

**ABCA4 locus as a model for complex genetics in monogenic diseases = ABCA4 lookus kui monogeensete haiguste kompleksse geneetika mudel**

Zernant, Jana 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/?12387> [https://www.ester.ee/record=b5235122\\*est](https://www.ester.ee/record=b5235122*est)

**ABCE proteins' role in RNA silencing suppression and their evolution = ABCE valkude roll RNA vaigistamise supressioonis ja nende evolutsioonis**

Möttus, Jelena 2024 <https://doi.org/10.23658/taltech.43/2024> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fea618c9-0f5a-4bd5-b867-c36ab775f6f1> [https://www.ester.ee/record=b5694239\\*est](https://www.ester.ee/record=b5694239*est)

**Abrasive wear resistant composite hardfacings with ex-situ and in-situ synthesized carbide reinforcement = Abrasiivkulumiskindlad komposiitpindad ex-situ ja in-situ sünteesitud karbiidkõvafaasiga**

Tkachivskiy, Dmytro 2021 <https://doi.org/10.23658/taltech.41/2021> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4ee05e38-b68b-4bb6-a708-6f2b8159f947>

**Accelerated carbonation of Ca-rich fly ashes in non-cement applications = Kaltsiumirikka lendtuha kiirendatud karboniseerimine tsemendivabades rakendustes**

Usta, Mustafa Cem 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.63/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5cd96499-8d75-44fa-9599-6d3eee32b244> [https://www.ester.ee/record=b5645215\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645215*est)

**Accelerated carbonation treatment of industrial wastes: physicochemical, environmental and economic aspects = Tööstusjäätmete töötlemine kiirendatud karboniseerimismeetodil: füüsikalise-keemilised, keskkonnavalased ja majanduslikud aspektid**

Berber, Hakan 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e6d57289-35ba-46fc-9c05-c9ac6f982bf0>

**Active methods in entrepreneurship education : a competency-based approach to investigate their theoretical foundations and effectiveness = Aktiivõppe meetodid ettevõtlusõppes : pädevuspõhine lähenemine nende teoreetiliste aluste ja tõhususe uurimiseks**

Hammoda, Basel Osama Sayed Ahmed 2024 [https://www.ester.ee/record=b5703100\\*est](https://www.ester.ee/record=b5703100*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0902f217-6fec-4ce8-84cd-dec3369bc56a> <https://doi.org/10.23658/taltech.58/2024>

**Active-passive two-way ranging protocol for positioning systems = Aktiiv-passiivne kauguste mõõtmise protokoll positsioneerimissüsteemidele**

Laadung, Taavi 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.26/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e9906a57-6c88-4a98-860e-d2c567a3109c> [https://www.ester.ee/record=b5567510\\*est](https://www.ester.ee/record=b5567510*est)

**Adaptive wear mechanisms of diamond coatings at room and elevated temperatures = Teemantpinnete adaptiivkulumise mehhanismid toa- ja kõrgendatud temperatuuridel**

Yashin, Maxim 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cb35baa-eb31-42e2-8134-3235c7f796ef> [https://www.ester.ee/record=b5283072\\*est](https://www.ester.ee/record=b5283072*est)

**Additive manufacturing of Mo-Mo(x)S(x+1) functional structures : engineering and electrochemical applications = Lisandustehnoloogia teel valmistatud Mo-Mo(x)S(x+1) funktsionaalsed struktuurid inseneri- ja elektrokeemilistele rakendustele**

Alinejadian, Navid 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.43/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/636a0175-ae97-4a28-a2a1-c3b75c7c1eb6> [https://www.ester.ee/record=b5511559\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511559*est)

**Additive manufacturing of novel ceramic-based composite scaffolds for bone tissue engineering = Uudsete keraamikil põhinevate komposiitkarkasside kihtlisandustehnoloogia luukoetehnika**

Kamboj, Nikhil Kumar 2020 [https://www.ester.ee/record=b5379547\\*est](https://www.ester.ee/record=b5379547*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/92f8dc95-1820-45b0-bbdc-4193e44ec978>

**Additive manufacturing of TiC-based cermets with Fe-based binders using novel laser scan techniques = Titaankarbiidsete Fe-baasil sideainega kermiste valmistamine uudse laserskaneeriva kihtlisandustehnoloogia teel**

Maurya, Himanshu Singh 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.61/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3dad7b12-4a7a-4c9d-8162-30388c52bf5e> [https://www.ester.ee/record=b5645217\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645217*est)

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

Sarap, Martin 2025 [https://www.ester.ee/record=b5755150\\*est](https://www.ester.ee/record=b5755150*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e8fe803d-bbda-41c5-b78d-3aef7b1fd504> <https://doi.org/10.23658/taltech.54/2025>

**Advanced Hardware Protection Mechanisms : A Study on Logic Locking and Circuit Obfuscation Techniques [Võrguteavik] = Täiustatud riistvara kaitsemehhanismid : uuring loogikalukustamise ja hägustamise tehnikate kohta**

Costa de Almeida, Antonio Felipe 2025 [https://www.ester.ee/record=b5752171\\*est](https://www.ester.ee/record=b5752171*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9840306f-39a2-4ac7-b275-9a841a75857b> <https://doi.org/10.23658/taltech.42/2025>

**Advanced Modelling Frameworks for the Digital Twin of an Autonomous Electric Vehicle Propulsion Drive System =**

**Autonoomse elektrisõiduki veoelektrijami digitaalse kaksiku täiustatud modelleerimise raamistikud**  
**Mohamed, Mahmoud Ibrahim Hassanin** 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6df09867-e34b-45f1-b04e-b97c08b90589>  
[https://www.ester.ee/record=b5746300\\*est](https://www.ester.ee/record=b5746300*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.31/2025>

**Advancing cybersecurity education through learning analytics = Küberkaitsealase hariduse parendamine õpianalüütika abil**  
**Maennel, Kaie** 2021 <https://doi.org/10.23658/taltech.29/2021> [https://www.ester.ee/record=b5434228\\*est](https://www.ester.ee/record=b5434228*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d01c0b17-3b4b-41c5-ae24-e75b6128a183>

**Advancing novel physical fatigue assessment and human activity monitoring methods towards personalized feedback with wearable sensors = Kantavatel seadmetel põhinevate füüsilise väsimuse hindamise ning inimese aktiivsuse monitoorimise meetodite arendamine personaalseks tagasisideks**  
**Allik, Ardo** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.62/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/230f302e-0cf1-4b86-a9d3-0927a51b36e2>  
[https://www.ester.ee/record=b5525012\\*est](https://www.ester.ee/record=b5525012*est)

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

**Along-track satellite altimetry to identify coastal sea level dynamics using a synergized geodetic-oceanographic approach = Satelliitaltimeetria pikiorbiitse andmestikuga rannikumere veetaseme dünaamika tuvastamine kasutades sünergilist geodeetilist-okeanograafilist meetodit**  
**Mostafavi, Majid** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5671644\\*est](https://www.ester.ee/record=b5671644*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.11/2024>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49aaa519-adfc-42a0-98dd-a69ba649331a>

**An investigation of noncovalently bound supramolecular systems through case studies of oxalixarenes and iodo-triazoles = Mittekovalentsete sidemete abil moodustunud supramolekulaarsete süsteemide uurimine oksaliksaareenide ja jodotriasoolide näitel**  
**Cowart, Anna** 2021 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2f3f9906-0db8-427d-9d88-165f09e3d7da> [https://www.ester.ee/record=b5415281\\*est](https://www.ester.ee/record=b5415281*est)  
<https://doi.org/10.23658/taltech.18/2021>

**Analysing the behaviour of road users and estimating efficiency of smart pedestrian crossing as a tool for sustainable road safety improvement = Liikluskäitumise analüüs ja targa ülekäiguraja tõhususe hindamine jätkusuutliku liiklusohutuse parandamiseks**  
**Ess, Juri** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.35/2022> [https://www.ester.ee/record=b5502798\\*est](https://www.ester.ee/record=b5502798*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/55ddb22b-6b51-45d2-a644-d4cca822be6>

**Analysis and design optimisation of glass structures = Klaaskonstruksioonide analüüs ning optimeerimine**  
**Õunapuu, Erko** 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1851ce66-14f9-486e-9153-414b75cb0495> [https://www.ester.ee/record=b5284651\\*est](https://www.ester.ee/record=b5284651*est)

**Analysis of psychoactive compounds in oral fluid by capillary electrophoresis = Psühhoaktiivsete ühendite analüüs sülgjes kapillaarelektroforeesi meetodil**  
**Saar-Reismaa, Piret** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b7a6fb1d-5df0-4250-afd4-8323e65f3b5c> [kookuvõte: Uudne narkotester leiab Eesti enim levinud uimastid veerand tunniga / novaator.err.ee](https://www.ester.ee/record=b5415281*est)

**Analytical Quality by Design in Environmental Analysis = Analüütilise disainiruumi kontseptsiooni rakendamine saasteainete pinnases määramise meetodi väljatöötamisel**  
**Jurjeva, Jelena** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5758848\\*est](https://www.ester.ee/record=b5758848*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/365bb698-bf6e-4768-8d60-31737d61ce10>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.65/2025>

**Applicability of limiting phase angle temperatures for measuring the low temperature performance and aging of asphalt binders = Piiravate faasinurga temperatuuride rakendatavus bituumenite madala temperatuuri ja vananemisalase toimivuse mõõtmiseks**  
**Lill, Kristjan** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5712446\\*est](https://www.ester.ee/record=b5712446*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7e247788-70ef-4a2b-b0d1-d72c16a9b993>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.70/2024>

**Application of Differentiated SH-SY5Y Cells for Toxicological Studies of Alzheimer's Amyloid Beta Peptide = Diferentseeritud SH-SY5Y rakkude kasutamine Alzheimeri amüloid beeta peptiidi toksilisuse uurimiseks**  
**Krištal, Jekaterina** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8aef400a-e1ff-4803-a0da-fc2d97c8d451>

**Application of electroencephalographic signal based measures for early detection of depression symptoms in occupational health = Elektroentsefalograafilisel signaalil põhinevate indikaatorite kasutamine depressiooni sümptomite varaseks avastamiseks töötervishoius**  
**Pöld, Toomas** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5473276\\*est](https://www.ester.ee/record=b5473276*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c9b2a014-84fc-4003-88a2-85836830038a>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.61/2021>

**Applying reflexive-adaptive law for safeguarding the European Union's Security of gas supply during the transition era = Refleksiivse-kohanduva õiguse rakendamine Euroopa Liidu gaasitarnekindluse tagamiseks üleminekuperioodil**

**Keypour, Javad** 2024 <https://doi.org/10.23658/taltech.41/2024> [https://www.ester.ee/record=b5693102\\*est](https://www.ester.ee/record=b5693102*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/833878b1-64e1-49ac-8938-73261eab01f1>

**Approaches to extra-functional verification of security and reliability aspects in hardware designs = Riistvaraprojektide turva- ja töökindlusaspektide ekstrasfunktsionaalse verifitseerimise lähenemisviisid**

**Lai, Xinhui** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.29/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cff1aeb9-b0b2-49ce-b81a-bfb9dc25fd56>  
[https://www.ester.ee/record=b5502807\\*est](https://www.ester.ee/record=b5502807*est)

**Area efficient design and implementation of a novel divider circuit block = Uudne efektiivne jagamistehte riistvaraline realiseatsioon**

**Patankar, Udayan Sunil** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5746970\\*est](https://www.ester.ee/record=b5746970*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bada7a0d-f54f-48bb-844d-37e23ad8d029> <https://doi.org/10.23658/taltech.29/2025>

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

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

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

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

**Aspects of Higgs boson physics : vacuum stability, Yukawa couplings and SO(10) unification = Higgsi bosoni füüsika aspektid : vaakumi stabiilsus, Yukawa interaktsioonid ja SO(10) ühendteooriad**

**Ouyang, Ruiwen** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.39/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3574ebed-b8a5-4bc1-98b9-b10176a139a5>  
[https://www.ester.ee/record=b5571980\\*est](https://www.ester.ee/record=b5571980*est)

**Assessment and Enhancement of Hardware Reliability for Deep Neural Networks = Riistvara töökindluse hindamine ja täiustamine süvanärvivõrkude jaoks**

**Ahmadilivani, Mohammad Hasan** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5739227\\*est](https://www.ester.ee/record=b5739227*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/652d50e3-773f-4de5-897d-86531feb0d56> <https://doi.org/10.23658/taltech.19/2025>

**Assessment of electroencephalographic measures applied in the detection of depression = Depressiooni avastamiseks kasutatavate elektroentsefalograafilise signaali mõõdikute analüüs**

**Päeske, Laura** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5411747\\*est](https://www.ester.ee/record=b5411747*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/44751b09-b47f-4757-847f-dd0f1d39b91b>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.17/2021>

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

**Asymmetric organocatalytic [2,3]-Wittig rearrangement = Asümmeetriline organokatalüütiline [2,3]-Wittigi ümberasetusreaktsioon**

**Kimm, Mariliis** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5459027\\*est](https://www.ester.ee/record=b5459027*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0cf615b8-e406-4531-905b-b97bd1daed83>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.45/2021>

**Asymmetric Organocatalytic Reactions of Cyclopentane-1,2-dione = Tsüklopentaan-1,2-diooni asümmeetrilised organokatalüütilised reaktsioonid**

**Silm, Estelle** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.23/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/106a2384-0619-453b-bd4d-4a6e6d237368>  
[https://www.ester.ee/record=b5499810\\*est](https://www.ester.ee/record=b5499810*est)

**Automatic implementation-time usability evaluation for web user interfaces = Veebi kasutajaliidese kasutatavuse automaatne hindamine realiseerimisfaasis**

**Marenkov, Jevgeni** 2019 [https://www.ester.ee/record=b5231048\\*est](https://www.ester.ee/record=b5231048*est)

**Automating defences against cyber operations in computer networks = Arvutivõrkude kaitse automatiseerimine küberoperatsioonide vastu**

**Pihelgas, Mauno** 2021 <https://doi.org/10.23658/taltech.36/2021> [https://www.ester.ee/record=b5449710\\*est](https://www.ester.ee/record=b5449710*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/beb3e841-9c6e-4496-a73a-17148bc941ef>

**Bandwidth Reduction DoS attacks in Multi-Tenant NoC-based MPSoCs : detection and avoidance strategies = Ribalaiuse**

**vähendamise DoS-rünnakud mitme rentnikuga NoC-põhiste MPSoC-de puhul : tuvastamise ja vältimise strateegiad**  
**Chaves Arroyave, Cesar Giovanni** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.8/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/60b3f5ee-3a53-43c6-b79e-d6a8cbbc3489> [https://www.ester.ee/record=b5548907\\*est](https://www.ester.ee/record=b5548907*est)

**Biological activity and physicochemical properties of chitosan film cross-linked with chestnut extract for active food packaging applications = Kastani ekstraktiga seotud kitosaankilede bioloogiline aktiivsus, füüsikalise-keemilised omadused ning rakendatavus toidupakendina**

**Kõrge, Kristi** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5435476\\*est](https://www.ester.ee/record=b5435476*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/88d05471-4a1d-42b5-b822-cd7c38a1eb39> <https://doi.org/10.23658/taltech.31/2021>

**Biological effect indicators : influence of environmental parameters and contaminants on Amphipods = Bioloogilise mõju indikaatorid : keskkonnaparameetrite ja ohtlike ainete mõju kirpvähiilistele**

**Kolesova, Natalja** 2024 <https://doi.org/10.23658/taltech.40/2024> [https://www.ester.ee/record=b5694394\\*est](https://www.ester.ee/record=b5694394*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/961ea92d-ef14-429c-8e99-e56d652b4a44>

**Biomimicry and novel structures : advancing the design paradigm of bone implants = Biomimikri ja uudsed struktuurid : luuimplantaatide disainiparadigma edendamine**

**Rezapourianghahfarokhi, Mansoureh** 2024 <https://doi.org/10.23658/taltech.9/2024> [https://www.ester.ee/record=b5667691\\*est](https://www.ester.ee/record=b5667691*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7c3aec59-9566-41cb-b59d-b896fa72100e>

**Buddhist governance and economics : historical and contemporary perspective from Cambodia and beyond = Budistlik valitsemise ja majanduse käsitlus : kaasaegsed ja ajaloolised vaated Kambodžast ja kaugemalt**

**San, Pisith** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5674211\\*est](https://www.ester.ee/record=b5674211*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.14/2024> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c4ce2142-2d52-4cd3-b69c-1d98f2a80b63>

**Calorimetry as a tool for mechanistic studies of lipolytic enzymes under in vivo like conditions = Kalorimeetria rakendamine lipolüütiliste ensüümide mehhanismide uurimiseks**

**Risti, Robert** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.19/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/40f4a8ba-7a1a-4612-a455-00b1cc0d6d27> [https://www.ester.ee/record=b5560479\\*est](https://www.ester.ee/record=b5560479*est)

**Catalytic conversion of recalcitrant glycopolymers : investigation of saccharification and isomerisation in ionic liquids = Tõrksate glükopolümeeride katalüütiline konversioon : sahharifikatsiooni ja isomerisatsiooni uurimine ioonsetes vedelikes**

**Kontson, Tiina** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5473795\\*est](https://www.ester.ee/record=b5473795*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/afdb8f5d-41a6-4bfb-9a66-05653b60c076> <https://doi.org/10.23658/taltech.63/2021>

**Cellulose dissolution and transesterification in superbase ionic liquid [mTBNH][OAc] with green co-solvents = Tselluloosi lahustamine ja ümberesterdamine superaluselises ioonvedelikus [mTBNH][OAc] koos rohelistes kaaslahustitega**

**Savale, Nutan Bharat** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5734584\\*est](https://www.ester.ee/record=b5734584*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/85b4caf4-fab7-44a7-96a6-d7f5861795f6> <https://doi.org/10.23658/taltech.13/2025>

**Challenges of collaborative digital government : e-participation, open government data and cross-border interoperability = Koostöö põhineva digitaalse valitsemise keerukus : e-osaluse, avaandmete ja piiriülese koosvõime näited**

**Olesk, Maarja** 2020 <https://www.digar.ee/arhiiv/nlib-digar:444367> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5325f102-b6c4-476e-885e-563cfe906cd9>

**Changing subsurface oxygen conditions in the Baltic Sea basins – analyzing the drivers at different temporal scales = Pinnaaluste hapnikutingimuste muutused Läänemere alambasseinides - erinevatel ajaskaaladel mõju avaldavate tegurite analüüs**

**Stoicescu, Stella-Theresa** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.48/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f329b858-a574-485f-a399-3a962def6952> [https://www.ester.ee/record=b5638609\\*est](https://www.ester.ee/record=b5638609*est)

**Characterisation of frost-retted hemp fibres for use as reinforcement in biocomposites = Külmligu kanepikiudude karakteriseerimine kasutamiseks sarrusena biokomposiitides**

**Alao, Percy Festus** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.31/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1cb2c061-7df8-4d8b-806a-fd53ea8820b5> [https://www.ester.ee/record=b5500189\\*est](https://www.ester.ee/record=b5500189*est)

**Characterising and determining the botanical origin of Estonian honeys = Eesti mete iseloomustamine ja botaanilise päritolu määramine**

**Kivima, Evelin** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.24/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eae59bf7-e2f3-4681-ba7c-c603889c2ef1> [https://www.ester.ee/record=b5502347\\*est](https://www.ester.ee/record=b5502347*est)

**Characterization of bacterial dye-decolorizing peroxidases = Bakteriaalsete värvi pleegitavate peroksüdaaside iseloomustamine**

**Pupart, Hegne** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5713840\\*est](https://www.ester.ee/record=b5713840*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d40055e9-2600-4e49-8aec-3f561267772e> <https://doi.org/10.23658/taltech.72/2024>

**Characterization of Interfaces Between the Metal Film and Silicon Carbide Semiconductor = Metallkontakti ja ränikarbiidi**

## **vahelise liidespinna karakteriseerimine**

**Ziko, Mehadi Hasan** 2021 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/34be534c-63e8-4013-b271-eaf1a7cb22e7>  
[https://www.ester.ee/record=b5471196\\*est](https://www.ester.ee/record=b5471196*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.52/2021>

## **Characterization of silicon carbide (SiC) and graphene-based novel semiconductor devices = Ränikarbiidil (SiC) ja grafeenil põhinevate uudsete pooljuhtstruktuuride karakteriseerimine**

**Rashid, Muhammad Haroon** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5397240\\*est](https://www.ester.ee/record=b5397240*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a64fd50e-125c-49ad-b0a6-6ad2e01b8bfa> <https://doi.org/10.23658/taltech.6/2021>

## **Chemical modification of met and his residues of amyloid $\beta$ peptide. Influence of copper ions and effect on fibrillization = Metioniini ja histidiini jääkide keemiline modifitseerimine amüloid- $\beta$ peptiidis. Vaskioonide mõju ja efekt fibrillisatsioonile**

**Sardis, Merlin** 2021 <https://doi.org/10.23658/taltech.19/2021> [https://www.ester.ee/record=b5416905\\*est](https://www.ester.ee/record=b5416905*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/acced69c-c690-4cb5-a972-48e1c4ae5c66>

## **Closed-loop droplet size control in microfluidics = Suletud ahelaga tilkade suuruse juhtimine mikrofluidikas**

**Gyimah, Nafisat** 2024 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c4a0c9de-83e5-41ff-bdcf-24ba61182d1f> [https://www.ester.ee/record=b5698980\\*est](https://www.ester.ee/record=b5698980*est)  
<https://doi.org/10.23658/taltech.47/2024>

## **Cluster Industrial Policy and Tools in Transition Economy : the Case of Russia = Klastri tööstuspoliitika ja üleminekumajanduse vahendid : Venemaa näide**

**Kudriavtseva, Tatiana** 2021 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa19f2ef-b492-4f83-a122-3c111a60950f>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.53/2021>

