

Curriculum Vitae

Лични информации



Име, татково име и презиме

Тодорка Илија Самарџиоска

Адреса

ул. „Јордан Филипovski“ бр. 10/7, 1000 Скопје, Македонија

Телефони

+389 2 3116066

Мобилен: +389 71 944825

E-mail

samardzioska@gf.ukim.edu.mk

Националност

македонка

Дата и место на раѓање

10.01.1971, Прилеп

Пол

женски

Работно искуство

2023 - моментално

Член на Универзитетски Сенат на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

2019-2023

Раководител на Совет на докторски студии по градежништво, УКИМ, Скопје.

2017 - моментално

Редовен професор на Катедра по механика и материјали

2015-2019

Продекан за наука и меѓународна соработка на Градежен факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Р. Македонија.

2011-2015

Продекан за настава на Градежен факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Р. Македонија.

2012-2017

Вонреден професор на Катедра по техничка механика и јакост на материјалите

2007-2012

Доцент на Катедра по техничка механика и јакост на материјалите

1999-2007

Асистент на Катедра по техничка механика и јакост на материјалите

1996-1999

Помлад асистент на Катедра по техничка механика и јакост на материјалите

Главни активности и одговорности

наставна и научна дејност во полето на механиката, градежните материјали, градежната физика, енергетската ефикасност, акустика, тек на флуиди и транспорт на контаминанти, кабловски конструкции ит.н

Име и адреса на работодавец

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет, ул. „Партизански одреди“ бр. 24, 1000 Скопје, Македонија

Вид на бизнис или сектор

Универзитет / образование / истражување / градежништво

Образование

2002-2006

Весекс Институт по технологија, Универзитет во Велс, Велика Британија

Вид на образование / звање

Доктор по технички науки

1993-1998

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет - Скопје, Р. Македонија

Вид на образование / звање

Магистер по технички науки од областа на градежништвото

1989 - 1993

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет - Скопје, Р. Македонија

Вид на образование / звање

дипломиран градежен инженер

Мајчин јазик **македонски**

Други јазици

	Разбирање	Зборување	Пишување
англиски	5	5	5
шпански	3	3	3
српски	5	5	5
бугарски	5	4	4
италијански	2	2	2

(*) оцена на познавањето на јазикот на скала од 1 (основно) до 5 (напредно)

Публикации

- 1.
- 2.
3. Самарџиоска Тодорка, "Градежни материјали", 2015, Градежен факултет, УКИМ, Скопје, ISBN 978-608-4510-21-5.
4. Тромбева-Гаврилоска Ана, Самарџиоска Тодорка, "Принципи на статиката", 2016, Архитектонски факултет, УКИМ, Скопје.
5. Samardzioska T., COST Action TU0901: Integrating and Harmonizing Sound Insulation Aspects in Sustainable Urban Housing Constructions; Building acoustics throughout Europe, e-book Volume 2: Housing and construction types country by country, Macedonia, Chapter 15, pp 259-272.
6. Apostolska R., Samardzioska T., Country contribution – Macedonia, in Handbook of COST Action TU1104 Smart Energy Regions (Ed.: Jones, Phil; Lang, Werner; Patterson, Jo; Geyer, Philipp). Strasbourg: COST Office, pp 75-84.
7. Kontovourkis O., Del Rio Merino M., Villoria Saez P., Romano R., Grujoska V., Samardzioska T., Gramatikov K., "Emerging Technologies", in the Book of COST action RESTORE WG5, (Ed. Reith A. and Brajkovic J.) "Scale Jumping: Regenerative Systems Thinking within the Built Environment. A guidebook for regenerative implementation: Interactions, tools, platforms, metrics, practice" 2021, pp. 232 to 249.

