

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/abhs.2021.1.04> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Adrian Venables: Hübrüidsõda – Eesti lahing nähtamatu vaenlasega

Venables, Adrian Nicholas Trialoog 2024 <https://trialoog.taltech.ee/hubriidsoda-eesti-lahing-nahtamatu-vaenlasega/> [Adrian Venables: Hübrüidsõda – 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> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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-eesti-jargmine-tiigrihupe/>

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

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

AI 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> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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 Engineering (YEF-ECE) 2024 / p. 82-87 <https://doi.org/10.1109/YEF-ECE62614.2024.10625086>

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> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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-content/uploads/2024/02/ConferenceProceedings2023.pdf>

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

AIRE juht: tööstussektori ellujäämiseks vajame mõttemaailma 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"](#)

AI-revolutsioon tööturul : kuidas olla valmis?

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

#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-tulevikuühiskonnas-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](#)

Anu Masso: sarnaselt inimeste migratsiooniga saame rääkida ka andmete migratsioonist

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

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

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; Herono, 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 / p. 157227-157246 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3486382> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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 [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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; Nuryшева, 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](#)

Artificial Intelligence-Based Predictive Analytics for Battery Energy Storage Systems in Electric Vehicle Applications = Tehisintellektil põhinev ennustav andmeanalüüs akupõhiste energiasalvestussüsteemide jaoks elektrisõidukites

Zequera, Rolando Antonio Gilbert 2025 https://www.ester.ee/record=b5758189*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7ecb1e38-a591-47c5-b37e-7c2e901d05f1> <https://doi.org/10.23658/taltech.61/2025>

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

Arvutid pokri või pukki?

Võhandu, Leo Arvutimaailm 1994 / 1, lk. 24

Arvutite mäss - kui reaalne see on?

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

Arvutite üliintelligentsuse müüt

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](#)

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](#) [Article at Scopus](#)

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](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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](#) [Article at Scopus](#)

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> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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

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

Basic values in artificial intelligence : comparative factor analysis in Estonia, Germany, and Sweden
Masso, Anu; Kaun, Anne; Noordt, Colin Pascal van Al & 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> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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 / p. 335-339 <https://www.kspu.edu>

Confidences for commonsense reasoning.

Tammet, Tanel; Draheim, Dirk; Järv, 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

Gavrilova, Valeria; Gurvitš-Suits, Natalie Aleksandra European integration studies 2020 / p. 217-225 <https://doi.org/10.5755/j01.eis.1.14.26143>

Coop Pank paneb öla alla TalTechi tehisaru ja ESG õppele

goodnews.ee 2024 [Coop Pank paneb öla 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; Hinn, 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; **Rassõlkin, Anton**; Arsenio, Pedro; Poor, Peter; **Valme, Daniil**; Sleisz, Adam Energies 2024 / art. 1306
<https://doi.org/10.3390/en17061306> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

The cyber-insurance market in Norway

Bahsi, Hayretidin; 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; **Berti, 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 IEEE Forum 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

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-bfbc51825d8>

Designing trust and privacy : The role of legal design in ensuring compliance with the EU AI act

Ozan Ozparlak, Basak; **Metin, Ebru** HCI for Cybersecurity, Privacy and Trust : 7th International Conference, HCI-CPT 2025, Held as Part of the 27th HCI International Conference, HCII 2025, Gothenburg, Sweden, June 22–27, 2025 : Proceedings, Part II 2025 / p. 116-127 https://doi.org/10.1007/978-3-031-92840-6_7 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-92840-6_7

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/10.1007/978-3-031-15743-1_7 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

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 õiguseksperidele [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> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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](#)

Disturbance propagation in vehicle platoons : symmetric bidirectional interconnections

Farnam, Arash; Farsi, Milad; **Ghorbani, Majid**; Azad, Nasser Lashgarian; Crevecoeur, Guillaume 2024 American Control Conference (ACC) : July 8-12, 2024, Toronto 2024 / p. 408-413 <https://doi.org/10.23919/ACC60939.2024.10644505> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

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 idapiiri hakkab tulevikus turvama robotlaev, mis võib olla relvastatud

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

Eesti 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 lahendus vähendab pärisandmete vajadust tehisintellekti treenimisel

novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609774089/eesti-lahendus-vahendab-parisandmete-vajadust-tehisintellekti-treenimisel>

