

**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>

**AC measurement converters : analog and digital solutions**

Märtens, Olev 2000 [http://www.ester.ee/record=b1707866\\*est](http://www.ester.ee/record=b1707866*est)

**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)

**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)

**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 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)

**Advanced autonomous vehicle's functions for safety improvements in urban mobility context = Täiustatud autonoomsete sõidukite funktsioonid ohutuse parandamiseks linnaliikluse kontekstis**

Malayjerdi, Ehsan 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.46/2022> [https://www.ester.ee/record=b5511689\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511689*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b7da5652-066b-408c-81b4-d15cb6e46fca>

**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 veoelektriajami 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>

**Advancement in perception capabilities for autonomous vehicles : from dataset collection to scene interpretation = Autonoomsete sõidukite tajuvõimekuse täiustamine : andmekogumisest stseeni tõlgendamiseni**

Gu, Junyi 2024 [https://www.ester.ee/record=b5703761\\*est](https://www.ester.ee/record=b5703761*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a1d10aec-0115-4574-8548-356884ec5e86>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.60/2024>

**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)

**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/49eaa519-adfc-42a0-98dd-a69ba649331a>

**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>

**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 vananemislase 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>

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

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

**Artificial Intelligence-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>

**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)

**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 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-a455-00b1cc0d62d7>  
[https://www.ester.ee/record=b5560479\\*est](https://www.ester.ee/record=b5560479*est)

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

**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>

**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>

**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 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-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>

**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)

**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>

**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 = Autonomse 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>

**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-099fff757224>  
<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)

**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/ISl thin films by ultrasonic spray pyrolysis for photovoltaic applications = Päikesepatareides rakendatavate Sb/ISl 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 kahesuunalise tõste-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 = Hüdrolksaamhapetel ja oksiimidel 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 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)

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

**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)

**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>

**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)

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)

**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>

**Andresen, 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>

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>

**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>

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)

**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>

**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>

**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>

**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)

**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|SI solar cells with fluorene-based compounds as hole transport materials = Poolläbipaistvate Sb|SI 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 kaitsekateteks**

**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 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>

**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**

**stiimulsõltuva 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/e12facc0-069c-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)

**Economic perspectives of twin-transition : low-carbon production and inclusive digitalization = Rohe-digipöörde majanduslikud perspektiivid : madala süsinikheitega 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>

**Effect of different sweep gases on sulfur behavior during pyrolysis of kukersite oil shale = Pürolüüsikeskkonna mõju väavli 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 esteetilisetele 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 pilvetechnoloogial : 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>

**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: multiparaameetiline 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>

**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)

**Entrepreneurial discovery process design for sustainable development within smartspecialisation 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 = Kosmoloalse 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 = Esseesid käitumuslikust rahandusest : rahvuskultuur ja majanduslik populism**

**Illiashenko, 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 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 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>

**Estimation and conversion of static load models of aggregated transmission system loads = Ülekandevõrgu sõlmekoormuste staatiliste koormusmodelite 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)

**Exploration of host-agent-environment interactions using tools of metagenomic sequencing and next generation phage display = Metagenoomi sekveneerimise 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-c2859abcdcf1>

**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)

**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)

**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 löökkkoormuste 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)

**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)

**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>

**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>

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

**Helical reinforcement in 3D printed concrete : development and characterization of a novel reinforcement technique = Heeliksarmatuur 3D-prinditud betoonis : uudse armeerimistehnika väljatöötamine ja iseloomustamine**  
**Hass, Lauri** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5729299\\*est](https://www.ester.ee/record=b5729299*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8dbb1c2d-6025-4491-a2ce-60867c902d90>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.1/2025>

**Heritage institutions and digital transformation : the case of the Nepali Guthi = Pärandinstituutsioonid 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)

**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-45f04d0d2d25> <https://doi.org/10.23658/taltech.55/2024>

**Hygrothermal criteria for design of cross-laminated timber external walls with ventilated facades = Soojus- ja niiskustehnilised kriteeriumid tuulduva fassaadiga riskihtiimpuidust 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)

**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 immunodomeerivate epitoopide 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, Iuliia** 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 töötuse 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)

**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)

**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)

**Intellectual property as an element of the public support system for small and medium enterprises : thesis for the Degree of Doctor of Philosophy**

Dutt, Pawan Kumar 2024 [https://www.ester.ee/record=b5645598\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645598*est)

**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)

**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>

**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>

**Investment risk management in sustainable maritime operations = Investeeringisriskide 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>

**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)

**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-5b25da2dfcce> [https://www.ester.ee/record=b5555424\\*est](https://www.ester.ee/record=b5555424*est)

**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 = Nööriagrammide 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-46a5a68bcde>

**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)

**Legged Locomotion on Soft and Wet Terrains [Võrguteavik] = Jalgadel liikumine pehmel ja märjal maastikul**

**Godon, Simon Pierre** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5754511\\*est](https://www.ester.ee/record=b5754511*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3fa536fe-cad0-47ce-b240-5415fb6ce141> <https://doi.org/10.23658/taltech.48/2025>

