; 1 2023 / p. 36-42 <https://www.proceedings.com/content/070/070278webtoc.pdf>

Predicting psychiatric diseases using autoAI : a performance analysis based on health insurance billing data

Bertl, Markus; **Ross, Peeter**; **Draheim, Dirk** *Database and Expert Systems Applications : 32nd International Conference, DEXA 2021, Virtual Event, September 27-30, 2021 : proceedings. Part I* 2021 / p. 104-111 https://doi.org/10.1007/978-3-030-86472-9_9 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

Preface

Bellatreche, Ladjel; Chernishev, George; Corral, Antonio; Ouchani, Samir; **Vain, Jüri** *Advances in Model and Data Engineering in the Digitalization Era : MEDI 2021 International Workshops : DETECT, SIAS, CSMML, BIOC, HEDA, Tallinn, Estonia, June 21–23, 2021 : proceedings* 2021 / p. v-vii <https://link.springer.com/content/pdf/bfm:978-3-030-87657-9/1?pdf=chapter%20toc> [Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Preface

Lyapin, Alexandr; Murgul, Vera; Beskopylny, A.N.; Porsheyev, V.M.; Komakhidze, M.G.; Sukhinov, A.I.; Chetverushkin, B.N.; Avetisyan, A.I.; Kalyaev, I.A.; **Ubar, Raimund-Johannes** *Journal of Physics: Conference Series* 2021 / art. 011001, 1 p <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2131/1/011001> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Preliminary analysis of bearing current faults for predictive maintenance

Kudelina, Karolina; **Raja, Hadi Ashraf**; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; Pomarnacki, Raimondas; Hyunh, Van Khang 2023 *IEEE International Conference on Electric Machines and Drives (IEMDC)* 2023 / 5 p. : ill <https://doi.org/10.1109/IEMDC55163.2023.10238934>

Preliminary analysis of global parameters of induction machine for fault prediction in rotor bars

Kudelina, Karolina; **Raja, Hadi Ashraf**; **Autsou, Siarhei**; **Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Rassõlkin, Anton**; **Kallaste, Ants** 2022 *IEEE 20th International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC)* : Brasov, Romania, 25-28 Sept. 2022 : proceedings 2022 / p. 243-248 : ill <https://doi.org/10.1109/PEMC51159.2022.9962922>

Preliminary analysis of mechanical bearing faults for predictive maintenance of electrical machines

Kudelina, Karolina; **Raja, Hadi Ashraf**; **Autsou, Siarhei**; **Naseer, Muhammad Usman**; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; Pomarnacki, Raimondas; Hyunh, Van Khang 2023 *IEEE 14th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED)* 2023 / p. 430-435 : ill <https://doi.org/10.1109/SDEMPED54949.2023.10271451>

Presidendi noore inseneri preemia pälvis Tuule Mall Parts

novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609643513/presidendi-noore-inseneri-preemia-palvis-tuule-mall-parts> <https://trialoog.taltech.ee/taltech-i-teadur-tuule-mall-parts-palvis-noore-inseneri-preemia/>

Product Assurance in the Age of Artificial Intelligence

2025 <https://doi.org/10.4271/EPR2025011> <https://saemobilus.sae.org/reports/product-assurance-age-artificial-intelligence-epr2025011>

Professor Rainer Kattel: 2022 oli kõige kasumlikum aasta Eesti majanduses üldse! Ilmselt oli tegu ka liiakasuvõtmisega

Kattel, Rainer ekspress.ee 2023 [Professor Rainer Kattel: 2022 oli kõige kasumlikum aasta Eesti majanduses üldse! Ilmselt oli tegu ka liiakasuvõtmisega](#)

Professor Sven Nõmm AI toimumisest: auto kapoti alt leiad mootori ja tehisintellekti kapoti alt leiad masinõppe

Nõmm, Sven geenius.ee 2024 [Professor Sven Nõmm AI toimumisest: auto kapoti alt leiad mootori ja tehisintellekti kapoti alt leiad masinõppe](#)

Professor Tanel Kerikmäe: mis on keelatud päriselus, peaks olema keelatud ka virtuaalmaailmas [Võrguväljaanne]

Kerikmäe, Tanel digi.geenius.ee 2022 [Professor Tanel Kerikmäe: mis on keelatud päriselus, peaks olema keelatud ka virtuaalmaailmas](#)

Professor TI-Hüppest: eesti keelest saab suur väljakutse

Jervan, Gert err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609615346/professor-ti-huppest-eesti-keelest-saab-suur-valjakutse>

Professor: OpenAI algne tehisintellekti demokratiseerimise plaan on nurjunud

Klementi, Joakim err.ee 2023 [Professor: OpenAI algne tehisintellekti demokratiseerimise plaan on nurjunud Профессор ТТУ: искусственный интеллект уходит под контроль корпораций](#)

Professor: tehisintellekt päästab biotehnoloogia pimeduses kobamisest

Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2023 [Professor: tehisintellekt päästab biotehnoloogia pimeduses kobamisest](#)

Prolog ja Olümpose jumalad

Henno, Jaak 2004 https://www.ester.ee/record=b1980187*est

Prolog ja Olümpose jumalad

Henno, Jaak Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1988 / lk. [5]-12 : ill https://www.ester.ee/record=b1071940*est

Prolog ja Olympoksen jumalat

Henno, Jaak 1992 https://www.ester.ee/record=b1019003*est

PROMISE – PROMoting AI's Safe usage for Elections

2025 <https://link.springer.com/book/9783031898525#bibliographic-information>

Promoting and Advancing Human Rights in Global AI Ecosystems : The Need for A Comprehensive Framework under International Law

2025 <https://aiethicslab.rutgers.edu/publications/promoting-and-advancing-human-rights-in-global-ai-ecosystems/>

Public administration studies : the digital trajectory

Drechsler, Wolfgang Transylvanian review of administrative sciences 2022 / p. 40-51 <https://doi.org/10.24193/tras.SI2022.4> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Public procurement in age of AI: challenges and opportunities

Iders-Bankovs, M.; Politika, V.; Pundure, J.; Järvis, Marina; Ziemelis, M. Engineering for rural development 2025 / p. 968-975 <https://doi.org/10.22616/ERDev.2025.24.TF198> <https://www.iitf.lbtu.lv/conference/index.php?topicID=8>

Public value creation with Artificial Intelligence technologies in public administration = Avaliku väärtuse loomine tehisintellekti tehnoloogiatega avalikus halduses

Noordt, Colin Pascal van 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.58/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3ddcdaf2-c20b-49b4-b10e-c104517dec82> https://www.ester.ee/record=b5638799*est

Quo vadis, robot?

Listak, Madis Horisont 2005 / 4, lk. 10-14 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2038767*est

R8 Technologies käivitas Eesti ärikinnisvara esimese virtuaalse elektriijaama

postimees.ee 2022 [R8 Technologies käivitas Eesti ärikinnisvara esimese virtuaalse elektriijaama](#)

Real-time crack detection on concrete using non-destructive approaches based on Yolo series : Review

Bassir, David; Chang, Haochen; Majak, Jüri Advances in Machinery, Materials Science and Engineering Application X : Proceedings of the 10th International Conference (MMSE 2024), Paris, France, 27–28 July 2024 2024 / p. 820-826 <https://doi.org/10.3233/ATDE240712>

Rektor Tiit Land: tehisintellekti vastu on suurem usaldus ülekaalulisuse vastu võitlemisel

Land, Tiit omamaitse.delfi.ee 2023 [Rektor Tiit Land: tehisintellekti vastu on suurem usaldus ülekaalulisuse vastu võitlemisel](#)

Relation learning with bar charts

Lints, Taivo IA'09 : IEEE Symposium on Intelligent Agents : Nashville, Tennessee, US, March 30-April 2, 2009 2009 / p. 77-83
<https://ieeexplore.ieee.org/document/4927503>

A rescue demonstrator for interdependent aspects of reliability, security and quality towards a complete EDA flow
Raik, Jaan; Jenihhin, Maksim 2020 Design, Automation & Test in Europe Conference & Exhibition (DATE) : proceedings 2020 / p. 58
<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=9116424>

Research ethics committees as knowledge gatekeepers : the impact of emerging technologies on social science research
Masso, Anu; Gerassimenko, Jelena; Kasapoglu, Tayfun; Beilmann, Mai Journal of responsible technology 2025 / art. 100112
<https://doi.org/10.1016/j.jrt.2025.100112>

Research into cognitive artificial systems in Estonia
Mõtus, Leo Research in Estonia : present and future 2011 / p. 168-183

Research roadmap for designing a virtual competence assistant for the European labor market
Liutkevičius, Markko; Ben Yahia, Sadok Procedia computer science 2022 / p. 2404-2413 <https://doi.org/10.1016/j.procs.2022.09.299>
[Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Research: New method maps meltwater flows inside glaciers
Kruusmaa, Maarja news.err.ee 2023 [Research: New method maps meltwater flows inside glaciers](#) [Topology and spatial-pressure-distribution reconstruction of an englacial channel](#)

Responsible AI for cities : a case study of GeoAI in African informal settlements
Tonnarelli, Francesco; Mora, Luca Journal of urban technology 2025 / 27 p <https://doi.org/10.1080/10630732.2025.2450755>

Rethinking computer-aided architectural design (CAAD) - from generative algorithms and architectural intelligence to environmental design and ambient intelligence
Stojanovski, Todor; Zhang, Hui; Frid, Emma; Partanen, Jenni Vilhelmiina Computer-Aided Architectural Design. Design Imperatives: The Future is Now 19th International Conference, CAAD Futures 2021, Los Angeles, CA, USA, July 16-18, 2021, Selected Papers 2022 / p. 62-83 https://doi.org/10.1007/978-981-19-1280-1_5 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