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.; **Ubarte, 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, 18 p. : ill <https://doi.org/10.1002/mar.21957> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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, EGOS 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; Nõmm, 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; Hammada, 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/>

Estonia Plans to Deploy Armed Robot Ships to Patrol Eastern Waters Along Russian Border

balticsentinel.eu 2025 <https://balticsentinel.eu/8285927/estonia-plans-to-deploy-armed-robot-ships-to-patrol-eastern-waters-along-russian-border>

Estonian 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/idp.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> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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>

European Values, artificial intelligence and e-governance in Estonia and EU

Salumaa-Lepik, Kärt; Nisu, Nele Internet of Things 2024 / art. 101278 <https://doi.org/10.1016/j.iot.2024.101278> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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.eester.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**; **Tepljakov, 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**; **Tepljakov, 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, Hayretin**; **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, Yuri** 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, Yuri**; 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; Mantı, 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](https://novaator.err.ee/2024/02/01/filosoof-eetikakomiteede-toos-pole-enam-eetika-lohnagi)

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; Candiotto, 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

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>

Generating tomorrow's me : How collaborating with generative AI changes humans

Adam, Martin; Bauer, Kevin; Jussupow, Ekaterina; Stein, Mari-Klara; Benlian, Alexander Business & Information Systems Engineering 2025 / 12 p <https://doi.org/10.1007/s12599-025-00961-3>

Generative artificial intelligence (GenAI) revolution: A deep dive into GenAI adoption

Kumar, Aman; Shankar, Amit; Hollebeek, Linda Desiree; Behl, Abhishek; Lim, Weng Marc Journal of Business Research 2025 / art. 115160 <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2024.115160>

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](#)

Guest editorial: Smart cities 2.0 : how artificial intelligence and internet of things are transforming urban living

Chai, Zheng-Yi; Shah, Syed Attique; **Draheim, Dirk;** Hameed, Sufian; Rathore, Muhammad Mazhar Ullah IET Smart Cities 2024 / p. 129-131 <https://doi.org/10.1049/smc2.12091> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

Mötus, 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-eksperdikogu-raport.pdf>

Harno loobub eksamite kontrollimisest plagiaadituvastustarkvaraga

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

Heatujuliselt maailmalõpule vastu

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

Heleriin Adelbert: kuidas hindavad tulevase töötajaid tehisaru ja inimaru

Adelbert, Heleriin Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/heleriin-adelbert-kuidas-hindavad-tulevasi-tootajaid-tehisaru-ja-inimaru/>

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 (Diagnostika) 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; Dunder, 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> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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

Kudelina, Karolina; Raja, Hadi Ashraf; Autou, 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; Autou, 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>

The implementation of BCTrustAI.SL into the automated practices of digital labour platforms to ensure fairness, transparency and accountability

Göksal, Saban Ibrahim; Joamets, Kristi Bratislava law review 2025 / p. 9-26 <https://doi.org/10.46282/blr.2025.9.1.949>

Implementing an AI-based digital twin analysis system for real-time decision support in a custom-made sportswear SME

Raamets, Tõnis; Karjust, Kristo; Majak, Jüri; Hermaste, Aigar Applied sciences 2025 / art. 7952

<https://doi.org/10.3390/app15147952>

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

Tsiskaridze, Rusudan; Reinhold, Karin; Järvis, 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> Journal metrics at Scopus [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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 Journal metrics at Scopus

[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

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

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

Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 31, Intellektitehnika. Tehisõpe

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

Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 34, Intellektitehnika. Neurovõrgud

Hanson, Vello; Tavast, Arvi; Kalja, Ahto; Vöhandu, 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 ja Andres Karjus : tehisaru abil pilk eestlaste unistustesse

Liiv, Innar; Karjus, Andres err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609770612/innar-liiv-ja-andres-karjus-tehisaru-abil-pilk-eestlaste-unistustesse>

Innar Liiv: kuidas muuta “Kevade” värviliseks ja Arno DiCaprioks?