Меѓународни научни списанија:

1. Samardzioska T., Popov V. (2005): "Numerical comparison of the equivalent continuum, non-homogeneous and dual porosity models for flow and transport in fractured porous media", Advances in Water Resources, Volume 28, Issue 3, March 2005, pp 235-255 (IF=4.7).
2. Samardzioska T., Popov V. (2007): "Numerical comparison of conceptually different models for flow and transport in fractured porous media", Vodopriveda, 2007 (39), January – June, pp 3-15.
3. Samardzioska T., (2014): "Acoustic performance residential buildings (for example Macedonia)", Journal "Construction of Unique Buildings and Structures", ISSN 2304-6295, № 6 (21), 2014, pp 7-16.
4. Samardzioska T., Jovanoska M., (2014): "Acoustic performance of partition walls in buildings", Proceedings Faculty of Civil Engineering in Skopje, 65th anniversary (2014), pp 53-60.
5. Samardzioska T., Apostolska R., (2015): „Supply chains, country contribution – Macedonia“, in Handbook of WG2 - COST Action TU1104 Smart Energy Regions.
6. Samardzioska T., Apostolska R., (2015): „Training and skills, country contribution – Macedonia, in Handbook of WG2 - COST Action TU1104 Smart Energy Regions.
7. Samardzioska T., Goxha L., (2015): "Integrated active solar systems for energy efficient façade structures", Sc.Journ. of Civ. Eng., SJCE, Volume 4, Issue 2, December 2015. ISSN 1857-839X, pp. 39-45.
8. Samardzioska T., Apostolska R., (2016): "Measurement of Heat-Flux of New Type Façade Walls", Sustainability 2016, 8(10), 1031; doi:10.3390/su8101031, (IF=3.052).
9. Samardzioska T., Moslavac D., (2016): "Boundary elements for modelling two-phase flow through porous media", KASMERIA ISI indexed journal, Vol. 44, no 3, Year 2016, (IF=0.167)
10. Samardzioska T., Grujoska J., Grujoska V., Moslavac D., Donevska K., (2017): "Effects of waste glass on properties of hardened concrete", Scientific Journal of Civil Engineering, SJCE, Volume 5, Issue 1, July 2017. ISSN 1857-839X, pp. 25-32.
11. Gjorgjiev V., Samardzioska T., Aceski S., (2017): "Impact of energy classes on the real estate market in Macedonia", SJCE, Volume 6, Issue 2, December 2017, ISSN 1857-839X, pp. 111-117.
12. Jovanoska M., Samardzioska T., (2019): "Classroom acoustics assessment", Scientific Journal of Civil Engineering, SJCE, Volume 8, Issue 2, December 2019, ISSN 1857-839X, pp. 87-90.

