

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](#)

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>

Ago Luberg: kaovad töökohad, mida saab lihtsalt automatiseerida

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

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 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 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](#)

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 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 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 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](#)

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

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

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

[tehisintellekt või päris inimene"](#)

#Alväljakutse : teadmised tehisintellektist igapähele

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

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

An extended review on cyber vulnerabilities of AI technologies in space applications: Technological challenges and international governance of AI

Breda, P.; Markova, R.; Abdin, A. F.; Manti, N. P.; Carlo, Antonio; Jha, D. Journal of space safety engineering 2023 / p. 447-458 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jsse.2023.08.003>

Andmed tulevikuühiskonnas : andmevabaduse tuleviku uurimissuund : uuring 2022

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

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>

Application of artificial intelligence in smart kitchen

Vu, Trieu Minh; Khanna, Riva International Journal of Innovative Technology and Interdisciplinary Sciences : IJTIS 2018 / p. 1-8 : ill <https://doi.org/10.15157/IJTIS.2018.1.1.1-8>

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

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

Arstide tehisintellekt

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

Artificial intelligence and education

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

Artificial intelligence and its 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 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; Jarvis, Marina 2022
<https://doi.org/10.2802/76354>

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

Reinhold, Karin; Jarvis, 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 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

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 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

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, O.; Belov, A.; Shmygol, N.; **Järvis, Marina;** Cherniavska, O.; Tsalko, T. 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, Richard; 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](#)

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

Arvutite üliintelligentsuse muut

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

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](#)

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>

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>

Autonomous cyber defence capabilities

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

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

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

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

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

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

Masso, Anu; Kaun, Anne; **Noordt, Colin Pascal van** AI & Society : Knowledge, Culture and Communication 2023 <https://doi.org/10.1007/s00146-023-01750-w>

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

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

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](#)

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

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, Aleksander; 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; **Gurvits-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

Cross-medialità odepórica: Dai blogs all'intelligenza artificiale

Calzati, Stefano Revista texto digital 2019 / p. 95-111 <https://doi.org/10.5007/1807-9288.2019v15n1p95>

Current challenges in operation, performance, and maintenance of photovoltaic panels

Orosz, Tamas; **Rassölkin, Anton**; Arsenio, Pedro; Poor, Peter; **Valme, Daniil**; Sleisz, Adam Energies 2024 / art. 1306
<https://doi.org/10.3390/en17061306>

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

Custom simplified machine learning algorithms for fault diagnosis in electrical machines
Raja, Hadi Ashraf; Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Rassölkin, 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, Richard; Jackson, Eric B.; Pappel, Ingrid 2021 Eighth International Conference on eDemocracy & eGovernment (ICEDEG) : Quito, Ecuador, 28-30 July 2021 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://doi.org/10.1109/IAC-2022/paper/70380> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

The cyber-insurance market in Norway
Bahsi, Hayrettdin; Franke, Ulrik; Langfeldt Friberg, Even Information and computer security 2020 / p. 54-67
<https://doi.org/10.1108/ICS-01-2019-0012> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

Data quality problem in AI-based network intrusion detection systems studies and a solution proposal
Halisdemir, Emre; Karacan, Hacer; Pihelgas, Mauno; **Lepik, Toomas**; Cho, Sungbaek 14th International Conference on Cyber Conflict : Keep Moving 2022 / p. 367-383 https://ccdcocoe.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>

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

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%2F205170720961986> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Design of Artificial Intelligence based time-critical systems - integration difficulties
Mötus, Leo Lecture Notes / Nordic-Baltic Summer School '98 1999 / p. 25-38

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

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

Detecting Simpson's paradox : a step towards fairness in machine learning
Sharma, Rahul; Kaushik, Minakshi; Arakkal Peious, Sijo; Bertl, Markus; Ankit, Vidyarthi; Ashwani, Kumar; **Draheim, Dirk** New Trends in Database and Information Systems : ADBIS 2022 Short Papers, Doctoral Consortium and Workshops : DOING, K-GALS, MADEISD, MegaData, SWODCH, Turin, Italy, September 5-8, 2022 : proceedings 2022 / p. 67-76 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-031-15743-1_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/>

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 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>