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

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>

Innovating IT ethics education : The role of AI in course development

Lorenz, Birgy; Kikkas, Kaido Learning and Collaboration Technologies : 12th International Conference, LCT 2025, Held as Part of the 27th HCI International Conference, HCII 2025 : Proceedings, Part I 2025 / p. 328-338 https://doi.org/10.1007/978-3-031-93564-0_20

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

Interoperable, trustworthy, and machine-readable copyright data in the AI era : Report of the CITF First Project

Partanen, N.; Rixhon, P.; Bandere, K.; Ziediņš, J.; Kumar Dutt, Pawan; Bolšteins, M.; Frosterus, M.; Lehtinen, M.; Mikluna-Žukeviča, I.; Ozerskis, D. 2025 <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/166483>

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

Medianovskyi, Kyrlo; Malakauskas, Aidan; 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, Aidan; 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]

Ojaments, 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 Kurvits: uskumus, et „matemaatika pole minu jaoks“ võib osutuda takistavamaks, kui teadmiste puudumine

Kurvits, Jüri delfi.ee 2025 <https://epi.delfi.ee/artikkel/120385933/juri-kurvits-uskumus-et-matemaatika-pole-minu-jaoks-voib-osutada-takistavamaks-kui-teadmiste-puudumine>

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"](#)

Kaido Kikkas: tehisaru hiilgus ja viletsus – ühe õppejõu vaade

Kikkas, Kaido Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kaido-kikkas-tehisaru-hiilgus-ja-viletsus-uhe-oppejou-vaade/>

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 digitaliseerimine muudab Eesti merenduse nägu? TalTechi dotsent Anatoli Alop räägib lähemalt

Alop, Anatoli geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/kas-digitaliseerimine-muudab-eesti-merenduse-nagu-taltech-i-dotsent-anatoli-alop-raagib-lahemalt/>

Kas 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-uue-oppekava-autor-ago-luberg/> <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120382047/kas-ja-kuidas-voiks-tehisaru-eesti-jalle-maailmakaardile-via-vastab-tehnikaulikooli-uue-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 sul tehisaru jaoks kodulehekül on?

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

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 demon või ustav abimees, selles on küsimus

Vill, Ants director.ee 2023 [Kas tehisintellekt on demon 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-oh/>

Kas tehnoloogia asendab õpetajad?

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 õiguskulekusest [Võrguväljaanne]

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

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; Shibin, 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 Stanfordi ülikooli uurimistööd tegema [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 ["Kolm TalTechi teadlast siirduvad Stanfordi ülikooli uurimistööd tegema "](https://postimees.ee/2022/04/14/kolm-taltech-teadlast-siirduvad-stanfordi-ulikooli-uurimistood-tegema)

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

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

Koolid peavad õppima tehisintellekti rakendama

Lorenz, Birgy postimees.ee 2023 [Koolid peavad õppima tehisintellekti rakendama](https://postimees.ee/2023/04/14/koolid-peavad-oppima-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_votma

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](https://postimees.ee/2023/04/14/kristi-joamets-tehnoloogia-on-joudnud-pea-igasse-eluvaldkonda-ja-see-tahendab-et-vajab-ka-oguslikku-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](https://digi.geenius.ee/2023/04/14/kristi-joamets-tehnoloogia-on-joudnud-pea-igasse-eluvaldkonda-ja-see-tahendab-et-vajab-ka-oguslikku-hinnangut)

Kui hoone 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? "](https://ituudised.ee/2021/04/14/kuidas-ettevotte-omaniku-voi-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](https://postimees.ee/2023/04/14/kuidas-mojutab-digitaliseerimine-kohtupidamist-ja-millal-tulevad-robotkohtunikud)

Kuidas selgitab jaanipäeva rahvauskumusi AI ja kuidas teadlane?

postimees.ee 2025 <https://teadus.postimees.ee/8273019/kuidas-selgitab-jaanipaeva-rahvauskumusi-ai-ja-kuidas-teadlane>

Kuidas tagada mõistliku hinnaga elekter? Professor Ivo Palu teab...

Palu, Ivo delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120372465/kuidas-tagada-moistliku-hinnaga-elekter-professor-ivo-palu-teab>

Kuidas tehisintellekt kitarris heliseb

Vaaks, Eveliis; Bogatkin, Jüri Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kuidas-tehisintellekt-kitarris-heliseb/>

Kuidas 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 tehizaru?

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

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: "Tehizaru suudab tuvastada uuringutel haiguseid varem kui inimene"

Tiigi, Kätlin digi.geenius.ee 2025 [Kätlin Tiigi: "Tehizaru 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 tehizaru kasutamine?