## **Co-design of wireless networked control systems : model-based architecture and joint optimization = Juhtmevabade võrgustatud juhtimissüsteemide koosdisain : mudelipõhine arhitektuur ja ühisoptimeerimine**

**Ashraf, Kanwal** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5685529\\*est](https://www.ester.ee/record=b5685529*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.30/2024>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b8d1b3cd-0149-442a-8044-ba7d1106c081>

## **Combination of advanced oxidation methods for the energy-efficient abatement of aqueous and gaseous hazardous pollutants = Süvaoksüdatsiooniprotsesside kombineerimine ohtlike saasteainete energiatõhusaks lagundamiseks vees ja õhus**

**Kask, Maarja** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5451819\\*est](https://www.ester.ee/record=b5451819*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/26344f14-93e2-432d-82d6-cc540247d95b>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.37/2021>

## **Combination of SLM-SPS approaches for tribological, antibacterial and biomaterial applications = Kombineeritud SLM-SPS meetod triboloogiliste, antibakteriaalsete ja biosobivate materjalide valmistamiseks**

**Rahmani Ahranjani, Ramin** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4cd6a755-29d9-4168-a281-a21edca6c729>

## **Co-metabolism of mucins and dietary fibres by gut microbiota = Mutsiinide ja kiudainete kometabolism soolestiku mikrobioota poolt**

**Raba, Grete** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.11/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/37ec835d-31e6-4779-97c5-f5c65d0dbe48>  
[https://www.ester.ee/record=b5552661\\*est](https://www.ester.ee/record=b5552661*est)

## **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](https://www.ester.ee/record=b5506022*est)

## **Common-ground energy router structure with enhanced reliability and protection = Ühise nulljuhtmega suurendatud töökindluse ja kaitsega energiaruuter**

**Rahimpour, Saeed** 2024 <https://doi.org/10.23658/taltech.45/2024> [https://www.ester.ee/record=b5694226\\*est](https://www.ester.ee/record=b5694226*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/520b18fc-f0a8-4a08-ade8-d3b890d253ff>

## **Complexity of human ovarian folliculogenesis : molecular markers of ovarian-based infertility and the impact of endocrine-disrupting chemicals = Inimese munasarja follikulogeneesi keerukus : munasarjapõhise viljatuse molekulaarsed markerid ja endokriinsüsteemi mõjutavate kemikaalide toime**

**Rosenberg, Kristine** 2024 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5bf60bf-a458-4fee-a796-a61f00a243c9>  
[https://www.ester.ee/record=b5700249\\*est](https://www.ester.ee/record=b5700249*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.52/2024>

## **Comprehensive study of proteolysis during cheese ripening = Proteolüüsi detailne iseloomustamine juustu valmimise käigus**

**Taivosalo, Anastassia** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/baa0efb7-99a7-47b4-a051-3046973593cc>

## **Computational aspects of rewriting in higher-dimensional diagrams = Kõrgemamõõtmeliste diagrammide ümberkirjutamise arvutuslikud aspektid**

**Kessler, Diana-Maria** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5753859\\*est](https://www.ester.ee/record=b5753859*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/792ff142-321f-470c-b840-76489d4f9270> <https://doi.org/10.23658/taltech.47/2025>

**Conceptual framework for integrating key elements of a safety management system into organisational performance management = Kontseptuaalne raamistik ohutuse juhtimissüsteemi põhielementide integreerimiseks organisatsiooni tulemusjuhtimisse**

**Hrenov, Georgi** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.36/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1b08af0c-e86c-472b-93e4-728fac3e2788>  
[https://www.ester.ee/record=b5564860\\*est](https://www.ester.ee/record=b5564860*est)

**Conceptual model for cash flow statement : history, analysis and further development = Rahakäibe aruande kontseptuaalne mudel : ajalugu, analüüs ja edasine areng**

**Kiaupaite-Grušniene, Vaiva** 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ab7259e6-6519-43ba-b6b8-5dca686b1f14>  
[https://www.ester.ee/record=b5291072\\*est](https://www.ester.ee/record=b5291072*est)

**Consolidation of crowd-sourced geo-tagged data for parameterized travel recommendations = Kasutajatelt kogutud andmete integreerimine parametriseeritud reisisoovituste loomiseks**

**Luberg, Ago** 2021 <https://doi.org/10.23658/taltech.23/2021> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f5415d5d-63b8-4726-9dea-939c399058c0>  
[https://www.ester.ee/record=b5428765\\*est](https://www.ester.ee/record=b5428765*est)

**Contribution of nano- and microgrids to topological power plants regarding voltage and frequency control = Nano- ja mikrovõrkude mõju topoloogilistele elektrijaamadele pinge ja sageduse juhtimise kontekstis**

**Helguero Cruz, Jorge Luis** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.60/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ccf279f0-5c4e-4784-a6d7-a8c310ac489b>  
[https://www.ester.ee/record=b5641245\\*est](https://www.ester.ee/record=b5641245*est)

**Contributions to the modelling and control of fin-actuated autonomous underwater vehicles = Uimedega autonoomsete allveesõidukite modelleerimis- ja juhtimisloogika edendamine**

**Remmas, Mohamed Walid** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.71/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/17167e2e-2c31-451c-834d-1da98160b2ce>  
[https://www.ester.ee/record=b5647340\\*est](https://www.ester.ee/record=b5647340*est)

**Control dynamics and parameters for low energy heating applications = Juhtimise dünaamika ja parameetrid madalenergia küttesüsteemides**

**Parts, Tuule Mall** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.50/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/85469015-8f1c-450f-a609-73a70a255bc6>  
[https://www.ester.ee/record=b5638401\\*est](https://www.ester.ee/record=b5638401*est)

**Copper metabolism in health and disease : focus on copper in adipogenesis and  $\alpha$ -lipoic acid in Wilson disease = Vase ainevahetus tervise ja haiguse tingimustes : fookus vasele adipogeneesil ja  $\alpha$ -lipoehappele Wilsoni tõve korral**

**Kabin, Ekaterina** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.69/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6b47422f-75fd-4e9a-b16c-8edd3c3e201a>  
[https://www.ester.ee/record=b5645433\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645433*est)

**Co-pyrolysis of biomass and oil shale = Biomassi ja põlevkivi koospürolüüs**

**Lyons Ceron, Alejandro** 2024 <https://doi.org/10.23658/taltech.27/2024> [https://www.ester.ee/record=b5685170\\*est](https://www.ester.ee/record=b5685170*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/086c2b08-a10f-4af2-aa9a-1bd3aa07693c>

**Co-pyrolysis of Estonian oil shale with polymer wastes = Eesti põlevkivi ja polümeerjäätmete koospürolüüs**

**Pihl, Olga** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.36/2022> [https://www.ester.ee/record=b5503196\\*est](https://www.ester.ee/record=b5503196*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ab6c2255-91b6-4ce5-b26e-95665266870e>

**Cost-effective concurrent hardware checkers for network on chip based system on chip = Kulutõhusad süsteemiga paralleelsed rikkemonitorid kiipvõrkudel põhinevatele kiipsüsteemidele**

**Hariharan, Ranganathan** 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12854> [https://www.ester.ee/record=b5243161\\*est](https://www.ester.ee/record=b5243161*est)

**Cross-border data exchange in the Nordic-Baltic region : data intermediaries, interoperability, and e-services orchestration = Piiriülene andmevahetus Põhja-Balti regioonis : andmevahendajad, koostalitlusvõime ja e-teenuste orkestreerimine**

**Jackson, Eric Blake** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5704325\\*est](https://www.ester.ee/record=b5704325*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.54/2024>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4c85549d-2e2a-4fff-bf11-08ce2295e945>

**Cyber-physical control system for self-driving vehicles = Isejuhtivate sõidukite küberfüüsikaline juhtsüsteem**

**Pikner, Heiko** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5695069\\*est](https://www.ester.ee/record=b5695069*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/15942b01-fddb-4938-a38f-877487151014>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.44/2024>

**Cybersecurity testing and attack propagation analysis of autonomous driving software = Autonoomse sõiduki juhtimistarkvara küberturvalisuse testimine ja rünnakute leviku analüüs**

**Roberts, Andrew James** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5750527\\*est](https://www.ester.ee/record=b5750527*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fbecd0b1-252c-4a7d-b06c-588683fd4640> <https://doi.org/10.23658/taltech.41/2025>

**Cyclohexanohemicurbit[n]urils, their synthesis, formation mechanism, and complexation = Tsükloheksanohemikurbit[n]uriilid, nende süntees, tekkemehhanism ja komplekseerumine**

**Prigorchenko, Elena** 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12083> [https://www.ester.ee/record=b5228157\\*est](https://www.ester.ee/record=b5228157*est)

**Data-driven asset management and condition assessment methodology for transmission overhead lines = Ülekandevõrgu õhuliinide andmepõhine varahalduse ja seisundi hindamise meetodika**

**Manninen, Henri** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.4/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b0c60eaf-b740-4df5-bead-0dd793d5e6c8>  
[https://www.ester.ee/record=b5491207\\*est](https://www.ester.ee/record=b5491207*est)

**Data-driven fault-resilient cross-layer sensor network architecture = Andmepõhine tõrkekindel kihtideülene sensorvõrgu arhitektuur**

**Vihman, Lauri** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5657135\\*est](https://www.ester.ee/record=b5657135*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/00a93258-dc0f-4a4d-822f-099ff757224>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.7/2024>

**Data-driven urban modelling : the case of explainable detection of urban heat island = Andmepõhine linnamodelleerimine : soojusaarte seletatav tuvastamine**

**Eslamirad, Nasim** 2023 [https://www.ester.ee/record=b5645371\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645371*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.68/2023>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ff9725f6-fc34-474c-ad5b-0ed6128127ee> [https://www.ester.ee/record=b5645371\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645371*est)

**Decarbonisation of fossil-fuel CHP based district heating system = Fossiilkütustel põhineva CHP kaugküttesüsteemi dekarboniseerimine**

**Rušeljuk, Pavel** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.62/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/84455e85-92bf-4aba-8623-86c0904a8747>  
[https://www.ester.ee/record=b5640849\\*est](https://www.ester.ee/record=b5640849*est)

**Decentralized real-time control platform for urban drainage systems in climate proof smart cities = Sademeveesüsteemide detsentraliseeritud juhtimissüsteemi platvorm kliimakindlates tarkades linnades**

**Kändler, Nils** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5434231\\*est](https://www.ester.ee/record=b5434231*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f02a02b2-da6e-4341-a69c-eba8d029e433>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.32/2021>

**Decision support tools for the management of eastern Baltic Sea coasts = Läänemere idaranniku haldamise otsuste tugivahendid**

**Barzehkar, Mojtaba** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5713151\\*est](https://www.ester.ee/record=b5713151*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/97e33b31-f1d3-4b32-ae54-67f5d30dafa> <https://doi.org/10.23658/taltech.67/2024>

**Deposition of Sb<sub>2</sub>Se thin films by ultrasonic spray pyrolysis for photovoltaic applications = Päikesepatareides rakendatavate Sb<sub>2</sub>Se õhukeste kilede sadestamine ultrahelipihustuspürolüüsi meetodil**

**Eensalu, Jako Siim** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.1/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6c2df448-6e67-496b-9e31-87205057d560> [https://www.ester.ee/record=b5492121\\*est](https://www.ester.ee/record=b5492121*est)

**Design and Control of Bidirectional Step-Up/Down Partial Power Converters for DC Microgrid Applications = Alalisvoolu mikrovõrkudele osavõimsuse töötusega kahe-suunalise töste-langetusmuunduri projekteerimine ja juhtimine**

**Hassanpour, Naser** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5746961\\*est](https://www.ester.ee/record=b5746961*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/daec7687-5e83-467e-8e6a-45b1e4a15a64> <https://doi.org/10.23658/taltech.30/2025>

**Design and modeling of contoured airgap topology for additively manufactured electrical machines = Kõverdatud õhupilu topoloogiaga kihtlisandusmeetodil valmistatud elektrimasinate projekteerimine ja modelleerimine**

**Naseer, Muhammad Usman** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5747039\\*est](https://www.ester.ee/record=b5747039*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.32/2025>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/af3abd72-6077-43be-b7ed-5fa0b3f58602>

**Design of a highly efficient analog-to-digital converter for Wi-Fi 7 devices = Pidevaja Sigma-Delta muunduri disain Wi-Fi 7 seadmetele**

**Kampus, Vahur** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5752898\\*est](https://www.ester.ee/record=b5752898*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/156d4c1c-e0f9-45aa-93a9-2cc8f1431aa0>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.46/2025>

**Design of acetylcholinesterase reactivators and poly(ADP-ribose) polymerase inhibitors based on hydroxamic acids and oximes = Hüdroksaamhapetel ja oksiididel põhinevate atsetüülkoliinesteraasi reaktivaatorite ja polü(ADP-riboos)polümeraasi inhibiitorite disain**

**Bondar, Denys** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.73/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/633e5fb1-7de3-4b2d-92a2-119dfa70e7b6>  
[https://www.ester.ee/record=b5645561\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645561*est)

**Design of heterobivalent molecules and their applications in chemical biology and materials science = Heterobivalentsete molekulide disain ning nende rakendused keemilises bioloogias ja materjaliteaduses**

**Bhadoria, Rohit** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1b7c1e2b-17e6-472e-a643-1e5cb9ea3929>

**Design optimization methods of additively manufactured Switched Reluctance Motor = Kihtlisandustehnoloogia abil toodetud samm-mootori optimeerimise meetodid**

**Andriushchenko, Ekaterina** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.16/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/382b9eea-7bd1-4140-b124-9f0b580e81bc> [https://www.ester.ee/record=b5558664\\*est](https://www.ester.ee/record=b5558664*est)

**Designing Collaborative Governance and Innovation Trajectories for Urban and Regional Transitions: The Role of Boundary Objects, Entrepreneurial Ecosystems, and Grassroots Institutionalisation = Koostööpõhise valitsemise ja**

**innovatsiooniradade kujundamine linnaliste ja piirkondlike üleminekute kontekstis: piiriobjektid, ettevõtlusökosüsteemid ja rohujuuresandi institutsionaliseerimine**

**Esposito, Gabriella** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5767186\\*est](https://www.ester.ee/record=b5767186*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/210f5ef9-1879-4b62-a180-7bce4a31d378> <https://doi.org/10.23658/taltech.78/2025>

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

**Designing proactive public services = Proaktiivsete avalike teenuste disainimine**

**Erlenheim, Regina** 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/727c90b4-8949-48e1-98f7-c854a56d773e> [https://www.ester.ee/record=b5268214\\*est](https://www.ester.ee/record=b5268214*est)

**Detection of changes in tissue state with the aid of electromagnetic interaction = Koe seisundi muutuste detekteerimine elektromagnetilise vastastikmõju abil**

**Priidel, Eiko** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.51/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c0a10f6b-6b53-45d9-a031-7e5c409946d2> [https://www.ester.ee/record=b5511742\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511742*est)

**Developing guided wave tomography for a pipe bend = Ultrahelitomograafia toru põlvede kontrollimiseks**

**Rasgado Moreno, Carlos Omar** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5736911\\*est](https://www.ester.ee/record=b5736911*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aac8515a-2964-40c0-9048-983c52f48f1d> <https://doi.org/10.23658/taltech.18/2025>

**Development and analysis of carbon-based dry-contact electrodes for bioimpedance measurements = Süsinikmaterjalil põhinevate kuivkontakt-elektroodide arendus ja analüüs bioimpedantsi mõõtmiseks**

**Kõiv, Hip** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.1/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f2775738-652e-4b4e-ba34-7a61fab78867> [https://www.ester.ee/record=b5528441\\*est](https://www.ester.ee/record=b5528441*est)

**Development and implementation of enterprise information management systems for interoperability = Ettevõtte infohaldussüsteemide arendamine ja juurutamine koostalitlusvõime jaoks**

**Lemmik, Rivo** 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?10624> [https://www.ester.ee/record=b5151053\\*est](https://www.ester.ee/record=b5151053*est)

**Development and implementation of high throughput peptidomics for microbial studies = Suure läbilaskevõimega peptidoomika meetodite arendamine ja juurutamine mikrobioloogilisteks uuringuteks**

**Arju, Georg** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.72/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/321e304a-71ec-4331-9459-2ceba20d42ae> [https://www.ester.ee/record=b5530395\\*est](https://www.ester.ee/record=b5530395*est)

**Development methodology for creating the digital twin for propulsion drive of an electric vehicle = Elektrisõiduki veoajami digitaalse kaksiku arendusmetoodika**

**Rjabtšikov, Viktor** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5685462\\*est](https://www.ester.ee/record=b5685462*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cbd2dba-76a5-4931-a9f3-53b9d4d87c1e> <https://doi.org/10.23658/taltech.29/2024>

**Development of a Substation Risk-Based Asset Management Decision-Making Process in the Case of Insufficient Information = Alajaama riskipõhise varahalduse otsustusprotsessi arendamine ebapiisava sisendteabe tingimustes**

**Andreesen, Guido** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5754736\\*est](https://www.ester.ee/record=b5754736*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49e349b9-c62b-4a9e-af14-5c8408e54028> <https://doi.org/10.23658/taltech.52/2025>

**Development of a transferable microfluidic droplet generator = Ülekantava mikrovedelik-tilkade generaatori arendus**

**Jõemaa, Rauno** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5698969\\*est](https://www.ester.ee/record=b5698969*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.46/2024> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/afb53063-1f89-4971-8758-142772e697dd>

**Development of an optimised condition assessment plan for common reinforced concrete bridges in Estonia = Optimeeritud seisukorra kontrolliplaani välja töötamine tüüpilistele Eesti raudbetoonsildadele**

**Sein, Sander** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5456535\\*est](https://www.ester.ee/record=b5456535*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f36c3aa5-f766-4b0e-ad1d-66d61a8f9329> <https://doi.org/10.23658/taltech.51/2021>

**Development of applications for high-field non-hydrogenative parahydrogen induced hyperpolarization for the analysis of biological fluids with nuclear magnetic resonance spectroscopy = Paravesinikul põhineva mittehüdroomi hüpõpõlarisatsioon-meetodi rakenduste arendamine bioloogiliste vedelike analüüsiks kõrges magnetväljas**

**Reimets, Nele** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5711180\\*est](https://www.ester.ee/record=b5711180*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/87c91b10-55d7-4eb9-80d3-07e3c91774d8> <https://doi.org/10.23658/taltech.64/2024>

**Development of catalysts for oxygen electroreduction: a doping approach = Katalüsaatomaterjalide arendamine hapniku redutseerimise tarvis: dopeerimispõhine lähenemine**

**Zarmehri, Ehsan** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5762653\\*est](https://www.ester.ee/record=b5762653*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e858a3f4-f230-4c7e-ba9e-deeabf721463> <https://doi.org/10.23658/taltech.69/2025>

**Development of cemented carbides with high chromium iron alloy binder = Kõrge kroomisisaldusega rauasulamsideainega kõvasulamite arendus**

Tarraste, Marek 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9959> [https://www.ester.ee/record=b5138025\\*est](https://www.ester.ee/record=b5138025*est)

**Development of control methods for synchronous reluctance motors = Sünkroonreluktantsmootorite juhtimismeetodite edasiarendus**

Heidari, Hamidreza 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.8/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f249726a-f96c-4d94-b892-afc9ae4fda9e> [https://www.ester.ee/record=b5491774\\*est](https://www.ester.ee/record=b5491774*est)

**Development of data assimilation for numerical forecasts in Estonian marine areas = Eesti merealade prognoosisüsteemi arendamine vaatlusandmete assimileerimise abil**

Zujev, Mihhail 2021 [https://www.ester.ee/record=b5436054\\*est](https://www.ester.ee/record=b5436054*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/51c555c7-9658-4e49-b543-3c77a6c1cf19> <https://doi.org/10.23658/taltech.35/2021>

**Development of Electrical Impedance Spectroscopy and Total Internal Reflection Microscopy Based Biosensing Assay Systems = Elektrilise impedantsi spektroskoopia ja täieliku sisepeegelduse fluorestsentsmikroskoopia põhinevad biotundlikud süsteimid**

Ehrminger, Robin Benjamin 2021 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5607e7d2-df0b-45b4-98ff-9689389a3b2d> [https://www.ester.ee/record=b5462773\\*est](https://www.ester.ee/record=b5462773*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.48/2021>

**Development of electrospun nanostructured electrochemical double-layer capacitor electrodes = Elektrilise kaksikkihi kondensaatori elektrokedratud nanostruktuursete elektroodide arendus**

Malmberg, Siret 2021 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ab0b679b-f1a4-4f69-af49-949f7698e2fc> [https://www.ester.ee/record=b5451440\\*est](https://www.ester.ee/record=b5451440*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.39/2021>

**Development of equipment and mathematical model for manufacturing of steered fibre laminate = Seadmete ja matemaatilise mudeli arendamine muutuva kiuga laminaadi valmistamiseks**

Haavajõe, Anti 2019 [https://www.ester.ee/record=b5284222\\*est](https://www.ester.ee/record=b5284222*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3328472d-4a53-4e56-a892-93453155327c>

**Development of intelligent manufacturing cell structure for SME digital manufacturing hub = Intelligentse robot-tootmise struktuuri arendus väike- ja keskmise suurusega ettevõtete digitaalsete töökohtade tarbeks**

Kangru, Tavo 2021 [https://www.ester.ee/record=b5396857\\*est](https://www.ester.ee/record=b5396857*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/999c711f-5ccf-4195-9188-c919894cc7ce> <https://doi.org/10.23658/taltech.7/2021>

**Development of methods for real-time in-step anomaly detection in gait analysis = Reaalajaliste meetodite arendus sammusiseste kõrvalkallete tuvastamiseks kõnnianalüüsis**

Rostovski, Jakob 2025 [https://www.ester.ee/record=b5734578\\*est](https://www.ester.ee/record=b5734578*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c25ff8f8-a46a-45ce-b231-23d2d52e7f54> <https://doi.org/10.23658/taltech.15/2025>