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>

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

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://digi.kogu.taltech.ee/et/Item/3ddcdaf2-c20b-49b4-b10e-c104517dec82)
<https://digi.kogu.taltech.ee/et/Item/3ddcdaf2-c20b-49b4-b10e-c104517dec82>

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** 15th International Workshop on Advanced Motion Control : (AMC 2018), Tokyo, Japan 2018 / p. 523–528 : ill
https://www.researchgate.net/publication/323747995_Driver_Distraction_Detection_and_Evaluation_with_Artificial_Neural_Network_and_Fuzzy_Logic_In-vehicle_information_system_as_a_driver%27s_secondary_activity_Case_study

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>

Eesti inimene võtab uue tehisaru-lahenduse vastu sakslasest soojemalt

Harrik, Airika novaator.err.ee 2024 [Eesti inimene võtab uue tehisaru-lahenduse vastu sakslasest soojemalt](https://digi.geenius.ee/2024/01/24/eesti-inimene-votab-uu-tehisaru-lahenduse-vastu-sakslasest-soojemalt)

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

postimees.ee 2022 [Eesti IT valdkonna suvekool toob Tartusse masinõppe ja tehisintellekti tippteadlased](https://postimees.ee/2022/07/27/eesti-it-valdkonna-suvekool-toob-tartusse-masinõppe-ja-tehisintellekti-tippteadlased)

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

digi.geenius.ee 2023 [Eesti Mereakadeemia dotsent Anatoli Alop: kas kõike on ikka vaja vedada ühest maailma otsast teise?](https://digi.geenius.ee/2023/07/27/eesti-mereakadeemia-dotsent-anatoli-alop-kas-kõike-on-ikka-vaja-vedada-ühest-maailma-otsast-teise?)

Eesti teadlased loodavad panna putukrobotile pähe tehisaru

Raik, Jaan novaator.err.ee 2024 [Eesti teadlased loodavad panna putukrobotile pähe tehisaru](https://digi.geenius.ee/2024/01/24/eesti-teadlased-loodavad-panna-putukrobotile-pähe-tehisaru) Эстонские ученые создают робота-

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 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>

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](#)

Emerging technologies and space

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

Emotions analysis in public spaces for urban planning

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

Energiat saab säästa Euroopa käsulaudadest rohkem [Võrguväljaanne]

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

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

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

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

1993 https://www.ester.ee/record=b1200126*est

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](#)

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>

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

Estonian AI legal strategy : Dilemmas related to State liability, awareness and privacy
Kerikmäe, Tanel Balancing Cyber-Security and Privacy : workshop Comenius University in Bratislava, February 28, 2020, Comenius University in Bratislava 2020 / 1 p https://comeniusvyskum.flaw.uniba.sk/wp-content/uploads/2020/02/28_2_2020_w_final_programme.pdf

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](#)

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

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

European framework on ethical aspects of artificial intelligence, robotics and related technologies
Evas, Tatjana; Lomba, Niombo 2020 [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/654179/EPRS_STU\(2020\)654179_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/654179/EPRS_STU(2020)654179_EN.pdf) <https://doi.org/10.2861/94107>

EuroTeQ Collideri õppeaine viis EuroTeQThoni võiduni ehk Kuidas TalTech tudengid Euroopa parima energiasäästulahenduse löid
Praks, Ethel Mente et Manu 2022 / lk. 44-47 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Evaluating chatbots to promote users' trust - practices and open problems
Srivastava, Biplav; Lakkaraju, Kausik; Koppel, Tarmo; Narayanan, Vignesh; Kundu, Ashish; Joshi, Sachindra arXiv 2023 / 9 p <https://doi.org/10.48550/arXiv.2309.05680>

Evaluating 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 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>

Evaluation of deep learning-based depression detection using medical claims data
Bertl, Markus; Bignoumba, Nzamba; Ross, Peeter; Ben Yahia, Sadok; Draheim, Dirk Artificial intelligence in medicine 2024 / art. 102745, 16 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.artmed.2023.102745>

Evaluation of deep learning-based depression detection using medical claims data : preprint
Bertl, Markus; Bignoumba, Nzamba; Ross, Peeter; Ben Yahia, Sadok; Draheim, Dirk SSRN 2023 / p. 1-34 : ill <https://doi.org/10.2139/ssrn.4478987>