A review on the application of machine learning in gamma spectroscopy : challenges and opportunities
Zehatabvar, Mehrnaz; Taghandiki, Kazem; Madani, Nahid; Sardari, Dariush; Bashiri, Bashir Spectroscopy journal 2024 / p. 123-144 <https://doi.org/10.3390/spectroscj2030008>

Riigi AI-eksperdid : „Tehisaru aitaks arsti hoiatada ravimite koosmõju eest.“
Leitmaa, Dannar ohtuleht.ee 2024 [Riigi AI-eksperdid : „Tehisaru aitaks arsti hoiatada ravimite koosmõju eest.“](#)

Riigikogu istungite subtiitrid koostab tehisintellekt, ERR võtab sama lahenduse kasutusele uuest aastast [Võrguväljaanne]
Liive, Ronald digi.geenius.ee ["Riigikogu istungite subtiitrid koostab tehisintellekt, ERR võtab sama lahenduse kasutusele uuest aastast"](#)

Riigikogu istungitel kirjutab subtiitrid tehisintellekt [Võrguväljaanne]
goodnews.ee 2021 ["Riigikogu istungitel kirjutab subtiitrid tehisintellekt"](#)

Riik toetab robotika teenuskeskuse käivitamist 500 000 euroga [Võrguväljaanne]
Liiviste, Priit pealinn.ee 2021 ["Riik toetab robotika teenuskeskuse käivitamist 500 000 euroga"](#)

Rise of the machines? Customer engagement in automated service interactions
Hollebeek, Linda Desiree; Sprott, David E.; Brady, Michael K. Journal of Service Research 2021 / p. 3–8
<https://doi.org/10.1177/1094670520975110> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Robotikakeskus seob ülikoolitarkuse ettevõtte soovidega [Võrguväljaanne]
Põld, Merit harjuelu.ee 2022 [Robotikakeskus seob ülikoolitarkuse ettevõtte soovidega](#)

Robot juhib laevu turvaliselt sadamasse või tööpostile
Tamm, Liivi Teejuht : maal, vees ja õhus : Transpordiameti digiajakiri 2025 / lk. 15-17 : fot
<https://digiajakiri.transpordiamet.ee/view/820763828/14/>

Robot juristiks või isegi kohtunikuks?
Kerikmäe, Tanel Ineline Teadus 2020 / lk. 17 : ill https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Robot kooli õpetajale appi?
Tööstus : [ajalehe Eesti Päevaleht lisa] 2023 / Lk. 14 https://www.ester.ee/record=b4750061*est

Robot kui suhtluspartner

Ernits, Juhan-Peep Horisont 2007 / 5, lk. 46-47 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2040587*est

Robotid ja tehismõistus

Küngas, Peep Horisont 2001 / 5, lk. 26-31 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1008463*est

Robotid saadetakse tööle kohta, kuhu vähesed meist minna tahavad

digi.geenius.ee 2024 [Robotid saadetakse tööle kohta, kuhu vähesed meist minna tahavad](#)

Robotite kaasamine võib töökohti ka juurde luua

Alver, Anne-Mari; **Kruusmaa, Maarja** Eesti Päevaleht 2018 / Tööstus, lk. 28

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

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

Robust design optimization of electrical machines and devices : editorial

Orosz, Tamas; Panek, David; **Rassõlkin, Anton**; Kuczmanski, Miklos Electronics 2022 / art. 1427

<https://doi.org/10.3390/electronics11091427> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Roheidu ellujäämiskunst

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/roheidu-ellujäämiskunst/>

Roheline mõtteviis ja tehisintellekt käivad käsikäes

postimees.ee 2025 <https://roheline.postimees.ee/8230756/roheline-motteviis-ja-tehisintellekt-kaivad-kasikaes>

Role of artificial intelligence in engineering activities

Papstel, Jüri International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 61-64: ill

The role of artificial intelligence in the development of entrepreneurial initiatives among displaced persons: management of innovative social work practices

Bielialov, Taliat; Trebyk, L.; Zavrzhnyi, K.; Demydenko, T.; **Järvis, Marina**; Malovichko, O. Multidisciplinary science journal 2024 / art. e2024ss0224 <https://doi.org/10.31893/multiscience.2024ss0224> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Role of preplanning in intelligent manufacturing

Papstel, Jüri; Saks, Alo Proceedings of 6th International DAAAM Symposium 1995 / p. 265-266

The Routledge Companion to Management Information Systems

2025 <https://doi.org/10.4324/9781032690483>

The rule of law and the protection of fundamental human rights in an era of automation

Kerikmäe, Tanel; Nyman-Metcalf, Katrin Merike Smart technologies and fundamental rights smart technologies and fundamental rights 2020 / p. 221–239 <https://brill.com/view/title/55392> https://doi.org/10.1163/9789004437876_011

Saban Ibrahim Göksal: kuidas usaldada tehisintellekti sõjas?

Göksal, Saban Ibrahim Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kuidas-usaldada-tehisintellekti-sojas/>

Safeguarding the final frontier : analyzing the legal and technical challenges to mega-constellations

Jha, Devanshu; Manti, Nebile Pelin; **Carlo, Antonio**; Zarkan, Laetitia Cesari; Breda, Paola; Jha, Antara Journal of space safety engineering 2022 / p. 636-643 <https://doi.org/10.1016/j.jsse.2022.08.006> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Saving time and cost on the scheduling of fog-based IoT applications using deep reinforcement learning approach

Gazori, Pegah; **Rahbari, Dadmehr**; Nickray, Mohsen Future generation computer systems 2020 / p. 1098-1115 <https://doi.org/10.1016/j.future.2019.09.060>

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

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

See on ro(bo)mantika...

Kipper, Kelly Anne & Stiil 2023 / Lk. 33-38 https://www.ester.ee/record=b2509019*est [See on ro\(bo\)mantika...](#)

Selgusid Eesti parimad noored maateaduses

postimees.ee 2025 <https://teadus.postimees.ee/8234499/selgusid-eesti-parimad-noored-maateaduses>

A ship digital twin for safe and sustainable ship operations

Hirdaris, Spyros; Zhang, M; Tsoulakos, Nikolaos; **Kujala, Pentti Jouko Sakari** State-of-the-Art Digital Twin Applications for Shipping Sector Decarbonization 2024 / p. 192–220 <https://doi.org/10.4018/978-1-6684-9848-4.ch009>

Signaal TM lükkab Tallinnas kaht uut liiklejate jälgimise projekti

err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609693001/signaal-tm-lukkab-tallinnas-kaht-uut-liiklejate-jalgimise-projekti>

Signal processing and machine learning techniques for predictive maintenance of rotor bars in induction machine

Kudelina, Karolina; Raja, Hadi Ashraf; Rjabtšikov, Viktor; Naseer, Muhammad Usman; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants 2023 International Conference on Electrical Drives and Power Electronics (EDPE) 2023 / 7 p. : ill <https://doi.org/10.1109/EDPE58625.2023.10274030>

Signal spectrum-based machine learning approach for fault prediction and maintenance of electrical machines

Raja, Hadi Ashraf; Kudelina, Karolina; Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Rassõlkin, Anton; Khang, Huynh Van Energies 2022 / art. 9507 <https://doi.org/10.3390/en15249507> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Situation awareness of computing agents

Preden, Jürjo-Sören Thirteenth Estonian Winter School in Computer Science (EWSCS'08) : Park Hotel Palmse, Lahemaa, Estonia : March 2-7, 2008 2008 / [1] p. (Student talks and posters 2008 (abstracts))

Social, legal, and technical considerations for machine learning and artificial intelligence systems in government

Dreyling III, Richard Michael; Jackson, Eric Blake; Tammet, Tanel; Labanava, Alena; Pappel, Ingrid Proceedings of the 23rd International Conference on Enterprise Information Systems ; vol. 1 2021 / p. 701-708 <https://doi.org/10.5220/0010452907010708>

Stakeholder-oriented investment activities for sustainable supply chain management

Kitzmann, Harald; **Prause, Gunnar Klaus** Reliability and Statistics in Transportation and Communication : selected papers from the 22nd International Multidisciplinary Conference on Reliability and Statistics in Transportation and Communication: Artificial Intelligence in Transportation, RelStat-2022, October 20-21, 2022, Riga, Latvia 2023 / p. 131–140 https://doi.org/10.1007/978-3-031-26655-3_12 <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-26655-3>

State-of-the-Art techniques for fault diagnosis in electrical machines: Advancements and future directions

Akbar, Siddique; Vaimann, Toomas; Asad, Bilal; Kallaste, Ants; Sardar, Muhammad Usman; Kudelina, Karolina Energies 2023 / Art. 6345 <https://doi.org/10.3390/en16176345> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Stimulating the uptake of AI in public administrations : overview and comparison of AI strategies of european member states

Noordt, Colin Pascal van; Medaglia, Rony; Misuraca, Gianluca EGOV-CeDEM-ePart-* 2020 : Ongoing Research, Practitioners, Posters, Workshops, and Projects at EGOV-CeDEM-ePart 2020 2020 / p. 269-277 <https://ceur-ws.org/Vol-2797/paper26.pdf> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

A survey on AI and decision support systems in psychiatry – Uncovering a dilemma

Bertl, Markus; Ross, Peeter; Draheim, Dirk Expert Systems with Applications 2022 / art. 117464, 14 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.117464> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

A survey on artificial intelligence approaches in supporting frontline workers and decision makers for the COVID-19 pandemic

Rasheed, Jawad; Jamil, Akhtar; **Draheim, Dirk** Chaos, solitons & fractals 2020 / art. 110337, 17 p <https://doi.org/10.1016/j.chaos.2020.110337> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Sustainable healthcare systems: Key to a bright future

Khalid, Sadia European Sting 2024 [Sustainable Healthcare Systems: Key to a Bright Future](#)

Suur küberneetiline sõber heade kirjanditega ei koonerda: Kirjandusõpetaja märkmed kohtumisest tehisaruga

Ruben, Aarne opleht.ee 2023 [Suur küberneetiline sõber heade kirjanditega ei koonerda: Kirjandusõpetaja märkmed kohtumisest tehisaruga](#)

