



VILNIUS
TECH

Biblioteka

BIBLIOTEKA INFORMUOJA

2025 m. liepos 14 d. Nr. 28 (725)

NAUJIENOS



Kviečiame susipažinti su naujomis apgintomis disertacijomis, kurias parengė doktorantai Oleksandra Shepel ir Mohammad Chehab Eddine



VILNIUS TECH SKAITO vasarą: knyga „Vienišas miestas: menas būti vienam Niujorke“



Kviečiame apsilankyti Galerijoje A vykstančioje P. Vytytės tapybos ir grafikos darbų parodoje „Procesai“

Daugiau bibliotekos naujienų
<https://biblioteka.vilniustech.lt>



Moksliniai straipsniai

Alaei, M. R. K., Rostamzadeh, R., Koulab, M., Turskis, Z., Saparauskas, J., & Abdsharafat, M. (2025). Implementation of the maintenance and repair system using the ant colony algorithm. *International Journal of Computers Communications & Control*, 20(4). <https://doi.org/10.15837/ijccc.2025.4.6888>

Balasubramanian, D., Venugopal, I. P., Subramanian, M., Raja, V., Kale, U., & Matijosius, J. (2025). Study on the battery thermal management system for cylindrical lithium-ion battery with nano-doped phase change material and liquid cooling. *Scientific Reports*, 15(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-08884-5>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q1

Gboe, N. A., Garnevičius, M., & Grubliauskas, R. (2025). Assessment of potential environmental impact: Synthetic and natural binders. *Environmental and Climate Technologies*, 29(1), 300–312. <https://doi.org/10.2478/rtuct-2025-0021>

Grigorianaitė, G., Borodinas, S., Zigmantaitė, V., Limanovskaja, K., Andrijev, D., Kilikevicius, A. Vainorius, D., Pautienius, A., & Jonusauskas, L. (2025). 3D printing of stents via two-photon polymerization. *Scientific Reports*, 15(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-07190-4>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q1

Juodakis, J., Zubaviciute, S., Dapkute, A., Greiciene, S., Masiliunas, R., Narkeviciene, I., Trinkunas, J., Zemaityte, J., & Leterske, G. (2025). Data Resource Profile: The Lithuanian health data reuse pathway. *International Journal of Epidemiology*, 54(4). <https://doi.org/10.1093/ije/dyaf118>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH – Q1

Krishankumar, R., Dhruva, S., Zavadskas, E. K., & Ravichandran, K. S. (2025). Grading barriers in IoT adoption for sustainable supply chains: a double hierarchy fuzzy-based Cronbach-WISP model. *Annals of Operations Research*. <https://doi.org/10.1007/s10479-025-06620-w>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE – Q1

Krishankumar, R., Dincer, H., Yuksel, S., Zavadskas, E. K., & Ravichandran, K. S. (2025). A decision system with choice-based ranking and orthopair fuzzy data for prioritization of solar panels to facilitate solar energy. *Annals of Operations Research*. <https://doi.org/10.1007/s10479-025-06697-3>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE – Q1

Mansouri, E., Kashan, A. H., Dahooie, J. H., Zavadskas, E. K., & Antucheviciene, J. (2025). A hybrid Multi-Criteria-Decision-Making method and geographic information system for selecting the location of wood production factories using palm waste. *Transformations in Business & Economics*, 24(1), 434–455.

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: ECONOMICS – Q2; BUSINESS – Q3

Mickunas, A., & Kacerauskas, T. (2025). Three economic-social systems and freedom of speech. *Transformations in Business & Economics*, 24(1), 21–32.

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: ECONOMICS – Q2; BUSINESS – Q3

Pacal, I., Kilicarslan, S., Ozdemir, B., Deveci, M., & Kadry, S. (2025). Efficient and autonomous detection of olive leaf diseases using AI-enhanced MetaFormer. *Artificial Intelligence Review*, 58(10). <https://doi.org/10.1007/s10462-025-11131-y>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q1

Rauduvyte, K., Kazlauskaite, P., Kryzauskas, M. Ignatavicius, P., Poskus, T., Sabaliauskaite, R., Mlynska, A., Sestokaite, A., Luksta, M., Bausys, R., Jakubauskas, M., & Bausys, A. (2025). Preoperative TNF- α predicts uneventful postoperative outcomes in patients undergoing colorectal cancer surgery. *Scientific Reports*, 15(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-06667-6>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q1

