

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

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

AI 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, Krõõt 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 igaühele

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

#Alväljakutse on vastu võtnud juba enma kui 3100 eestimaalast

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

#Alväljakutse vallutab Eestit

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

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/10.1515/IJTIS.2018.1.1.1-8>

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

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

Arstide tehisintellekt

Tõugu, Enn Postimees 2019 / AK, lk. 4 [Enn Tõugu: arstide tehisintellekt](https://www.postimees.ee/arkhiv/2019/04/04/enn-tougu-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; Järvis, Marina; Christenko, Aleksandr; Jankauskaite, Vaida; Paliokaite, Agne; Riedmann, Arnold 2022

https://osha.europa.eu/sites/default/files/artificial-intelligence-worker-management_en.pdf

Artificial intelligence for worker management : prevention measures

Jankauskaite, Vaida; Christenko, Aleksandr; Paliokaite, Agne; **Reinhold, Karin; Järvis, Marina** 2022

https://osha.europa.eu/sites/default/files/artificial-intelligence-prevention_en.pdf

Artificial intelligence for worker management : risks and opportunities

Christenko, Aleksandr; Jankauskaite, Vaida; Paliokaite, Agne; **Reinhold, Karin; Järvis, Marina** 2022

https://osha.europa.eu/sites/default/files/ai-worker-management_EN.pdf

[Artificial intelligence 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**; Nuryseva, 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 müüt

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 driving validation and verification using digital twins

Pikner, Heiko; **Malayjerdi, Mohsen**; **Bellone, Mauro**; **Baykara, Baris Cem**; **Sell, Raivo** Proceedings of the 10th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems - VEHITS. Vol. 1 2024 / p. 204-211
<https://doi.org/10.5220/0012546400003702>

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 kasutamisega 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 kasutamisega seotud õiguslikud küsimused

Kerikmäe, Tanel; Tehver, Jaanus [kratid.ee/uritused](https://www.kratid.ee/uritused)
https://docs.wxstatic.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: 1stworkshop 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

Ševtsenko, 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

Critical view to the implementation of public AI use cases

Kerikmäe, Tanel Nordic Conference on Law and Information Technology 2023 2023

Cross-medialità odeporica: Dai blogs all'intelligenza artificiale

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

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

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

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; Rassõlkin, Anton; Belahcen, Anouar Diagnostika '22 : 2022 International Conference on Diagnostics in Electrical Engineering : Conference proceedings 2022 / 4 p. <https://doi.org/10.1109/Diagnostika55131.2022.9905174>

Customary international humanitarian law and Article 36 of Additional Protocol I to the Geneva Conventions : a stopgap regulator of Autonomous Weapons Systems?

Tsybulenko, Evhen; Kajander, Aleks Oskar Johannes TalTech journal of European studies 2022 / p. 87-112 <https://doi.org/10.2478/bjes-2022-0013> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Cyber Security Risk Analysis for a Virtual Assistant G2C Digital Service Using FAIR Model

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

The cyber-insurance market in Norway

Bahsi, Hayretdin; 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.estel.ee/record=b5557935*est

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

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

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

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

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%2F2051570720961986> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

Mõtus, 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, Abdolab; **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, Aleksi 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 and utilization of synthetic signals for fault diagnostics of electrical machines

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

Development of IDSS for collaborative network of production enterprises

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

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

Majak, Jüri; Karjust, Kristo; Mahmood, Kashif; Hermaste, Aigar; Raamets, Tõnis AIP conference proceedings 2024 / art. 020008 <https://doi.org/10.1063/5.0189299>

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/3ddcdaf2-c20b-49b4-b10e-c104517dec82)
<https://digikogu.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 2018 IEEE 15th International Workshop on Advanced Motion Control (AMC 2018) 2018 / p. 523-528 : ill [Driver distraction detection and evaluation with artificial neural network and fuzzy logic : In-vehicle information system as a driver's secondary activity: case study](#)

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 tehisarulahenduse vastu sakslasest soojemalt

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

Eesti insener pani püsti tarkvaraäri, mida juhib tehisaruga

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

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

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

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

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

Eesti teadlased loodavad panna putukrobotile pähe tehisaruga

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

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, Ulija; 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 käsuladadest rohkem [Võrguväljaanne]