Suur tehisaru häkaton Riias: võitis valede kammitseja

Einama, Kaido postimees.ee 2024 [Suur tehisaru häkaton Riias: võitis valede kammitseja](#)

Suurte keelemudelite suutlikkus lõi keeleteadlase pahviks

Vaaks, Eveliis; Alumäe, Tanel Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/suured-keelemudelid-loid-keeleteadlase-pahviks/>

Sügisest saavad Eesti ettevõtted head nõu tööstuses tehisintellekti ja robotika kasutamiseks

Mente et Manu 2021 / lk. 6 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Sülemiintellektitehnika

Leis, Paul A & A 2007 / 1, lk. 3-5 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1020322*est

Süvatehnoloogiate alternatiivsed arengutrajektoorid ja nende tähendus Eestile : lõpparuanne

Koppel, Kaupo; Kuusik, Alar; Arrak, Kadri; Raik, Jaan; Niidu, Allan; Köks, Kerttu-Liis; Lahtvee, Petri-Jaan 2023
<https://media.voog.com/0000/0037/5345/files>

Synergetics - based approach to engineering design

Loginov, Dmitri 9th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering". Doctoral school of energy and geotechnology. II : Pärnu, Estonia, June 14-19, 2010 2010 / p. 220-224

A synthetic, hierarchical approach for modelling and managing complex systems' quality and reliability = Sünteetiline, hierarhiline lähenemine keerukate süsteemide kvaliteedi ja töökindluse modelleerimiseks ja haldamiseks

Balakrishnan, Aneesh 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.11/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a594d3ec-0e6b-4a78-819a-fe1f47992612>

Systematic AI support for decision-making in the healthcare sector : obstacles and success factors

Bertl, Markus; Ross, Peeter; Draheim, Dirk Health policy and technology 2023 / art. 100748, 8 p. : ill
<https://doi.org/10.1016/j.hlpt.2023.100748> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Systematic AI support for psychiatry : a framework on how to implement decision support systems = Tehisintellekti süstemaatiline kasutamine psühhiaatrias : otsustustoe rakendamist toetav raamistik

Bertl, Markus 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.57/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a77022c7-b2af-46f9-ae83-62fe04f9bc72>
https://www.ester.ee/record=b5645221*est

A systematic literature review of AI-based digital decision support systems for post-traumatic stress disorder

Bertl, Markus; Metsallik, Janek; Ross, Peeter Frontiers in Psychiatry 2022 / art. 923613, 13 p. : ill
<https://doi.org/10.3389/fpsy.2022.923613> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

A systematic literature review on hardware reliability assessment methods for deep neural networks

Ahmadilivani, Mohammad Hasan; Taheri, Mahdi; Raik, Jaan; Daneshtalab, Masoud; Jenihhin, Maksim ACM Computing Surveys 2024 / art. 141, 39 p. : ill <https://doi.org/10.1145/3638242> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS
Article at WOS

Systems driven intelligent decision support methods for ship collision and grounding prevention : Present status, possible solutions, and challenges

Zhang, Mingyang; Taimuri, Ghalib; Zhang, Jinfen; Zhang, Di; Yan, Xinping; Kujala, Pentti Jouko Sakari; Hirdaris, Spyros Reliability engineering and system safety 2025 / art. 110489 <https://doi.org/10.1016/j.res.2024.110489>

Tahame laoroboti targemaks ehitada

Karjust, Kristo Tööstusuudised : [ajalehe Äripäev lisa] 2021 / Lk. 7 <https://dea.digar.ee/article/aptoostus/2021/06/22/7.2>

Tallinna Tehnikaülikooli professor Tanel Kerikmäe on nõustanud nii METAt kui ka Bolti

Kerikmäe, Tanel forte.delfi.ee 2024 [Tallinna Tehnikaülikooli professor Tanel Kerikmäe on nõustanud nii METAt kui ka Bolti](https://www.forte.delfi.ee/2024/06/24/tallinna-tehnika-uliikooli-professor-tanel-kerikmae-on-noustanud-nii-met-at-kui-ka-bolti)

TalTech asub koolitama tehisintellekti spetsialiste

digi.geenius.ee toostusuudised.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/uue-ajastu-haridus-taltech-alustab-eestis-esimese-omalaadse-oppekavaga/> TalTech asub koolitama tehisintellekti spetsialiste

TalTech avab tee järgmise põlvkonna AI-arendajatele

Hämat, Karin Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/taltech-avab-tee-jargmise-polvkonna-ai-arendajatele/>

TalTech lõi käed tehisarul põhineva õigusplatvormiga

goodnews.ee 2025 <https://eesti.eu.goodnews.ee/taltech-loi-kaed-tehisarul-pohineva-oigusplatvormiga/>

TalTech professor: AI chip restrictions on Estonia won't make much difference

Tammet, Tanel news.err.ee 2025 [TalTech professor: AI chip restrictions on Estonia won't make much difference](https://news.err.ee/2025/taltech-professor-ai-chip-restrictions-on-estonia-won-t-make-much-difference)

TalTech uuendab tehisarust tingitud muudatuste tõttu oma õigusõpet

Kald, Indrek ituudised.ee 2024 [TalTech uuendab tehisarust tingitud muudatuste tõttu oma õigusõpet](https://www.ituudised.ee/2024/06/24/taltech-uuendab-tehisarust-tingitud-muudatuste-toottu-oma-oigusopet)

TalTech õpetab kasutama tehisintellekti

Koolitus : [ajalehe Õhtuleht lisa] 2022 / LK. 4 [TalTech õpetab kasutama tehisintellekti](https://www.ohuleht.ee/2022/06/24/taltech-opetab-kasutama-tehisintellekti)

TalTech creates robots for servicing sewerage networks

rus.postimees.ee 2024 [TalTech creates robots for servicing sewerage networks](https://rus.err.ee/1609441499/taltech-razrabotaet-robotov-dlja-kanalizacionnoj-seti) <https://rus.err.ee/1609441499/taltech-razrabotaet-robotov-dlja-kanalizacionnoj-seti>

TalTechi doktorant lan Erik Varatalu löi maailmas ainulaadse tekstist otsimise mootori

geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/taltech-i-doktorant-ian-erik-varatalu-loi-maailmas-ainulaadse-tekstist-otsimise-mootori/>

TalTechi esimese AI-võistluse parimad saavad koha ülikoolis

postimees.ee 2024 [TalTechi esimese AI-võistluse parimad saavad koha ülikoolis](#)

TalTechi fookustippkeskused loovad uusi võimalusi (ettevõtlus)koostööks

Rammus, Kristin Mente et Manu 2024 / lk. 24-25 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TalTechi IT-professor Tanel Tammet AI tulekust: ees ootavad tohutu suured muutused

Kald, Indrek ituudised.ee 2024 [TalTechi IT-professor Tanel Tammet AI tulekust: ees ootavad tohutu suured muutused](#)

TalTechi IT-teaduskonna aasta teadlase Einar Meistri töös kohtub tehnoloogia keele ja muusikaga

Meister, Einar digi.geenius.ee 2024 [TalTechi IT-teaduskonna aasta teadlase Einar Meistri töös kohtub tehnoloogia keele ja muusikaga](#)

TalTechi lektor : plagiaaditõrjetarkvara, suulised eksamid... ChatGPT vastu on hariduses rohtu

Dutt, Pawan Kumar delfi.ee 2023 [TalTechi lektor: plagiaaditõrjetarkvara, suulised eksamid... ChatGPT vastu on hariduses rohtu](#)

TalTechi lektor : plagiaaditõrjetarkvara, suulised eksamid... ChatGPT vastu on hariduses rohtu

Dutt, Pawan Kumar delfi.ee 2024 [TalTechi lektor: plagiaaditõrjetarkvara, suulised eksamid... ChatGPT vastu on hariduses rohtu](#)

TalTechi magister uuris, kas inimesed usuvad tehisaru loodud fotosid ja videoid

Karimova, Jana teadus.postimees.ee 2024 [TalTechi magister uuris, kas inimesed usuvad tehisaru loodud fotosid ja videoid](https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ba8e7d9-14d4-4e13-bf05-1420790eb032) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ba8e7d9-14d4-4e13-bf05-1420790eb032>

TalTechi nõukogu liige Miina Karafin: headele inseneridele jagub alati tööd

ehitusleht.ee 2025 <https://ehitusleht.ee/taltech-i-noukogu-liige-miina-karafin-headele-inseneridele-jagub-alati-tood/>

TalTechi osalusel valmib üleeuroopaline tehisintellekti õppeportaal, millega soovitakse teha AI tuttavaks ka neile, kes sellest midagi ei tea [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2022 [TalTechi osalusel valmib üleeuroopaline tehisintellekti õppeportaal, millega soovitakse teha AI tuttavaks ka neile, kes sellest midagi ei tea](#)

TalTechi professor Eduard Petlenkov: kõige puhtam on energia, mida ei pea tootma

ari.geenius.ee 2023 [TalTechi professor Eduard Petlenkov: kõige puhtam on energia, mida ei pea tootma](#)

TalTechi professor: metaversum ei tohi muutuda eikellegimaaks [Võrguväljaanne]

Kerikmäe, Tanel postimees.ee 2022 [TalTechi professor: metaversum ei tohi muutuda eikellegimaaks](#)

TalTechi teadlane uurib tehisintellekti potentsiaali. "Tulevikku silmas pidades ülioluline teema"

Kald, Indrek ituudised.ee 2022 [TalTechi teadlane uurib tehisintellekti potentsiaali. "Tulevikku silmas pidades ülioluline teema"](#)

TalTechi teadlane: Eesti ainus võimalus arenenud maadega konkurentsipüüdis on olla oivaline

Nisamedtinov, Ildar digi.geenius.ee 2024 [TalTechi teadlane: Eesti ainus võimalus arenenud maadega konkurentsipüüdis on olla oivaline](#)