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

Existence of the Yule-Simpson effect : an experiment with continuous data
Sharma, Rahul; Kaushik, Minakshi; Arakkal Peious, Sijo; Shahin, Mahtab; Vidyarthi, Ankit; Draheim, Dirk Proceedings of the

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](#)

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](#)

Explaining the decisions of deep learning models for load disaggregation (NILM) based on XAI

Machlev, Ram; Malka, Asaf; Perl, Michael; Levron, Yoash; Belikov, Juri 2022 IEEE Power & Energy Society General Meeting

(PESGM) 2022 / art. 183865 , p. 1-5 : ill <https://doi.org/10.1109/PESGM48719.2022.9917049>

Explaining the decisions of power quality disturbance classifiers using latent space features

Machlev, Ram; Perl, Michael; Caciularu, Avi; Belikov, Juri; Levy, Kfir Yehuda; Levron, Yoash International journal of electrical power & energy systems 2023 / art. 108949 <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2023.108949>

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

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>

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](#)

From descriptive to prescriptive models of agent-oriented information systems

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

From object-oriented programming towards agent-oriented programming

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

From object-oriented programming towards agent-oriented programming

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

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

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

Frontiers in AI judiciary: A contribution to legal futurology

Kerikmäe, Tanel; Hamulak, Ondrej; Gabriš, Tomaš Acta Baltica historiae et philosophiae scientiarum 2023 / p. 55-75 <https://doi.org/10.11590/abhps.2023.2.03>

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 / 3 p <https://doi.org/10.1109/MECO58584.2023.10154946>

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](#)

Gert Jervan: tehisintellekti tark kasutamise võib inimkonnale palju kasu tuua

kultuur.err.ee 2023 [Gert Jervan: tehisintellekti tark kasutamise 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](#)

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](#)

Heatujuliselt maailmalõpule vastu

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

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

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

Hierarhilis-temporaalse mälu printsiip

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

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](#)

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?](#)

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

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

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

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

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>

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

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

Improving 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

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

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

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

Hanson, Vello; Tavast, Arvi; **Kalja, Ahto; 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](https://www.ester.ee/record=b1536069*est)

Innovating HRM recruitment : a comprehensive review of AI deployment

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

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

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

Inseneriarvutused ja tehisintellekt

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

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>

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

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

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

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

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

Juristid jäävad krattide kasutamise reguleerimisega kimbatusse [Võrguväljaanne]

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

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

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

Jüri Vain: tehisintellekt on palju enam kui masinõpe

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

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

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

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 tehisintellekt on deemon või ustav abimees, selles on küsimus

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

Kas tehnoloogia asendab õpetajat?

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

Kas vabadust ja tehisaru saab ühendada?

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

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

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

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

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

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 oskab otsida, see leiab. Infootsingud üldhariduskoolis

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

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-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 "](#)

Koolid peavad õppima tehisintellekti rakendama

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

Koolid valmistuvad tehisaru kasutusele võtma

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

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

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

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

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

Kuidas elada koos krattidega? : [tehisintellekti õiguslikest probleemidest]

Kerikmäe, Tanel; Minn, Mari; Pärgrmäe, Reet Õiguskeel 2019 : [artiklikogumik] 2019 / lk. 37-42

https://www.ester.ee/record=b2445301*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2879552*est

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

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

Kuidas mõjutab digitaliseerimine kohtupidamist ja millal tulevad robotkohtunikud

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

Kuidas 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 tehisar?

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

Kus on andmed elu ja surma küsimus?

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

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

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

Kõikidele ETV ja ETV2 omasaadetele saab nüüd valida automaatsubtiitrid

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

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

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

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](#)

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&at=open-web-entry>

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

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/>

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 Awaiz; 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](#)

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, Aleksander Revista CIDOB d'Afers Internacionals 2022 / p. 41-68 <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

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](#)

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 tegelik potentsiaal elektrisüsteemide rakendustes?