13. Samardzioska T., Salih N., Grujoska V. and Jovanoska M., (2019): "Design of Earthship for Climate Conditions in Macedonia", IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 329 (2019) 012052 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/329/1/012052
 14. Mijoski G., Moslavac D., Kralutovski Z., Samardzioska T., (2020): "Analysis and measuring the noise on the A2 motorway (E-65) "Mother Teresa" section: Skopje - Tetovo", Gradjevinar 72(2020)3, pp 253–262 DOI: <https://doi.org/10.14256/JCE.1680.2016>, (IF=0.689).
 15. Samardzioska, T., Zileska – Pancovska, V., Petrusseva, S., Gosheva M., Naumovski M., (2021): "Predicting energy consumption of buildings based on their geometrical properties using artificial neural network", South Florida Journal of Development, Miami, v.2, n.1, p. 852-865,. 2021. ISSN 2675-5459
 16. Samardzioska, T., Zileska – Pancovska, V., Petrusseva, S., Sekovska B., (2021): "Prediction of Energy Consumption in Buildings Using Support Vector Machine", Technical Gazette, Vol. 28 No. 2, 2021, <https://doi.org/10.17559/TV-20190822153751> (IF=0.670).
 17. Samardzioska T., (2022): "Energy Efficient, Economic and Ecological Reuse of Waste Textiles in Civil Engineering", Presing, 57/10, 2022, ISSN 1857-7 44X.
 18. Mickovski V., Iannace G., Jovanoska-Mitrevska M., Samardzioska T., (2022): "Rebonded Polyurethane Flexible Foam as Sound Absorbing Material", Scientific Journal of Civil Engineering, SJCE, Volume 11, Issue 1, July 2022, ISSN 1857-839X, pp. 27-33.
 19. Jovanoska-Mitrevska M., Mickovski V., Samardzioska T., Iannace G.,(2022): "Experimental and Numerical Investigation of Sound Absorption Characteristics of Rebonded Polyurethane Foam", Appl. Sci. 2022, 12(24), 12936, Special Issue "Recent Advances in Noise Barriers"; <https://doi.org/10.3390/app122412936> (IF = 2.838)
 20. Samardzioska T., Jovanoska M., Grujoska V.(2023): "Sustainable Thermal Insulation Derived from Recycled Textile Waste". Advances in Environmental and Engineering Research, 2023; 4(1): 004; doi:10.21926/aer.2301004.
 21. Samardzioska T., Jovanoska-Mitrevska M., (2023): "Recycled Rebonded Polyurethane Foam as Sustainable Thermal Insulation", Current Trends in Civil & Structural Engineering. 9(4): 2023. CTCSE.MS.ID.000719. DOI: 10.33552/ CTCSE.2023.09.000719, (IF=0.681).
- Зборници од конференции и симпозиуми:
1. Samardzioska T., "Energy efficient buildings and alternative energy in Republic of Macedonia", 2015 International Conference on Environmental Science and Energy Engineering (ICESEE2015), invited opening paper, July 26-27, 2015, Phuket, Thailand. (на англиски)
 2. Samardzioska T., "Determination of U-value of new type façade walls", 2015 International Conference on Environmental Science and Energy Engineering (ICESEE2015), July 26-27, 2015, Phuket, Thailand. (на англиски)
 3. Grujoska V., Samardzioska T., "Application of infrared thermography in buildings research", 16th international symposium of Macedonian Association of Structural Engineering (MASE), Ohrid, Macedonia, 2015, pp. 247 – 252. (на англиски)
 4. Jovanoska M., Samardzioska T., Chifliganec S., "Sound insulation of partition walls in practice", 16th international symposium of Macedonian Association of Structural Engineering (MASE), Ohrid, Macedonia, 2015, pp.261 – 266. (на англиски)
 5. Mateska M., Samardzioska T., Trombeva- Gavriloska A., Lepitkova S., Jovanovski M. "Mechanical properties of zeolit samples from Stmosh mine, Republic of Macedonia", 16th international symposium of Macedonian Association of Structural Engineering (MASE), Ohrid, Macedonia, 2015, pp.359 – 264. (на англиски)
 6. Gavriloska-Trombeva A., Cvetkovska M., Gavriloski V., Lazarevska M., Samardzioska T., "Experimental analysis of mechanical characteristics of FRP materials", 16th international symposium of Macedonian Association of Structural Engineering (MASE), Ohrid, Macedonia, 2015, pp. 405 – 410. (на англиски)
 7. Grujoska V., Samardzioska T., "Infrared thermography as a method for buildings investigation", VI International Symposium GNP 2016, Zabljak, Montenegro, 7-11.03.2016, pp 1117-1123. (на македонски)
 8. Samardzioska T., Gjorgjiev V., Aceski S., "Embedding the co-factor of energy classes in the methodology for estimation of real estate value", VI International Symposium GNP 2016, Zabljak, Montenegro, 7-11.03.2016, pp 1117-1123. (на англиски)
 9. Samardzioska T., Grujoska V., "Measures for energy conservation in the elementary school in Skopje", VI International Symposium GNP 2016, Zabljak, Montenegro, 7-11.03.2016, pp 1211-1218. (на англиски)
 10. Samardzioska T., Grujoska J., Grujoska V., Moslavac D., "Use of waste glass as aggregate in concrete", Proceedings of the 1st International Conference CoMS 2017, Zadar, Croatia, 19-21.04.2017, pp 157-163. (на англиски)