TalTechi teadur: tegelik olukord tehisaru kasutamisega Eesti pankades

Litvinenko, Anna ituudised.ee 2024 [TalTechi teadur: tegelik olukord tehisaru kasutamisega Eesti pankades](#)

TalTechi vilistlane Allan Hani: karismaatilised ja pühendunud õppejõud olid mulle suunanäitajaks ja inspireerijaks

Hani, Allan ehitusleht.ee 2025 [TalTechi vilistlane Allan Hani: karismaatilised ja pühendunud õppejõud olid mulle suunanäitajaks ja inspireerijaks](#)

TalTechi vilistlane Siim Tækker: tudengitele tuleks senisest rohkem õpetada tehisaru kasutamist

Tækker, Siim ehitusleht.ee 2024 [TalTechi vilistlane Siim Tækker: tudengitele tuleks senisest rohkem õpetada tehisaru kasutamist](#)

TalTechi õiguse instituudi direktor: tekkestaadiumis metaversum vajab regulatsiooni [Võrguväljaanne]

Kald, Indrek ituudised.ee 2022 [TalTechi õiguse instituudi direktor: tekkestaadiumis metaversum vajab regulatsiooni](#)

TalTechis hakatakse ettevõtteid tehisintellekti ja robotika teemadel nõustama [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2021 ["TalTechis hakatakse ettevõtteid tehisintellekti ja robotika teemadel nõustama"](#)

Tammet: tehisaru eesti keele oskus vajab kiiret arendamist

Tammet, Tanel novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609629578/tammet-tehisaru-eesti-keele-oskus-vajab-kiiret-arendamist>

Tammet: USA kiibipiirang Eestit ei mõjuta

Tammet, Tanel err.ee 2025 [Tammet: USA kiibipiirang Eestit ei mõjuta](#)

Tanel Kerikmäe : “Jurist peab konkurentsiks püsimiseks investeerima digiharitusse ja tehnoloogiasse.”

Kerikmäe, Tanel digi.geenius.ee 2023 [Tanel Kerikmäe: “Jurist peab konkurentsiks püsimiseks investeerima digiharitusse ja tehnoloogiasse.”](#)

Tanel Kerikmäe : tänapäeva suurimaks varaks on andmed

Kerikmäe, T. Trialoog 2024 <https://trialoog.taltech.ee/tanel-kerikmae-tanapaeva-suurimaks-varaks-on-andmed/>

Tanel Kerikmäe. Euroopa Parlamendi AI regulatsioonid

Kerikmäe, Tanel kuku.pleier.ee 2023 [Tanel Kerikmäe. Euroopa Parlamendi AI regulatsioonid](#)

Tanel Kerikmäe: juuraharidus ei vasta enam ühiskonna ootustele

Kerikmäe, Tanel delfi.ee 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120377802/arvamus-tanel-kerikmae-juuraharidus-ei-vasta-enam-uhiskonna-ootustele>

Tanel Tammet : transhumanism ja päristehnoloogia

Tammet, Tanel postimees.ee 2023 [Tanel Tammet: transhumanism ja päristehnoloogia](#)

Tanel Tammet: enamikku asjadest ma täna küll AI-le ei delegeeriks

Kaire Uusen Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/tanel-tammet-enamikku-asjadest-ma-tana-kull-ai-le-ei-delegeeriks/>
<https://www.ituudised.ee/uudised/2025/06/12/taltech-i-professor-praegune-ai-ei-too-suuri-muutusi-vaja-on-luua-uusi-ai-tuupe>

Tanel Tammet: miks on tarkvara ohtlik?

Tammet, Tanel postimees.ee 2024 <https://teejuhid.postimees.ee/8140135/tanel-tammet-miks-on-tarkvara-ohtlik>

Tanel Tammet: mul on suur lootus, et AI tulekuga tekib palju võitjaid

Tammet, Tanel digi.geenius.ee 2024 [Tanel Tammet: mul on suur lootus, et AI tulekuga tekib palju võitjaid](#)

Tanel Tammet: rumal tehisaru peletab eestlased võõrasse kultuuriruumi

Tammet, Tanel novaator.err.ee 2025 [Tanel Tammet: rumal tehisaru peletab eestlased võõrasse kultuuriruumi](#)

Tanel Tammet: tehisintellekti osas on palju ülemäära optimismi

Tammet, Tanel Eesti Arst 2024 / lk. 283-285 : fot <https://ojs.utlib.ee/index.php/EA/article/view/24281>

Tanel Tammeti ettekanne tehisintellektist humanitaarteaduses

Tammet, Tanel novaator.err.ee 2024 [Tanel Tammeti ettekanne tehisintellektist humanitaarteaduses](#)

Tark linn on koostöine linn

Tambur, Silver Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/tark-linn-on-koostoine-linn/>

Tarmo Uustalu is creating a new computer language

Uustalu, Tarmo Estonian Centre of Excellence in ICT Research 2021 / p. 73-77 : ill <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:634779>
https://www.ester.ee/record=b5456158*est

TAS : Ternarized Neural Architecture Search for Resource-Constrained Edge Devices

Loni, Mohammad; Mousavi, Hamid; Riazati, Mohammad; Daneshtalab, Masoud; Sjödin, Mikael 2022 Design, Automation & Test in Europe Conference & Exhibition (DATE) : proceedings 2022 / p. 1115-1118 <https://doi.org/10.23919/DATE54114.2022.9774615>

Tauno Otto: Eesti peaks olema rohkem avatud välistalentidele

Otto, Tauno aripaev.ee 2024 [Tauno Otto: Eesti peaks olema rohkem avatud välistalentidele](#)

Teadlane arutleb : missugused on moodsa kübersõja eetilised aspektid ja kas me suudame ennast kaitsta?

Leier, Mairo digi.geenius.ee 2024 [Teadlane arutleb : missugused on moodsa kübersõja eetilised aspektid ja kas me suudame ennast kaitsta?](#)

Teadlane vastab : millal hakkavad arvutid mõtlema nagu inimesed? [Võrguväljaanne]

Tõugu, Enn Eesti Teaduste Akadeemia : Youtube kanal 2019 / video [Teadlane vastab: millal hakkavad arvutid mõtlema nagu inimesed?](#)

Teadlaste Ööl taltsutatakse Virumaa kolledžis tehisintellekti

Virumaa Teataja 2023 / Lk. 4-5 [Teadlaste Ööl taltsutatakse Virumaa kolledžis tehisintellekti](#)

Teaduse särav esikülg ja keerukad tagahoovid

Tõugu, Enn Postimees 2018 / AK, lk. 8 [Enn Tõugu: teaduse särav esikülg ja keerukad tagahoovid](#)

Technology and the reincarnation cycles of software

Jaakkola, Hannu; **Henno, Jaak**; Mäkelä, Jukka Sixth Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications : SQAMIA 2017 : Belgrade, Serbia, 11-13.09.2017 : proceedings 2017 / p. 5:1-5:10 : ill <http://ceur-ws.org/Vol-1938/paper-jak.pdf> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Technology push in AI-enabled services : how to master technology integration in case of Bürokratt

Dreyling III, Richard Michael; Tammet, Tanel; Pappel, Ingrid SN computer science 2024 / art. 738 <https://doi.org/10.1007/s42979-024-03064-0> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Teedehoolduse idu murrab investorite toel USA turule [Võrguväljaanne]

Vogelberg, Jaanus postimees.ee 2022 ["Teedehoolduse idu murrab investorite toel USA turule"](#)

Tehisaju on ikka veel ähmane tulevik : [vestlus TTÜ reaalajasüsteemide professori Leo Mõtusega]

Mõtus, Leo; Kello, Karl Õpetajate Leht 2009 / 30. okt., lk. 16 : ill <https://www.delfi.ee/artikkel/26704775/leo-motus-tehisaju-on-ikka-veel-ahmane-tulevik>

Tehisaru - inimesed - robotid : [viienda tööstusrevolutsiooni ootel]

Alvela, Ain Tehnikamaailm 2025 / lk. 44-48 : ill https://www.ester.ee/record=b1073050*est

Tehisaru annab elektrikitarrile kuulsaid kõlavärve

Imeline Teadus 2025 / lk. 19 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Tehisaru kujundab tänavaid

Sarv, Lill Sirp 2023 / lk. 35-36 : ill <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/arhitektuur/tehisaru-kujundab-tanavaid/>

Tehisaru küberintsidentide tõrjel

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kuberintsidendid-eestis-on-kahekordistunud/>

Tehisaru näeb nelja viisi sõja lõpetamiseks

Lepasaar, Tiit Postimees 2024 / lk. 14 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2024/04/18/10.10>

Tehisaru sunnib Eesti ülikoole õppekorraldust muutma = AI forcing Estonian universities to rethink study organization = Искусственный интеллект вынуждает университеты менять организацию обучения

novaator.err.ee 2024 [Tehisaru sunnib Eesti ülikoole õppekorraldust muutma AI forcing Estonian universities to rethink study organization](#) [Искусственный интеллект вынуждает университеты менять организацию обучения](#)

Tehisaru õpib Eesti teadlaste abiga inimeste väärtusi ja eelistusi mõistma

Mättas, Otto novaator.err.ee 2025 [Tehisaru õpib Eesti teadlaste abiga inimeste väärtusi ja eelistusi mõistma](#)

Tehisintellekt - kas koll, millega hirmutada või hoopis suur sõber? [Võrguväljaanne]

Einama, Kaido postimees.ee 2022 / Lk. 9 [Tehisintellekt - kas koll, millega hirmutada või hoopis suur sõber?](#)

Tehisintellekt – kas koll, millega hirmutada, või hoopis suur sõber?

Einama, Kaido Postimees 2022 / Lk. 9 : fot <https://dea.digar.ee/article/postimees/2022/08/08/9.1>

Tehisintellekt - millest kogu see kära?