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

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](#)

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>

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

geenius.ee 2023 [Mugavam elu kõigile: Eestis arendatud tehnoloogia aitab luua teid, mis ei lõhu 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 <https://doi.org/10.57757/IUGG23-1664>

Möttelaegas. „Me ei söö planeeti tühjaks!“

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

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 <http://doi.org/10.1109/INES49302.2020.9147126>

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

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

Medianovskiy, Kyrilo; 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 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>

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 Õo 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/>

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"](#)

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](#)

Policy initiatives for Artificial Intelligence-enabled government

Noordt, Colin Pascal van; Medaglia, Rony; Tangi, Luca Public policy and administration 2023 / 39 p. : ill <https://doi.org/10.1177/09520767231198411>

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>

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

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

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

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

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

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

Preface

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

Preface

Lyapin, Alexandr; Murgul, Vera; Beskopylny, A.N.; Porsheyana, 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 <https://doi.org/10.1109/SDEMPED54949.2023.10271451>

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

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

Professor 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: 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

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 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](#)

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

Land, Tiit omamaitse.delfi.ee 2023 [Rektor Tiit Land: tehisintellekti vastu on suurem usaldus ülekaalususe 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 Proceedings of the 2020 Design, Automation & Test in Europe Conference & Exhibition (DATE 2020), 9 to 13 March, 2020, Grenoble, France 2020 / p. 58 <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=9116424>

Research into cognitive artificial systems in Estonia

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

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

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

Riigikogu istungite subtiitreid koostab tehisintellekt, ERR võtab sama lahenduse kasutusele uuest aastast [Võrguväljaanne]

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

Riigikogu istungitel kirjutab subtiitrid tehisintellekt [Võrguväljaanne]

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

Riik toetab robotika teenuskeskuse käivitamist 500 000 euroga [Võrguväljaanne]

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

Rise of the machines? Customer engagement in automated service interactions

Hollebeek, Linda Desiree; Sprott, David E.; Brady, Michael K. Journal of Service Research 2021 / p. 3–8

<https://doi.org/10.1177/1094670520975110> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Robotikakeskus seob ülikoolitarkuse ettevõtte soovidega [Võrguväljaanne]

Pöld, Merit harju.ee 2022 [Robotikakeskus seob ülikoolitarkuse ettevõtte soovidega](#)

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

Robotid ja tehismõistus

Küngas, Peep Horisont 2001 / 5, lk. 26-31 : ill

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; Kuczmann, 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](#)

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

Bielialov, T.; Trebyk, L.; Zavrzhnyi, K.; Demydenko, T.; Järvis, Marina; Malovichko, O. Multidisciplinary science journal 2024 / art. e2024ss0224

Role of preplanning in intelligent manufacturing

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

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

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

Jha, Devanshu; Manti, N. P.; Carlo, Antonio; Zarkan, L. C.; Breda, Paola; Jha, A. 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...](#)

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

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](#)

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

Dreyling, Richard; Jackson, Eric B.; 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>

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](#)

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

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

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>

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>

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](#)

Tahame laoroboti targemaks ehitada

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

TalTech õpetab kasutama tehisintellekti

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

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

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

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

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

TalTechi professor: metaversum ei tohi muutuda eikellegimaaks [Võrguväljaanne]

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

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

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

TalTechi 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"](#)

Tanel Kerikmäe : "Jurist peab konkurentsist püsimiseks investeerima digiharitusse ja tehnoloogiasse."

Kerikmäe, Tanel digi.geenius.ee 2023 [Tanel Kerikmäe: "Jurist peab konkurentsist püsimiseks investeerima digiharitusse ja tehnoloogiasse."](#)

Tanel Kerikmäe. Euroopa Parlamendi AI regulatsioonid

Kerikmäe, Tanel kuku.pleier.ee 2023 [Tanel Kerikmäe. Euroopa Parlamendi AI regulatsioonid](#)

Tanel Tammet : transhumanism ja päristehnoloogia

Tammet, Tanel postimees.ee 2023 [Tanel Tammet: transhumanism ja päristehnoloogia](#)

TAS : Ternarized Neural Architecture Search for Resource-Constrained Edge Devices

Loni, Mohammad; Mousavi, Hamid; Riazati, Mohammad; **Daneshtalab, Masoud**; Sjödin, Mikael Proceedings of the 2022 Design, Automation & Test in Europe Conference & Exhibition (DATE 2022) 2022 / p. 1115-1118
<https://doi.org/10.23919/DATE54114.2022.9774615>

Teadlane arutleb : missugused on moodsa kübersõja eetilised aspektid ja kas me suudame ennast kaitsta?