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

Külli Taro: tehizaru mudelid vajavad kvaliteetset eesti keelt

Taro, Külli err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609600781/kulli-taro-tehizaru-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://lbersherald.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> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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, Eili 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; Ahmadiyahangar, Roya; Rosin, Argo; Blinov, Andrei; Korõtko, Tarmo; Vinnikov, Dmitri Electric power systems research 2025 / art. 111185 <https://doi.org/10.1016/j.epsr.2024.111185>

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-tooturgu-ning-pangandust>

Linnasulps püüab jälle saada Anne kanali kehva suplusvee põhjusele

Arula, Eili tartu.postimees.ee 2024

LLM-augmented curriculum design : a framework for curriculum innovation in digital public infrastructure education

Lusi, Josephine; Nikiforova, Anastasiya; Pappel, Ingrid Augmented Cognition : 19th International Conference, AC 2025, Held as Part of the 27th HCI International Conference, HCII 2025, Gothenburg, Sweden, June 22–27, 2025, Proceedings, Part I 2025 / p. 193-204 https://doi.org/10.1007/978-3-031-93724-8_15

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/>

LSPR23: A novel IDS dataset from the largest live-fire cybersecurity exercise

Dijk, Allard; Halisdemir, Emre; Melella, Cosimo; Schu, Alari; Pihelgas, Mauno; Meier, Roland Journal of Information Security and Applications 2024 / art. 103847, 14, p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.jisa.2024.103847> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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](#)

Microfoundations of rationality in the age of AI : On emotions, bodies and intelligence

Stein, Mari-Klara; **Shollo, Arisa** Information and Organization 2025 / art. 100583 <https://doi.org/10.1016/j.infoandorg.2025.100583>

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 meil on vaja TI-insenere?

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

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 turundajatele.ee 2025 <https://turundajatele.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?

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

Mobiilse pahavara plahvatusele võib pakkuda leevendust masinõpe [Võrguväljaanne]

Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2022 [Mobiilse pahavara plahvatusele 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>

Murrang tehisaru kasutamises : gümnaasistid hakkavad sügisel testima uut õpirelva

Raudsepp, Carolin ohtuleht.ee 2025 <https://www.ohtuleht.ee/1134023/murrang-tehisaru-kasutamises-gumnaasistid-hakkavad-sugisel-testima-uut-opirelva>

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; Rjabtsikov, 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> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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> [Journal metrics at Scopus](#)

[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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, Kyrlo; 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 Õö 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

PCGOD: Enhancing object detection with synthetic data for scarce and sensitive computer vision tasks

Remmas, Walid; Lints, Martin; Uudmae, Jaak Joonas IEEE Access 2025 / p. 91325-91333 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3572719>

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>

"Plekktrummis" on külas professor Gert Jervan

Viilup, Kaspar kultuur.err.ee 2023 ["Plekktrummis" 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 Ilhan; **Sell, Raivo; Bellone, Mauro**; Menase, Mahesh; **Malayjerdi, Mohsen** IEEE Access 2023 / p. 28343-28354 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3258681> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

[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.estee.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

Power quality improvement in DG based distribution systems : A review
Nabian Dehaghani, Mitra; Korötko, Tarmo; Rosin, Argo Renewable and Sustainable Energy Reviews 2026 / art. 116184
<https://doi.org/10.1016/j.rser.2025.116184> <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032125008573>

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
Berti, 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; Autso, 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; Autso, 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/>

[Proceedings of the 10th European Conference on Artificial Intelligence / edited by B.Neumann. Wiley, Chichester, 1992. 876 p. : Book review]

Siklossy, Laurent; **Tepandi, Jaak** Engineering applications of artificial intelligence 1993 / p. 279-280

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! Ilmselgelt oli tegu ka liiakasuvõtmisega

Kattel, Rainer ekspress.ee 2023 [Professor Rainer Kattel: 2022 oli kõige kasumlikum aasta Eesti majanduses üldse! Ilmselgelt 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 Tanel Tammet: ei tasu loota, et robotid niipea tuba koristaks, triigiks ja nõusid kokku korjaks
goodnews.ee 2025 <https://goodnews.ee/professor-tanel-tammet-ei-tasu-loota-et-robotid-niipea-tuba-koristaks-triigiks-ja-nousid-kokku-korjaks/>