Jervan, Gert Mente et Manu 2023 / lk. 57-58 : portr https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tehisintellekt – millest kogu see kära?

Jervan, Gert digi.geenius.ee 2023 [Tehisintellekt – millest kogu see kära?](#)

Tehisintellekt - mis see on?

Henno, Jaak Nõukogude Kool 1988 / lk. 27-29 <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:236369> <https://www.digar.ee/arhiiv/et/kollektsioonid/40173>

Tehisintellekt ennustab ilma ja mereveetaset. TalTechi professor: paljulubavalt võimekas

Kald, Indrek; **Männik, Aarne** ituudised.ee 2024 [Tehisintellekt ennustab ilma ja mereveetaset. TalTechi professor: paljulubavalt võimekas](#)

Tehisintellekt ja rohetehnoloogia kohtuvad Tallinnas rahvusvahelisel konverentsil

rohe.geenius.ee 2023 [Tehisintellekt ja rohetehnoloogia kohtuvad Tallinnas rahvusvahelisel konverentsil](#)

Tehisintellekt ja õpetustarkvara

Henno, Jaak Rahvusvaheline näitus "Õppetehnika-90" : seminari ettekannete teesid 1990 / lk. 4-14

Tehisintellekt jõuab ettevõtetesse teadustöö kaudu

Nemvalts, Juuli Eesti Tööstus 2025 / lk. 39-42 : fot https://www.ester.ee/record=b5283062*est

Tehisintellekt muudab teede hoolduse nutikamaks

Vaaks, Eveliis taltech.ee 2025 <https://trialoog.taltech.ee/tehisintellekt-muudab-teede-hoolduse-nutikamaks/>

Tehisintellekt on petturite elu veelgi lihtsamaks muutunud

Saarniit, Aleksandra Postimees 2023 / Lk. 6 ["Tehisintellekt on petturite elu veelgi lihtsamaks muutunud"](#)

Tehisintellekt on tulnud kooli, et jääda

Õunapuu, Janet err.ee 2023 [Tehisintellekt on tulnud kooli, et jääda](#)

Tehisintellekt oskab näha Parkinsoni tõve algust inimese käekirjast

mu.ee 2023 [Tehisintellekt oskab näha Parkinsoni tõve algust inimese käekirjast](#) Tehisaru aitab leida joonistustestidest Parkinsoni tõve varajasi jälgi

Tehisintellekt pandi metalliettevõttes rikkeid otsima, et vähendada tootmiskulusid [Võrguväljaanne]

am.ee 2022 [Tehisintellekt pandi metalliettevõttes rikkeid otsima, et vähendada tootmiskulusid](#)

Tehisintellekt päästab tuleviku tarkvõrgud halvast elektrist

Rosin, Argo novaator.err.ee 2021 ["Tehisintellekt päästab tuleviku tarkvõrgud halvast elektrist"](#)

Tehisintellekt rohepöörde eesmärkide teenistuses

Petlenkov, Eduard; Belikov, Juri RUP. Finants- ja õigusajakiri 2023 / lk. 9-13 : ill https://www.ester.ee/record=b5550879*est

Tehisintellekt rohepöörde eesmärkide teenistuses

rup.ee 2024 [Tehisintellekt rohepöörde eesmärkide teenistuses](#)

Tehisintellekt töötab tervise heaks

Valla, Elli Postimees 2023 / Lk. 7 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2023/04/26/3.14>

Tehisintellekt, 5G, liitreaalsus, IoT – Eesti puidutööstus viiakse ELi raha toel uuele tasemele

Kald, Indrek ituudised.ee 2022 [Tehisintellekt, 5G, liitreaalsus, IoT – Eesti puidutööstus viiakse ELi raha toel uuele tasemele](#)

Tehisintellekt, tööstussektori uus liitlane

Roosileht, Mare Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/tehisintellekt-toostussektori-uus-liitlane/>

Tehisintellekti abil kodutöö kirjutajaid on pea võimatu vahele võtta

Saarniit, Aleksandra postimees.ee 2023 [Tehisintellekti abil kodutöö kirjutajaid on pea võimatu vahele võtta](#)

Tehisintellekti eetilisusest ja õiguskuulekusest

Taveter, Kuldar; Kerikmäe, Tanel Postimees 2017 / lk. 19 <https://arvamus.postimees.ee/4294691/kuldar-taveter-ja-tanel-kerikmae-tehisintellekti-eetilisusest-ja-õiguskuulekusest>

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

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

Tehisintellekti kiire areng töötab kiibitööstust põhjalikult raputada

Port, Kristjan delfi.ee 2023 [Tehisintellekti kiire areng töötab kiibitööstust põhjalikult raputada](#)

Tehisintellekti kogukonnapäev uuris tehisintellekti tulevikku ja digitalente

Mente et Manu 2020 / lk. 10 : fot https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_01_2020/mobile/index.html
https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tehisintellekti roll raamatupidamise tulevikus

Ulm, Kristi Raamatupidamise Praktik : RP 2016 / lk. 27-28 https://artiklid.elnet.ee/record=b2754926*est

Tehisintellekti vahendite kasutamisest kontseptuaalse projekteerimise staadiumis

Sanko, Jelena A & A 2001 / 2, lk. 37-43 : ill

Tehisintellektide pealetung: kas inimkond peaks kartma või rõõmustama?

Einama, Kaido Postimees 2023 / Lk. 11 <https://dea.digar.ee/article/ak/2023/02/11/7.1>

Tehisintellektiga hooneautomaatika juhtimine tõi TalTechi tudengitele võidu

tehnika.postimees.ee 2022 [Tehisintellektiga...](#)

Tehisintellekti-ja robotikakeskus AIRE muudab ettevõtete elu lihtsamaks [Võrguväljaanne]

Tupits, Liisa pealinn.ee 2022 [Tehisintellekti-ja robotikakeskus AIRE muudab ettevõtete elu lihtsamaks](#)

Tehisintellektil on järjest kaalukam roll jätkusuutlikul maavarade kaevandamisel ja töötlemisel

Bioneer.ee 2023 [Tehisintellektil on järjest kaalukam roll jätkusuutlikul maavarade kaevandamisel ja töötlemisel](#)

Tehismõistus levib nii tööle kui koju

Randveer, Triin Äripäev 2007 / 7. märts, Logistika, lk. 10-11

Tehismõistus muudab masinate töö paremaks

Alvela, Ain toostusest.ee 2024

Tehismõistus muudab masinate töö paremaks

Alvela, Ain TööstusEST 2024 / lk. 6-9 : ill., portr https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Tehismõistus õpetab masinaid

Tammet, Tanel Tehnikamaailm 2024 / lk. 60-65 : ill., fot., portr https://www.ester.ee/record=b1073050*est

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

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

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

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

Tehisreaalsus astus koolipinki - oi, mis nüüd küll saab?

Lorenz, Birgy Arvamus, kultuur : [ajalehe Postimees lisa] 2023 / Lk. 6-7 [Tehisreaalsus astus koolipinki – oi, mis nüüd küll saab?](#)
<https://dea.digar.ee/article/ak/2023/01/28/5.1>

Tehistaip aitab ehitada autosõbralikke teid

Imeline Teadus 2023 / lk. 21 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Tehnikafilosoofia uuemaaegne areng kaante vahel

Müürsepp, Peeter Sirp 2021 / lk 22-23 : fot <https://dea.digar.ee/article/sirp/2021/02/05/9.1> <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/tehnikafilosoofia-uuemaaegne-areng-kaante-vahel/>

Tehnikaülikooli osalusel valmiv Euroopa õppeportaal viib tehisintellekti ka teiste erialade inimesteni [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Tehnikaülikooli osalusel valmiv Euroopa õppeportaal viib tehisintellekti ka teiste erialade inimesteni](#)

Tehnoloogiakonverentsi "Industry 4.0 to practice" põhirõhk on AI kasutusvõimalustel

Mente et Manu 2019 / lk. 8 https://www.ester.ee/record=b1242496*est https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2019/mobile/index.html

Tehnopoli AI arendusmaraton rahastab 190 000 euroga nelja tehisintellekti projekti [Võrguväljaanne]

goodnews.ee 2022 ["Tehnopoli AI arendusmaraton rahastab 190 000 euroga nelja tehisintellekti projekti"](#)

Tekstiroboti esimene tulemine

Sarv, Mari Õö Mente et Manu 2023 / lk. 3 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Testing platforms augmented with artificial intelligence and educational templates

Bondarenko, Tetiana; **Rüütmann, Tiia**; Kupriyanov, Oleksandr; Yahupov, Vasyli; Rostoka, Marina; Poliakov, Maksym Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 1 2025 / p. 1305-1312 https://doi.org/10.1007/978-3-031-85652-5_47

The blockchain-based trustworthy artificial intelligence supported by stakeholders-in-the-loop model

Göksal, Saban Ibrahim; Solarte Vasquez, Maria Claudia Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D : Faculty of Economics and Administration 2024 / art. 2083 <https://doi.org/10.46585/sp32022083>

The Compatibility between SDGs and the EU regulatory framework of AI

Cabral Costa Andrade, Aline; **Solarte Vasquez, Maria Claudia** Journal of ethics and legal technologies 2024 / p. 111-144
<https://jelt.padovauniversitypress.it/2024/1/6>

The contribution of the artificial intelligence to the measurement science

Dobrowiecki, Tadeusz; Louage, Frank; Pataki, Bela BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 1 1994 / p. 105-110: ill

The essentials of defining adaptation

Lints, Taivo IEEE aerospace and electronic systems magazine 2012 / p. 37-41 <https://ieeexplore.ieee.org/document/6145439>

The essentials of defining adaptation

Lints, Taivo 4th Annual IEEE Systems Conference : San Diego, CA, April 5-8, 2010 2010 / p. 113-116
<https://ieeexplore.ieee.org/document/6145439>