11. Samardzioska, T., Jovanovski, M., Lepitkova, S., "Zeolites – sustainable building material", Proceedings of the 1st International Conference CoMS 2017, Zadar, Croatia, 19-21.04.2017, pp 146-151. (на англиски)
12. Samardzioska, T., "Ventilated facades" lecture in the frame of the Lifelong learning program, Chamber of certified architects and engineers of Macedonia, 15.06.2017, Skopje.
13. Zileska – Pancovska, V., Petrusseva, S., Samardzioska, T., "Buildings energy consumption forecasting – a model based on general regression neural network", Proceedings of CIRRE 3rd Conference of Interdisciplinary Research on Real Estate, Groningen, Netherlands, September 20-21, 2018, pp. 186 – 196. (на англиски)
14. Samardzioska T., Gjorgjiev V., Aceski S., "Towards a real valuation of the contemporary sustainable energy efficient building", International Conference on Real Estate and Land Planning 2018, 04-08 September, Mykonos island, Greece. (на англиски).
15. Jovanoska M., Samardzioska T., "Sustainable Panels with Recycled Textile Materials for Improving Classroom Acoustics", Noise Control for a Better Environment, INTER.Noise 2019, Madrid, Spain, 16-19 June 2019, (на англиски)
16. Samardzioska, T., Zileska – Pancovska, V., Petrusseva, S., Gosheva M., Naumovski M., "Predicting energy consumption of buildings based on their geometrical properties using artificial neural network", Proceedings of CIRRE 4rd Conference of Interdisciplinary Research on Real Estate, Trondheim, Norway, September 12-13, 2019. (на англиски)
17. Samardzioska T., Salih N., Grujoska V. and Jovanoska M., "Design of Earthship for Climate Conditions in Macedonia", Sustainable Built Environment Conference, Cardiff Wales, UK, September 24-25. (на англиски)
18. Jovanoska M., Samardzioska T., "Assessment of classroom acoustic parameters", 18th international symposium of Macedonian Association of Structural Engineering (MASE), Ohrid, Macedonia, 2019, (на македонски)
19. Grujoska V., Samardzioska T., Grujoska J., "Improvement of thermal conductivity of mortar with slag", 18th international symposium of Macedonian Association of Structural Engineering (MASE), Ohrid, Macedonia, 2019. (на македонски)
20. Jovanoska M., Samardzioska T., Vitanov V., Todorov K., Chifliganec C., "Current developments towards seismic metamaterials", 18th international symposium of Macedonian Association of Structural Engineering (MASE), Ohrid, Macedonia, 2019, (на англиски)
21. Samardzioska T., Grujoska V., Abazi S., "Testing thermal conductivity of a liquid coating – water based acrylic mixture", VII International Symposium GNP 2020, Kolashin, Montenegro, 10-14.03.2020, (на англиски)
22. Grujoska V., Grujoska J., Samardzioska T., Jovanoska M., "Waste glass effects on fresh and hardened concrete", VII International Symposium GNP 2020, Kolashin, Montenegro, 10-14.03.2020, (на англиски)
23. Jovanoska M., Samardzioska T., Grujoska V., "Modeling classroom acoustics using in situ measurements", VII International Symposium GNP 2020, Kolashin, Montenegro, 10-14.03.2020, (на англиски)
24. Samardzioska T. "Energy independent houses made of recycled materials", plenary lecture at the VIII Student Conference SKEEOR, December 2020 (на англиски)
25. Samardzioska T., "Life cycle analysis of ceramic products" – Webinar for architects and designers, Winerberger, 22.04.2021.
26. Jovanoska M., Samardzioska T., Enhancing the sound transmission loss of a single panel in the coincidence-controlled region through theoretical optimization of metamaterial design, 9th Congress of the Alps Adria Acoustics Association, 23-24.09.2021, Budapest, Hungary. (на англиски)
27. Jovanoska M., Samardzioska T., "Numerical investigation on sound transmission behavior of multilayered panels with periodic arrays of spring-mass resonators", Euroregio, BNAM2022, Joint Acoustics Conference, 9th – 11th of May, 2022, Aalborg, Danmark. (на англиски)
28. Jovanoska M., Samardzioska T., "Numerical investigation of sound transmission through single and double walls with periodic arrays of resonators", Internoise, 21-24 August, 2022, Scotch Event Campus, Glasgow, UK. (на англиски)
29. Taskova B., Samardzioska T., "Influence of the building basis on energy consumption", SKEEOR – 10th Student Conference, 26-29 October 2022, Skopje.
30. Farenvald I., Samardzioska T., "Life cycle analysis of building", SKEEOR – 10th Student Conference, 26-29 October 2022, Skopje.
31. Ristov R., Jovanoska M., Samardzioska T., Mijoski G., "Comparative analysis of calculated and measured noise on motorway Miladinovci – Sveti Nikole", Second Macedonian Road Congress", 3-4 November, 2022, Skopje.