Leier, Mairo digi.geenius.ee 2024 [Teadlane arutleb : missugused on moodsa kübersõja eetilised aspektid ja kas me suudame ennast kaitsta?](#)

Teadlane vastab : millal hakkavad arvutid mõtlema nagu inimesed? [Võrguväljaanne]

Tõugu, Enn Eesti Teaduste Akadeemia : Youtube kanal 2019 / video [Teadlane vastab: millal hakkavad arvutid mõtlema nagu inimesed?](#)

Teadlaste Ööl taltsutatakse Virumaa kolledžis tehisintellekti

Virumaa Teataja 2023 / Lk. 4-5 [Teadlaste Ööl taltsutatakse Virumaa kolledžis tehisintellekti](#)

Teaduse särav esikülg ja keerukad tagahoovid

Tõugu, Enn Postimees 2018 / AK, lk. 8 [Enn Tõugu: teaduse särav esikülg ja keerukad tagahoovid](#)

Technology and the reincarnation cycles of software

Jaakkola, Hannu; **Henno, Jaak**; Mäkelä, Jukka Sixth Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications : SQAMIA 2017 : Belgrade, Serbia, 11-13.09.2017 : proceedings 2017 / p. 5:1-5:10 : ill <http://ceur-ws.org/Vol-1938/paper-jak.pdf>

Teedeholduse 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>

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 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 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](#)

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 itudised.ee 2022 [Tehisintellekt, 5G, liitreaalsus, IoT – Eesti puidutööstus viiakse ELi raha toel uuele tasemele](#)

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

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 tootab 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 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

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

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

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

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

Tehisreaalsus astus koolipinki - oi, mis nüüd küll saab?

Lorenz, Birgy Arvamus, kultuur : [ajalehe Postimees lisa] 2023 / Lk. 6-7 [Tehisreaalsus astus koolipinki – oi, mis nüüd küll saab?](#)
<https://dea.digar.ee/article/ak/2023/01/28/5.1>

Tehistaip aitab ehitada autosõbralikke teid

Imeline Teadus 2023 / lk. 21 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Tehnikafilosoofia uuemaaegne areng kaante vahel

Müürsepp, Peeter Sirp 2021 / lk 22-23 : fot <https://dea.digar.ee/article/sirp/2021/02/05/9.1> <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/tehnikaafilosoofia-uuemaaegne-areng-kaante-vahel/>

Tehnikaülikooli osalusel valmiv Euroopa õppeportaal viib tehisintellekti ka teiste erialade inimesteni [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Tehnikaülikooli osalusel valmiv Euroopa õppeportaal viib tehisintellekti ka teiste erialade inimesteni](#)

Tehnoloogiakonverentsi "Industry 4.0 to practice" põhirõhk on AI kasutusvõimalustel

Mente et Manu 2019 / lk. 8 https://www.ester.ee/record=b1242496*est https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2019/mobile/index.html

Tehnopoli AI arendusmaraton rahastab 190 000 euroga nelja tehisintellekti projekti [Võrguväljaanne]

goodnews.ee 2022 ["Tehnopoli AI arendusmaraton rahastab 190 000 euroga nelja tehisintellekti projekti"](#)

Tekstiroboti esimene tulemine

Sarv, Mari Õõ Mente et Manu 2023 / lk. 3 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

The essentials of defining adaptation

Lints, Taivo IEEE aerospace and electronic systems magazine 2012 / p. 37-41 <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 importance of cybersecurity frameworks to regulate emergent AI technologies for space applications

Carlo, Antonio; Manti, N. P.; Bintang, A. S. W. A. M.; Casamassima, F.; Boschetti, N.; Breda, P.; Rahloff, T. Journal of space safety engineering 2023 / p. 474-482 <https://doi.org/10.1016/j.jsse.2023.08.002>

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** 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 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 use of artificial intelligence in job seeking and competence development

Liutkevicius, 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>

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>

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 and challenges in intelligent condition monitoring of electrical machines using machine learning

Kudelina, Karolina; Vaimann, Toomas; Asad, Bilal; Rassõlkin, Anton; Kallaste, Ants; Demidova, Galina Advances in machine fault diagnosis 2022 / p. 7-25 <https://doi.org/10.3390/app11062761>

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

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

Trustworthy AI as a future driver for competitiveness and social change in the EU

Antonov, Aleksander; 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](#)

Tuleviku linna professor Jenni Partanen: mainekas uuring paigutas Eesti andmete valdkonna suunanäitajaks [Võrguväljaanne]

Partanen, Jenni Vilhelmiina digi.geenius.ee 2022 [Tuleviku linna professor Jenni Partanen: mainekas uuring paigutas Eesti andmete valdkonna suunanäitajaks](#)

Tuleviku õpetamine : kuidas AI muudab haridust?