**Development of oxidation technology in water treatment : pulsed corona discharge plasma combined with peroxocompounds = Oksüdatsioonitehnoloogia arendamine veepuhastuses : peroksoühenditega kombineeritud impulss koroona elektrilahendus**

Nikitin, Dmitri 2024 [https://www.ester.ee/record=b5693232\\*est](https://www.ester.ee/record=b5693232*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.38/2024> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9db5662a-18c4-4b91-b18c-52b55d227f0b>

**Development of pavement temperature estimation models and the impact of climate change on pavement temperatures in Estonia = Teekatte temperatuuride arvutamise mudelite arendamine ja kliimamuutuste mõju Eesti teekatete temperatuuridele**

Kontson, Karli 2025 [https://www.ester.ee/record=b5744381\\*est](https://www.ester.ee/record=b5744381*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c8d3c4e-b1f5-42b4-8bda-77fea5c05c0b> <https://doi.org/10.23658/taltech.27/2025>

**Development of photo-induced persulfate-based processes for efficient application in water treatment = Foto-indutseeritud persulfaadi-põhiste protsesside väljatöötamine efektiivseks rakendamiseks vee puhastamisel**

Balpreet Kaur 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f681dc13-dc11-4ad6-b728-aa232dfd8c59>

**Development of Rare-Earth-Free Zinc Silicate as a Novel Deep UV Emitter : Synthesis Strategies and Luminescent Properties = Haruldaste muldmetallide vaba tsinksilikaadi kui uue süva-UV kiurguri arendus : sünteesistrateegiad ja luminescents omadused**

Necib, Jallouli 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67078497-d42a-4e55-8a09-d665a3a023b1> <https://doi.org/10.23658/taltech.63/2025> [https://www.ester.ee/record=b5754738\\*est](https://www.ester.ee/record=b5754738*est)

**Development of resource regime of oil shale industry : a case of Estonia = Põlevkivitööstuse ressursipoliitika arendamine Eesti näitel**

Kallemets, Kalev 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12843> [https://www.ester.ee/record=b5243529\\*est](https://www.ester.ee/record=b5243529*est)

**Development of room temperature secondary fluoride ion batteries = Toatemperatuursete fluoriidioon akude väljaarendamine**

**Mohammad, Irshad** 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12305> [https://www.ester.ee/record=b5227792\\*est](https://www.ester.ee/record=b5227792*est) Tehnikaülikooli doktorant ehitas uudse energiasalvesti

**Development of Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> and Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub> thin film solar cells by close-spaced sublimation = Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> ja Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub> õhukesekileliste päikesepatareide arendamine lähidistants-sublimatsiooni meetodil**

**Krautmann, Robert** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.41/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e7e64926-5d49-40ad-8b3a-e225ea034f7d> [https://www.ester.ee/record=b5573313\\*est](https://www.ester.ee/record=b5573313*est)

**Development of semi-transparent Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> solar cells with fluorene-based compounds as hole transport materials = Poolläbipaistvate Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> päikesepatareide arendus : fluoreenipõhised ühendid aukude transportkihi materjalina**

**Juneja, Nimish** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5712253\\*est](https://www.ester.ee/record=b5712253*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f10c197f-3140-40cb-97c6-64a4670d4d1b> <https://doi.org/10.23658/taltech.68/2024>

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

**Shmagina, Elizaveta** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5739646\\*est](https://www.ester.ee/record=b5739646*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5b38d0d4-d585-496f-b18e-de06aae6a6da> <https://doi.org/10.23658/taltech.20/2025>

**Development of solid lubricated composites for high-temperature tribological applications = Tahkmäärdega komposiitide väljatöötamine kõrgtemperatuurseteks triborakendusteks**

**Kumar, Rahul,** 1993- 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.75/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b117812c-4248-4542-ba39-fcbfe5349f4e> [https://www.ester.ee/record=b5528171\\*est](https://www.ester.ee/record=b5528171*est)

**Development of spray-pyrolysis-synthesised TiO<sub>2</sub> thin films for photocatalytic degradation of volatile organic compounds in air = Pihustuspürolüüsiga sünteesitud TiO<sub>2</sub> õhukeste kilede väljatöötamine lenduvate orgaaniliste ühendite fotokatalüütiliseks lagundamiseks õhus**

**Sydorenko, Jekaterina** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.6/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/56de388b-6916-458a-8db7-641bb9aca644> [https://www.ester.ee/record=b5542586\\*est](https://www.ester.ee/record=b5542586*est)

**Development of sustainable polypropylene based composites = Polüpropeeni baasil jätkusuutlike komposiitide arendus**

**Hussain, Abrar** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.64/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffead123-ec1c-4d27-baa6-ed82c6d527cc> [https://www.ester.ee/record=b5645373\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645373*est) [https://www.ester.ee/record=b5645373\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645373*est)

**Development of ZnO nanorod and NiO thin film based materials for photocatalytic applications = ZnO nanovarrastel ja NiO õhukestel kiledel baseeruvate fotokatalüütiliste materjalide arendus**

**Chen, Zengjun** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.67/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/838942f1-9577-4109-b783-8c2b5ce8def3> [https://www.ester.ee/record=b5526162\\*est](https://www.ester.ee/record=b5526162*est)

**Development of thermal analysis tools for synchronous reluctance motors = Soojusanalüüsi töövahendi väljaarendus sünkroon-reluktantsmootorile**

**Shams Ghahfarokhi, Payam** 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12288> [https://www.ester.ee/record=b5233445\\*est](https://www.ester.ee/record=b5233445*est)

**Development of Ti-eggshell composite for bio-implants applications = Ti-munakoore komposiidi väljatöötamine bioimplantaatide rakenduste jaoks**

**Shukla, Riddhi Hirenkumar** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5730420\\*est](https://www.ester.ee/record=b5730420*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e2ae3e2f-5df1-47bb-ac63-a3f64e703685> <https://doi.org/10.23658/taltech.10/2025>

**Development prospects of the oil shale industry under conditions of renewable and low-carbon energy policy = Põlevkivitööstuse arenguperspektiivid taastuenergia ja madala süsinikuheitmega tehnoloogia arendamise poliitika tingimustes**

**Pulkkinen, Svetlana** 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12019> [https://www.ester.ee/record=b5227428\\*est](https://www.ester.ee/record=b5227428*est)

**Developments towards deriving realistic dynamic topography by synergizing high-resolution geoid with sea level data = Merepinna realistliku dünaamilise topograafia saavutamine täppisgeoidi ja meretaseme andmestike kooskasutamisel**

**Jahanmard, Vahidreza** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5649955\\*est](https://www.ester.ee/record=b5649955*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3cfc4a1d-ff3c-4366-b26b-86571453f628> <https://doi.org/10.23658/taltech.3/2024>

**A Digital collaborative platform to facilitate innovative solutions for the silver economy = Digitaalne koostööplatvorm hõlbustamaks uuenduslikke lahendusi hõbemajanduses**

**Butt, Sidra Azmat** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.67/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7c85940a-5f26-4d3d-adcd-42051df370b5> [https://www.ester.ee/record=b5646360\\*est](https://www.ester.ee/record=b5646360*est)

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

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

**Digital transformation of court processes : driving forces, success factors, regulations and technology acceptance = Kohtuprotsesside digitaalne ümberkujundamine : liikumapanevad jõud, edu tegurid, regulatsioonid ja tehnoloogia vastuvõtmine**

**Ahmed, Rozha Kamal** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.7/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/20e4a2fa-fc2d-4312-8d1e-c66afae70f96> [https://www.ester.ee/record=b5547659\\*est](https://www.ester.ee/record=b5547659*est)

**Digital twin based computational methods for XR applications = Digitaalkaksikute põhised arvutuslikud meetodid XR rakenduste jaoks**

**Alsaleh, Saleh Ragheb Saleh** 2024 <https://doi.org/10.23658/taltech.15/2024> [https://www.ester.ee/record=b5674508\\*est](https://www.ester.ee/record=b5674508*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/557fefce-a06a-479b-bc30-70910085d23d>

**Dissecting stimulus-dependent transcription of brain-derived neurotrophic factor = Aju-päritolu neurotroofse teguri stiimulsõltsuva transkriptsiooni uuringud**

**Esvald, Eli-Eelika** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.32/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6222c009-c82d-4efb-98c2-51bf2f148b52> [https://www.ester.ee/record=b5567508\\*est](https://www.ester.ee/record=b5567508*est)

**A domain-specific framework for supporting semantic interoperability in primary and secondary use of health data on the example of the Estonian National Health Information System = Tervishoiu domeenipõhise semantilise raamistiku loomine terviseandmete esmaseks ja teiseks kasutamiseks Eesti Tervise infosüsteemi näitel**

**Bossenko, Igor** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5730672\\*est](https://www.ester.ee/record=b5730672*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a9944a4a-52e0-483e-9435-c6dc210745de> <https://doi.org/10.23658/taltech.9/2025>

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

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

**Dynamic processes of air-water flows in urban water systems = Õhu ja vee koosvoolamise dünaamilised protsessid linna veesüsteemides**

**Kaur, Katrin** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.68/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a655a67-74aa-457e-8640-e7b3ab212695> [https://www.ester.ee/record=b5527832\\*est](https://www.ester.ee/record=b5527832*est)

**Dynamics Modeling and Optimization of Locally Resonant Metastructures for Vibration Suppression and Energy Harvesting = Dünaamiline modelleerimine ja optimeerimine kohalikult resonantsete metastruktuuride jaoks vibratsiooni summutamiseks ja energia kogumiseks**

**Alimohammadi, Hossein** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5767448\\*est](https://www.ester.ee/record=b5767448*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/06e0647d-9b4e-4151-a6e6-364daf9a2937> <https://doi.org/10.23658/taltech.79/2025>

**Economic perspectives of twin-transition : low-carbon production and inclusive digitalization = Rohe-digipöörde majanduslikud perspektiivid : madala süsinikeitiga tootmine ja kaasav digitaliseerimine**

**Saia, Artjom** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5676148\\*est](https://www.ester.ee/record=b5676148*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f3804ab1-98db-4047-99d5-609a71069385> <https://doi.org/10.23658/taltech.17/2024>

**Ecotoxicological profiling and antibacterial potency of a series of 24 L-phenylalanine based SAILs = 24 L-fenüülalaniini-põhise ioonvedeliku ökotoksikoloogiline ja antibakteriaalne iseloomustamine**

**Kusumahastuti, Dewi Kurnianingsih Arum** 2021 <https://doi.org/10.23658/taltech.30/2021> [https://www.ester.ee/record=b5436547\\*est](https://www.ester.ee/record=b5436547*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bae0391e-b57c-476d-acda-6cd147ee55d0>

**Education and investor behaviour = Haridus ja investori käitumine**

**Liivamägi, Kristjan** 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?99957> [https://www.ester.ee/record=b5138042\\*est](https://www.ester.ee/record=b5138042*est)

**Effect of different sweep gases on sulfur behavior during pyrolysis of kukersite oil shale = Pürolüüsikeskkonna mõju väävli käitumisele kukersiitse põlevkivi pürolüüsil**

**Mozaffari, Sepehr** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.60/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cf50933f-1f46-4cdb-b83e-f97cf2a962ca> [https://www.ester.ee/record=b5524905\\*est](https://www.ester.ee/record=b5524905*est)

**Effect of fibre content, structural parameters, and laser fading on durability and aesthetic properties of multicomponent denim fabric = Kiulise koostise, struktuuri parameetrite ja laserkulutuse mõju mitmekomponentse teksakanga vastupidavusele ja esteetilistele omadustele**

**Mandre, Nele** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.30/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c19f3da7-7f69-4fa9-ab59-057adf1fdd33> [https://www.ester.ee/record=b5568904\\*est](https://www.ester.ee/record=b5568904*est)

**Efficiency of stereoselective [2,3]-sigmatropic rearrangement reactions = Stereoselektiivsete [2,3]-sigmatroopsete ümberasetusreaktsioonide efektiivsus**

**Murre, Aleksandra** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.66/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5e0d31c-c48f-47ba-a629-b176661ae385> [https://www.ester.ee/record=b5645593\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645593*est)

- Efficient and effective association rule mining on big data and cloud technology : a multifaceted analysis = Tõhus ja efektiivne assotsiatsioonireeglite kaevandamine suurandmetel ja pilvetehnoloogial : mitmekülgne analüüs**  
**Shahin, Mahtab** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5701564\\*est](https://www.ester.ee/record=b5701564*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5cb16841-6d26-495f-88bb-5ae980bcd258> <https://doi.org/10.23658/taltech.50/2024>
- Efficient Deep Learning Model Optimization for Resource Constrained Devices = Tõhus süvaõppe mudeli optimeerimine piiratud ressurssidega seadmete jaoks**  
**Ademola, Olutosin Ajibola** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5750529\\*est](https://www.ester.ee/record=b5750529*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/183f6305-2924-4e30-a7cc-d06ac86581b8> <https://doi.org/10.23658/taltech.37/2025>
- eID public acceptance : success factors, citizen perception, and impact of electronic identity = eID avalik aktsepteerimine : edutegurid, kodanike pertseptsioon ja elektroonilise identiteedi mõju**  
**Tsap, Valentyna** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.12/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/13217274-6ec5-4c3b-8324-dcf5bef99081> [https://www.ester.ee/record=b5497155\\*est](https://www.ester.ee/record=b5497155*est)
- The electrochemical reduction of oxygen on noble metal free and biomass-based carbon nanomaterials = Hapniku elektrokeemiline redutseerumine väärismetalli-vabadel ja biomassil põhinevatel süsiniku nanomaterjalidel**  
**Kaare, Kätlin** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.48/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0e17c0ff-8910-49a1-a7f3-8525b28b4b77> [https://www.ester.ee/record=b5511685\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511685*est)
- Electrochemical Reduction of Oxygen on Platinum-Modified Carbon Materials = Elektrokeemiline hapniku redutseerumine platinaga modifitseeritud süsinikmaterjalidel**  
**Najafli, Erkin** 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2da3885d-1ab1-4847-8647-ab7629641de8> [https://www.ester.ee/record=b5746298\\*est](https://www.ester.ee/record=b5746298*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.33/2025>
- Electrospinning of nanofibrous composites with cellulose acetate, ionic liquids and graphene oxide = Tselluloosatsetaadi, ioonsete vedelike ja grafeenoksiidi nanokiuliste komposiitide elektroketrus**  
**Javed, Kashif** 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12424>
- Elimination of uremic toxins during dialysis assessed with the optical and analytical methods = Ureemiliste toksiinide elimineerimise hindamine dialüüsravil optiliste ja analüütiliste meetoditega**  
**Lauri, Kai** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/85965453-b6b4-4a1c-bdb6-8ebb28420fe9> Doktoritöö aitab hinnata jooksvalt neerudialüüsi tõhusust (novaator.err.ee, 15.09.2020)
- Energetics and calcium handling in hearts from creatine-deficient mice = Energeetika ja kaltsiumi käitlemine kreatiini puudulike hiirte südames**  
**Branovets, Jelena** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.56/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/36325289-f635-4816-bddc-2246206e6dc1> [https://www.ester.ee/record=b5511927\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511927*est)
- Energy Metabolism of Cancer: Unravelling Complexities Through Multiparameter Metabolic Analysis = Energia metabolism vähis: multiparaameetriline metaboolne analüüs**  
**Miller, Sten** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5747050\\*est](https://www.ester.ee/record=b5747050*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a9603772-0df6-4da7-a018-55213b451759> <https://doi.org/10.23658/taltech.34/2025>
- Energy transition impact assessment methodology for fossil fuel based energy systems = Fossiilsetel kütustel põhinevate energiamajanduste ümberkorraldamise mõjude hindamise meetoodika**  
**Härm, Mihkel** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3087bc85-dafc-4489-98bb-0ee9dbd26b27>
- Enhancing assertion-based verification in hardware designs through data mining algorithms = Andmekaeve algoritmide kasutamine riistvarasüsteemide väidete-põhise verifitseerimise parendamiseks**  
**Heidari Iman, Mohammad Reza** 2024 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/622f3660-e890-454d-aa85-7cc505557f77> <https://doi.org/10.23658/taltech.37/2024> [https://www.ester.ee/record=b5694015\\*est](https://www.ester.ee/record=b5694015*est)
- Enhancing oil spill detection, response and modeling in the Baltic Sea = Õlireostuse tuvastamise, modelleerimise ja sellele reageerimise tõhustamine Läänemeres**  
**Pärt, Siim** 2024 <https://doi.org/10.23658/taltech.61/2024> [https://www.ester.ee/record=b5704342\\*est](https://www.ester.ee/record=b5704342*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0fc8b005-bd63-4a8d-a934-e89ec4d690be>
- Enhancing public employment services with AI-enabled virtual competence assistant = Avalike tööturuteenuste parendamine tehisintellektil põhineva virtuaalse kompetentsiassistendiga**  
**Liutkevičius, Markko** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5702542\\*est](https://www.ester.ee/record=b5702542*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/05da711f-6b9e-4942-b6f1-50465521ccbb> <https://doi.org/10.23658/taltech.51/2024>
- Enhancing sustainable development of the Estonian maritime sector through policy-making framework = Eesti merendussektori jätkusuutliku arengu toetamine läbi poliitikakujundamise raamistiku**  
**Nõmmela, Kaidi** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.12/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4f531464-c595-4b68-88e7-bf6419442940>

[https://www.ester.ee/record=b5552865\\*est](https://www.ester.ee/record=b5552865*est)

**Enhancing UWB and multi-sensor positioning with ML-based uncertainty estimation = Üilairiba ja mitme sensoriga positsioneerimissüsteemide täpsuse parandamine masinõppe meetodil**

Tommingas, Mihkel 2025 [https://www.ester.ee/record=b5748107\\*est](https://www.ester.ee/record=b5748107*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7703d05c-98d7-48a6-939d-ab766de4d1c6> <https://doi.org/10.23658/taltech.35/2025>

**Entrepreneurial discovery process design for sustainable development within smart specialisation strategies = Ettevõtliku avastusprotsessi kavandamine säästva arengu jaoks arukate spetsialiseerumise strateegiate raames**

Meyer, Christopher 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.22/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/addabae6-d1b8-4bdb-885c-3fe97378bba3>

**Envisioning institutional pathways for cosmological production : a near-future landscape through science and technology parks = Kosmoloogilise tootmise institutsionaalsete teede kavandamine : lähituleviku maastik teadus- ja tehnoloogiaparkide kaudu**

Tsiouris, Nikiforos 2025 [https://www.ester.ee/record=b5728255\\*est](https://www.ester.ee/record=b5728255*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4c4fb817-eddf-4967-9be5-83ddee2132b2> <https://doi.org/10.23658/taltech.3/2025>

**Equivalent single layer approach for ultimate strength assessment of ship structures = Ekvivalentne koorikelement laeva konstruktsioonide piirtugevuse hindamiseks**

Putranto, Teguh 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.5/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/69201156-a60b-46da-a589-5c106c424eec>

**Essays in behavioral finance : national culture and economic populism = Esseedid käitumuslikust rahandusest : rahvuskultuur ja majanduslik populism**

Iliashenko, Pavlo 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.24/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ec801c74-aa23-4e54-9f06-0b0ebacae25> [https://www.ester.ee/record=b5565062\\*est](https://www.ester.ee/record=b5565062*est)

**Essays on applied macroeconomics, banking and financial stability = Esseed rakenduslikust makroökonoomikast, pangandusest ja finantsstabiilsusest**

Reigl, Nicolas Andreas 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.65/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/434dfb35-3c2b-4952-b432-ca5434ff13e4> [https://www.ester.ee/record=b5525306\\*est](https://www.ester.ee/record=b5525306*est)

**Essays on bank governance and mutual fund performance = Uurimused pankade valitsemisest ja investeerimisfondide tulemuslikkusest**

Tapver, Triinu 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.73/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7fdb6f70-36ee-4a47-b8da-1c7e64b01479> [https://www.ester.ee/record=b5527944\\*est](https://www.ester.ee/record=b5527944*est)

**Essays on housing, monetary policy and consumption = Uurimused kinnisvarast, rahapoliitikast ja tarbimisest**

Rosenberg, Signe 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae844df-40af-4b37-af7e-e72c45e769d8>

**Essays on International Transmission of Economic Policy Shocks = Esseed majanduspoliitiliste šokkide rahvusvahelisest edasikandumisest**

Fadejeva, Ludmila 2025 [https://www.ester.ee/record=b5741284\\*est](https://www.ester.ee/record=b5741284*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.22/2025> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c60c8ee-fcf5-44bd-ae6d-f2f5af5c38bc>

**Essays on Internet voting implementation in legally binding elections**

Krivososova, Iuliia Fifth International Joint Conference on Electronic Voting : E-Vote-ID 2020, 6-9 October 2020 : proceedings 2020 / p. 410-411 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/593d1e1a-9bbc-439b-afdc-f72abfcc8afa>

**Essays on labour market institutions and wealth inequality = Uurimused tööturu institutsioonidest ja varalisest ebavõrdsusest**

Rebane, Liina 2025 [https://www.ester.ee/record=b5741271\\*est](https://www.ester.ee/record=b5741271*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/161b4877-60ca-4df2-81b6-59bd94a88ac8> <https://doi.org/10.23658/taltech.21/2025>

**Essays on language skills and labour market outcomes = Esseed keeleoskusest ja tööturu väljunditest**

Ridala, Svetlana 2021 [https://www.ester.ee/record=b5403951\\*est](https://www.ester.ee/record=b5403951*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/94656268-5c7e-4b78-b5df-bf088dea3560> <https://doi.org/10.23658/taltech.11/2021>

**Essays on volatility and contagion in financial markets = Uurimused volatiilsusest ja nakkuslikkusest finantsturgudel**

Harkmann, Kersti 2021 [https://www.ester.ee/record=b5407575\\*est](https://www.ester.ee/record=b5407575*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f24cfde6-354d-4281-b714-01991f0431fe> <https://doi.org/10.23658/taltech.16/2021>