The impact of digital autonomous tools on private autonomy

Hoffmann, Thomas Baltic yearbook of international law 2021 https://www.estel.ee/record=b1689368*est

The Main challenges and barriers to the successful "Smart Shipping"

Alop, Anatoli TransNav: International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation 2019 / p. 521-528
<https://doi.org/10.12716/1001.13.03.05>

The regulatory intersections between artificial intelligence, data protection and cyber security : challenges and opportunities for the EU legal framework

Andraško, Jozef; Mesarčik, Matuš; Hamulak, Ondrej AI & Society 2021 / p. 623–636 <https://doi.org/10.1007/s00146-020-01125-5>

The role of artificial intelligence in kinetic targeting from the perspective of international humanitarian law

Roberts, Anastasia; Venables, Adrian Nicholas 2021 13th International Conference on Cyber Conflict : Going viral 2021 / art. 9468301, p. 43-57 <https://doi.org/10.23919/CyCon51939.2021.9468301> https://www.estel.ee/record=b5417211*est

The self-organizing maps of Estonian terms of emotion

Kirt, Toomas; Vainik, Ene Proceedings of the 13th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks : 10-11 June 2004, Foca, Izmir 2004 / p. 61-67

The technological sovereignty dilemma – and how new technology can offer a way out

Ives, Luukas; Osula, Anna-Maria European Cybersecurity Journal 2020 / p. 24-35 : ill <https://cybersecforum.eu/wp-content/uploads/2020/08/ECJ-VOLUME-6-2020-ISSUE-1.pdf>

The usage of fuzzy logic for detecting mechanical faults in gearboxes of robotic system

Autsoo, Siarhei; Kudelina, Karolina; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton 2024 International Conference on Electrical Machines (ICEM) 2024 / 7 p <https://doi.org/10.1109/ICEM60801.2024.10700425>

The validation of graph model-based, gate level low-dimensional feature data for machine learning applications

Balakrishnan, Aneesh; Lange, Thomas; Glorieux, Maximilien; Alexandrescu, Dan; Jenihhin, Maksim 2019 IEEE Nordic Circuits and Systems Conference (NORCAS) : NORCHIP and International Symposium of System-on-Chip (SoC), 29-30 October 2019, Helsinki, Finland : proceedings in IEEE Xplore 2019 / 7 p <https://doi.org/10.1109/NORCHIP.2019.8906974>

Through the pandemic and into the AI era: Transformations of an asynchronous e-course

Kikkas, Kaio; Lorenz, Birgy Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 3 2025 / p. 457-468 https://doi.org/10.1007/978-3-031-83523-0_42

Timing problems and their handling at system integration

Mõtus, Leo Artificial intelligence in industrial decision making, control and automation 1995 / p. 67-87 : ill
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-011-0305-3_3

Tootmises toimuva AI revolutsiooni mõjud Ida-Virumaa ettevõtetes

eestiulu.goodnews.ee 2025 [Tootmises toimuva AI revolutsiooni mõjud Ida-Virumaa ettevõtetes](https://tootmises-toimuva-ai-revolutsiooni-mojud-ida-virumaa-ettevotetes/)

Tootmises toimuva AI revolutsiooni mõjud Ida-Virumaa ettevõtetes

Rull, Ivo toostusest.ee 2025 <https://toostusest.ee/uudis/2025/02/18/tootmises-toimuva-ai-revolutsiooni-mojud-ida-virumaa-ettevotetes/>

Towards 4D BIM : A Systematic Literature Review on Challenges, Strategies and Tools in Leveraging AI With BIM

Awe, Michael; Malhi, Avleen Kaur; Budka, Marcin; Mavengere, Nicholas; Dave, Bhargav Buildings 2025

Towards an artificial intelligence model for the automated prediction of building value

Rubinstein, Simon; Witt, Emlyn David Qivitoq; Ullah, Kaleem Iop Conference Series: Earth and Environmental Science ; 1389, 1 2024 / art. 012015 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1389/1/012015> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Transferal skills in applied artificial intelligence : the case of financial sector

Porjazoska Kujundziski, Aleksandra; Domazet, Ervin; Kamberaj, Hiqmet; Rahmani, Damir; Feta, Amra; Petlenkov, Eduard; Vassiljeva, Kristina; Štajduhar, Ivan; Hagen, Tobias MIC2023 . Management International Conference. Toward Green, Inclusive, and

Transparent fuzzy systems and modelling with transparency protection

Riid, Andri; Rüstern, Ennu IFAC Symposium on Artificial Intelligence in Real Time Control : AIRTC-2000 : October 2-4, 2000, Budapest, Hungary : preprints 2000 / p. 229-234 : ill

Trends and challenges in intelligent condition monitoring of electrical machines using machine learning

Kudelina, Karolina; Vaimann, Toomas; Asad, Bilal; Rassõlkin, Anton; Kallaste, Ants; Demidova, Galina Applied sciences 2021 / art. 2761, 19 p. : ill <https://doi.org/10.3390/app11062761> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Trends in artificial intelligence applications for real-time control : (a speculative study)

Mõtus, Leo AIRTC'94 : [IFAC] Symposium on Artificial Intelligence in Real Time Control, Valencia, 3-5 October 1994 : preprints 1994 / p. 35-45

Trends in artificial intelligence applications for real-time control : (a speculative study)

Mõtus, Leo BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 1 1994 / p. 71-83

TRIZ and artificial intelligent software in the conceptual design

Kalja, Ahto; Tiidemann, Tiit The Sixth Annual Conference of the Altshuller Institute for TRIZ Studies : TRIZCON2004 : Seattle, Washington, April 25-27, 2004 2004 / p. 29-1 - 29-7

TRIZ and ExpertPRIZ type AI software in engineering and education

Tiidemann, Tiit; Kalja, Ahto World Conference TRIZ Future 2005 : November 16 to 18, 2005, Graz, Austria 2005 / p. 175-181 : ill

Trustworthy AI as a future driver for competitiveness and social change in the EU

Antonov, Alexander; Kerikmäe, Tanel The EU in the 21st century : challenges and opportunities for the European integration process 2020 / p. 135-154 https://doi.org/10.1007/978-3-030-38399-2_9

TTÜ professor: Pere Sihtkapitali skandaalil ei tohi lasta kasvada nõiajahiks teadmiste vastu

Tammet, Tanel epl.delfi.ee Eesti Päevaleht 2023 / Lk. 3 [TTÜ professor: Pere Sihtkapitali skandaalil ei tohi lasta kasvada nõiajahiks teadmiste vastu](#) [Miks tekkis Pere Sihtkapitali uuringust skandaal?](#)

TTÜ professor: võidujooks parema tehisintellekti nimel on varjutanud eetika

Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2023 [TTÜ professor: võidujooks parema tehisintellekti nimel on varjutanud eetika](#)

TTÜ rektor Tiit Land: plaanime käivitada lõhkeaine tootmise tehnoloogia labori

Land, Tiit arileht.delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120379929/intervjuu-ttu-rektor-tiit-land-plaanime-kaivitada-lohkeaine-tootmise-tehnoloogia-labori>

TTÜ teadlane: Eesti võiks tehisaru arendajatega koostööd teha

Rohemäe, Maria-Ann err.ee 2025 [TTÜ teadlane: Eesti võiks tehisaru arendajatega koostööd teha](#)

Tulevik kuulub AI-teadlikele tippjuhtidele

Vaaks, Eveliis; Kütt, Maria Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/tulevik-kuulub-ai-teadlikele-tippjuhtidele/>

Tuleviku linna professor Jenni Partanen: mainekas uuring paigutas Eesti andmete valdkonna suunanäitajaks [Võrguväljaanne]

Partanen, Jenni Vilhelmiina digi.geenius.ee 2022 [Tuleviku linna professor Jenni Partanen: mainekas uuring paigutas Eesti andmete valdkonna suunanäitajaks](#)

Tuleviku õpetamine : kuidas AI muudab haridust?

Lorenz, Birgy Mente et Manu 2023 / lk. 56-57 : portr https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tuleviku õpetamine: kuidas muudab tehisintellekt haridust?

Lorenz, Birgy digi.geenius.ee 2023 [Tuleviku õpetamine: kuidas muudab tehisintellekt haridust?](#) https://haldus.taltech.ee/sites/default/files/2023-06/MM_2023-2.pdf

Two average speed camera tests start in Tallinn

news.err.ee 2025 <https://news.err.ee/1609693040/two-new-driver-behavior-monitoring-projects-launch-in-tallinn>

A two-stream context-aware ConvNet for pavement distress detection

Lõuk, Roland; Tepljakov, Aleksei; Riid, Andri 2020 43rd International Conference on Telecommunications and Signal Processing : TSP 2020, Milan, Italy, July 7-9, 2020 2020 / p. 270-273 : ill <https://doi.org/10.1109/TSP49548.2020.9163538>

Tõlkebüroo võrdles transkriptsiooni tehisaru teenuseid: milline neist sobib eesti keele jaoks?

am.ee 2024 [Tõlkebüroo võrdles transkriptsiooni tehisaru teenuseid: milline neist sobib eesti keele jaoks?](#)

Tõsiroheline pööre vajab rohkem insenere

Rosin, Argo Tõöstusuudised : [ajalehe Äripäev lisa] 2021 / Lk. 2 ["Tõsiroheline pööre vajab rohkem insenere"](#)

Töökindla arvutusriistvara keskuse juht Maksim Jenihhin

Jenihhin, Maksim forte.delfi.ee 2024 [Töökindla arvutusriistvara keskuse juht Maksim Jenihhin](#)

Töökohad on ohus : tehisintellekt hakkab ettevõtteid nõustama

Pevkur, Aive; Lorenz, Birgy; ChatGPT Trialoog 2024 <https://trialoog.taltech.ee/tookohad-on-ohus-tehisintellekt-hakkab-ettevotteid-noustama/>