Vellamaa, Imre-Gustav Postimees 2022 / Lk. 13 [Energiat saab säästa Euroopa käsuladadest rohkem](#) [Energiat saab säästa Euroopa käsuladadest 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, EGOSE 2020, St. Petersburg, Russia, November 18-19, 2020 : proceedings 2020 / p. 60-74 https://doi.org/10.1007/978-3-030-67238-6_5 [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Entrepreneurship education at the dawn of generative artificial intelligence

Winkler, Christoph; **Hammoda, Basel Osama Sayed Ahmed;** Noyes, Erik; Van Gelderen, Marco Entrepreneurship education and pedagogy 2023 / p. 579-589 <https://doi.org/10.1177/25151274231198799>

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

Berti, 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

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

Evaluation of virtual assistants on the Amelia platform

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

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

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

Expect : eXplainable prediction model for energy consumpTion

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

Explainability and transparency of classifiers for air-handling unit faults using explainable artificial intelligence (XAI)

Meas, Molika; Machlev, Ram; **Köse, Ahmet; Tepļakov, Aleksei; Loo, Lauri;** Levron, Yoash; **Petlenkov, Eduard; Belikov, Juri** Sensors 2022 / art. 6338 : ill <https://doi.org/10.3390/s22176338> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Explainable AI based fault detection and diagnosis system for air handling units

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

Explainable Artificial Intelligence (XAI) techniques for energy and power systems: Review, challenges and opportunities

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

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; Võhandu, Leo 1998 https://www.ester.ee/record=b1211510*est

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

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

Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 31, Intellektitehnika. Tehisõpe

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

Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 34, Intellektitehnika. Neurovõrgud

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

Inimese ja tehisintellekti koostöö täiustab õigusvaldkonda

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

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/avalehekuulg/?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 logistikaudised.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 demon või ustav abimees, selles on küsimus

Vill, Ants director.ee 2023 [Kas tehisintellekt on demon 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 õiguskulekusest [Võrguväljaanne]

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

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 on meditsiinitehnikud ja -füüsikud ning miks tasub nendeks õppida?

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

Kes oskab otsida, see leiab. Infootsingud üldhariduskoolis

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

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 Stanfordini ülikooli uurimistööd tegema [Võrguväljaanne]

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

Koolid peavad õppima tehisintellekti rakendamist

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

Koolid valmistuvad tehisaru kasutusele võtmisele

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

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](#)

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

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&aty=open-web-entry](https://go.gale.com/ps/i.do?id=GALE%7CA176688403&sid=googleScholar&v=2.1&it=r&linkaccess=abs&issn=17269679&p=AONE&sw=w&userGroupName=anon%7Ed03ee73c&aty=open-web-entry)

Legal 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](#)

Masinaid 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]

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 löhu autot

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

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

Rajabi Kiasari, Saeed; **Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Ellmann, Artu** XXVIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) 2023 <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 <https://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

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

On 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 Õõ Edasi.org : innustav ja hariv ajakiri 2020 / lk. 43 : ill https://www.ester.ee/record=b5223051*est

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

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

Pawel Sobocinski: Teistmoodi matemaatikaga saame luua paremat tarkvara

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

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; Chemishev, 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.; Porksheyana, 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! Ilmselgelt oli tegu ka liiakasuvõtmisega

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

Professor 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 ülekaalulisuse vastu võitlemisel

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

Relation learning with bar charts

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

A rescue demonstrator for interdependent aspects of reliability, security and quality towards a complete EDA flow

Raik, Jaan; Jenihhin, Maksim 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 subtiitrid koostab tehisintellekt, ERR võtab sama lahenduse kasutusele uuest aastast

[Võrguväljaanne]

Liive, Ronald digi.greens.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 harjuelu.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

Robot kui suhtluspartner

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

Robotid ja tehismõistus

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

Robotite kaasamine võib töökohti ka juurde luua

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

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

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

Robust design optimization of electrical machines and devices : editorial

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

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

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

Bieliailov, T.; Trebyk, L.; Zavrashnyi, K.; Demydenko, T.; Järvis, Marina; Malovichko, O. Multidisciplinary science journal 2024 / art.