**Estimation and conversion of static load models of aggregated transmission system loads = Ülekandevõrgu sõlmekoormuste staatiliste koormusmudelite määramine ja teisendamine**

Leinakse, Madis 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.3/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f179e30b-3265-4cc4-94d5-29750f3e9bfb> [https://www.ester.ee/record=b5491230\\*est](https://www.ester.ee/record=b5491230*est)

**Europeanization and the influence of the European Union's economic and fiscal policy reforms on national budgetary processes = Euroopastumine ning Euroopa Liidu majandus- ja fiskaalpoliitika reformide mõju riikide eelarveprotsessidele**  
**Keel, Kati** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.29/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7a26931b-d123-48ae-b17e-188da4a6ef1f>  
[https://www.ester.ee/record=b5567499\\*est](https://www.ester.ee/record=b5567499*est)

**Evaluating cybersecurity-related competences through simulation exercises = Küberturbe-alaste kompetentside hindamine simulatsiooniharjutuste abil**

**Mäses, Sten** 2020 [https://www.ester.ee/record=b5384385\\*est](https://www.ester.ee/record=b5384385*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b4c33d3b-e7ce-48ad-98ad-a0add5e571a3>

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

**Evelekt AS turnover forecasting using the machine learning method**

**Reiman, Riido** AI IN BUSINESS : proceedings of the scientific workshop on business implications of artificial intelligence, June 7, 2022 2022 / p. 58-60 : ill [https://www.ester.ee/record=b5506022\\*est](https://www.ester.ee/record=b5506022*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2096bada-661d-4928-99a7-bfbce51825d8>

**E-Voting - an overview of the development in the past 15 years and current discussions**

**Krimmer, Robert Johannes; Volkamer, Melanie; Duenas Cid, David** Fourth International Joint Conference on Electronic Voting : E-Vote-ID 2019 : 1-4 October 2019, Lochau/Bregenz, Austria : proceedings 2019 / p. 1-15 : ill <https://digi.lib.ttu.ee/i/?13563>

**E-Voting System evaluation based on the Council of Europe recommendations: nVotes**

Marcos del Blanco, David Yeregui; **Duenas Cid, David**; Alaiz Moreton, Hector Fifth International Joint Conference on Electronic Voting : E-Vote-ID 2020, 6-9 October 2020 : proceedings 2020 / p. 138-154 : ill <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/593d1e1a-9bbc-439b-afdc-f72abfcc8afa> [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Exploration of host-agent-environment interactions using tools of metagenomic sequencing and next generation phage display = Metagenoomi sekveneermise ja järgmise põlvkonna faagidisplei kasutamine inimese eksposoomi kirjeldamiseks**

**Jaago, Mariliis** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.56/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0220f3e8-c452-4c02-a117-d8c343375d24>  
[https://www.ester.ee/record=b5645213\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645213*est)

**Exploring the journey towards smarter sustainable cities : capacity development for evolving governance practices = Teel targemate jätkusuutlike linnade poole : arenevate valitsemisstruktuuride suutlikkuse kasvatamine**

**Schuch de Azambuja, Luiza** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5685122\\*est](https://www.ester.ee/record=b5685122*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.23/2024>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b108198f-303b-4bd8-9eca-c2859abcedf1>

**Extended Reality for I5.0 : towards human centricity in human-robot interaction = Laiendatud reaalsus Tööstus 5.0 jaoks : inimesekeskse lähenemiseni inimese-roboti suhtluses**

**Pizzagalli, Simone Luca** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5694235\\*est](https://www.ester.ee/record=b5694235*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c2c7e80f-6a3c-49fc-8311-6b8f13e75270> <https://doi.org/10.23658/taltech.42/2024>

**Fabrication of novel metal, nitrogen co-doped carbon materials based on a unique organic ligand = Uue orgaanilise ligandi kasutuselevõtt metalli ja lämmastikuga rikastatud süsinikmaterjalide sünteesimiseks**

**Alam, Mahboob** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.59/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c29cf2b3-8776-47b8-82dc-3eb33cb56941>  
[https://www.ester.ee/record=b5524927\\*est](https://www.ester.ee/record=b5524927*est)

**Facilitating BIM-enabled learning in construction education = BIM'i kasutamine ehitusinseneride koolituses**

**Olowa, Theophilus Oluwarotimi Olatunde** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.19/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/830d134c-c4b9-435a-8e42-ad8f45754ec7> [https://www.ester.ee/record=b5499111\\*est](https://www.ester.ee/record=b5499111*est)

**Factors affecting performance of municipal wastewater treatment plants = Olmereooveepuhastite tõhusust mõjutavad tegurid**

**Kõrgmaa, Vallo** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0ca84c6c-dde8-44fb-b33c-9b15161eadcc> [https://www.ester.ee/record=b5391360\\*est](https://www.ester.ee/record=b5391360*est)

**Fast assessment of oil shale quality by spectral methods = Põlevkivi kvaliteedi kiirmääramine spektraalsetel meetoditel**

**Tufail, Iram** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.50/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/23cf4874-d577-47fe-8dd0-8cf21a75cb0b>  
[https://www.ester.ee/record=b5511738\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511738*est)

**Fault tolerant control and diagnosis strategies for cartesian industrial robot motion control planning system =**

**Tõrketaluvusega juhtimis- ja diagnostikastrateegiad tööstusliku karteesianroboti liikumise planeerimise juhtimissüsteemi jaoks**

**Autsou, Siarhei** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5734587\\*est](https://www.ester.ee/record=b5734587*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c9afdbf3-354b-41f5-a705-ed924a2af21>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.14/2025>

**Fault-tolerant galvanically isolated DC/DC converters with zero redundancy = Null-liiasusega veatolerantsed galvaanilise**

**isolatsiooniga alalispingemuundurid**

**Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.18/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a9433801-e32e-4f98-af87-454e414646f4> [https://www.ester.ee/record=b5558648\\*est](https://www.ester.ee/record=b5558648*est)

**Fifth International Joint Conference on Electronic Voting : E-Vote-ID 2020, 6-9 October 2020 : proceedings**

2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/593d1e1a-9bbc-439b-afdc-f72abfcc8afa>

**FinTech business models and their linkages with customers and founders = FinTech ettevõtete ärimudelid ja nende seosed klientide ja asutajatega**

**Koroleva, Ekaterina** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.57/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1bc3c0fe-ebe3-434e-a80b-a00d08a6f645> [https://www.ester.ee/record=b5525136\\*est](https://www.ester.ee/record=b5525136*est)

**Flavor Potential and Limitations in Novel Protein Sources : An Integrated Sensory and Chemical Analysis Focused on Off-Flavor Identification = Uudsete valguallikate maitseomadused ja piirangud : integreeritud sensoorne ja keemiline analüüs kõrvalmaitsete tuvastamiseks**

**Huseynli, Lachinkhanim** 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1ebdc479-a1de-4edf-b4c7-10b45ac49a2c> [https://www.ester.ee/record=b5757718\\*est](https://www.ester.ee/record=b5757718*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.59/2025>

**Fluid-structure interaction analysis of impact-induced loads and hydroelastic responses of ship structures = Vedeliku ja konstruktsiooni vastasmõju analüüs löökkormuste ja konstruktsiooni hüdroelastse vaste hindamiseks**

**Hosseinzadeh, Saeed** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.59/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eb163b6d-295e-4e54-bc05-6d6042ed643b> [https://www.ester.ee/record=b5640851\\*est](https://www.ester.ee/record=b5640851*est)

**Fourth International Joint Conference on Electronic Voting : E-Vote-ID 2019 : 1-4 October 2019, Lochau/Bregenz, Austria : proceedings [Online resource]**

2019 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?13563>

**From modern pollen–plant relationships to Holocene vegetation diversity reconstructions = Öietolmu ja taimestiku seostest tänapäeva maastikes taimede mitmekesisuse rekonstruktsioonideni läbi Holotseeni**

**Blaus, Ansis** 2020 [https://www.ester.ee/record=b5373628\\*est](https://www.ester.ee/record=b5373628*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3ad0b229-a4d3-4e5a-88a8-531ea86ad09a>

**Fully automated tuning of microwave coaxial cavity filters = Mikrolaine-koaksiaalfiltrite täisautomaatne häälestamine**

**Sekhri, Even** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5685094\\*est](https://www.ester.ee/record=b5685094*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38784e65-568e-4dd9-aef9-bb5eec5a2a9c> <https://doi.org/10.23658/taltech.20/2024>

**Future power system out-of-step protection concept utilizing synchronized phasor measurements = Tuleviku elektrisüsteemi faasimõõtmistel põhinev sünkronismikaotuskaitse kontseptsioon**

**Tealane, Marko** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.9/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/159731eb-e93e-4892-875f-3806cd16e64c> [https://www.ester.ee/record=b5542953\\*est](https://www.ester.ee/record=b5542953*est)

**Games for enhancing stakeholder participation in spatial planning – the cases of Riga and Tallinn = Mängud kui vahend huvigruppide osaluse suurendamiseks ruumiplaneerimises – Riia ja Tallinna juhtumid**

**Prilenska, Viktorija** 2020 [https://www.ester.ee/record=b5381056\\*est](https://www.ester.ee/record=b5381056*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df2bbdca-4ef8-4283-b7fb-106879395342>

**Generalized association rule mining – dimensional unsupervised learning = Üldistatud assotsiatsioonireeglite kaevandamine – dimensiooniline juhendamata õpe**

**Kaushik, Minakshi** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5652676\\*est](https://www.ester.ee/record=b5652676*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b3fc493d-b245-43e2-bd37-87d749cca028> <https://doi.org/10.23658/taltech.6/2024>

**A generic framework for collective intelligence systems = Kollektiivse intelligentsuse süsteemide üldine raamistik**

**Suran, Shweta** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.15/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3e5b1767-badd-4d53-ac11-8e61cc7f8e09> [https://www.ester.ee/record=b5498851\\*est](https://www.ester.ee/record=b5498851*est)

**Governance of cross-organisational digital innovation in the public sector = Avaliku sektori organisatsioonide koostöö digitaalse innovatsiooni juhtimisel**

**Nõmmik, Steven** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5734575\\*est](https://www.ester.ee/record=b5734575*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/026e9114-1313-4aae-829a-4f2488eba028> <https://doi.org/10.23658/taltech.16/2025>

**Governance of innovation and development financing : policies, strategic functions and bureaucracies = Innovatsiooni ja arengu finantseerimise valitsemine : poliitikad, strateegilised funk[t]sioonid ja bürokraatia**

**Mikheeva, Olga** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3be91a47-f703-44cb-87ce-d6db62f8cdab>

**Governing Non-Personal Smart City Data as a Commons and the EU Legal Framework – An Inevitable Conflict? = Targa linna andmete kui ühisomandi haldamine ja ELi õigusraamistik – vältimatu konflikt?**

**Kajander, Aleks Oskar Johannes** 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ab237227-bfd2-4b5b-af38-5751fa95e290>

[https://www.ester.ee/record=b5757547\\*est](https://www.ester.ee/record=b5757547*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.60/2025>

**Growth and optical properties of two-dimensional transition metal dichalcogenides = Kahedimensionaalsete siirdemetallide dikalkogeniidide kasvatus ning optiliste omaduste uurimine**

**Kaupmees, Reelika** 2021 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/72b400aa-c5da-4db6-8cb0-acce54153e2a>  
[https://www.ester.ee/record=b5429502\\*est](https://www.ester.ee/record=b5429502*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.25/2021>

**Hardware realization of lattice-based post-quantum cryptography = Võrel põhinev post-kvant-krüptograafia riistvaraline realiseerimine**

**Imran, Malik** 2023 [https://www.ester.ee/record=b5571216\\*est](https://www.ester.ee/record=b5571216*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.33/2023>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75aeb070-cb8b-4511-beaf-cbea3fca147d> [https://www.ester.ee/record=b5571216\\*est](https://www.ester.ee/record=b5571216*est)

**Harmonic current summation using probabilistic bivariate modelling = Vooluharmonoonikute summeerimine rakendades kahe muutujaga tõenäosuslikku modelleerimist**

**Jarkovoi, Marek** 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35d500c0-f295-4dd5-b8a5-8feb6a184d32>

**Hash-based server-assisted digital signature solutions = Räsifunktsioonidel põhinevad serveri toega digitaalse signeerimise lahendused**

**Truu, Ahto** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a972cc4b-53ec-4c82-8de0-b3e941cce345>

**Health Sense: universaalse andmemudeli ja raviteekondade järjepidevuse standardi väljatöötamine lähtudes rahvusvahelistest uue põlvkonna terviseinfosüsteemide standarditest**

**Ross, Peeter; Metsallik, Janek; Kankainen, Kristian Juha Ismo; Bossenko, Igor; Mäe, Carmen; Maasik, Mall** 2023  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/161b7131-f2f4-4022-9d6e-c50fde38b224> <https://zenodo.org/records/14599236>

**Heritage institutions and digital transformation : the case of the Nepali Guthi = Pärainstituutsioonid ja digitaalne transformatsioon : Nepali Guthi juhtum**

**Shakya, Shobhit** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.55/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/db03ab8f-e347-4fab-9906-77d86221f027>  
[https://www.ester.ee/record=b5511817\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511817*est)

**Hierarchically structured functional ceramic composites with graphene augmented nanofibers = Hierarhiliselt struktureeritud funktsionaalsed keraamilised komposiidid grafeenlisandiga nanokiududega**

**Saffarshamshirgar, Ali** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5453046\\*est](https://www.ester.ee/record=b5453046*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/13881820-10e9-4116-bf2c-440a4c2f7b9b> <https://doi.org/10.23658/taltech.42/2021>

**Higher-order shear deformation theory for the elastic response of ship structures = Kõrgemat järku nihkedeformatsiooni teooria laeva struktuuride elastse vaste analüüsiks**

**Imala, Mikk-Markus** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5757720\\*est](https://www.ester.ee/record=b5757720*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.56/2025>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f01bc7b1-bd61-40e9-b86a-8259642d0bd9>

**High-level implementation-independent software-based self-test for RISC type microprocessors = Mikroprotsessorite tarkvarapõhine implementatsioonist mittesõltuv funktsionaalne enesekontroll**

**Oyeniran, Adeboye Stephen** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08a75fbb-3f71-4fe4-b3d0-3f37a9a5f36d>

**High-κ metal oxide thin film by chemical spray pyrolysis : from optimization of material properties to application in thin film transistor = Metallioksiidi õhukesed kiled keemilise pihustuspürolüüsi meetodil : materjali omaduste optimeerimine ja rakendamine õhukesekilelistes transistorides**

**Oluwabi, Abayomi Titilope** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4b6d9afd-74d2-40ac-9c12-335d2f608474>  
[https://www.ester.ee/record=b5362429\\*est](https://www.ester.ee/record=b5362429*est)

**How can Internet Voting be implemented in Portuguese elections? A comparison with Estonia**

**Freire, Marlon** Fourth International Joint Conference on Electronic Voting : E-Vote-ID 2019 : 1-4 October 2019, Lochau/Bregenz, Austria : proceedings 2019 / p. 379-380 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?13563>

**How elections with Internet voting are administered? The case of the 2019 Parliamentary elections in Estonia**

**Krivosova, Iuliia** Fourth International Joint Conference on Electronic Voting : E-Vote-ID 2019 : 1-4 October 2019, Lochau/Bregenz, Austria : proceedings 2019 / p. 381-383 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?13563>

**How increasing use of Internet voting impacts the Estonian election management**

**Krivosova, Iuliia; Serrano-Iova, Radu-Antonio; Duenas Cid, David; Krimmer, Robert Johannes** Fourth International Joint Conference on Electronic Voting : E-Vote-ID 2019 : 1-4 October 2019, Lochau/Bregenz, Austria : proceedings 2019 / p. 226-227  
<https://digi.lib.ttu.ee/i/?13563>

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

**Antonov, Alexander** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5701570\\*est](https://www.ester.ee/record=b5701570*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e85fe9ab-8577-424a-961e->

**Hygrothermal criteria for design of cross-laminated timber external walls with ventilated facades = Soojus- ja niiskustehnilised kriteeriumid tulduva fassaadiga ristkihtliimpuidust välisseinte projekteerimiseks**

Kukk, Villu 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.33/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aedf3ed3-26d7-49be-b386-20cd705ac4b7>  
[https://www.ester.ee/record=b5501869\\*est](https://www.ester.ee/record=b5501869*est)

**Hygrothermal performance of masonry walls retrofitted with interior insulation in cold climate = Kiviseinte seespoolse lisasoojustuse soojus- ja niiskustehniline toimivus külmas kliimas**

Klõšeiko, Paul 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.41/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e4e4dc01-f8cf-4d60-b205-3f01529a8fc1>  
[https://www.ester.ee/record=b5508993\\*est](https://www.ester.ee/record=b5508993*est)

**Hygrothermal performance of prefabricated timber frame insulation elements for deep energy renovation of apartment buildings = Puitkarkass-lisasoojustuselementide niiskustehniline toimivus suurpaneel elamute tervikrenoveerimisel**

Pihelo, Peep 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d748bdf-83e0-4377-a8d3-5e7e327e102e>

**Identifying shared key success factors for international joint ventures in China = Peamiste jagatud edutegurite tuvastamine Hiinas toimivates rahvusvahelistes ühisettevõtetes**

Zheng, Xiaosong 2020 [https://www.ester.ee/record=b5387299\\*est](https://www.ester.ee/record=b5387299*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/53194e51-f4b7-42a9-9762-7d636a1eeca5>

**Immunodominant antibody epitopes associated with the development of multiple sclerosis and type 1 narcolepsy – a next-generation phage-display analysis = Hulgiskleroosi ja tüüp-1 narkolepsiaga seotud immunodominantsete epitopide analüüs järgmise põlvkonna faagidisplei abil**

Sadam, Helle 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.5/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29f5b94b-6e3d-4785-99e3-97c0cddcd194>  
[https://www.ester.ee/record=b5491509\\*est](https://www.ester.ee/record=b5491509*est)

**The impact of Internet voting on election administration : directing implementation towards a blessing or a curse = E-hääletamise mõju valimiste korraldajatele : korralduse õnnestumise või läbikukkumise suunas juhtimine**

Spycher-Krivosova, Lillia 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.16/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b6abe1df-374b-4145-b40b-669397719680> [https://www.ester.ee/record=b5496476\\*est](https://www.ester.ee/record=b5496476*est)

**Impact of short-term heat treatment on the structure and functional properties of carrageenans = Lühiajalise termilise töötlemise mõju karrageenide struktuurile ja funktsionaalsetele omadustele**

Eha, Kairit 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.22/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a1b25640-c11b-4e62-8226-85238d5352dc>  
[https://www.ester.ee/record=b5502795\\*est](https://www.ester.ee/record=b5502795*est)

**Implementation and demonstration of a device-to-device communication system for emergency and critical scenarios = Seadmetevahelise sidesüsteemi rakendamine ja demonstreerimine hädaolukorra ja kriitiliste juhtumite jaoks**

Masood, Ali 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.30/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e1879ff7-ee31-4a7b-aa26-01bd973f889f>  
[https://www.ester.ee/record=b5502340\\*est](https://www.ester.ee/record=b5502340*est)

**Implementation of innovative techniques in the diagnostic work-up of von Willebrand disease = Innovaatiliste meetodite juurutamine von Willebrandi tõve diagnostikas**

Pikta, Marika 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.38/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/99859b1f-55b3-431c-abf6-4ca2c3fab9ca>  
[https://www.ester.ee/record=b5570874\\*est](https://www.ester.ee/record=b5570874*est)

**Implementing chatbot to assist customer service of consumer protection and technical regulatory authority**

Kütt, Lauri AI IN BUSINESS : proceedings of the scientific workshop on business implications of artificial intelligence, June 7, 2022 / p. 65-66 : ill [https://www.ester.ee/record=b5506022\\*est](https://www.ester.ee/record=b5506022*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2096bada-661d-4928-99a7-bfbce51825d8>

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

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

**Improving beam-based regulation for continuous-wave linear accelerators with a disturbance model-based design = Pidevaine lineaarsete kiirendite kiire põhise reguleerimise täiustamine häiringu mudelil põhineva sünteesi abil**

Maalberg, Andrei 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.51/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b6a935be-08cf-4874-aef2-dcda56693add>  
[https://www.ester.ee/record=b5638841\\*est](https://www.ester.ee/record=b5638841*est)

**Indoor air microbiological quality in reed-bale and straw-bale houses in Estonia = Siseõhu mikrobioloogiline kvaliteet Eesti roo- ja põhupakist elamutes**

Raamets, Jane 2020 [https://www.ester.ee/record=b5386390\\*est](https://www.ester.ee/record=b5386390*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e5c72b6e-c7fa-4744-bbd2-89df4e235339>

**The influence of birch (Betula pendula) false heartwood on the mechanical properties of wood-plastic composites = Kase (Betula pendula) väärlülipuidu mõju puitplastkomposiitide mehaanilistele omadustele**

Kallakas, Heikko 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12253>

**Influence of intrinsic and extrinsic factors on mitochondrial energy metabolism in the heart = Sisemiste ja väliste tegurite mõju südamelihase mitokondriaalsele energiametabolismile**

Aid, Jekaterina 2024 <https://doi.org/10.23658/taltech.59/2024> [https://www.ester.ee/record=b5703763\\*est](https://www.ester.ee/record=b5703763*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c6a91cf8-7a69-42b2-bec5-18ac0105fadb>

**Influence of the flow of fresh fiber concrete on the fiber orientations = Vedela kiudbetooni voolamise mõju kiudude orientatsioonile**

Goidyk, Oksana 2025 [https://www.ester.ee/record=b5735473\\*est](https://www.ester.ee/record=b5735473*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4386e968-45ab-475a-940d-05f08b0c5268>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.12/2025>