Lorenz, Birgy Mente et Manu 2023 / lk. 56-57 : portr https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tuleviku õpetamine: kuidas muudab tehisintellekt haridust?

Lorenz, Birgy digi.geenius.ee 2023 [Tuleviku õpetamine: kuidas muudab tehisintellekt haridust?](https://haldus.taltech.ee/sites/default/files/2023-06/MM_2023-2.pdf)
https://haldus.taltech.ee/sites/default/files/2023-06/MM_2023-2.pdf

A two-stream context-aware ConvNet for pavement distress detection

Lõuk, Roland; Tepljakov, Aleksei; Riid, Andri 2020 43rd International Conference on Telecommunications and Signal Processing : TSP 2020, Milan, Italy, July 7-9, 2020 / p. 270-273 : ill <https://doi.org/10.1109/TSP49548.2020.9163538>

Tõsiroheline pööre vajab rohkem insenere

Rosin, Argo Tööstusuudised : [ajalehe Äripäev lisa] 2021 / Lk. 2 ["Tõsiroheline pööre vajab rohkem insenere"](#)

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/>

Töökohad on ohus: tehisintellekt hakkab ettevõtteid nõustama

Pevkur, Aive; Lorenz, Birgy Trialoog 2024 [Töökohad on ohus: tehisintellekt hakkab ettevõtteid nõustama](#)

Türgist Eestisse üksjarvikut ehitama. „Tahan Eestile midagi tagasi anda“

Sildmets, Kadri Eesti Päevaleht 2023 <https://dea.digar.ee/article/lp/2023/07/28/15.1> [Türgist Eestisse üksjarvikut ehitama. „Tahan Eestile midagi tagasi anda“](#)

ULTRA : a data-driven approach for recommending team formation in response to proposal calls

Srivastava, Biplav; **Koppel, Tarmo;** Paladi, Sai Teja; Valluru, Siva Likitha; Sharma, Rohit; Bond, Owen 22nd IEEE International Conference on Data Mining Workshops, 28 November–1, December 2022, Orlando, Florida : proceedings 2022 / p. 1002-1009 <https://doi.org/10.1109/ICDMW58026.2022.00130>

Understanding space vulnerabilities : developing technical and legal frameworks for AI and cybersecurity in the spatial field

Carlo, Antonio; Pelin Manti, Nebile; A.S.W.A.M., Bintang; Casamassima, Francesca; Boschetti, Nicolo; Breda, Paola; Rahloff, Tobias IAC 2022 congress proceedings 2022 / art. 70406 <https://dl.iafastro.directory/event/IAC-2022/paper/70406/> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Unsettled technology areas in autonomous vehicle test and validation

Razdan, Rahul; Akbas, Mustafa Ilhan; Sargolzaei, Arman; Alanser, Ala Jamil 2019 <https://doi.org/10.4271/EPR2019001> <https://rancis-lab.com/our-research-report-on-autonomous-vehicles-is-published-by-sae/>

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](#)

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>

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

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 annestii.delfi.ee 2000 [Uus reaalsus: kas varsti seksime ja loome suhteid ultrarealistlike robotnukkudega?](#)

Uus tehisintellekt teeb vahet haige ja terve inimese häälel [Võrguväljaanne]

Harrik, Airika novaator.err.ee 2021 / fot [Uus tehisintellekt teeb vahet haige ja terve inimese häälel](#)

Uus tehisintellekti- ja robootikakeskus AIRE toob ülikoolid tööstusettevõtetele lähemale

Mente et Manu 2021 / lk. 7 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Vaimu modelleerimine

Kirt, Toomas Horisont 2002 / 5, lk. 43-45 https://artiklid.elnet.ee/record=b1010581*est