Sielskaite, S., & Kalibatiene, D. (2025). The impact of human factors on software development processes applying the Agile and Waterfall methodologies: A case study using real data. *International Journal of Computers Communications & Control*, 20(4). <https://doi.org/10.15837/ijccc.2025.4.6807>

Zabielaite-Skirmante, M., & Burinskiene, M. (2025). Bicycle traffic flow forecasting methodology for different functional zones of the city. *Baltic Journal of Road and Bridge Engineering*, 20(2), 43–80. <https://doi.org/10.7250/bjrbe.2025-20.659>

Konferencijų pranešimai

Pipintakos, G., Mirwald, J., Camargo, I., Sreeram, A., Keuliyen, F., Margaritis, A., Sulaiman, A., Alhadidi, Y., Skuldecke, J., Hajj, R., & Elwardany, M. (2024). The Young Ageing Crew (YAC): Bringing fresh ideas to the scientific community. In A. F. Nikolaidis & E. Manthos (Eds.), *Bituminous Mixtures and Pavements VIII, ICONFBMP 2024* (pp. 55–61). <https://doi.org/10.1201/9781003402541-7>

Žurnalų pozicijos pagal kategorijas nurodytos, jei bent vienoje kategorijoje žurnalas patenka į 1 arba 2 kvartilę (Q) pagal JIF rodiklio reikšmes.

DARBUOTOJŲ PUBLIKACIJOS ĮTRAUKTOS Į SCOPUS DUOMENŲ BAZĘ 2025.07.07 – 2025.07.13

Moksliniai straipsniai

Brolinska, I., & Žilinskij, G. (2025). Evaluation of effectiveness of ARIMA model predictions in investment portfolio formation and management. *Economics and Culture*, 22(1), 108–122. <https://doi.org/10.2478/jec-2025-0009>

Chen, J. J., Ng, P. L., Duan, D. H., Guan, G. X., & Wang, J. (2025). Grouted dense skeleton concrete: Development and performance influence mechanism. *Case Studies in Construction Materials*, 23. <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2025.e04999>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Materials Science: Materials Science (miscellaneous) – Q1

Grigorianaitė, G., Borodinas, S., Zigmantaitė, V., Limanovskaja, K., Andrijev, D., Kilikevičius, A., Vainorius, D., Pautienius, A., & Jonušauskas, L. (2025). 3D printing of stents via two-photon polymerization. *Scientific Reports*, 15(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-07190-4>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Multidisciplinary – Q1

Krishankumar, R., Dhruva, S., Zavadskas, E. K., & Ravichandran, K. S. (2025). Grading barriers in IoT adoption for sustainable supply chains: a double hierarchy fuzzy-based Cronbach-WISP model. *Annals of Operations Research*. <https://doi.org/10.1007/s10479-025-06620-w>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Decision Sciences: Management Science and Operations Research – Q1

Decision Sciences: General Decision Sciences – Q1

Krishankumar, R., Dincer, H., Yuksel, S., Zavadskas, E. K., & Ravichandran, K. S. (2025). A decision system with choice-based ranking and orthopair fuzzy data for prioritization of solar panels to facilitate solar energy. *Annals of Operations Research*. <https://doi.org/10.1007/s10479-025-06697-3>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Decision Sciences: Management Science and Operations Research – Q1

Decision Sciences: General Decision Sciences – Q1

Lapinskaitė, I., & Stankevych, V. (2025). Foreign direct investment: driving sustainable development or falling short? *Economics and Culture*, 22(1), 1–16. <https://doi.org/10.2478/jec-2025-0001>

Okunevičiūtė Neverauskienė, L., Webster, E., & Andriušaitienė, D. (2025). The role of the state in providing minimum welfare through Universal Basic Income and social security mechanisms. *Economics and Culture*, 22(1), 97–107. <https://doi.org/10.2478/jec-2025-0008>

Randelović, D., Jakovljević, K., Zeremski, T., Pošćić, F., Baltrėnaitė-Gedienė, E., Noulas, C., Mašková, P., Jurković, J., Baragaño Coto, D., Milićević, T., Cornu, J. Y., Habyarimana, E., Sukiaysan, A., Bert, V., Renella, G., Carletti, P., Saletović, M., & Maletić, S. (2025). Phytoremediation potential of metallophytes in Europe: Progress, enhancement strategies, and biomass utilisation. *Journal of Environmental Management*, 391. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.126516>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Environmental Science: Management, Monitoring, Policy and Law – Q1