**Innovative energy services based on behavioural-reflective-attributes and intelligent recommendation systems = Arukatel soovitusüsteemidel põhinevad uuenduslikud energiateenused**

Onile, Abiodun Emmanuel 2024 [https://www.ester.ee/record=b5707376\\*est](https://www.ester.ee/record=b5707376*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b717302e-ead7-45c8-b6ea-7ba264519b27> <https://doi.org/10.23658/taltech.62/2024>

**Institutions and innovativeness of SMEs = Institutsioonid ning väikeste ja keskmise suurusega ettevõtete innovatsioonivõimekus**

Tasane, Helery 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.72/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3db98bde-3038-485d-abc5-926e70baa1e4>  
[https://www.ester.ee/record=b5645549\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645549*est)

**Insulation durability and measurement of partial discharge = Isolatsiooni vastupidavus ja osalahenduste mõõtmine**

Kiitam, Ivar 2021 [https://www.ester.ee/record=b5473274\\*est](https://www.ester.ee/record=b5473274*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/401e6d0b-f51d-488f-b0d6-2e2bdb8f9496>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.62/2021>

**Interactions of metal ions with peptides and proteins related to Alzheimer's disease = Metallioonide interaktsioonid Alzheimeri tõvega seotud peptiidide ja valkudega**

Berntsson, Elina 2025 [https://www.ester.ee/record=b5720764\\*est](https://www.ester.ee/record=b5720764*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.5/2025>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ccd57cc9-0670-4c08-b9b8-9bc359475486>

**Interactive stereoscopically perceivable multidimensional data visualizations for cybersecurity = Interaktiivsed, ruumiliselt tajutavad, mitmemõõtelised andmekuvad küberturbele**

Kullman, Kaur 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.10/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/00f8f848-c610-4843-b829-8f544d7ba775>  
[https://www.ester.ee/record=b5552863\\*est](https://www.ester.ee/record=b5552863*est)

**Intercellular signalling in the human pre-ovulatory follicle : microRNA expression in granulosa cells and detection in the follicular fluid = Rakkudevaheline kommunikatsioon inimese munasarja preovulatoorses folliikulis : mikroRNA-de ekspressioon granuloosrakkudes ja follikulaarvedelikus**

Rooda, Ilmatar 2021 [https://www.ester.ee/record=b5470472\\*est](https://www.ester.ee/record=b5470472*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d09b2c05-d078-4135-8883-450d9ff3215e>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.56/2021>

**International integrity management frameworks : does one size fit all? = Rahvusvahelised eetika juhtimise raamistikud : kas sama lahendus sobib kõigile?**

Saarniit, Leno 2024 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/50a4faf7-e7b5-4462-aa45-dbb60d3f2fc7> [https://www.ester.ee/record=b5673367\\*est](https://www.ester.ee/record=b5673367*est)  
<https://doi.org/10.23658/taltech.18/2024>

**International university-industry knowledge transfer = Rahvusvaheline ülikooli ja ettevõtete vaheline teadmussiire**

Küttim, Merle 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bb4c0446-116b-43e9-97d4-0eed61b90cd5>

**Introduction to minimize sunk costs in electricity network tariff = Sissejuhatus uppunud kulude minimeerimiseks elektrivõrgu tariifis**

Mere, Tarmo 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49d2b3b6-b570-4958-abda-7e898286eea0>

**Inverse problems for generalized subdiffusion equations = Pöördülesanded üldistatud subdifusioonivõrranditele**

Kinash, Nataliia 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a3776907-fc6f-42e1-9d7c-5a0e6ae314f6>

**Inverse scattering of acoustic and electromagnetic waves from flat screens and properties of integral transforms on a half axis = Akustiliste ja elektromagnetlainete pöördhajumine lameekraanilt ja integraalteisenduste omadused poolteljel**

Sadique, Sadia 2024 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28570bed-3e57-4a39-8e28-88f6ce126620> [https://www.ester.ee/record=b5672013\\*est](https://www.ester.ee/record=b5672013*est)  
<https://doi.org/10.23658/taltech.12/2024>

**Investigating Fish Hydrodynamic Sensing : An Integrated Approach Utilizing Numerical and Experimental Methods [Võrguteavik] = Uurimus kalade hüdrodünaamilise tajumise kohta : integreeritud lähenemine, kasutades numbrilisi ja eksperimentaalseid meetodeid**

Khan, Ali Hassan 2025 [https://www.ester.ee/record=b5729246\\*est](https://www.ester.ee/record=b5729246*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/01ab1ec5-371a-442e-9564-04042ce64f53> <https://doi.org/10.23658/taltech.8/2025>

**Investigation of the eddy viscosity for a breaking wave in the surf zone = Turbulentse viskoossusteguri määramine murdlaine piirkonnas ranna-alal**

**Oldekop, Nelly** 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4bff81c5-ce66-4efb-a833-0ae8e0fbdd9>

**Investment risk management in sustainable maritime operations = Investeerimisriskide juhtimine jätkusuutlikus merendustegevuses**

**Atari Jabar Zadeh, Sina** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5744373\\*est](https://www.ester.ee/record=b5744373*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.25/2025>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/847d000b-bfe4-4178-872e-30c2dc2fafd0>

**Investor decisions and the path to the stock market = Investori otsused ja teekond aktsiaturuni**

**Vaarmets, Tarvo** 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9cb2ed9d-8011-4790-9c3f-5d5b1aaeb155>

**IoT based tools and methods for electrical machine diagnostics = Asjade interneti põhised tööriistad ja meetodid elektrimasinate diagnostikaks**

**Raja, Hadi Ashraf** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.20/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3015334f-c32b-43ae-ba2d-bfcd536aba5>  
[https://www.ester.ee/record=b5558656\\*est](https://www.ester.ee/record=b5558656*est)

**Isolated matrix converters = Isoleeritud maatriksmuundurid**

**Korkh, Oleksandr** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5395693\\*est](https://www.ester.ee/record=b5395693*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/34baf9fc-42aa-45ce-b071-3b8886c7903e> <https://doi.org/10.23658/taltech.4/2021>

**ISOS-14 Field Guide: The Ordovician of Estonia**

2023 [https://www.ester.ee/record=b5567972\\*est](https://www.ester.ee/record=b5567972*est) <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/47491>

**Iterative refinement and accuracy validation of marine geoid models = Meregeoidi mudelite iteratiivne täpsustamine ja täpsuse valideerimine**

**Varbla, Sander** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.35/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4087a2ae-321e-4a1b-b11f-dd8fd5ab1b99>  
[https://www.ester.ee/record=b5568726\\*est](https://www.ester.ee/record=b5568726*est)

**Joint recovery management in business-to-business markets : antecedents, process and relational outcome =**

**Äripartnerite ühine taastamistegevus : eeldused, protsess ja tulemused ärisuhtele**

**Nik Bakhsh, Naghmeh** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.15/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/72374814-6d0b-40d2-a60a-5b25da2dfcfe> [https://www.ester.ee/record=b5555424\\*est](https://www.ester.ee/record=b5555424*est)

**Jätkusuutlik kaugküte : digitaalne õpik**

**Volkova, Anna; Latõšov, Eduard; Mašatin, Vladislav; Krupenski, Igor; Siirde, Andres** 2022

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5dd01aa2-609e-40ee-9927-4b708315faa1> [https://www.ester.ee/record=b5491563\\*est](https://www.ester.ee/record=b5491563*est)

**Knowledge Hiding in Organizations : Integrative Framework for Bridging Hider and Seeker Perspectives = Teadmiste peitmine organisatsioonides : integreeriv raamistik peitja ja otsija perspektiivide ühendamiseks**

**Tokyzhanova, Talshyn** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5760983\\*est](https://www.ester.ee/record=b5760983*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ef857970-8c7f-448d-b026-5c71d117da33> <https://doi.org/10.23658/taltech.68/2025>

**Knowledge networks and local resources shaping innovation in rural areas = Teadmusvõrgustikud ja kohalikud ressursid innovatsiooni kujundajatena maapiirkondades**

**Reidolf, Merli** 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1de3aa18-e5f7-4361-af1c-2ff763d3b70a>

**Knowledge sourcing strategies and their impact on organizational performance = Teadmiste hankimise strateegiad ja nende mõju organisatsiooni tulemustele**

**Kiisk, Valeria** 2020 [https://www.ester.ee/record=b5386392\\*est](https://www.ester.ee/record=b5386392*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c4d2a207-2ab2-413b-b8a5-c65c736da7c1>

**Knowledge transfer for public administrations : the case of elections and cybersecurity = Haldusasutuste teadmussiire : valimiste ja küberturvalisuse juhtum**

**Serrano-Iova, Radu-Antonio** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5693105\\*est](https://www.ester.ee/record=b5693105*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/87c3f3ff-b378-4e6c-9a6e-a5c9e2e4d1e8> <https://doi.org/10.23658/taltech.39/2024>

**Languages of string diagrams = Nöördiagrammide keeled**

**Earnshaw, Matthew David** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5728253\\*est](https://www.ester.ee/record=b5728253*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.2/2025>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/30c6f3d0-9655-483d-bd8d-46a5a68bcede>

**Learning and the concept of commons: how peer-to-peer can enhance learning and education in the digital era =**

**Õppimine ja ühisvara kontseptsioon – kuidas üksteiselt õppimine saab digiajastul õppimist ja õpetamist parendada**

**Pantazis, Alexandros** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5401180\\*est](https://www.ester.ee/record=b5401180*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5e583c5-c0b2-475a-ada8-d5e79d1d5114> <https://doi.org/10.23658/taltech.8/2021>

**A legally relevant socio-technical language development for smart contracts = Arukate lepingute jaoks õiguslikult asjakohane sotsiaal-tehniline keelearendus**

Dwivedi, Vimal Kumar 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.14/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f69ec767-0112-4342-9d4c-aceb37502c0b> [https://www.ester.ee/record=b5497769\\*est](https://www.ester.ee/record=b5497769*est)

**Leveraging artificial intelligence for microkinematic analysis of fine motor skills in Parkinson's disease detection = Tehisintellekti rakendamine peenmotoorika mikrokinemaatilises analüüsis Parkinsoni tõve tuvastamiseks**

Valla, Elli 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e7c8ea35-6739-43fc-8f24-0c8607c62346> <https://doi.org/10.23658/taltech.26/2025> [https://www.ester.ee/record=b5747730\\*est](https://www.ester.ee/record=b5747730*est)

**Leveraging FPGA Reconfigurability as an Obfuscation Asset = FPGA ümberkonfigureeritavuse rakendamine hāgustamise vahendina**

Abideen, Zain UI 2024 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/660d923b-44d2-4993-898f-324ab2088199> [https://www.ester.ee/record=b5649944\\*est](https://www.ester.ee/record=b5649944*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.1/2024>

**Load current harmonic sensitivity of AC/DC power converters of energy efficient devices = Energiatõhusate seadmete vahelduv-alalisvoolumuundurite koormusvoolu harmoonikute tundlikkus**

Daniel, Kamran 2024 <https://doi.org/10.23658/taltech.35/2024> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6401470b-5c33-473d-b82c-5793dfb1c543>

**Loco-regional treatment of cutaneous melanoma = Nahamelanoomi lokoregionaalne ravi**

Teras, Jüri 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1057918e-17be-4c7f-90b0-85a4ca9dc7d6>

**Long-term changes of the eutrophication indicators of the Baltic Sea = Läänemere eutrofeerumise indikaatorite pikaajalised muutused**

Kõuts, Mariliis 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.2/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b505a9c7-3146-4ccb-8cc0-f56a164c3571> [https://www.ester.ee/record=b5533334\\*est](https://www.ester.ee/record=b5533334*est)

**Lucia Compendium : Sustainable and Smart Urban Lighting**

Bunte, Heike; Jacob, Thomas; Haapanen, Topi; Enevold, Sif; Le Moulec, Yannick 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f4d273f6-e506-4b7f-b658-13bc225b6960> [https://www.ester.ee/record=b5375097\\*est](https://www.ester.ee/record=b5375097*est)

**Machine learning-based detection and characterization of evolving threats in mobile and IoT Systems = Masinõppepõhine arenevate ohtude tuvastamine ning kirjeldamine mobiilseadmete ja vārkvõrkude jaoks**

Guerra Manzanares, Alejandro 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.54/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f56ae778-e5a5-4147-a8e4-4833e08fa789> [https://www.ester.ee/record=b5511898\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511898*est)

**Magnetic nanomaterials synthesis and functionalization for biomedical applications = Magnetiliste nanomaterjalide süntees ja funktsionaliseerimine biomeditsiiniliste rakenduste jaoks**

Volokhova, Maria 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.39/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49b92f4b-d0cd-4544-8a64-83ca27bf2aa3> [https://www.ester.ee/record=b5507318\\*est](https://www.ester.ee/record=b5507318*est)

**Massively parallel sequencing of human mitochondrial genome for forensic analysis = Inimese mitokondriaalse genoomi massiivselt paralleelne sekveneerimine forensiliseks analüüsiks**

Stoljarova, Monika 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/980af58a-f034-43a6-83da-c404205bbd91>

**Mathematical modelling of three phase squirrel cage induction motor and related signal processing for fault diagnostics = Kolme faasilise lühisrootoriga asünkroonmootori matemaatiline modelleerimine ning lähtuv rikkediagnostiline signaalitöötlus**

Asad, Bilal 2021 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8b5869c8-de30-4380-a0c6-8a6a2d6b6ff3> [https://www.ester.ee/record=b5452432\\*est](https://www.ester.ee/record=b5452432*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.40/2021>

**Measurement based approach for residential customer stochastic current harmonic modelling = Mõõtmispõhine lähenemine olmetarbijate vooluharmoonikute juhusliku esinemise modelleerimiseks**

Iqbal, Muhammad Naveed 2021 [https://www.ester.ee/record=b5454042\\*est](https://www.ester.ee/record=b5454042*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cc2248c5-5530-44fb-8150-51de0e7832ad> <https://doi.org/10.23658/taltech.43/2021>

**Measurement of Higgs boson couplings in final states featuring multiple leptons and hadronic  $\tau$  decay products = Higgsi bosoni seoseparameetrite mõõtmine mitmeid leptoneid ja hadronilisi  $\tau$  laguprodukte sisaldavates lõppolekutes**

Ehataht, Karl 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.52/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/14ef9ae7-ad97-433b-a6a5-03741045bdfc> [https://www.ester.ee/record=b5638918\\*est](https://www.ester.ee/record=b5638918*est)

**Measurement of Higgs boson properties in leptonic final states using ML-methods = Higgsi bosoni omaduste mõõtmine leptoneid sisaldavates kanalites kasutades masinõppe meetodeid**

Tani, Laurits 2024 [https://www.ester.ee/record=b5685160\\*est](https://www.ester.ee/record=b5685160*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.25/2024> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/95677715-7be7-4696-a8a6-cdbe321761b2>

**Measures of Impact and Confounding – An Analysis and Experimental Comparison of Novel and Established Measures = Mõju ja segajate mõõdikud – uute ja väljakujunenud meetmete analüüs ja eksperimentaalne võrdlus**

Arakkal Peious, Sijo 2025 [https://www.ester.ee/record=b5745850\\*est](https://www.ester.ee/record=b5745850*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/81726e4a-6f3a-429b-8580-ae7710da881d> <https://doi.org/10.23658/taltech.24/2025>

**Mechanochemical activation of alkaline earth metals and its applications in organic synthesis = Mehhanokeemiline leelismuldmetallide aktiveerimine ja selle rakendused orgaanilises sünteesis**

Nallaparaju, Jagadeesh Varma 2025 [https://www.ester.ee/record=b5755144\\*est](https://www.ester.ee/record=b5755144*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2a9a2e46-6d04-489a-a35e-6263a15248dd> <https://doi.org/10.23658/taltech.55/2025>

**Mechanochemical C–N bond-forming reactions and their application in pharmaceutical synthesis = Mehhanokeemilised C–N sidemete tekkereaktsioonid ja nende rakendamine ravimite toimeainete sünteesil**

Nikonovich, Tatsiana 2024 <https://doi.org/10.23658/taltech.5/2024> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0ee4407e-3c48-46cc-b96a-b082f42d9af9> [https://www.ester.ee/record=b5651597\\*est](https://www.ester.ee/record=b5651597*est)

**Mechanosynthesis of hemicucurbiturils and their complexation : an analytical study = Hemikukurbituriilide mehhanosünteesi ja nende komplekseerimise analüüs**

Jarg, Tatsiana 2024 [https://www.ester.ee/record=b5702876\\*est](https://www.ester.ee/record=b5702876*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dad72c56-32af-4ff4-b59d-24ee5e97b842> <https://doi.org/10.23658/taltech.57/2024>

**Mediated interactions for collection and exchange of situational information in smart environments = Vahendatud interaktsioonid olukorradeadlikkuse informatsiooni kogumiseks ja vahetamiseks arukates keskkondades**

Kaugerand, Jaanus 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67dab11b-894d-4903-b4ff-f4652e58bf81> TTÜ teadlane pani nutiseadmed omavahel tõhusamalt rääkima (novaator.err.ee, 16.10.2020) <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKmenteetmanu202011&type=staticpdf>

**Melanoma markers and new treatment perspectives = Melanoomi markerid ja uued raviperspektiivid**

Teras, Marina 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2f47c955-8e96-4848-86e6-356deff7869c> Doktoritöö annab vihjeid, kuidas viirusega melanoomi ravida (novaator.err.ee, 7.09.2020)

**Metabolic alterations in colorectal polyps and their role in carcinogenesis = Metaboolsed muutused jämesoole polüüpides ja nende roll vähi tekkes**

Rebane-Klemm, Egle 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.27/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/40d31bd2-16a4-4b0a-8c2e-3f409997f857> [https://www.ester.ee/record=b5569147\\*est](https://www.ester.ee/record=b5569147*est)

**Metabolic Characterization and Composition Control of Next Generation Probiotic Consortia = Uue põlvkonna probiootiliste koosluste koostise kontroll ja metaboolne iseloomustus**

Kattel, Anna 2025 [https://www.ester.ee/record=b5757724\\*est](https://www.ester.ee/record=b5757724*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/941c22f1-d30b-4f28-97fd-feafc2b2ebec> <https://doi.org/10.23658/taltech.62/2025>

**Methods for reliability assessment and enhancement of deep neural networks hardware accelerators =**

**Süvanärvivõrkude riistvara kiirendite töökindluse hindamine ja täiustamine**

Taheri, Mahdi 2025 [https://www.ester.ee/record=b5728368\\*est](https://www.ester.ee/record=b5728368*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9cf79768-17bc-44ec-a828-e4ccf6cf93f1> <https://doi.org/10.23658/taltech.4/2025>

**Microbial interactions with inanimate solid surfaces : a methodological approach = Mikroobide interaktsioonid tahkete eluta pindadega : metoodiline käsitus**

Rosenberg, Merilin 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.6/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae0fc64d-c7bf-46e9-bc65-85342787a8cb> [https://www.ester.ee/record=b5491623\\*est](https://www.ester.ee/record=b5491623*est)

**Microfluidic Droplet Detection, Classification and Quality Assessment for Embedded Flow Cytometry Systems = Tilkade tuvastamine mikrofluidikas, nende klassifitseerimine ja kvaliteedi hindamine sardsetes voolutsütomeetria süsteemides**

Afrin, Fariha 2025 [https://www.ester.ee/record=b5758191\\*est](https://www.ester.ee/record=b5758191*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fa72df11-6487-4314-bd3d-5a7b1f5a263e> <https://doi.org/10.23658/taltech.57/2025>

**Microstructural homogenisation of selective laser melted Ti6Al4V and CoCrFeMnNi high-entropy alloys = Selektiivse lasersulatuse teel valmistatud Ti6Al4V ja kõrgentroopse CoCrFeMnNi sulamite mikrostruktuuri homogeniseerimine**

Karimi, Javad 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.52/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/96573682-77a0-4fcb-b5df-b53cc9a3bfeb> [https://www.ester.ee/record=b5511815\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511815*est)

**Mismatch of sleep and work arrangements among research and development employees and personalisation of sleep studies = Teadus- ja arendustöötajate une ja töökorralduse ebakõlad ning uneuuringute personaliseerimine**

Sõoru, Erve 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?13701>

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

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

**Model-based testing framework for autonomous multi-robot systems = Mudelipõhine testimisraamistik autonoomsetele multirobotsüsteemidele**

Kanter, Gert 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/575133f2-f94a-49d4-a7c9-0615b54ae139> <https://doi.org/10.23658/taltech.19/2020>

**Model-based testing of real-time distributed systems = Reaalaja hajussüsteemide mudelipõhine testimine**

Pal, Deepak 2020 [https://www.ester.ee/record=b5389209\\*est](https://www.ester.ee/record=b5389209*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b919afec-e786-4e14-9918-7d8db3b20cfe>

**Modelling and simulation of arterial blood pulsation via bioimpedance = Arteriaalse verepulsatsiooni modelleerimine ja simuleerimine bioimpedantsi kaudu**

Pesti, Ksenija 2021 [https://www.ester.ee/record=b5436843\\*est](https://www.ester.ee/record=b5436843*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7fe2bc87-aa1a-4214-9971-fc938313bd28> <https://doi.org/10.23658/taltech.34/2021>

**Modelling and simulation of autonomous vehicles and systems and their advanced control methods = Autonoomsete sõidukite ja süsteemide ning nende täiustatud juhtimismetoodikate modelleerimine ja simuleerimine**

Pedai, Andrus 2021 [https://www.ester.ee/record=b5391357\\*est](https://www.ester.ee/record=b5391357*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/654ccb12-0d81-4ae2-ae07-11248063913c> <https://doi.org/10.23658/taltech.9/2021>

**Modelling financially motivated cyber crime = Finantsiliselt motiveeritud küberkuritegevuse modelleerimine**

Sõmer, Tiia 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.10/2022> [https://www.ester.ee/record=b5491785\\*est](https://www.ester.ee/record=b5491785*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c41eec5-0c88-43c8-9294-c9f47e7c438b>