Научноистражувачки проекти:

32. Samardzioska T., Velkova A., Naumovski I., "Thermal properties of sustainable cementitious composites with straw", 20th International Symposium MASE, 28-29 September, 2023, Skopje.
 33. Jovanoska-Mitrevska M., Samardzioska T., Milenkovic A., Boljevic D., "Metamaterial-based lightweight double wall for low frequency noise reduction", 20th Int.Symp. MASE, 28-29.09.2023, Skopje.
1. Нумеричко моделирање на порозни средини за испитување на тек и транспорт на контаминанти", МОН на РМ, 10.2010-09.2012 – главен истражувач: Тодорка Самарџиоска.
 2. COST Action TU1104 "Smart Energy Regions", 2012-2016.
 3. „Анализа и заштита од сообраќајна бучава на сообраќајниците со големо сообраќајно оптоварување во Република Македонија“, УКИМ, 2015. (носител: Мијоски Г., учесници: Мославац Д., Кракутовски З., Самарџиоска Т., Зафировски З., Ристов и др.).
 4. COST Action TD 1406 "Innovation in intelligent management of heritage buildings (i2MHB)", 2014-2018.
 5. „Примена на отпадно стакло како агрегат за бетон“, Градежен факултет, ИЕГЕ при Градежен институт Македонија, Нула отпад, 2016 год. – раководител: Тодорка Самарџиоска.
 6. COST Action CA15125 "Designs for Noise Reducing Materials and Structures (DENORMS)", 2015-2019
 7. "Refurbishment of the Public Building Stock towards nZEB" – co-funded by Intelligent Energy Europe Programme of the EU, March 2013 – August 2016.
 8. "MultEE Project – facilitating multi-level governance for Energy Efficiency" - Horizon 2020 Project, EC, grant agreement NO. 649829.
 9. COST Action CA17133 – Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city, 2018 – 2022
 10. "Towards market-based skills for sustainable energy efficient construction (TRAINEE)", financed by Horizon 2020, 2018-2020.
 11. COST Action CA18120 - Reliable roadmap for certification of bonded primary structures (CERTBOND), 2019 – 2023.
 12. Проект „Развој на изолациони материјали од текстилен отпад“, финансиран од Инструментот за поддршка на кофинансирани грантови за подобрување на иновативност од Фондот за иновации и технолошки развој, со "НЕТАМ и др. ДОО", 2019.
 13. Проект „Изработка на апликативна смозатоплувачка ткаенина“, финансиран од Инструментот за поддршка на кофинансирани грантови за комерцијализација на иновации од Фондот за иновации и технолошки развој, со "НЕТАМ и др. ДОО", 2020.
 14. Проект „Еколошки малтери за зелени фасади“– Инструмент на поддршка: Кофинансирани грантови за комерцијализација на иновации, поддржано од Фонд за иновации и технолошки развој, со Интербилд Дизајн ДООЕЛ Скопје, 2022-2023.
 15. Научноистражувачки проект од проектна линија 2 „Нумеричко моделирање и експериментално испитување на термички и акустични карактеристики на градежни материјали и елементи и нивна оптимизација за зголемување на комфорот во објектите“ – АКУТЕРМОЛАБ, финансиран од Министерство за образование и наука. Раководител на проектот: Самарџиоска Т., 2021-2023.
 16. Проект „Развој на гумено-челични елементи и производи од рециклирана полиуретанска пена за заштита од бучава и вибрации“ - Инструмент за поддршка: Кофинансирани грантови за новоосновани трговски друштва „старт-ап“ и „спин-оф“ од Фондот за иновации и технолошки развој, со М-Акустик ДООЕЛ Скопје, 2021-22.
 17. Научноистражувачки проект „Паметни објекти: методологија за квалификација на енергетска ефикасност и чувствителност на вибрации“- СМАРТБИЛД, проект финансиран од интегративните средства на УКИМ, 2023. Главен истражувач: Самарџиоска Т., Боговска С.
 18. Project "Mitigation of air pollution in the city of Skopje - Support to households from Lisiche settlement for introduction of energy efficiency measures" – UNDP with Government of Sweden, 2021-22.
 19. COST Action CA20109 "Modular energy islands for sustainability and resilience" – MODENERLANDS, 2021-2025.