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: ChatGPT uus versioon on parem, kuid mitte murranguline
Reimann, Andres novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609766385/professor-chatgpt-uus-versioon-on-parem-kuid-mitte-murranguline>

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.; Järvs, 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](#)

Reaalajas : [Leo Mõtuse ja Vello Hansoni vestlus]
Mõtus, Leo; Hanson, Vello Arvutimaailm 1995 / 7, lk. 46-48: fot

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> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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

Zehabvar, 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.gteenus.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

Pöld, 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 Imeline 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-ellujaamiskunst/>

Roheline mõtteviis ja tehisintellekt käivad käsikäes

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

The Role of AI Chatbots in Engineering Education: Experimental Findings and Implementation Strategies

Sell, Raivo; Razdan, Rahul; Kase, Kart; Rüütmann, Tiia International Journal of Engineering Pedagogy 2025 / p. 4-19

<https://doi.org/10.3991/ijep.v15i5.56681> <https://online-journals.org/index.php/i-jep/article/view/56681>

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.; Zavrashnyi, 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 küberneetilise 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](https://www.opleht.ee/2023/suur-kuberneetiline-sober-heade-kirjanditega-ei-koonerda-kirjandusopetaja-markmed-kohtumisest-tehisaruga)

Suur tehisaru häkaton Riias: võitis valede kammitseja

Einama, Kaido [postimees.ee 2024 Suur tehisaru häkaton Riias: võitis valede kammitseja](https://postimees.ee/2024/suur-tehisaru-hakaton-riias-voitis-valede-kammitseja)

Suurte keelemudelite suutlikkus lõi keeleteadlase pahviks

Vaaks, Eveliis; Alumäe, Tanel [Trialoog 2025 https://trialoog.taltech.ee/suured-keelemudelid-loid-keeleteadlase-pahviks/](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; Kõks, 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://forte.delfi.ee/2024/tallinna-tehnikaulikooli-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/](https://trialoog.taltech.ee/taltech-avab-tee-jargmise-polvkonna-ai-arendajatele/)

TalTech kutsus Eesti ülikoole looma AI konsortsiumi, et kehtestada kindel raamistik

ituudised.ee 2025 <https://www.ituudised.ee/uudised/2025/06/27/taltech-kutsus-eesti-ulikoole-looma-ai-konsortsiumi-et-kehtestada-kindel-raamistik>

TalTech lõi käed tehisarul põhineva õigusplatvormiga

goodnews.ee 2025 <https://eestiulu.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](#)

TalTech uuendab tehisarust tingitud muudatuste tõttu oma õigusõpet

Kald, Indrek ituudised.ee 2024 [TalTech uuendab tehisarust tingitud muudatuste tõttu oma õigusõpet](#)

TalTech õpetab kasutama tehisintellekti

Koolitus : [ajalehe Õhtuleht lisa] 2022 / LK. 4 [TalTech õpetab kasutama tehisintellekti](#)

TalTech создает роботов для обслуживания канализационных сетей

rus.postimees.ee 2024 [TalTech создает роботов для обслуживания канализационных сетей](#) <https://rus.err.ee/1609441499/taltech-razbotaet-robotov-dlja-kanalizacionnoj-seti>

TalTechi doktorant Ian Erik Varatalu lõi 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)koostöoks

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 kestliku arengu ja rohepöörde nõunik Helen Sooväli-Sepping : „Roheoskusteta tulevikus hakkama ei saa“

Sooväli-Sepping, Helen postimees.ee 2025 <https://www.postimees.ee/8275563/taltech-i-kestliku-arengu-ja-rohepoorde-nounik-helen-soovali-sepping-roheoskusteta-tulevikus-hakkama-ei-saa>

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>

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 eikellelegimaaks [Võrguväljaanne]

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

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 tehisarukasutamisega Eesti pankades

Litvinenko, Anna *ituudised.ee* 2024 [TalTechi teadur: tegelik olukord tehisarukasutamisega 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 tehisarukasutamist

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

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: tehisarukeele oskus vajab kiiret arendamist

Tammet, Tanel *novaator.err.ee* 2025 <https://novaator.err.ee/1609629578/tammet-tehisarukeele-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 konkurentsipüsimiseks investeerima digiharitusse ja tehnoloogiasse."