**Modification of the optoelectronic properties of Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> absorber material for photovoltaic applications = Päikeseplatari absorbermaterjali Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> optoelektronsete omaduste muutmine**

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

**Moisture safety of cross-laminated timber construction = Ristkihtliimpuit ehituse niiskusturvalisus**

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

**Molecular characterization of basic helix-loop-helix transcription factor TCF4 : from expression to function = Aluselise heeliks-ling-heeliks transkriptsiooniteguri TCF4 ekspressiooni ja funktsiooni kirjeldamine**

Sirp, Alex 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.25/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67e0b91f-4c35-4eeb-ae4-5da8e859ae6e> [https://www.ester.ee/record=b5567490\\*est](https://www.ester.ee/record=b5567490*est)

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

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

**Monetary return crowdfunding : social roots but real losses = Finantstulu pakkuv ühisrahaustus : sotsiaalsed juured, kuid päris kaotused**

Kukk, Mari-Liis 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.66/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4b247bca-1113-44c8-a796-61e564e633c9> [https://www.ester.ee/record=b5526153\\*est](https://www.ester.ee/record=b5526153*est)

**Monoidal context theory = Monoidiliste kontekstide teooria**

Roman Garcia, Mario 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.54/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/034fb7d2-c41f-4d12-81a9-4dd792504995> [https://www.ester.ee/record=b5645423\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645423*est)

**Monoidal width = Monoidiline laius**

Di Lavore, Elena 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.55/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e0ea1b50-07ff-44f4-a498-ef5c22a15502> [https://www.ester.ee/record=b5645383\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645383*est)

**MoSi<sub>2</sub>-based composites by selective laser melting = Selektiivse lasersulatuse teel valmistatud MoSi<sub>2</sub> baasil komposiidid**

Minasyan, Tatevik 2020 [https://www.ester.ee/record=b5388072\\*est](https://www.ester.ee/record=b5388072*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/26aa1fe6-b853-43b8-887a-51b6efa0b5ef>

**A multifaceted assessment framework for electronic identity schemes = Elektrooniliste autentimisskeemide mitmetahuline hindamise raamistik**

Lips, Silvia 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.34/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/52b02c4c-7d55-47f5-b942-83e03f3bb37a> [https://www.ester.ee/record=b5569689\\*est](https://www.ester.ee/record=b5569689*est)

**Multifunctional energy router for residential applications = Multifunktsionaalne energiaruuter eramutele**

Najafzadeh, Mahdiyyeh 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.25/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6914b8ca-7ca5-49d1-868a-a6de9192f8b4> [https://www.ester.ee/record=b5501867\\*est](https://www.ester.ee/record=b5501867*est)

**A Multi-Method Approach to Solid Insulation Aging Based on Partial Discharge Measurement = Osalahenduste mõõtmisel põhinev mitmemetodiline lähenemine tahke isolatsiooni vananemisele**

Choudhary, Maninder 2025 [https://www.ester.ee/record=b5770973\\*est](https://www.ester.ee/record=b5770973*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.86/2025>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cb37c9d8-aad4-4e09-8759-1125ea1247e0>

**Narrowband internet of things (NB-IoT) : from radio network coverage to device energy consumption modeling and energy-efficient application = Kitsaribaline asjade internet (NB-IoT) : raadiovõrgu katvusest seadme energiatarbe modelleerimise ja energiasäästliku rakenduseni**

Khan, Sikandar Muhammad Zulqarnain 2022 [https://www.ester.ee/record=b5491661\\*est](https://www.ester.ee/record=b5491661*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8244be00-273d-4d45-a34a-27f0f4350d32>

**Natural and anthropogenic underwater ambient sound in the Baltic Sea = Läänemere looduslik ja inimtekkeline veealune ümbrusheli**

Mustonen, Mirko 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/80dbd67a-e5fe-49ce-8b2e-45307b64f2b4>

**Navigating Complexity : Exploring the Dynamics of SMEs' Transition towards Circular Economy = Kompleksuse juhtimine : VKEdes ülemineku dünaamika ringmajandusele**

Ahmadov, Tarlan 2025 [https://www.ester.ee/record=b5736913\\*est](https://www.ester.ee/record=b5736913*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f6bfee82-2485-4364-9981-e28c7289ae2d> <https://doi.org/10.23658/taltech.17/2025>

**New aspects in stabilization and activation mechanisms of lipoprotein lipase = Uudsed aspektid lipoproteiinlipaasi stabiilsuse ja aktiivsuse regulatsioonis**

Reimund, Mart 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e172019a-13cb-449f-bbe5-a471316ecfbb>

**New technological solutions to improve the aerodynamic characteristics of an aircraft wing = Õhusõidukite tiiva aerodünaamiliste omaduste parandamine uute tehnoloogiliste lahenduste abil**

Lauk, Peep 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12286> Doktoritöö pakub lahenduse, mis vähendab lennuki kütusekulu kümnendiku jagu

**Noninvasive hemodynamic monitoring as a guide to drug treatment of uncontrolled hypertensive patients = Hemodünaamika mitteinvasiivne monitoorimine impedantskardiograafia meetodil ravimresistentse hüpertooniatõvega patsientide ravimivaliku juhtimiseks**

Talvik, Anneli 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/06020df1-dbea-4b87-98bd-d9a4d9e035a9>

**Non-Western Public Administration in Context : contemporary Islamic Cases from Morocco = Avalik haldus väljaspool läänemaailma : nüüdisaegsed islami juhtumiuuringud Marokost**

Chafik, Salah 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.53/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e94ae305-716f-446f-862e-fa6e54278b05>  
[https://www.ester.ee/record=b5511740\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511740*est)

**Novel Analytical Procedures for Sample Preparation and Analysis of Environmentally Harmful Compounds = Uudsed analüüsimetoodikad keskkonnakahjulikke ühendeid sisaldavate proovide ettevalmistuseks ja analüüsiks**

Jõul, Piia 2021 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c290b581-7be6-4ec4-8961-27bc9f5aca23> [https://www.ester.ee/record=b5468611\\*est](https://www.ester.ee/record=b5468611*est)  
<https://doi.org/10.23658/taltech.49/2021>

**A novel approach for aquatic gait analysis using wearable inertial and hydrodynamic pressure sensors = Uudne lähenemisviis veealuse kõnnaku analüüsiks, kasutades kantavaid inertsiaalseid ja hüdrodünaamilisi rõhuandureid**

Monoli, Cecilia 2024 [https://www.ester.ee/record=b5685206\\*est](https://www.ester.ee/record=b5685206*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f6ca5db2-99f6-48c2-98f8-c6ae343ddf7f>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.22/2024>

**Novel digital twin development methodology for the robot cell connectivity in a smart industry environment = Uudne digitaalsete kaksikute arendusmetoodika robottootmisrakkude sidustamiseks targa tööstuse keskkonnas**

Kuts, Vladimir 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12252> Tehnikaülikooli doktoritöö tõhustas robotijuhtimist virtuaalkaksikuga

**Novel mechanisms of robot locomotion : variable stiffness actuators for underwater and multi-phase environments = Robotite uudsed liikumismehhanismid : muutuva jäikusega täituriid veealustes ja mitmefaasilistes keskkondades**

Gkliva, Roza 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.3/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b1135cd8-02a8-44f8-8b2c-d66d019ea63c>  
[https://www.ester.ee/record=b5537817\\*est](https://www.ester.ee/record=b5537817*est)

**Novel Neural Network accelerator architectures for FPGAs = Uudsed närvivõrkude kiirendite arhitektuurid FPGAdele**

Kerner, Madis 2024 [https://www.ester.ee/record=b5675484\\*est](https://www.ester.ee/record=b5675484*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3568fe35-19c3-43e6-9525-73c79371ab13>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.16/2024>

**Novel spent dialysate based optical methods: towards more universal dose quantification of haemodialysis = Uudsed dialüsaadipõhised optilised meetodid universaalsema hemodialüüsravi doosi määramiseks**

Paats, Joosep 2025 [https://www.ester.ee/record=b5753842\\*est](https://www.ester.ee/record=b5753842*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f2808205-001d-45c0-93b9-725b09a49f95>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.49/2025>

**A novel workflow for early design stages to ensure daylight and summer thermal comfort in buildings = Uudne töövoog projekteerimise algaasis, et tagada päevavalgus ja suvine soojusmugavus hoonetes**

Sepulveda Luque, Abel 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.34/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9d383d7b-f702-490a-a054-bbdf238e402> [https://www.ester.ee/record=b5503220\\*est](https://www.ester.ee/record=b5503220*est)

**Oil shale oxyfuel CFB combustion = Oxyfuel tehnoloogia rakendamine põlevkivi CFB põletamisele**

Baqain, Mais Hanna Suleiman 2024 [https://www.ester.ee/record=b5685168\\*est](https://www.ester.ee/record=b5685168*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0fdc7a64-d5bc-4310-aec2-88bfd867bce9> <https://doi.org/10.23658/taltech.26/2024>

**Oligopeptides as a nitrogen source for Saccharomyces cerevisiae in industrial fermentations : a study to oligopeptide uptake and transporter function in practical applications = Oligopeptiidid Saccharomyces cerevisiae lämmastikuallikana tööstuslikes käätusprotsessides : uuring oligopeptiidide omastamisest ja peptiidide transporterite funktsioonidest praktilistes rakendustes**

Berg, Hidde Yael 2024 [https://www.ester.ee/record=b5712266\\*est](https://www.ester.ee/record=b5712266*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/91602f4e-a430-4654-9aac-0935c78efdb9> <https://doi.org/10.23658/taltech.69/2024>

**On design principles and calculation methods related to air leakages and thermal bridges in well-insulated building envelopes = Õhulekete ja külmasildade mõju hindamise ja arvutamise põhimõtted hästi soojustatud piirdetarindite projekteerimisel**

Hallik, Jaanus 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.28/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cb3446bc-a53c-4fe7-8ae8-4881ae5867ac> [https://www.ester.ee/record=b5501130\\*est](https://www.ester.ee/record=b5501130*est)

**On the use of defensive schemes for hardware security = Kaitseskeemid riistvara turvalisuse tagamiseks**

Eslami, Mohammad 2024 [https://www.ester.ee/record=b5701420\\*est](https://www.ester.ee/record=b5701420*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.53/2024> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/068530be-4810-4489-9604-fb838d298b45>

**Open environmental data assimilation under unknown uncertainty and multiple spatio-temporal scales [Electronic resource] = Keskkonna avaandmete assimilatsioon tundmatu määramatuse ning erinevate aeg-ruumi skaalade korral**

Miasayedava, Lizaveta 2024 [https://www.ester.ee/record=b5673370\\*est](https://www.ester.ee/record=b5673370*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9084dbdf-dadb-4f0c-b146-781bc6a5c487> <https://doi.org/10.23658/taltech.13/2024>

**Open government data co-created public services = Avaliku sektori avaandmete põhjal koosloodud avalikud teenused**

McBride, Keegan David Braun 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e75082ae-9115-48c0-9526-09466e8a6698>

**Operational semantics of weak sequential composition = Nõrga jadakompositsiooni operatsioonsemantika**

Maarand, Hendrik 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/40485316-9724-464b-9428-5686ad3814eb>

**Opportunities and challenges arising from adapting to external discourses, policies, and instruments aimed for sustainability transitions: case studies from Estonia = Jätkusuutlikkusele ülemineku võimalused ja väljakutsed väliste diskursuste, poliitikate ja instrumentidega kohandumisel: juhtumianalüüsid Eestist**

Valdmaa, Kaija 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/af5c8a6f-3da8-4d49-9c93-128515d952a2>

**Optical detection methods for droplet microfluidic applications = Optilised tuvastusmeetodid tilkade mikrofluidiliste rakenduste jaoks**

Pärnamets, Kaiser 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.31/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffb85150-fb85-4a7c-b130-0d7f2c3b7fb5> [https://www.ester.ee/record=b5569973\\*est](https://www.ester.ee/record=b5569973*est)

**Optical spectrum services in Open Disaggregated Transport Networks = Optilise spektri teenused avatud laine pikkustihendus võrkudes**

Kaeval, Kaida 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.13/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aeb5432f-9aff-4683-bcd6-1bc5b04432d0> [https://www.ester.ee/record=b5557127\\*est](https://www.ester.ee/record=b5557127*est)

**Optimising analytical methods for the determination of carbohydrates and their derivatives in diverse fermented matrices = Analüütiliste meetodite optimeerimine süsivesikute ja nende derivaatide määramiseks erinevates fermenteeritud matriksites**

Pismennõi, Dmitri 2024 <https://doi.org/10.23658/taltech.36/2024> [https://www.ester.ee/record=b5691562\\*est](https://www.ester.ee/record=b5691562*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/24b3f641-4305-4142-b258-3922096bcbd7>

**Optimization of aqueous media treatment with pulsed corona discharge : hydrodynamics and kinetics conformed with the discharge parameters and energy efficiency = Impulss koroona elektrilahenduse optimeerimine vesikeskkonna töötlemiseks : hüdrodünaamika ja kineetika lähtuvalt elektrilahenduse parameetritest ning energia efektiivsusest**

Tikker, Priit 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.42/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/00388653-484b-41dd-bcb7-a67df7b65d6e> [https://www.ester.ee/record=b5508894\\*est](https://www.ester.ee/record=b5508894*est)

**Ordovician and Silurian trace fossils of Estonia = Ordoviitsiumi ja Siluri ajastu jäljekivistised Eestis**

Toom, Ursula 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e8c71b8a-d696-4ef1-aa09-70f6543a5e6f>

**Organocatalytic enantioselective synthesis of N-alkylated indoles = Organokatalüütiline enantioselektiivne N-alküleeritud indoolide süntees**

Trubitsõn, Dmitri 2021 [https://www.ester.ee/record=b5459634\\*est](https://www.ester.ee/record=b5459634*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0f4eb334-fce4-4178-9d7c-eac98677e646> <https://doi.org/10.23658/taltech.46/2021>

**Overheating prevention and daylighting in buildings without mechanical cooling = Ülekuumenemise vältimine ja loomuliku valguse tagamine mehaanilise jahutusega hoonetes**

Simson, Raimo 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1bbdb4ba-33ef-4596-a0bd-dcb6653bc81a>

**Oxidation of aqueous organic molecules in gas-phase pulsed corona discharge : impact of operation parameters = Orgaaniliste molekulide oksüdeerimine gaasifaasilise koroona-impulss elektrilahendusega : töörežiimi parameetrite mõju**

Onga, Liina 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.26/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3cbfe919-6281-4331-8fcb-d4dbb0de1b4c> [https://www.ester.ee/record=b5499812\\*est](https://www.ester.ee/record=b5499812*est)

**Oxidative ring-cleavage reactions of cyclopropanols and their application for the synthesis of bioactive cyclopeptides = Tsüklopropanoolide oksüdeerivad tsükliavamisreaktsioonid ja nende rakendus bioaktiivsete tsüklopeptiidide sünteesil**

Elek, Gabor Zoltan 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/969fcbcb0-1eb5-491e-9f23-5d6040090e0b>

**P2X4 and P2X7 receptors in evolution, physiology, inflammation, and autoimmunity = P2X4 ja P2X7 retseptorid evolutsiooni, füsioloogia, põletiku ja autoimmuunsuse kontekstis**

Rump, Airi 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.53/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d5c7f19b-53ae-4010-9249-2aa0b04b898e> [https://www.ester.ee/record=b5645330\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645330*est)

**Partial and relational algebraic theories = Osalised ja relatsioonilised algebralised teooriad**

Nester, Chad Mitchell 2024 [https://www.ester.ee/record=b5650413\\*est](https://www.ester.ee/record=b5650413*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/696327ea-955a-45ad-bf93-bca34084131f> <https://doi.org/10.23658/taltech.4/2024>

**Pathways and distribution of microplastic in the Eastern Baltic Sea = Mikroplasti levik ja jaotused Läänemere idaosas**

Mishra, Arun 2025 [https://www.ester.ee/record=b5748117\\*est](https://www.ester.ee/record=b5748117*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/926a58d0-78e8-4c52-9df7-8fad0dbf4c4c> <https://doi.org/10.23658/taltech.36/2025>

**Peirce's existential graphs and the logic of string diagrams = Peirce'i eksistentsiaalsed graafid ja nõõridiagrammide loogika**

Haydon, Nathan Joseph 2024 [https://www.ester.ee/record=b5685581\\*est](https://www.ester.ee/record=b5685581*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f7f55e15-7a58-4e7f-a112-910d6a943f7f> <https://doi.org/10.23658/taltech.31/2024>

**Performance of ceramic-metal composites as tool materials for friction stir welding = Keraamilis-metalsed komposiidid otshöõrdkeevituse tööriista materjalidena**

Kolnes, Mart 2020 [https://www.ester.ee/record=b5391663\\*est](https://www.ester.ee/record=b5391663*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/407d051a-6584-41fe-8c27-2ddcbcd8d902>

**Performance of timber structures protected by traditional plaster systems in fire = Traditsioonilise krohvisüsteemiga kaetud puitkonstruktsioonide tulepüsivus**

Liblik, Johanna 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.23/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/04402806-2eda-4ebe-a5bc-54d1815ec49d> [https://www.ester.ee/record=b5561689\\*est](https://www.ester.ee/record=b5561689*est)

**Phase equilibria of complex mixture in the context of unconventional fuel resources = Komplekssete segude faaside tasakaalud mittekonventsionaalsete energiaallikate tehnoloogiates**

Mozaffari, Parsa 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.61/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/44cfd577-8d43-4408-9542-7fe74ce90e35> [https://www.ester.ee/record=b5524952\\*est](https://www.ester.ee/record=b5524952*est)

**Photo- and Electropolymerization Approaches for Molecular Imprinting of a Neurotrophic Factor Protein = Foto- ja elektropolümeerisatsiooni meetodid neurotroofsete tegurite molekulaarseks jäljendamiseks**

Kidakova, Anna 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2ca7105c-05df-4af9-91cc-0e85d3840dc2>

**Photovoltaic modules, design and manufacturing = Fotoelektrilised moodulid, disain ja tootmine**

Tšukrejev, Pavel 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.45/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a5fe0434-e0d3-4bec-9a61-4444d3d51901> [https://www.ester.ee/record=b5574956\\*est](https://www.ester.ee/record=b5574956*est)

**Photovoltaic string converter with universal compatibility with AC and DC microgrids = Alalis- ja vahelduvvoolu mikrovõrkudega ühilduv universaalne muundur päikese-elektrijaamadele**

Matiushkin, Oleksandr 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.27/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b818b684-924e-4fda-b414-fe8b7adba165> [https://www.ester.ee/record=b5502078\\*est](https://www.ester.ee/record=b5502078*est)

**Phytomining of rare earth elements : dynamics of rhizosphere processes and element interactions in the soil = Haruldaste muldmetallide fütokaevandamine : risosfääri protsesside ja geokeemiliste protsesside dünaamika pinnases**

Monei, Nthathi Lilian 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.65/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae5a3629-d857-411e-86d5->

9778767e7f64 [https://www.ester.ee/record=b5567493\\*est](https://www.ester.ee/record=b5567493*est)

**Place Recommendation with Geo-tagged Photos = Geomärgistega fotode kaevandamine reisisoovitusteks**  
Järv, Priit 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11837157-6303-4200-b080-c682e65b39e0>

**Place-based innovation in place-blind innovation policy context = Kohapõhine innovatsioon kohapimeda innovatsioonipoliitika kontekstis**

Müür, Jaanus 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.70/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1c1fddc9-0d55-4a06-85d2-31906b0322b3>  
[https://www.ester.ee/record=b5527840\\*est](https://www.ester.ee/record=b5527840*est)

**Plant mediated synthesis of silver-based nanoparticles and their use as antimicrobial agent in environmentally-friendly applications = Taime ekstrakti abil sünteesitud hõbedal põhinevad nanoosakesed ning nende kasutus antimikroobse vahendina keskkonnasõbralikes rakendustes**

Küüna, Siim 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.2/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c3a53dca-9a76-4356-810f-2d51e44cdabc5>  
[https://www.ester.ee/record=b5492124\\*est](https://www.ester.ee/record=b5492124*est)

**Postglacial Climate Change in Eastern Europe : Focus on Chironomid-based Reconstruction of Summer Temperatures and Continentality = Pärastjääaja kliimamuutus Ida-Euroopas : fookus Hironomiidide-põhisele suvetemperatuuride ja kontinentaalsuse rekonstruktsioonile**

Bakumenko, Varvara 2025 [https://www.ester.ee/record=b5757545\\*est](https://www.ester.ee/record=b5757545*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6fdd0fb0-4152-4502-944e-c0ab7af0b10d> <https://doi.org/10.23658/taltech.53/2025>

**Predictive systems using machine learning tools to forecast adverse events during medical stays = Ennustavad süsteemid, mis kasutavad masinõppe vahendeid kõrvalekallete prognoosimiseks haiglas viibimise ajal**

Bignoumba, Nzamba 2024 <https://doi.org/10.23658/taltech.49/2024> [https://www.ester.ee/record=b5700796\\*est](https://www.ester.ee/record=b5700796*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/19abb999-27b2-46a1-8fe6-1f1c43a5fe0d>

**Production and properties of additively manufactured electrical machine cores = Kihltisandus meetodil valmistatud elektrimasinate magnetsüdamikud ja nende omadused**

Tiismus, Hans 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.49/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a6cde04-f268-42c1-95d7-b9a43dd70046>  
[https://www.ester.ee/record=b5511687\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511687*est)

**Proof theory of semi-substructural logics = Pool-allstruktuursete loogikate tõestusteooria**

Wan, Cheng-Syuan 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/34f5f36e-f48f-400b-bca1-2a59ac30c392>  
[https://www.ester.ee/record=b5752421\\*est](https://www.ester.ee/record=b5752421*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.43/2025>