Türgist Eestisse üksjarvikut ehitama. „Tahan Eestile midagi tagasi anda“

Sildmets, Kadri Eesti Päevaleht 2023 <https://dea.digar.ee/article/lp/2023/07/28/15.1> [Türgist Eestisse üksjarvikut ehitama. „Tahan Eestile midagi tagasi anda“](#)

ULTRA : a data-driven approach for recommending team formation in response to proposal calls

Srivastava, Biplav; **Koppel, Tarmo**; Paladi, Sai Teja; Valluru, Siva Likitha; Sharma, Rohit; Bond, Owen 22nd IEEE International Conference on Data Mining Workshops, 28 November–1, December 2022, Orlando, Florida : proceedings 2022 / p. 1002-1009 <https://doi.org/10.1109/ICDMW58026.2022.00130>

Understanding space vulnerabilities : developing technical and legal frameworks for AI and cybersecurity in the spatial field

Carlo, Antonio; Pelin Manti, Nebile; A.S.W.A.M., Bintang; Casamassima, Francesca; Boschetti, Nicolo; Breda, Paola; Rahloff, Tobias IAC 2022 congress proceedings 2022 / art. 70406 <https://dl.iafastro.directory/event/IAC-2022/paper/70406/> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Understanding the challenges of today's labor market service provision in the EU

Liutkevičius, Markko; Ben Yahia, Sadok; Weck, Marina Human factors, business management and society : proceedings of the 14th AHFE International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics : San Francisco Marriott Marquis, California, USA, July 20-24, 2023. Vol. 97 2023 / p. 30–39 <https://doi.org/10.54941/ahfe1003880>

Unfortunately, our world is entering an era of large-scale conventional wars

Tsybulenko, Evhen taltech.ee 2024 [Unfortunately, our world is entering an era of large-scale conventional wars](#)

Unsettled technology areas in autonomous vehicle test and validation

Razdan, Rahul; Akbas, Mustafa Ilhan; Sargolzaei, Arman; Alanser, Ala Jamil 2019 <https://doi.org/10.4271/EPR2019001> <https://rancis-lab.com/our-research-report-on-autonomous-vehicles-is-published-by-sae/>

Unustage saag ja kirves – metsas teevad nüüd tööd droonid ja tehisintellekt

Kartau, Mari ohtuleht.ee 2024 [Unustage saag ja kirves – metsas teevad nüüd tööd droonid ja tehisintellekt](#)

The use of AI in public services : results from a preliminary mapping across the EU

Misuraca, Gianluca; **Noordt, Colin Pascal van**; Boukli, Anys Proceedings of the 13th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance : ICEGOV 2020, 23-25 September, 2020 : Online Conference 2020 / p. 90-99 <https://doi.org/10.1145/3428502.3428513> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

The use of artificial intelligence in job seeking and competence development

Liutkevičius, Markko; Ben Yahia, Sadok Human factors, business management and society : proceedings of the 13th AHFE International Conference on Human Factors, Business Management and Society, New York, USA, July 24-28, 2022 2022 / p. 128-136 <https://doi.org/10.54941/ahfe1002260>

Use of hydrogen and AI as an opportunities to increase energy autarky and create business more sustainable

Krzos, G.; Piwoni-Krzeszowska, E.; Kowalski, J.; **Prause, Gunnar Klaus** Procedia computer science 2023 / p. 3276-3285 <https://doi.org/10.1016/j.procs.2023.10.321> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Use-cases of artificial intelligence in public sector. Global, European and Estonian legal dilemmas. Korea artificial intelligence and law association and SNU centre for trustworthy AI

Kerikmäe, Tanel Burgeoning AI landscape & new legal challenges 2023 <https://ctai.snu.ac.kr/en/?c=27&s=&gp=1&gbn=viewok&ix=28>

Using machine learning to develop customer insights from user-generated content

Mustak, Mekhail; Hallikainen, Heli; Laukkanen, Tommi; Ple, Loïc; **Hollebeek, Linda Desiree**; Aleem, Majid Journal of retailing and consumer services 2024 / art. 104034 <https://doi.org/10.1016/j.jretconser.2024.104034>

Using of multi-agents in an intelligent decision support system for collaborative SME-s

Ševtšenko, Eduard; Küttner, Rein; Karaulova, Tatjana NordPLM'06 : proceedings of the 1st Nordic Conference on Product Lifecycle Management : January 25-26 2006, Göteborg 2006 / p. 123-134 : ill

https://www.researchgate.net/publication/274316907_Using_of_Multi-Agents_in_Intelligent_Decision_Support_System_for_Collaborative_SME-s

Using software with AI elements for conceptual design of machine elements

Tiidemann, Mart; Kalja, Ahto; Tiidemann, Tiit; Tõugu, Enn Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 1 2012 / p. 357-360 : ill

Ustus Aguri nimelise stipendiumi pälvis TalTechi doktorant Elli Valla

postimees.ee 2024 [Ustus Aguri nimelise stipendiumi pälvis TalTechi doktorant Elli Valla](#)

Uudset kalakaamerat testitakse Purtse jões

Kriis, Külli Põhjarannik 2025 / lk. 7 <https://dea.digar.ee/article/pohjarannik/2025/05/29/13.1> <https://pohjarannik.postimees.ee/8257784/uudset-kalakaamerat-testitakse-purtse-joes>

Uuring: Eesti majanduse veduriks võib saada kuus tehnoloogiavaldkonda

Bioneer.ee 2023 [Uuring: Eesti majanduse veduriks võib saada kuus tehnoloogiavaldkonda](#)

Uus keelemudel GPT4 heietab nagu pime Homeros

Harrik, Airika novaator.err.ee 2023 [Uus keelemudel GPT4 heietab nagu pime Homeros](#)

Uus magistrikava avab lõpetajatele ukse nutikasse maailma tarkadest majadest rohepöördeni

postimees.ee 2023 [Uus magistrikava avab lõpetajatele ukse nutikasse maailma tarkadest majadest rohepöördeni](#) TalTech avab elektroonikainseneridele suunatud magistrikava

Uus meetod aitab mõista masinõppe hingeelu [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2021 ["Uus meetod aitab mõista masinõppe hingeelu"](#)

Uus reaalsus: kas varsti seksime ja loome suhteid ultrarealistlike robotnukkudega?

Kipper, Kelly annestiil.delfi.ee 2000 [Uus reaalsus: kas varsti seksime ja loome suhteid ultrarealistlike robotnukkudega?](#)

Uus teadusdoktor Markus Bertl

Eesti Arst 2024 / lk. 55 <https://dea.digar.ee/article/AKeestiartst/2024/03/0/19.5> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a77022c7-b2af-46f9-ae83-62fe04f9bc72>

Uus tehisintellekt teeb vahet haige ja terve inimese häälel [Võrguväljaanne]

Harrik, Airika novaator.err.ee 2021 / fot [Uus tehisintellekt teeb vahet haige ja terve inimese häälel](#)

Uus tehisintellekti- ja robotikakeskus AIRE toob ülikoolid tööstusettevõtetele lähemale

Mente et Manu 2021 / lk. 7 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Uus tehnoloogia nõuab uut meelelaadi

Sooväli-Sepping, Helen Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/uus-tehnoloogia-nouab-uut-meelelaadi/>

Vaimu modelleerimine

Kirt, Toomas Horisont 2002 / 5, lk. 43-45 https://artiklid.elnet.ee/record=b1010581*est

Vaimu modelleerimine : [raamatututvustus]

Kirt, Toomas A & A 2002 / 4, lk. 58-61 https://artiklid.elnet.ee/record=b1010638*est

Valgetähe saanud Gert Jervan : tehisaru muudab õpioskused üha tähtsamaks

Jervan, Gert novaator.err.ee 2025 [Valgetähe saanud Gert Jervan : tehisaru muudab õpioskused üha tähtsamaks](#)

Validating the usage of occupational classification systems in the process of creating a national virtual competency assistant within the EU labor market

Liutkevičius, Markko; Erlenheim, Regina Proceedings of the 14th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance (ICEGOV 2021), 6 – 8 October 2021, Athens, Greece 2022 / p. 254–259 <https://doi.org/10.1145/3494193.3494228>
[Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Venivast koosolekust säästab tulevikus kõnetöötlus [Võrguväljaanne]

Harrik, Airika novaator.err.ee 2022 [Venivast koosolekust säästab tulevikus kõnetöötlus](#)

What do we know about learning - conversations with chatGPT

Henno, Jaak; Jaakkola, Hannu; Mäkeläinen, Jukka 2023 46th ICT and Electronics Convention (MIPRO), May 22-May 26, 2023, Opatija, Croatia : proceedings 2023 / p. 572-577 <https://doi.org/10.23919/MIPRO57284.2023.10159818>

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10159818>

What is adaptation?