Vaimu modelleerimine : [raamatututvustus]

Kirt, Toomas A & A 2002 / 4, lk. 58-61 https://artiklid.elnet.ee/record=b1010638*est

Validating the usage of occupational classification systems in the process of creating a national virtual competency assistant within the EU labor market

Liutkevičius, Markko; Erlenheim, Regina Proceedings of the 14th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance (ICEGOV 2021), 6 – 8 October 2021, Athens, Greece 2022 / p. 254–259 <https://doi.org/10.1145/3494193.3494228>
[Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Venivast koosolekust säästab tulevikus kõnetöötlus [Võrguväljaanne]

Harrik, Airika novaator.err.ee 2022 [Venivast koosolekust säästab tulevikus kõnetöötlus](#)

What is adaptation?

Lints, Taivo Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK kolmanda aastakonverentsi artiklite kogumik : 25.-26. aprill 2008, Voore külalistemaja 2008 / p. 133-135

Why not to trust big data : discussing statistical paradoxes

Sharma, Rahul; Kaushik, Minakshi; Peious, Sijo Arakkal; 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 : proceedings 2022 / p. 50-63 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-031-11217-1_4 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

Viewpoint : City Information Modelling (CIM) and Digitizing Urban Design Practices

Stojanovski, Todor; Partanen, Jenni Vilhelmiina; Samuels, Ivor; Sanders, Paul; Peters, Christopher Built Environment 2020 / p. 637-646 <https://doi.org/10.2148/benv.46.4.637>

5G tehnoloogiaga hakatakse tõstma puidutööstuse efektiivsust

Ehitusuudised : [ajalehe Äripäev lisa] 2022 / Lk. 14 https://www.ester.ee/record=b2050444*est

5G-tehnoloogiaga tõstetakse puidutööstuse efektiivsust [Võrguväljaanne]

ehitusuudised.ee 2022 / Lk. 14 [5G-tehnoloogiaga tõstetakse puidutööstuse efektiivsust](#)

Õpetamisteadlane AI koolis kasutamisest: vanemad peaksid mõistma, et nende laps ei kasva üles samas maailmas, kus möödus nende lapsepõlv

Sibul, Joonas-Priit digi.geenius.ee 2023 [Õpetamisteadlane AI koolis kasutamisest: vanemad peaksid mõistma, et nende laps ei kasva üles samas maailmas, kus möödus nende lapsepõlv](#)

Äri-intellektitehnika

Leis, Paul A & A 2000 / 5, lk. 3-4 https://artiklid.elnet.ee/record=b1005188*est

Üks tont käib klassis ringi - tehisintellekt!

Juurak, Raivo Õpetajate Leht 2023 / lk. 20 [Üks tont käib klassis ringi – tehisintellekt!](#) <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2023/01/20/19.1>

Ülikool mineviku ja tuleviku vahel : mida toob tehismõtlemine?

Tammet, Tanel Mente et Manu 2023 / lk. 18-21 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Ülikool mineviku ja tuleviku vahel: mida toob tehismõtlemine?

Tammet, Tanel digi.geenius.ee 2024 [Ülikool mineviku ja tuleviku vahel: mida toob tehismõtlemine?](#) [Mente et manu](#)

Ülo Jaaksoo: Huvitav on see, et meie Eestis usaldame oma riiki

Jaaksoo, Ülo Postimees 2022 <https://dea.digar.ee/article/ak/2022/07/16/2.1>

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

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](#)

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

Tepandi, Jaak Программирование 1989 / с. 61-70 https://www.ester.ee/record=b2150732*est

Профессор TalTech: Мета вселенная не должна стать бесхозной территорией [Online resources]

Kerikmäe, Tanel rus.postimees.ee 2022 [Профессор TalTech: Мета вселенная не должна стать бесхозной территорией](#)

Профессор: в ИИ я вижу перспективу развития для многих

Petlenkov, Eduard Stolitsa.ee 2023 [Профессор: в ИИ я вижу перспективу развития для многих](#)

Профессор: в ИИ я вижу перспективу развития для многих

Petlenkov, Eduard Stolitsa.ee 2023 [Профессор: в ИИ я вижу перспективу развития для многих](#)

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

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](#)

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](#)