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 2023 International Conference on Electrical Drives and Power Electronics (EDPE) 2023 / 7 p <https://doi.org/10.1109/EDPE58625.2023.10274030>

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

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

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 arengutrajektoolid ja nende tähendus Eestile : lõpparuanne

Koppel, Kaupo; Kuusik, Alar; Arrak, Kadri; Raik, Jaan; Niidu, Allan; Köks, Kerttu-Liis; Lahtvee, Petri-Jaan 2023

<https://media.voog.com/0000/0037/5345/files>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TalTechi professor: metaversum ei tohi muutuda eikellelegimaaks [Võrguväljaanne]

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

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

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

TalTechi 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](#)

Tanel Tammeti ettekanne tehisintellektist humanitaarteaduses

Tammet, Tanel novaator.err.ee 2024 <https://novaator.err.ee/1609311153/video-tanel-tammeti-ettekanne-tehisintellektist-humanitaarteaduses>

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>

Teedehoolduse idu murrab investorite toel USA turule [Võrguväljaanne]

Vogelberg, Jaanus postimees.ee 2022 ["Teehoolduse idu murrab investorite toel USA turule"](#)

Tehisaju on ikka veel ähmane tulevik : [vestlus TTÜ reaalarjasüsteemide professori Leo Mõtusega]

Mõtus, Leo; Kello, Karl Õpetajate Leht 2009 / 30. okt., lk. 16 : ill <https://www.delfi.ee/artikkel/26704775/leo-motus-tehisaju-on-ikka-veel-ahmane-tulevik>

Tehisaru näeb nelja viisi sõja lõpetamiseks

Lepasaar, Tiit Postimees 2024 / lk. 14 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2024/04/18/10.10>

Tehisaru sunnib Eesti ülikoole õppekorraldust muutma = AI forcing Estonian universities to rethink study organization = Искусственный интеллект вынуждает университеты менять организацию обучения

novaator.err.ee 2024 [Tehisaru sunnib Eesti ülikoole õppekorraldust muutma AI forcing Estonian universities to rethink study organization](#)
[Искусственный интеллект вынуждает университеты менять организацию обучения](#)

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 ituudised.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 töötab kiibitööstust põhjalikult raputada](#)

Tehisintellekti kogukonnapäev uuris tehisintellekti tulevikku ja digitalente

Mente et Manu 2020 / lk. 10 : fot https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_01_2020/mobile/index.html
https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tehisintellekti roll raamatupidamise tulevikus

Ulm, Kristi Raamatupidamise Praktik : RP 2016 / lk. 27-28 https://artiklid.elnet.ee/record=b2754926*est

Tehisintellekti vahendite kasutamisest kontseptuaalse projekteerimise staadiumis

Sanko, Jelena A & A 2001 / 2, lk. 37-43 : ill

Tehisintellektide pealetung: kas inimkond peaks kartma või rõõmustama?

Einama, Kaido Postimees 2023 / Lk. 11 <https://dea.digar.ee/article/ak/2023/02/11/7.1>

Tehisintellektiga hooneautomaatika juhtimine tõi TalTechi tudengitele võidu

tehnik.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; Mesarčík, 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

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

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

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 üksisarvikut ehitama. „Tahan Eestile midagi tagasi anda“

Sildmets, Kadri Eesti Päevaleht 2023 https://dea.digar.ee/article/lp/2023/07/28/15.1_Turgist_Eestisse_ükssarvikut_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

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](#)

Unfortunately, our world is entering an era of large-scale conventional wars

Tsybulenko, Evhen taltech.ee 2024 [Unfortunately, our world is entering an era of large-scale conventional wars](#)

Unsettled technology areas in autonomous vehicle test and validation

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

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 annestiil.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 robotikakeskus 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 KTDK kolmanda aastakonverentsi artiklite kogumik : 25.-26. aprill 2008, Voore külastemaja 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, WBT, MATQTDS, and PMBD, Virtual Event, April 11–14, 2022 : proceedings 2022 / p. 50-63 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-031-11217-1_4 Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus Conference proceedings at WOS Article at WOS

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

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

5G tehnoloogiaga hakatakse tõstma puidutööstuse efektiivsust

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

5G-tehnoloogiaga tõstetakse puidutööstuse efektiivsust [Võrguväljaanne]

ehitusuudised.ee 2022 / Lk. 14 [5G-tehnoloogiaga tõstetakse puidutööstuse efektiivsust](https://www.ester.ee/record=b2050444*est)

Õpetamisteadlane AI koolis kasutamist: 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 kasutamist: vanemad peaksid mõistma, et nende laps ei kasva üles samas maailmas, kus möödus nende lapsepõlv](https://digi.geenius.ee/2023/01/20/19.1)

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) <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?](https://digi.geenius.ee/2024/01/20/19.1) 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](https://rus.err.ee/2024/01/20/19.1)

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»](https://rus.postimees.ee/2023/01/20/19.1)

Прикладные системы искусственного интеллекта и автоматизация построения программного обеспечения

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

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

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

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

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](#)