Lints, Taivo Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK kolmanda aastakonverentsi artiklite kogumik : 25.-26. aprill 2008, Voore külalistemaja 2008 / p. 133-135

Where the theorems are coming from : lectures at autumn school on computational intelligence and information technologies : October 25-27, 2011 [electronic resource]

Tombak, Mati 2011

Who is accountable for the algorithm? Assessing the effectiveness of the EU's approach towards AI liability

Martinez-Ramil, Pablo; **Kerikmäe, Tanel** Legal issues of digitalisation, robotization and cyber security in the light of EU Law 2024 / p. 232-248 <https://doi.org/10.46282/blr.2024.8.2.957>

Why not to trust big data : discussing statistical paradoxes

Sharma, Rahul; Kaushik, Minakshi; Arakkal Peious, Sijo; Shahin, Mahtab; Vidyarthi, Ankit; Tiwari, Prayag; **Draheim, Dirk** Database Systems for Advanced Applications : DASFAA 2022, International Workshops BDMS, BDQM, GDMA, IWB, MATQTDS, and PMBD, Virtual Event, April 11–14, 2022 : proceedings 2022 / p. 50-63 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-031-11217-1_4 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

5G tehnoloogiaga hakatakse tõstma puidutööstuse efektiivsust

Ehitusuudised : [ajalehe Äripäev lisa] 2022 / Lk. 14 https://www.ester.ee/record=b2050444*est

5G-tehnoloogiaga tõstetakse puidutööstuse efektiivsust [Võrguväljaanne]

ehitusuudised.ee 2022 / Lk. 14 [5G-tehnoloogiaga tõstetakse puidutööstuse efektiivsust](#)

Villiko Nurmoja selgitab, miks Eesti vajab AI-d ja relvi: oleme väikeriik, kelle hoovis “õunavargil” ei käida

geenius.ee 2024 [Villiko Nurmoja selgitab, miks Eesti vajab AI-d ja relvi: oleme väikeriik, kelle hoovis “õunavargil” ei käida](#)

Virtual factory model development for AI-driven optimization in manufacturing

Raamets, Tõnis; Karjust, Kristo; Hermaste, Aigar; Kelpman, Karolin Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 228-233 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.26>

Virtual risk assistant – a rule-based risk assessment tool based on large language models

Koppel, Tarmo; Tšernikova, Olga; Kalvet, Tarmo XXXV ISPIIM Innovation Conference : Local innovation ecosystems for global impact : proceedings 2024 / 11 p <https://finna.fi/Record/fikka.5694762> <https://www.ispim-research.com/>

Wolti põhja regiooni kommunikatsioonijuht Piret Pert: tänapäeva turundus ei ole ainult digireklaamide seadistamine või mõjuisikutega lepingute sõlmimine

Kera, Siim; Pert, Piret turundajateLiit.ee 2025 <https://turundajateLiit.ee/intervjuu-piret-pert-wolt/>

Võrdõigusvolinik kulutab ligi 700 000 eurot, et tehisaru mõju uurida

err.ee 2024 [Võrdõigusvolinik kulutab ligi 700 000 eurot, et tehisaru mõju uurida](#)

Õpetamisteadlane AI koolis kasutamisest: vanemad peaksid mõistma, et nende laps ei kasva üles samas maailmas, kus möödus nende lapsepõlv

Sibul, Joonas-Priit digi.geenius.ee 2023 [Õpetamisteadlane AI koolis kasutamisest: vanemad peaksid mõistma, et nende laps ei kasva üles samas maailmas, kus möödus nende lapsepõlv](#)

Äri-intellektitehnika

Leis, Paul A & A 2000 / 5, lk. 3-4 https://artiklid.elnet.ee/record=b1005188*est

Ühispöördumine. Vajame eestikeelne tehisaru jaoks ühiskondlikku kokkulepet

err.ee 2025 [Ühispöördumine. Vajame eestikeelne tehisaru jaoks ühiskondlikku kokkulepet](#)

Üks tehisintellekti vastus kulutab Google'ist 10 korda rohkem energiat – AI-buum viib Eesti taastuenergia vajaduse uuele tasemele

rohe.geenius.ee 2024 [Üks tehisintellekti vastus kulutab Google'ist 10 korda rohkem energiat – AI-buum viib Eesti taastuenergia vajaduse uuele tasemele](#)

Üks tont käib klassis ringi - tehisintellekt!

Juurak, Raivo Õpetajate Leht 2023 / lk. 20 [Üks tont käib klassis ringi – tehisintellekt! https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2023/01/20/19.1](#)

Ülikool mineviku ja tuleviku vahel : mida toob tehismõtlemine?

Tammet, Tanel Mente et Manu 2023 / lk. 18-21 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Ülikool mineviku ja tuleviku vahel: mida toob tehismõtlemine?

Tammet, Tanel digi.geenius.ee 2024 [Ülikool mineviku ja tuleviku vahel: mida toob tehismõtlemine? Mente et manu](#)

Ülo Jaaksoo: Huvitav on see, et meie Eestis usaldame oma riiki

Jaaksoo, Ülo Postimees 2022 <https://dea.digar.ee/article/ak/2022/07/16/2.1>

Аго Луберг: искусственный интеллект даст фору тем, кто умеет им пользоваться

Luberg, Ago rus.err.ee 2025 <https://rus.err.ee/1609685564/ago-luberg-iskusstvennyj-intellekt-dast-foru-tem-kto-umeet-im-polzovatsja>

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

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

Дерево целей, как метод принятия решения

Habakuk, Madis; Oja, Endel Искусственный интеллект : VII Всесоюзный симпозиум по кибернетике 1974 / с ?

Дни специальности Вирумааского колледжа популяризуют техническое образование

Северное побережье (Пыхьярраник) 2022 / с. 10 <https://dea.digar.ee/article/severnojepob/2022/04/23/15.2>

Докторская: государства видят в ИИ не полезный инструмент, а модное слово

Reimann, Andres; Noordt, Colin Pascal van rus.err.ee 2023 [Докторская: государства видят в ИИ не полезный инструмент, а модное слово](#) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3ddcdaf2-c20b-49b4-b10e-c104517dec82>

Искусственный интеллект в решении задач зеленого поворота

Petlenkov, Eduard; Belikov, Juri RUP. Финансово-правовой журнал 2023 / с. 3-7 https://www.ester.ee/record=b5550868*est

Искусственный интеллект может найти ранние признаки Паркинсона в рисунках

Valla, Elli nauka.err.ee 2024 [Искусственный интеллект может найти ранние признаки Паркинсона в рисунках](#)

Китайский ИИ сталкивается с ограничениями на Западе: введут ли их в Эстонии?

Karpi, A-M. rus.postimees.ee 2025 [Китайский ИИ сталкивается с ограничениями на Западе: введут ли их в Эстонии?](#)

Концептуальное программирование

Tõugu, Enn 1984 https://www.ester.ee/record=b1513089*est

Луберг: пропадут рабочие места, которые легко автоматизировать, надо научиться использовать ИИ

Luberg, Ago rus.err.ee 2024 [Луберг: пропадут рабочие места, которые легко автоматизировать, надо научиться использовать ИИ](#)

На реке Пуртсе тестируется инновационная камера для наблюдения за рыбой

Kriis, Külli severnojepoberezhje.postimees.ee 2025 <https://severnojepoberezhje.postimees.ee/8257931/eto-interesno-na-reke-purtse-testiruetsya-innovacionnaya-kamera-dlya-nablyudeniya-za-ryboy>

Поэт и преподаватель Лариса Йоонас: «Любая профессия – это уверенность в себе»

Joonas, Larissa rus.postimees.ee 2023 [Поэт и преподаватель Лариса Йоонас: «Любая профессия – это уверенность в себе»](#)

Прикладные системы искусственного интеллекта и автоиатизация построения программного обеспечения

Tepandi, Jaak Программирование 1989 / с. 61-70 https://www.ester.ee/record=b2150732*est

Профессор TalTech: закон об ИИ стал первым комплексным инструментом для защиты прав граждан

Jenihhin, Maksim rus.err.ee 2025 [Профессор TalTech: закон об ИИ стал первым комплексным инструментом для защиты прав граждан](#) [аутор](#)

Профессор TalTech: Мета вселенная не должна стать бесхозной территорией [Online resources]

Kerikmäe, Tanel rus.postimees.ee 2022 [Профессор TalTech: Мета вселенная не должна стать бесхозной территорией](#)

Профессор: в ИИ я вижу перспективу развития для многих

Petlenkov, Eduard Stolitsa.ee 2023 [Профессор: в ИИ я вижу перспективу развития для многих](#)

Профессор: в ИИ я вижу перспективу развития для многих

Petlenkov, Eduard Stolitsa.ee 2023 [Профессор: в ИИ я вижу перспективу развития для многих](#)

«Сейчас время больших перемен»: профессор TalTech приоткрыл завесу тайны развития ИИ в Эстонии
Grebneva, N.; Jenihhin, Maksim rus.postimees.ee 2025 [«Сейчас время больших перемен»: профессор TalTech приоткрыл завесу тайны развития ИИ в Эстонии](#)

Система искусственного интеллекта с вводом-выводом на естественном языке

Rünne, Rasmus; Henno, Jaak XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том I, Общественные науки. Физико-математические науки. Строительство. Экономика 1986 / с. 164 https://www.ester.ee/record=b1305540*est

Таммет: ограничения США на поставки чипов не окажут влияния на Эстонию

Tammet, Tanel rus.err.ee 2025 [Таммет: ограничения США на поставки чипов не окажут влияния на Эстонию](#)

Ученые трех университетов попытаются выяснить причину низкого качества воды в канале Анне

rus.err.ee 2024 <https://rus.err.ee/1609558231/uchenye-treh-universitetov-popytjutsja-vyjasnit-prichinu-nizkogo-kachestva-vody-v-kanale-anne>

Ученый-компьютерщик: ограничения США на поставки чипов замедлят цифровое развитие Эстонии

rus.err.ee 2025 [Ученый-компьютерщик: ограничения США на поставки чипов замедлят цифровое развитие Эстонии](#)

Федор Сергеев: искусственный интеллект не спасет от нехватки инженеров

Sergejev, Fjodor dv.ee 2023 [Федор Сергеев: искусственный интеллект не спасет от нехватки инженеров](#)

Школьников и студентов в Эстонии устно будут спрашивать чаще

Grebneva, N. rus.postimees.ee 2023 [Школьников и студентов в Эстонии устно будут спрашивать чаще](#)

Эстония потратит 700 000 евро на изучение влияния искусственного интеллекта на равноправие

rus.err.ee 2024 [Эстония потратит 700 000 евро на изучение влияния искусственного интеллекта на равноправие](#)

Эстонский плавучий робот будет изучать рыбные ресурсы Балтийского моря

Piir, Rait err.ee 2023 [Эстонский плавучий робот будет изучать рыбные ресурсы Балтийского моря](#)

Эстонцы принимают новые решения на основе ИИ теплее, чем немцы

Harrik, Airika rus.err.ee 2024 [Эстонцы принимают новые решения на основе ИИ теплее, чем немцы](#)