**Properties of CuSbSe<sub>2</sub> and Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> absorber materials for solar cell applications = Päikesepatarei absorbermaterjalide CuSbSe<sub>2</sub> ja Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> omaduste uurimine**

Penežko, Aleksei 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.74/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8767ee79-5fa2-4d9a-a63a-73835304d779>  
[https://www.ester.ee/record=b5528448\\*est](https://www.ester.ee/record=b5528448*est)

**Prospects for operational efficiency of European regional airports in passenger air transport = Reisijate lennutranspordi tõhususe väljavaated Euroopa piirkondlikes lennujaamades**

Nõmmik, Allan 2020 [https://www.ester.ee/record=b5382395\\*est](https://www.ester.ee/record=b5382395*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f5636945-bdd7-4f26-9807-dcd9dd3f3768>

**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](https://www.ester.ee/record=b5638799*est)

**Pulsed laser deposition of Zn(O,Se) layers for optoelectronic applications = Impulsslaser-sadestatud Zn(O,Se) kiled optoelektronseteks rakendusteks**

Ibrahim, Akram Abdalla Mohammed 2021 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0d07be7f-3737-4350-9de4-80f32df036de>  
[https://www.ester.ee/record=b5470705\\*est](https://www.ester.ee/record=b5470705*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.57/2021>

**Quantification of the reaction of Estonian beaches to changing wave loads = Eesti rannikute reaktsioon muutuvatele lainekoormustele**

Eelsalu, Maris 2020 [https://www.ester.ee/record=b5368081\\*est](https://www.ester.ee/record=b5368081*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f73e001a-2f7c-4832-a4b0-ea10a4894ab6>

**Quantum dynamics of noble gas atoms and methane in the molecular cavity of fullerene : terahertz spectroscopy study = Vääriskaasi aatomite ja metaani kvantdünaamika fullereeni molekulaarses õõnsuses : terahertsspektroskoopia uurimus**

Jafari, Tanzeeha 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33879cfc-2e32-4b05-bdbc-86e033784086> <https://doi.org/10.23658/taltech.6/2025>  
[https://www.ester.ee/record=b5728363\\*est](https://www.ester.ee/record=b5728363*est)

**Quasi-Z-source based string inverter for residential photovoltaic application = Kvaasi-impedants tüüpi allikaga muundur kodumajapidamistes kasutatavatele päikesepaneelidele**

Santasheva, Elena 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12312>

**Radar remote sensing of meteo-marine parameters in the Baltic Sea = Laine- ja tuuleväljade määramine Läänemeres radarkaugseire andmetest**

Rikka, Sander 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12168>

**Radio access network subslicing in closed control loop for improved slice performance management = Raadiojuurdepääsu võrguviilu alamviilutamine suletud juhtimisahelas**

Kulmar, Marika 2024 <https://doi.org/10.23658/taltech.2/2024> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38b22df5-0884-4c20-941e-2562491879e5> [https://www.ester.ee/record=b5649442\\*est](https://www.ester.ee/record=b5649442*est)

**Rational design of carbonaceous MOF-based materials for chemo- and electrocatalytic applications = Süsinikurikastel, metall-orgaanilistel võrestikel põhinevate materjalide disain ja nende kasutuselevõtt kemo- ja elektrokatalüütistes rakendustes**

Ping, Kefeng 2021 [https://www.ester.ee/record=b5422148\\*est](https://www.ester.ee/record=b5422148*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9e1da64d-2d8b-403d-a7ae-73c023b9602c> <https://doi.org/10.23658/taltech.21/2021>

**Readiness assessment for BIM-based building permits using multiple criteria analysis = BIM-i põhiste ehituslubade valmiduse hinnang hulgikriteeriumide analüüsi meetodil**

Ullah, Kaleem 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.58/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8d451da3-63a5-4ba4-ad2d-7f180a988b8c> [https://www.ester.ee/record=b5524665\\*est](https://www.ester.ee/record=b5524665*est)

**Realisation of energy renovation targets of Estonian apartment buildings = Eesti korterelamute renoveerimisel energiatõhususe eesmärkide saavutamine**

Hamburg, Anti 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.18/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/790db206-2bfe-4ec0-9476-cb1a3dc09400> [https://www.ester.ee/record=b5497566\\*est](https://www.ester.ee/record=b5497566*est)

**Rearrangement of energy metabolism during differentiation of cancer cells = Energiametabolismi ümberkorraldamine kasvajakude diferentseerimisel**

Klepinina, Ljudmila 2021 [https://www.ester.ee/record=b5431661\\*est](https://www.ester.ee/record=b5431661*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3e83abfb-09c5-43ff-9a68-a44c5a5c9e9d> <https://doi.org/10.23658/taltech.24/2021>

**Reconfigurable manufacturing based on autonomously moving collaborative robot solutions = Autonoomselt teiseldataval koostööroboti lahendusel põhinev ümberseadistatav tootmine**

Vaher, Kristo 2025 [https://www.ester.ee/record=b5574954\\*est](https://www.ester.ee/record=b5574954*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ebaeab4-0171-4da1-8e5b-4e44663dc679> <https://doi.org/10.23658/taltech.40/2025>

**Reimagining the digital welfare state through experimental governance : adapting to the new era of work = Digitaalse heaoluriigi ümbermõtestamine katsetava valitsemise kaudu : kohanemine uue ajastu tööga**

Vallistu, Johanna 2025 [https://www.ester.ee/record=b5739631\\*est](https://www.ester.ee/record=b5739631*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3e3e78e1-38dd-4c10-ae35-2b9f1f0dd8aa> <https://doi.org/10.23658/taltech.23/2025>

**Reluctant co-producers of public services : understanding micro-level dynamics = Tõrksus avalike teenuste koosloomes : mikrotasandi dünaamikad**

Surva, Laidi 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.42/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ca5f62cb-248c-482f-8fcb-0440b5e4cf3d> [https://www.ester.ee/record=b5570844\\*est](https://www.ester.ee/record=b5570844*est)

**Remote sensing and modelling of wind waves in semi-enclosed seas = Tuulelainete kaugseire ja modelleerimine poolsuletud merealadel**

Najafzadeh, Fatemeh 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.64/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f00ab062-2512-47e0-91c1-c871163f58d2> [https://www.ester.ee/record=b5525225\\*est](https://www.ester.ee/record=b5525225*est)

**Research and development of computational-intelligence-based safety Systems for ground vehicles = Tehisintellekti meetoditel põhinevate ohutussüsteemide uurimine ja arendamine maapealsete sõidukite jaoks**

Aksjonov, Andrei 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12389>

**Research and development of electricity auction for microgrids = Mikrovõrkude elektrioksjoni uurimine ja väljatöötamine**

Korõtko, Tarmo 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12306>

**Research and development of energy storage control strategies for residential area microgrids = Energiasalvestite juhtimisstrateegiate uurimine ja arendamine elamupiirkondade mikrovõrkudele**

Häring, Tobias 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.21/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f8a267fc-bc0b-43be-80d0-b10d151d4174> [https://www.ester.ee/record=b5499801\\*est](https://www.ester.ee/record=b5499801*est)

**Research and development of explicit demand flexibility management methods for ventilation systems = Ventilatsioonisüsteemidele otsese energiapiaindlikkuse juhtimismeetodite uurimine ja arendamine**

Maask, Vahur 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.70/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0aa8feb6-5799-4f78-a035-a0f3d01f4127>

[https://www.ester.ee/record=b5645517\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645517*est)

**Research and development of measurement solution and methodology for assessment of light reflection from surfaces =**  
**Mõõtelahenduse ja -metoodika uurimine ning arendamine pindadelt valguse peegeldumise hindamiseks**

**Varjas, Toivo** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5473279\\*est](https://www.ester.ee/record=b5473279*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8a29147b-e21f-4273-aa1e-424bce74d20e>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.60/2021>

**Research and development of quantification methods for aggregated energy flexibility =**  
**Agregeeritud energiapaindlikkuse kvantifitseerimismeetodi uurimine ja arendamine**

**Plaum, Freddy** 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3e244995-0b3a-4efd-8f68-6e7e4268576f> [https://www.ester.ee/record=b5746292\\*est](https://www.ester.ee/record=b5746292*est)  
<https://doi.org/10.23658/taltech.28/2025>

**Research and implementation of electrical bioimpedance measurement solutions =**  
**Elektrilise bioimpedantsi mõõtmise lahenduste uurimine ja teostus**

**Abdullayev, Anar** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5761789\\*est](https://www.ester.ee/record=b5761789*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/226117d6-34fd-4039-8abb-fad105fca61c>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.70/2025>

**Research funding reforms in the Baltic States : institutional heritage, internationalisation and competition from 1988 to mid-2010s =**  
**Teadusrahastuse reformid Balti riikides : institutsionaalne pärand, rahvusvahelistumine ja konkurents perioodil 1988 kuni 2010-ndate keskpaik**

**Tõnismann, Teele** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.13/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cb16bd71-6a62-4c0b-a86a-13e2b42788d0> [https://www.ester.ee/record=b5516347\\*est](https://www.ester.ee/record=b5516347*est)

**Residential energy management system to support increased renewable penetration =**  
**Taastuvenergiaallikate kasutustihedust toetav energiahaldussüsteem**

**Shabbir, Noman** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.37/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2c178a6b-f918-4932-bd1b-48fefb7fc7aa>  
[https://www.ester.ee/record=b5503996\\*est](https://www.ester.ee/record=b5503996*est)

**Reviewing the costs of multichannel elections : Estonian parliamentary elections 2019**

**Krivosova, Iuliia; Duenas Cid, David; Krimmer, Robert Johannes** Fifth International Joint Conference on Electronic Voting : E-Vote-ID 2020, 6-9 October 2020 : proceedings 2020 / p. 356-357 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/593d1e1a-9bbc-439b-afdc-f72abfcc8afa>

**Robust PID controller design for continuous-time systems via reduced routh parameters =**  
**Pidevaja süsteemide robustse PID kontrolleri süntees taandatud Routh parameetrite kaudu**

**Artemtšuk, Igor** 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?13259>

**Robust Web annotations in support of knowledge co-creation =**  
**Töökindlad veebiannotatsioonid teadmiste ühisloome toetamiseks**

**Pattanaik, Vishwajeet** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.40/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/763881f8-c5a1-4098-807c-ac39d02742b9> [https://www.ester.ee/record=b5507460\\*est](https://www.ester.ee/record=b5507460*est)

**The role of Enhancers in the regulation of brain-derived neurotrophic factor transcription =**  
**Enhanseralade roll aju-päritolu neurotroofse teguri transkriptsiooni regulatsioonis**

**Avarlaid, Annela** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5691778\\*est](https://www.ester.ee/record=b5691778*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/108d17a6-795d-4bc3-8e2b-95ba9585e849> <https://doi.org/10.23658/taltech.34/2024>

**Role of metal ions in amyloidogenic properties of insulin and superoxide dismutase =**  
**Metallioonide roll insuliini ja superoksiidi dismutaasi amüloidoogeensetes omadustes**

**Gavrilova, Julia** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.44/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/693de590-2d9f-43d6-989e-ebac0544151d>  
[https://www.ester.ee/record=b5511706\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511706*est)

**The roles of TIMELESS protein and DNA polymerase epsilon in DNA replication initiation in human cells =**  
**TIMELESS valgu ja DNA polümeraasi epsiloni rollid DNA replikatsiooni initsiatsioonis inimese rakkudes**

**Vipat, Sameera Anant** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5748109\\*est](https://www.ester.ee/record=b5748109*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1af501a7-c87f-4e13-8ab6-a0f9d33a38c6> <https://doi.org/10.23658/taltech.38/2025>

**Runup of nonlinear waves of different shapes on a plane beach including effects of dispersion and wave breaking =**  
**Laine dispersiooni ja murdumise mõju mittelineaarsete lainete uhtekõrgusele erineva kujuga lauetel randadel**

**Abdalazeez, Ahmed** 2020 [https://www.ester.ee/record=b5383220\\*est](https://www.ester.ee/record=b5383220*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f270a84e-32a3-4b08-9717-4de9e57b59d1>

**Safety culture framework for nursing and care institutions =**  
**Ohutuskultuuri raamistik hooldusteenuseid pakkuvate asutuste näitel**

**Sepp, Jaana** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5470707\\*est](https://www.ester.ee/record=b5470707*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fc3fa831-46eb-401a-a90a-ac61505dd8c3>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.54/2021>

## **Sales dashboard project**

Allas, Ander; Luik, Liis; Laansoo, Liina AI IN BUSINESS : proceedings of the scientific workshop on business implications of artificial intelligence, June 7, 2022 2022 / p. 43-46 [https://www.ester.ee/record=b5506022\\*est](https://www.ester.ee/record=b5506022*est)

**Scenario-based validation of safety and performance of an autonomous vehicle by a software in loop simulation method = Autonomse sõiduki ohutuse ja jõudluse stsenaariumipõhine valideerimine tsükli simulatsiooni meetodi abil**  
Malayjerdi, Mohsen 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.43/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5d3435ba-8ce1-4da6-8d16-4b279e88c861> [https://www.ester.ee/record=b5574240\\*est](https://www.ester.ee/record=b5574240*est)

**Scheduling in radio resource management for massive machine-type communications = Raadioressursside planeerimine massiivse masin-masin tüüpi kommunikatsiooni korral**  
Mwakwata, Collins Burton 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.32/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e62dd1a5-5791-487b-b5f6-0d983f37a7d5> [https://www.ester.ee/record=b5502362\\*est](https://www.ester.ee/record=b5502362*est)

**Screen-printed pH sensors based on ruthenium(IV) oxide for measurement in food samples = Ruteenium(IV) oksiidil põhinevad siiditrükiga pH-andurid toiduproovide mõõtmiseks**  
Lazouskaya, Maryna 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.14/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/13a783ac-9372-4e8d-a9de-22930694acd3> [https://www.ester.ee/record=b5553936\\*est](https://www.ester.ee/record=b5553936*est)

**Securing digital government : towards governance mechanisms for e-state resilience = Digitaalse valitsuse turvalisus : valitsemismehhanismid e-riigi vastupidavuse tagamiseks**  
Skierka-Canton, Isabel 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.40/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e555dd12-dcfd-482f-9a46-908a9bf2cdb0> [https://www.ester.ee/record=b5568988\\*est](https://www.ester.ee/record=b5568988*est)

**Security-aware physical synthesis of integrated circuits = Integraallülituste turvateadlik füüsiline süntees**  
Perez, Tiago Diadami 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.4/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/440f41fd-0950-4b5c-8e47-4f75a754cdae> [https://www.ester.ee/record=b5536743\\*est](https://www.ester.ee/record=b5536743*est)

**Sensory and sustainability challenges in the consumption of plant-based alternatives : a focus on plant-based beverages = Sensoorika ja jätkusuutlikkusega seotud väljakutsed taimsete alternatiivide tarbimises taimsete jookide näitel**  
Vaikma, Helen 2025 [https://www.ester.ee/record=b5749023\\*est](https://www.ester.ee/record=b5749023*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/45cd8f8e-38ca-4a4c-a314-df6b78ba70d5> <https://doi.org/10.23658/taltech.39/2025>

**Severe plastic deformation of metals by using high pressure torsion extrusion = Metallide süvaplase deformeerimine kõrgsurve-väändeekstrusiooni meetodil**  
Omranpour Shahreza, Babak 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e74f8a8e-4021-4cd2-b1f0-cb91d05b9a56>

**A sign-theoretic study of mental imagery = Kujutluse märgiteoreetiline käsitus**  
Družinina, Jelena 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12838>

**Slotted-in steel plate connections with dowels in cross-laminated timber shear walls = Sissefreesitud terasplaadiga naagellitid ristkihtliimpuidust jäikusseintes**  
Tuhkanen, Eero 2021 [https://www.ester.ee/record=b5423477\\*est](https://www.ester.ee/record=b5423477*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/25d2c18f-714e-4116-87c4-c897b2fc5753> <https://doi.org/10.23658/taltech.20/2021>

**Small states and knowledge governance: the case of Latvia = Väikeriigid ja teadmiste juhtimine: Läti juhtum**  
Muižniece, Lauma 2021 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/572e5a1e-7ee2-4b04-a3f0-f10c8ff4e651> [https://www.ester.ee/record=b5451115\\*est](https://www.ester.ee/record=b5451115*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.38/2021>

**Smart cyber-physical system for personal manufacturing = Tark küberfüüsikaline süsteem personaalseks tootmiseks**  
Vedešin, Anton 2020 [https://www.ester.ee/record=b5386400\\*est](https://www.ester.ee/record=b5386400*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4dec3f85-ca80-4b07-ba18-0bec34669868>

**Smart Energy System efficiency improvement through combined heat and power production flexibility = Targa energiasüsteemi efektiivsuse parendamine läbi koostootmise paindlikkuse tõstmise**  
Lepiksaar, Kertu 2024 [https://www.ester.ee/record=b5685162\\*est](https://www.ester.ee/record=b5685162*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1bf329b0-baf7-4581-866e-fbc147c44d6c> <https://doi.org/10.23658/taltech.24/2024>

**Smart terrain perception using hyperspectral imaging = Hüperspektraal-pilditehnika maastiku nutikaks tajumiseks**  
Liyanage, Dhanushka Chamara 2021 [https://www.ester.ee/record=b5472281\\*est](https://www.ester.ee/record=b5472281*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e94dc880-2e42-4203-8ddf-9f26b4b0f301> <https://doi.org/10.23658/taltech.58/2021>

**Solid-State Electrolytes for Fluoride-ion Batteries = Tahked elektrolüüdid fluoriidioon akudele**  
Molaiyan, Palanivel 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/17026f91-1ab4-4794-862b-a326f5d4c460>

**Some novel algorithms for processing sensor array output signals = Uudsed algoritmid antennivõre väljundsignaali töötlemiseks**

**Tart, Allan** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5432623\\*est](https://www.ester.ee/record=b5432623*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/531692ce-bea0-44ef-afa5-43048e728052>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.26/2021>

**Spatially resolved opto-electronical investigations of monograin layer solar cells = Monoteralliste päikesepatareide ruumilise lahutusega optoelektronsed uuringud**  
**Neubauer, Christian** 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?11900>

**Specialized cyber red team responsive computer network operations = Vastutegevusele orienteeritud punase meeskonna küberoperatsioonid**  
**Blumbergs, Bernhards** 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?12015>

**Spin-waves in magnetoelectric materials with strong single-ion anisotropy = Spinn-lained tugeva anisotroopiaga magnetelektrilistes materjalides**  
**Peedu, Laur** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.69/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b0fe0699-1bc6-407d-bcce-2d0600f4ddd4>  
[https://www.ester.ee/record=b5527933\\*est](https://www.ester.ee/record=b5527933*est)

**Stability of compressed steel elements in fire conditions : a probabilistic approach = Surutud teraselementide stabiilsus tulekahju olukorras : tõenäosuslik käsitus**  
**Kervališvili, Andrei** 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6f604774-d082-4716-8986-5af1d4ab2922>

**Stalinist urban ensembles in East Estonian oil-shale mining and industrial town centres : formation mechanisms and urban space identity as the potential for spatial development = Ida-Eesti põlevkivikaevandus- ja -tööstuslinnade keskuste stalinistlikud linnaansamblid : kujunemise mehhanismid ja linnaruumi identiteet kui ruumilise arengu potentsiaal**  
**Sultson, Siim** 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f8a2b077-c4da-4164-83b2-34fb44fd331f>

**State estimation and control for small low-cost autonomous underwater vehicles = Meetodid olekute hindamiseks ja juhtimiseks soodsa hinnaga autonoomsetele allveerobotitele**  
**Meurer, Christian** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5435482\\*est](https://www.ester.ee/record=b5435482*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/717111f2-51e3-4176-b0b8-b369064b26a2> <https://doi.org/10.23658/taltech.27/2021>

**Structural and catalytic aspects of the catalase-related fatty acid hydroperoxide lyase = Katalaasilaadse hüdroperoksiidülaasi struktuursed ja katalüütilised omadused**  
**Teder, Tarvi** 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8a4b253d-68e4-41e5-bcc4-273e9f2fa3d2>

**Structure modification and applications of sustainable ionic liquids-based molecular platforms = Jätkusuutlike ioonvedelikepõhiste molekulaarsete platvormide struktuuri muutmine ja rakendused**  
**Kapitanov, Illia** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5712448\\*est](https://www.ester.ee/record=b5712448*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.66/2024>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c58bf69b-bd9a-4dd4-83e8-c9d6a609a7df>

**Studies of the Drosophila basic helix-loop-helix transcription factor Daughterless and its mammalian homologue Transcription factor 4 = Äädikakärbsse aluselise heeliks-ling-heeliks transkriptsioonifaktori Daughterless ja tema imetaja homoloogi Transkriptsioonifaktor 4 uuringud**  
**Tamberg, Laura** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.44/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/111b86e4-abe4-47d5-8bca-af7503d4ca24>  
[https://www.ester.ee/record=b5573303\\*est](https://www.ester.ee/record=b5573303*est)

**Study of Cu<sub>2</sub>Ge(S,Se)<sub>3</sub> and Cu<sub>2</sub>CdGe(S,Se)<sub>4</sub> monograin powders for photovoltaic applications = Cu<sub>2</sub>Ge(S,Se)<sub>3</sub> ja Cu<sub>2</sub>CdGe(S,Se)<sub>4</sub> monoterapulbrite uurimine ning kasutamine päikesepatareides**  
**Li, Xiaofeng** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.17/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/54ffb72b-bac3-433f-b3bc-30a94df83592>  
[https://www.ester.ee/record=b5499086\\*est](https://www.ester.ee/record=b5499086*est)

**“SupAssistant” virtual assistant for customers and staff**  
**Rennik, Ingmar** AI IN BUSINESS : proceedings of the scientific workshop on business implications of artificial intelligence, June 7, 2022 2022 / p. 72-75 : ill [https://www.ester.ee/record=b5506022\\*est](https://www.ester.ee/record=b5506022*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2096bada-661d-4928-99a7-bfbce51825d8>