Environmental Science: Environmental Engineering – Q1

Environmental Science: Waste Management and Disposal – Q1

Rauduvytė, K., Kazlauskaitė, P., Kryžauskas, M., Ignatavičius, P., Poškus, T., Sabaliauskaitė, R., Mlynska, A., Šeštokaitė, A., Lukšta, M., Baušys, R., Jakubauskas, M., & Baušys, A. (2025). Preoperative TNF- α predicts uneventful postoperative outcomes in patients undergoing colorectal cancer surgery. *Scientific Reports*, 15(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-06667-6>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Multidisciplinary – Q1

Seetharaman, S., Vasanth Kumar, P., Thiagarajan, S., Dhamodaran, G., Vikneswaran, M., Ranjith Raj, A., Mahesh, G., Josephin Js, F., Albeshr, M. F., & Varuvel, E. G. (2025). Combustion, performance, and emission analysis of hydrogen-enhanced diesel blends with Scenedesmus dimorphus biodiesel: A third-generation biofuel study. *International Journal of Hydrogen Energy*, 155. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2025.150312>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Physics and Astronomy: Condensed Matter Physics – Q1

Energy: Energy Engineering and Power Technology – Q1

Energy: Fuel Technology – Q1

Energy: Renewable Energy, Sustainability and the Environment – Q1

Tarafdar, A., Shaikh, A., Bhowmik, D., Majumder, P., Pamucar, D., Simic, V., & Bera, U. K. (2025). Integration of data-driven T-spherical fuzzy mathematical models for evaluation of electric vehicles: Response to electric vehicle market demands. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 223. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2025.116008>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Energy: Renewable Energy, Sustainability and the Environment – Q1

Zabielaite-Skirmantė, M., & Burinskienė, M. (2025). Bicycle traffic flow forecasting methodology for different functional zones of the city. *Baltic Journal of Road and Bridge Engineering*, 20(2), 43–80. <https://doi.org/10.7250/bjrbe.2025-20.659>

Zelenkauskaitė, A., & English, P. (2025). Hashtags as attention seeking in a global event: Gender hijacking, spamming, and appeals to unrelated causes. *Telematics and Informatics*, 101. <https://doi.org/10.1016/j.tele.2025.102303>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Social Sciences: Law – Q1

Social Sciences: Communication – Q1

Computer Science: Computer Networks and Communications – Q1

Engineering: Electrical and Electronic Engineering – Q1

Žurnalų pozicijos pagal kategorijas nurodytos, jei bent vienoje kategorijoje žurnalas patenka į 1 arba 2 kvartilę (Q). Scopus DB žurnalai į kvartiles skirstomi pagal CiteScore rodiklio reikšmes.

Primename, kad Web of Science ir Scopus DB indeksuojamas publikacijas eLABa PDB užregistruosite greičiau ir tiksliau, jei pasinaudosite įrašų importo iš Web of Science arba Scopus DB į eLABa PDB funkcija.

VILNIUS TECH Bibliotekos tinklapyje, Mokslinės komunikacijos skylyje, rasite naudingos informacijos apie:

- [Žurnalo pasirinkimą publikavimui](#): žurnalų paiešką, jų kokybės ir patikimumo vertinimą
- [Atvirąją prieigą](#): atvirosios prieigos principus, publikavimo modelius, autorių teises ir licencijas, atviros prieigos šaltinių paiešką, APC mokesčius ir VILNIUS TECH autoriams prieinamas nuolaidas bei nemokamo publikavimo galimybes
- [Mokslinių tyrimų rezultatų matomumo didinimą ir jų vertinimą](#)
- [Web of Science \(Clarivate Analytics\) duomenų bazę](#): jos turinį, naudojimą ir papildomus VILNIUS TECH bendruomenei prieinamus analizės įrankius
- [Scopus \(Elsevier\) duomenų bazę](#): jos turinį ir naudojimą
- [Publikacijų registravimą ir ataskaitų generavimą eLABa PDB sistemoje](#)

Informaciją parengė:

Konradas Galvydis
tel.: (0 5) 274 4903, vietinis 9903
el. p: konradas.galvydis@vilniustech.lt

Asta Katinaitytė-Griežienė
tel.: (0 5) 251 2254, vietinis 9254
el.p: infokonsultantai@vilniustech.lt