**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 hõigustamise vahendina**

**Abideen, Zain Ul** 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>

**The load-bearing capacity of screw piles in silty soils based on mechanical, piezocone and seismic soundings = Kruvivaiade kandevõime määramine möllides mehaaniliste, piesokoonuste ja seismiliste sondeerimistega**

**Leetsaar, Lehar** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5719224\\*est](https://www.ester.ee/record=b5719224*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a57d353d-e3d8-42e1-95ce-c27ea266f738> <https://doi.org/10.23658/taltech.56/2024>

**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)

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

**Mathematical modeling and control strategies for islanded microgrids = Saartaliitluses mikrovõrkude matemaatiline modelleerimine ja juhtimisstrateegiad**  
**Armstorfer, Andreas** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.71/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/077a5b65-1320-40ac-b105-607deaa9a900> [https://www.ester.ee/record=b5528446\\*est](https://www.ester.ee/record=b5528446*est)

**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 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 = Hemikukurbituriillide 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>

**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>

**Metabolic reprogramming accompanying the development of colorectal cancer = Kolorektaalvähi arenguga kaasnev metaboolne ümberprogrammeerimine**  
**Reinsalu, Leenu** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5708354\\*est](https://www.ester.ee/record=b5708354*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/127398f7-c150-42ac-bf23-f7d3ff34331f> <https://doi.org/10.23658/taltech.63/2024>

**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>

**Methods to optimize functional safety assessment for automotive integrated circuits = Meetodid autotööstuse kiipide funktsionaalse ohutuse hindamise optimeerimiseks**  
**Bagbaba, Ahmet Cagri** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.9/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/58b0b89d-b1ba-4a73-ba53-850910d697b5> [https://www.ester.ee/record=b5491885\\*est](https://www.ester.ee/record=b5491885*est)

**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 kõrgentropse 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)

**Modelling financially motivated cyber crime = Finantsiliselt motiveeritud küberkuritegevuse modelleerimine**  
**Sömer, 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 SbISeI absorber material for photovoltaic applications = Päikesepatarei absorbermaterjali SbISeI 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 ühisrahastus : 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)

**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)

**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>

**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>

**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)

**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 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-bbdfb238e402> [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 käätisprotsessides : 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/9084dbfd-dadb-4f0c-b146-781bc6a5c487> <https://doi.org/10.23658/taltech.13/2024>

**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-b258-3922096bcd7>

**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)

**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-d4d0db0de1b4c>  
[https://www.ester.ee/record=b5499812\\*est](https://www.ester.ee/record=b5499812*est)

**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/926a58d0-78e8-4c52-9df7-8fad0dbfcdc4c>  
<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 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)

**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-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**

**Küünal, Siim** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.2/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c3a53dca-9a76-4356-810f-2d51e44cdbc5>  
[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 = Kihtlisandus 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)

**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)

**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)

**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)

**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)

**Reconfigurable manufacturing based on autonomously moving collaborative robot solutions = Autonoomselt teisaldataval 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 = Törksus 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 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 energiapaindlikkuse 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 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 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 = Taastuenergiaallikate kasutustihedust toetav energiahaldussüsteem**

**Shabbir, Noman** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.37/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2c178a6b-f918-4932-bd1b-48feb7fc7aa> [https://www.ester.ee/record=b5503996\\*est](https://www.ester.ee/record=b5503996*est)

**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 ajupäritolu 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>

**Scenario-based validation of safety and performance of an autonomous vehicle by a software in loop simulation method = Autonoomse sõiduki ohutuse ja jõudluse stsenaariumipõhine valideerimine tsükliisimulatsiooni 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 = Sensorika ja jätkusuutlikkusega seotud väljakutsed taimsete alternatiivide tarbimises taimsete jookide näitel**

Vaikka, 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>

**Smart contracting for the proactive governance of digital exchange = Nutikas lepingute koostamine digitaalsete tehingute proaktiivseks juhtimiseks**

Solarte Vasquez, Maria Claudia 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11251> <https://doi.org/10.23658/taltech.4/2019>

**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>

**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)

**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 = Äädikakärbse 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)

**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-c7d3641bbddc> [https://www.ester.ee/record=b5524475\\*est](https://www.ester.ee/record=b5524475*est)

**Symmetry breaking revealed by THz spectroscopy of magnetic excitations = Sümmetriarikkumiste 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>

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

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

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

**Berti, 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)

**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/ae0d0fa-b76a-431f-800a-0b6b2ba0da74>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.32/2024>

**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? “Kosmoloalse 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>

**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)

**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>

**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 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)

**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>

**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)

**Virtual inertia control of microgrids using deep reinforcement learning methods = Mikrovõrkude virtuaalse inertsiga juhtimine sügava stiimulõppe meetoditega**

**Škiparev, Vjatcheslav** 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)