Kerikmäe, Tanel *digi.geenius.ee* 2023 [Tanel Kerikmäe: "Jurist peab konkurentsipüsimiseks 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-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 tehisarukasutab eestlased võõrasse kultuuriruumi

Tammet, Tanel *novaator.err.ee* 2025 [Tanel Tammet: rumal tehisarukasutab eestlased võõrasse kultuuriruumi](#)

Tanel Tammet: tehisintellekti osas on palju ülemäärast 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 koostööne 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 välisalentidele

Otto, Tauno aripaev.ee 2024 [Tauno Otto: Eesti peaks olema rohkem avatud välisalentidele](#)

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 esikülj ja keerukad tagahoovid

Tõugu, Enn Postimees 2018 / AK, lk. 8 [Enn Tõugu: teaduse särav esikülj 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 abil valmis tudengi magistr töö kahe nädalaga. „Raske on ette kujutada, et kirjutaksin ilma selleta nii pika teksti“

Orav, Anna Teele ekspress.delfi.ee 2025 <https://ekspress.delfi.ee/artikkel/120385243/tehisaru-abil-valmis-tudengi-magistr-too-kahe-nadalaga-raske-on-ette-kujutada-et-kirjutaksin-ilma-sellela-nii-pika-teksti>

Tehisaru aitab disainida iga patsiendi jaoks sobivaid luuimplantaate

novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609771677/tehisaru-aitab-disainida-iga-patsiendi-jaoks-sobivaid-luuimplantaate>

Tehisaru annab elektrikitarrile kuulsaid kõlavärve

Imeline Teadus 2025 / lk. 19 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Tehisaru hiilgus ja viletsus – ühe õppejõu vaade

Kikkas, Kaido Mente et Manu 2025 / lk. 4-7 https://haldus.taltech.ee/sites/default/files/2025-06/MM_2025-2%20uus.pdf <https://trialoog.taltech.ee/kaido-kikkas-tehisaru-hiilgus-ja-viletsus-ue-oppejou-vaade/>

Tehisaru hiilgus ja viletsus : ühe õppejõu vaade

Kikkas, Kaido Mente et Manu 2025 / lk. 4-7 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est 2/2025

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 ülikooli 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-eeetilisusest-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

Mürsepp, 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->

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 Öö Mente et Manu 2023 / lk. 3 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Testing platforms augmented with artificial intelligence and educational templates
Bondarenko, Tetiana; **Rüütman, Tiia**; Kupriyanov, Oleksandr; Yahupov, Vasyl; 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> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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.ester.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.ester.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
Iives, 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, Kaido; 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

eestielu.goodnews.ee 2025 [Tootmises toimuva AI revolutsiooni mõjud Ida-Virumaa ettevõtetes](#)

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 Digital Growth, Trieste, Italy • 7–10 June 2023. Abstracts of the Joint International Conference 2023 / p. 24 <https://doi.org/10.26493/978-961-293-234-3>

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 Mentel 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; Tepļakov, 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 üks sarvikut ehitama. „Tahan Eestile midagi tagasi anda“

Sildmets, Kadri Eesti Päevaleht 2023 <https://dea.digar.ee/article/lp/2023/07/28/15.1> [Türgist Eestisse üks sarvikut 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://rancs-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, 14 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.jretconser.2024.104034> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Using machine learning to improve brand management in an online environment

Iankovets, T.; Järvis, Marina; Fomin, O.; Chernobrovkina, S.; Shvets, S. International review of management and marketing 2025 / p. 118-125 <https://doi.org/10.32479/irmm.20649>

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 [annestil.delfi.ee 2000](https://annestil.delfi.ee/2000/03/05/19.5) [Uus reaalsus: kas varsti seksime ja loome suhteid ultrarealistlike robotnukkudega?](https://annestil.delfi.ee/2000/03/05/19.5)

Uus teadusdoktor Markus Bertl

Eesti Arst 2024 / lk. 55 <https://dea.digar.ee/article/AKeestiart/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](https://novaator.err.ee/2021/03/05/19.5) / fot [Uus tehisintellekt teeb vahet haige ja terve inimese häälel](https://novaator.err.ee/2021/03/05/19.5)

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/) <https://trialoog.taltech.ee/uus-tehnoloogia-nouab-uut-meelelaadi/>