**Surface vessel localization from wake measurements = Laevade asukoha ja liikumise parameetrite määramine laevalainete salvestustest**  
**Rätsep, Margus** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5729084\\*est](https://www.ester.ee/record=b5729084*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f2a0e889-2719-4239-af66-393de661ad79>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.7/2025>

**Sustainable synthesis and dearomatization of oxygen-containing aromatic compounds = Hapnikku sisaldavate aromaatsete ühendite jätkusuutlik süntees ja dearomatiseerimine**  
**Kooli, Anni** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.63/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2ea7f80b-5fa8-4120-8667-c7d3641bbdcd>  
[https://www.ester.ee/record=b5524475\\*est](https://www.ester.ee/record=b5524475*est)

**Symmetry breaking revealed by THz spectroscopy of magnetic excitations = Sümmetria rikumiste avaldumine magnetergastuste teraherts-spektrites**

**Amelin, Kirill** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.47/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/15f23ccb-625a-455f-8592-b61b2da787d1>  
[https://www.ester.ee/record=b5511839\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511839*est)

**Synergistic mechanisms and toxicity profiles of silver and copper nanoparticles for the development of novel antimicrobial materials = Vase ja hõbeda nanoosakeste sünergilise koosmõju mehhanismid ja rakendamine uute antimikroobsete materjalide arendamiseks**

**Vasiliev, Grigory** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.28/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/50c08f30-1077-456a-8e2b-c9f43447d616>  
[https://www.ester.ee/record=b5568720\\*est](https://www.ester.ee/record=b5568720*est)

**Synthesis and characterization of tetrahedrite Cu<sub>10</sub>Cd<sub>2</sub>Sb<sub>4</sub>S<sub>13</sub> monograin powders for photovoltaic applications = Tetraedriitsete Cu<sub>10</sub>Cd<sub>2</sub>Sb<sub>4</sub>S<sub>13</sub> monoterapulbrite süntees ja iseloomustamine kasutamiseks päikesepatareides**

**Ghisani, Fairouz** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.45/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/916bb43a-3742-40c3-b91a-06a06cafd299>  
[https://www.ester.ee/record=b5507330\\*est](https://www.ester.ee/record=b5507330*est)

**Synthesis of chiral urea-based macrocycles and their application as molecular containers = Kiraalsete urea-põhiste molekulaarsete mahutite süntees ja rakendus**

**Mishra, Kamini Atindrakumar** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.20/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b07b0d8d-888b-420d-839e-a809b9d5cfce> [https://www.ester.ee/record=b5500524\\*est](https://www.ester.ee/record=b5500524*est)

**Synthesis of modified resins based on resorcinol and oil shale alkylresorcinols : structure and properties = Modifitseeritud vaikude süntees resortsinooli ja põlevkivi alküülresortsinoolide alusel : struktuur ja omadused**

**Jurkeviciute, Ana** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5667168\\*est](https://www.ester.ee/record=b5667168*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bccf3a68-0f32-44d8-966a-d5e25ae1dc26> <https://doi.org/10.23658/taltech.10/2024>

**Synthesis, characterisation and catalytic activity of enantiopure triazole based halogen bond donors = Enantiomeerselt puhaste triasooli-põhiste halogeensideme doonorite süntees, iseloomustamine ja katalüütiline aktiivsus**

**Kaasik, Mikk** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4a5fa759-84c8-45b0-ade1-a1a887b8e91b>

**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>

**System level optimizations in wearable wireless networks = Kantavate seadmete võrkude süsteemi tasemel optimeerimine**

**Khan, Rida** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5403571\\*est](https://www.ester.ee/record=b5403571*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5d6402a5-a537-4bf4-a5e0-988b8685228b>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.10/2021>

**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](https://www.ester.ee/record=b5645221*est)

**Techniques for robust routing, communication and computation in multiprocessor systems = Robustse marsruutimise, side ja arvutuse tehnikad mitneprotsessorilistes süsteemides**

**Janson, Karl** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5396084\\*est](https://www.ester.ee/record=b5396084*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c9091d5c-dcd8-4b21-95a7-84ead85241e6>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.3/2021>

**The curse of knowledge? Does having more technology skills lead to less trust towards voting?**

**Solvak, Mihkel; Krimmer, Robert Johannes** Fourth International Joint Conference on Electronic Voting : E-Vote-ID 2019 : 1-4 October 2019, Lochau/Bregenz, Austria : proceedings 2019 / p. 204-207 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?13563>

**The demise of eGovernment maturity models : framework and case studies = E-valitsemise küpsusmodelite ammendumine : raamistik ja juhtumianalüüsid**

**Meyerhoff Nielsen, Morten** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4340ac52-0457-40fc-aa7f-2112d107cc8b>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.20/2020>

**The effect of cidermaking practices on ester production by yeast = Siidri valmistamise tingimuste mõju estrite tootmisele pärmide poolt**

**Rosend, Julia** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5453385\\*est](https://www.ester.ee/record=b5453385*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/20a90baf-63ea-4dc3-9d59-3278f74798b5>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.44/2021>

**The Effect of Diet and Dietary Fiber on the Human Gut Microbiota in vitro and in vivo = Toitumise ja kiudainete mõju inimese seedetrakti mikrobiotale in vitro ja in vivo**

**Jaagura, Madis** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5468551\\*est](https://www.ester.ee/record=b5468551*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/36a9b389-2501-4e64-a9d2-681d54cbea52>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.50/2021>

**The effect of maternal microbial communities and preterm birth on the development of infant gut microbiota = Ema mikroobikoosluste ja enneaegse sünni mõju imiku seedetrakti mikrobioota kujunemisele**  
Drell, Tiina 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?13447>

**The effectiveness of economic regulation of network industries: the case of Estonia = Võrguettevõtete majandusliku regulatsiooni tulemuslikkus Eesti näitel**

Uukkivi, Raigo 2021 [https://www.ester.ee/record=b5393436\\*est](https://www.ester.ee/record=b5393436*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5436d4cf-9f82-40ec-bdab-9179082e94d3>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.5/2021>

**The permeability of mitochondrial outer membrane and metabolic plasticity in colorectal cancer = Mitokondrite välismembraani läbitavus ja metaboolne plastilisus käärsoolevähis**

Truu, Laura 2024 [https://www.ester.ee/record=b5679407\\*est](https://www.ester.ee/record=b5679407*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1c47ea05-9ec9-4a0b-a7c2-28e8a79afc1e>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.19/2024>

**The space-cyber nexus : ensuring the resilience, security and defence of critical infrastructure = Kosmose ja kübervaldkonna vaheline seos : elutähtsa taristu vastupanuvõime, julgeoleku ja kaitse kindlustamine**

Carlo, Antonio 2024 [https://www.ester.ee/record=b5687577\\*est](https://www.ester.ee/record=b5687577*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aef0d0fa-b76a-431f-800a-0b6b2ba0da74>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.32/2024>

**The study of magnetoelectric effect in multiferroics using THz spectroscopy = Magnetelektrilise nähtuse uurimine multiferroidides THz spektroskoopiaga**

Viirik, Johan 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6742e380-e1c5-4f1e-ae2a-8623a8261393>

**Third International Joint Conference on Electronic Voting : E-Vote-ID 2018 : 2-5 October 2018, Lochau/Bregenz, Austria : proceedings : Co-organized by the Tallinn University of Technology, Karlsruhe Institute of Technology, E-Voting.CC, Gesellschaft für Informatik and Kastel [Online resource]**

**Third International Joint Conference on Electronic Voting E-Vote-ID 2018 : 2–5 October 2018, Lochau/Bregenz, Austria : proceedings**

2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11003>

**A 14 500 - year multi-proxy reconstruction of climate and environment change in eastern Baltics : case study from Southern Estonia : [manuscript]**

Bakumenko, Varvara; Lanka, Anna; Poska, Anneli; Vassiljev, Jüri; Alliksaar, Tiit; Heiri, Oliver; Belle, Simon; Veski, Siim Postglacial Climate Change in Eastern Europe : Focus on Chironomid-based Reconstruction of Summer Temperatures and Continentality = Pärastjääaja kliimamuutus Ida-Euroopas : fookus Hironomiidide-põhisele suvetemperatuuride ja kontinentaalsuse rekonstruktsioonile 2025 / p. 130-176 : ill., map <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6fdd0fb0-4152-4502-944e-c0ab7af0b10d>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/354a970b-7d88-4605-9772-6c372ffef8a8>

**3D printed metal and metal-ceramic cellular lattice structures for wear and thermoacoustic applications = 3D prinditud metall- ja metall-keraamilised kärgvõre struktuurid triboloogilistele- ja termoakustilistele rakendustele**

Holovenko, Yaroslav 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12289>

**Ti-B based composites by spark plasma sintering and selective laser melting = Sädepaagutus- ja selektiivse lasersulatus-tehnoloogia abil valmistatud Ti-B baasil komposiitmaterjalid**

Liu, Le 2021 [https://www.ester.ee/record=b5460101\\*est](https://www.ester.ee/record=b5460101*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2a4de866-52a3-4bef-8c4e-e136c89285a3>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.47/2021>

**TIMELESS recruits the Fork Protection Complex to the replisome during DNA replication initiation in human cells' : [manuscript]**

Vipat, Sameera Anant; Shapovalovaite, Karina; Morgunov, Arthur; Harolikaar, Rohan; Vallo, Sigvard; Moiseeva, Tatiana The roles of TIMELESS protein and DNA polymerase epsilon in DNA replication initiation in human cells = TIMELESS valgu ja DNA polümeraasi epsilon rollid DNA replikatsiooni initsiatsioonis inimese rakkudes 2025 / [17] p <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1af501a7-c87f-4e13-8ab6-a0f9d33a38c6>

**TiO2 thin films by ultrasonic spray pyrolysis for photocatalytic air-cleaning applications = TiO2 õhukesed kiled ultraheli pihustuspürolüüsi meetodil õhu fotokatalüütiliseks puhastamiseks**

Dündar, Ibrahim 2021 [https://www.ester.ee/record=b5408882\\*est](https://www.ester.ee/record=b5408882*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/266d75a3-ff2e-4bcf-aa54-2151511e871f>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.13/2021>

**Towards a convivial built environment : developing an open construction systems framework = Ehituses inimõõtmelisusele ülemineku : avatud ehituse süsteemi raamistik**

Priavoulou, Christina 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b40df326-a809-4e7e-90d3-65afa73cfa51>  
[https://www.ester.ee/record=b5392812\\*est](https://www.ester.ee/record=b5392812*est)

**Towards a theory of value as a commons: production and organisation in times of the digital economy = Ühisvaral põhineva väärtusteooria suunas: tootmine ja korraldus digitaalmajanduse ajastul**

**Pazaitis, Alexandros** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5425357\\*est](https://www.ester.ee/record=b5425357*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/034f402e-719c-4e52-ac47-19417760461> <https://doi.org/10.23658/taltech.28/2021>

**Towards dynamic modeling in immersive environments with assessment of user experiences = Dünaamilised mudelid virtuaalsetes keskkondades ja kasutajakogemuste hindamine**

**Köse, Ahmet** 2020 [https://www.ester.ee/record=b5378018\\*est](https://www.ester.ee/record=b5378018*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4f5fbdbd-21c5-4c6a-94ee-fa8374b5ce3a>

**Toxicological profiling of copper oxide and silver nanoparticles and polyoxometalate ionic liquids with medically relevant bacteria and mammalian cells in vitro = Vaskoksiidi ja hõbeda nanoosakeste ning polüoksometalaat-ioonvedelike toksilisuse uuringud meditsiiniliselt oluliste bakterite ja imetajarakkudega in vitro**

**Kubo, Anna-Liisa** 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?12073>

**Traceable temporo-spatial performance measurement concept for network industries = Tõestatav ja ajas ning ruumis jälgitav tulemuslikkuse mõõtmise kontseptsioon võrguettevõtetele**

**Kuhi, Kristjan** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5429177\\*est](https://www.ester.ee/record=b5429177*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/69a55627-fd5e-44b4-9f5c-1d81d87b90ef> <https://doi.org/10.23658/taltech.22/2021>

**Transcription factors FOXO3 and TCF4 in Huntington's disease = Transkriptisoonifaktorid FOXO3 ja TCF4 Huntingtoni tõves**

**Nurm, Kaja** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5469637\\*est](https://www.ester.ee/record=b5469637*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/07ffb222-9e0b-46ba-ace9-81f821b153a6> <https://doi.org/10.23658/taltech.55/2021>

**Transesterification of monosaccharides with Candida antarctica lipase-B and their use in the synthesis of human milk oligosaccharides = Monosahhariidide ümberesterdamine Candida antarctica lipaas-B abil ja nende kasutamine rinnapiima oligosahhariidide sünteesis**

**Hunt, Kaarel Erik** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5750735\\*est](https://www.ester.ee/record=b5750735*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/27bed832-f63e-4d97-ba29-f816dbe16e43> <https://doi.org/10.23658/taltech.45/2025>

**Transition to where? Exploring the transformative potential of “Cosmolocal technology” in quest of future coexistence = Üleminekud kuhu? “Kosmolokaalse tehnoloogia” transformatiivse potentsiaali uurimine tuleviku koosseksistentsi otsingul**

**Kouvara, Asimina** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5733587\\*est](https://www.ester.ee/record=b5733587*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1449f121-4c8e-4db4-bbad-83558169fe7c> <https://doi.org/10.23658/taltech.11/2025>

**Transmission fiber nonlinearity mitigation in optical communication links using phase-sensitive parametric amplifiers = Edastusfiibri mittelineaarsete mõjutuste vähendamine optilistes sidesüsteemides faasitudlike parameetriliste võimendite abil**

**Astra, Egon** 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2a85df1e-6c58-45ef-8814-29510894bfc3>

**Tribological behavior of hybrid coatings at extreme conditions = Hübridpinnete triboloogiline käitumine ekstreemsetes tingimustes**

**Shaikh, Asad Alamgir** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5434621\\*est](https://www.ester.ee/record=b5434621*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2b9c25e8-2f7f-46ea-859a-366bf4b7f252> <https://doi.org/10.23658/taltech.33/2021>

**Tripped at the finishing line : the Åland Islands internet voting project : [conference paper]**

**Duenas Cid, David; Krivosova, Iuliia; Serrano-Iova, Radu-Antonio; Freire, Marlon; Krimmer, Robert Johannes** Fifth International Joint Conference on Electronic Voting : E-Vote-ID 2020, 6-9 October 2020 : proceedings 2020 / p. 64-79 : ill <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/593d1e1a-9bbc-439b-afdc-f72abfcc8afa>

**Two-photon spectroscopy as a new quantitative protonation probe = Kahefotoonne neeldumisspektroskoopia kui uus kvantitatiivne protoneerimise sond**

**Rammo, Matt** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.21/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f9c53f09-f44d-431c-9c3d-5858e514a3a4> [https://www.ester.ee/record=b5560469\\*est](https://www.ester.ee/record=b5560469*est)

**Uncertainty and measurement in macroeconomics = Ebakindlus ja mõõtmine makroökonoomikas**

**Levenko, Natalia** 2020 [https://www.ester.ee/record=b5386817\\*est](https://www.ester.ee/record=b5386817*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/533f911c-2e5e-485c-b476-3255c3388379>

**Understanding failure in digital health implementation – a case study of Implementing Computerised Cognitive Behaviour Therapy (cCBT) in Estonia = Mõtestades e-Tervise rakendamise ebaõnnestumist - arvutipõhise kognitiivse käitumisteraapia (KKT) rakendamise juhtumiuuring Eestis**

**Sogomonjan, Melita** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5688807\\*est](https://www.ester.ee/record=b5688807*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8c38b3ae-9f7e-492a-9b5a-42abae0e98f2> <https://doi.org/10.23658/taltech.33/2024>

**Understanding the role of 18th century Estonian manor ensembles in contemporary planning and conservation = Eesti 18. sajandi mõisaansamlid 21. sajandi maastikuplaneerimises : avastamine, mõistmine, tõlgendamine**

Nurme, Sulev 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12224> <https://doi.org/10.23658/taltech.32/2019>

**Underwater soundscape analysis in shallow coastal waters = Veealuse helimaastiku analüüs madalates rannikuvetes**  
Prawirasasra, Muhammad Saladin 2024 [https://www.ester.ee/record=b5685069\\*est](https://www.ester.ee/record=b5685069*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.21/2024>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cc4fd2ab-05db-44cf-9cf8-bb73f32671a7>

**Unification of decision support techniques : mitigating statistical paradoxes for enabling trustworthy decision making = Otsuste toetamise tehnikate ühtlustamine : statistiliste paradokside mõju maandamine usaldusväärsete otsuste tegemise võimaldamiseks**

Sharma, Rahul 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.49/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae7a764a-f548-4750-8ba8-5efa79038799>  
[https://www.ester.ee/record=b5638878\\*est](https://www.ester.ee/record=b5638878*est)

**Universal galvanically isolated DC-DC converters with topology morphing control = Universaalsed topoloogiat muutva juhtimisega galvaaniliselt isoleeritud alalispingemuundurid**

Sidorov, Vadim 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.17/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/96dbe736-5976-431c-ae55-7fc2d4ead55e>  
[https://www.ester.ee/record=b5558654\\*est](https://www.ester.ee/record=b5558654*est)

**Upcycling Li-Ion Battery Waste into Sustainable Electrocatalysts for Zinc-Air Battery Application = Liitiumioonakude jäätmete väärimine ressursitõhusateks katalüsaatormaterjalideks tsink-õhk akude tarvis**

Praats, Reio 2025 [https://www.ester.ee/record=b5759684\\*est](https://www.ester.ee/record=b5759684*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d902a21f-04e5-4ea7-b4cd-fe03752a55dc>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.66/2025>

**Urban regeneration strategies for shrinking post-soviet European communities : a case study of Valga, Estonia = Kahanevate linnade elukeskkonna taaselustamine Valga linna näitel**

Tintera, Jiri 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2317eefe-d76f-41ad-b463-1a59a1a0a301>

**Urban traffic : data fusion and vehicle flow prediction in smart cities = Linnaliiklus : andmete ühtesulamine ja sõidukite voo prognoosimine nutikates linnades**

Ounoughi, Chahinez 2024 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9eeeebb0-87bf-4171-bc94-0a0dcf74e9fb>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.8/2024>

**User-friendly analysis of droplet experiments = Kasutajasõbralik tilga eksperimentide analüüs**

Sanka, Immanuel 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.47/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ce878ea8-73e2-4f26-9026-f3b9d04a7291>  
[https://www.ester.ee/record=b5638607\\*est](https://www.ester.ee/record=b5638607*est)

**Valorization of Blue Mussels in the Baltic Sea = Läänemere söödava rannakarbi väärimine**

Adler, Indrek 2025 [https://www.ester.ee/record=b5766509\\*est](https://www.ester.ee/record=b5766509*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2531336f-b7e4-4396-b7fa-03ff842ef28c>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.77/2025>

**Valorizing low-quality wood species into innovative multilayer engineered wood products = Madalakvaliteediliste puiduliikide puidu väärimine innovatiivseteks kihilisteks inseneripuittoodeteks**

Akkurt, Tolgay 2025 [https://www.ester.ee/record=b5757106\\*est](https://www.ester.ee/record=b5757106*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8f72385d-d8f0-40eb-b21f-f41170872c8e>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.58/2025>

**Water circulation in gulf type regions of freshwater influence - the Gulf of Finland and Gulf of Riga = Vee tsirkulatsioon poolsuletud magevee mõjualas - Soome lahes ja Liivi lahes**

Maljutenko, Ilja 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12438>

**Water level dynamics in the eastern Baltic Sea, 1961-2018 = Läänemere idaranniku ja Liivi lahe veetaseme dünaamika 1961-2018**

Männikus, Rain 2021 [https://www.ester.ee/record=b5405724\\*est](https://www.ester.ee/record=b5405724*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/87291e03-a0d0-4be8-a408-8ff45cb16f1d>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.12/2021>

**Wave-driven sediment transport along Eastern Baltic Sea shores = Läänemere idaranniku rannasetete lainepõhine transport**

Jankowski, Mikolaj Zbigniew 2025 [https://www.ester.ee/record=b5760978\\*est](https://www.ester.ee/record=b5760978*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.67/2025>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6873ca79-9651-4622-8a20-272eafd42341>

**Ventilation performance in deep renovation of multifamily apartment buildings = Terviklikult renoveeritud korterelamute ventilatsioonisüsteemide toimivus**

Mikola, Alo 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.38/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/55e3f98e-1a11-498e-98c5-3068a231e2d5>  
[https://www.ester.ee/record=b5505006\\*est](https://www.ester.ee/record=b5505006*est)

**Wet air oxidation of oil shale = Põlevkivi oksüdeerimine vees hapniku mõjul**

Kaldas, Kristiina 2021 [https://www.ester.ee/record=b5472528\\*est](https://www.ester.ee/record=b5472528*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b9a99ef-0748-4eef-beb7-9f0ac88f5ddb>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.59/2021>

**Virtual inertia control of microgrids using deep reinforcement learning methods = Mikrovõrkude virtuaalse inertsiga juhtimine sügava stiimulõppe meetoditega**

**Škiparev, Vjatšeslav** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.37/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6d924a63-2390-4324-bf1c-00b24111605e> [https://www.ester.ee/record=b5571224\\*est](https://www.ester.ee/record=b5571224*est)

**Working schedules and efficient time-use in R&D work = Tööajakorraldus ning efektiivne ajakasutus teadus- ja arendustegevuses**

**Ruubel, Raul** 2020 [https://www.ester.ee/record=b5381361\\*est](https://www.ester.ee/record=b5381361*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/089a630b-ec62-4347-bb8d-9b18b403e0e3>  
[Paindlik tööaeg aitab kergitada ettevõtte kasumit ja väärtustada töötajat \(novaator.err.ee, 15.12.2020\)](#)