Vaimu modelleerimine

Kirt, Toomas [Horisont 2002](https://horisont.ee/2002/05/05/43-45) / 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](https://novaator.err.ee/2025/03/05/19.5) [Valgetähe saanud Gert Jervan : tehisaru muudab õpioskused üha tähtsamaks](https://novaator.err.ee/2025/03/05/19.5)

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 \(ICEGOV 2021\)](https://proceedings.icegov.eu/2021/06/08/254-259), 6 – 8 October 2021, Athens, Greece 2022 / p. 254–259 <https://doi.org/10.1145/3494193.3494228>
[Conference Proceedings at Scopus](https://www.scopus.com/search/result?query=Conference+Proceedings+at+Scopus) [Article at Scopus](https://www.wos.com/search/result?query=Article+at+WOS) [Article at WOS](https://www.wos.com/search/result?query=Article+at+WOS)

Venivast koosolekust säästab tulevikus kõnetöötus [Võrguväljaanne]

Harrik, Airika [novaator.err.ee 2022](https://novaator.err.ee/2022/03/05/19.5) [Venivast koosolekust säästab tulevikus kõnetöötus](https://novaator.err.ee/2022/03/05/19.5)

Vertrauenswürdige Systemdesign – die Perspektive des Faktors Mensch

Da Costa Sousa, Sonia Claudia; Beltrao, Gabriela; Paramonova, Iuliia; Firmino de Souza, Debora C. [Künstliche Intelligenz in der Militärtechnologie: Soziologische, kulturelle und ethische Perspektiven](https://www.intelligence-in-military-technology.com/2025/03/05/19.5) 2025 / p. 211-230 https://doi.org/10.1007/978-3-658-47996-1_10

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](https://www.info-ja-kommunikatsioonitehnoloogia.doktorikooli.ee/2008/03/05/19.5) : 25.-26. aprill 2008, Voore külalistemaja 2008 / p. 133-135

When Humans and AI Work in Parallel : The Effects of Ensembling Human-AI Decision on Workers

Diebel, Christopher; Stein, Mari-Klara; Benlian, Alexander [Academy of Management Proceedings](https://www.acm.org/journals/aom/doi/abs/10.5465/AMPROC.2025.22105abstract) 2025
<https://journals.aom.org/doi/abs/10.5465/AMPROC.2025.22105abstract>

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 are you? Examining the multifaceted innovation roles of municipal governments in AI governance

Elbehairy, Farah; Mora, Luca; Soe, Ralf-Martin [Technovation](https://www.technovation.com/2025/03/05/19.5) 2025 / art. 103303 <https://doi.org/10.1016/j.technovation.2025.103303>

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](https://www.legalissuesofdigitalisation.com/2024/03/05/19.5) 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, MATQTD, and PMBD, Virtual Event, April 11–14, 2022](https://www.dasfaa.com/2022/03/05/19.5) : proceedings 2022 / p. 50-63 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-031-11217-1_4 [Conference proceedings at Scopus](https://www.scopus.com/search/result?query=Conference+proceedings+at+WOS) [Article at Scopus](https://www.wos.com/search/result?query=Article+at+WOS) [Conference proceedings at WOS](https://www.wos.com/search/result?query=Conference+proceedings+at+WOS) [Article at WOS](https://www.wos.com/search/result?query=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](https://www.ester.ee/record=b2050444*est)

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](https://www.ester.ee/record=b2050444*est)

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](https://www.ester.ee/record=b2050444*est)

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](https://www.ester.ee/record=b2050444*est)

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](https://www.ester.ee/record=b2050444*est)

Üks tehisintellekti vastus kulutab Google'ist 10 korda rohkem energiat – AI-buum viib Eesti taastuvenergia vajaduse uuele tasemele

rohe.geenius.ee 2024 [Üks tehisintellekti vastus kulutab Google'ist 10 korda rohkem energiat – AI-buum viib Eesti taastuvenergia vajaduse uuele tasemele](https://www.ester.ee/record=b2050444*est)

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) <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](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

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 (Пыхьяранник) 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](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?
Kappi, 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-testiruetnya-innovatsionnaya-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 автоматизация построения программного обеспечения
Terandi, 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](#)

Профессор TalTech: Метавселенная не должна стать бесхозной территорией [Online resources]
Kerikmäe, Tanel rus.postimees.ee 2022 [Профессор TalTech: Метавселенная 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-popytajutsja-vyasnit-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](#)