<p>Учество во градежни проекти, самостојно или во соработка:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проектирање за зајакнување и поправка на повеќе групи мостови на магистралните патишта низ Македонија (од 1999 до 2007 година), • Проектирање и санација на градежни објекти, како: индивидуални и колективни објекти за живеење, резервоари, пречистителни станици, итн. • Ревизии и надзор на многу инженерски проекти • Енергетски контроли на згради • Елаборати за енергетска ефикасност • Елаборати за звучна заштита на објекти • Консултант и експерт во тимовите за Јавните претпријатија за Државни Патишта и Македонски Железници. • Менторство на повеќе од 150 дипломски работи, повеќе од 50 одбранети магистерски тези, и неколку докторанди во подрачјата на градежни материјали, градежна физика, енергетски ефикасни објекти и акустика. • Професионален сертификат за “Енергетски контролор” и “Тренер за енергетска контрола на згради” после успешно завршена тренинг програма за “Енергетска контрола на згради”; IX 2005 – V 2006; ENSI-Energy saving international AS – Норвешка, МАЦЕФ & Машински факултет – Македонија. • Професионален сертификат за енергетски контролор – Македонска агенција за енергетика, Министерство за економија, РМ, 2014.
<p>Членство во здруженија и организации:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Член на Друштвото на градежни конструктори на Македонија – ДГКМ. • Член на Друштвото за теоретска и применета механика на Македонија, ДММ. • Член на Македонски центар за енергетска ефикасност – МАЦЕФ • Член на ИСРМ, Претседател на ТК 8 „Топлински карактеристики на згради и градежни компоненти”, Претседател на ТК 8 „Системи и опрема за топлинска заштита и пожарна безбедност на згради“ 2012-2023. • Член на Собрание на Комора на овластени архитекти и овластени инженери, 2012-2016, 2016-2021. • Член на Работна група за воспоставување на државна мрежа за мониторинг на животната средина • Главен уредник на списанието Scientific Journal of Civil Engineering, ISSN 1857-839X, во периодот од 2015-2019.
<p>Студиски престои и усовршувања:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • јануари 2002 - декември 2003: Весекс Институт за технологија, Универзитет во Велс, Велика Британија. • мај 2007, јуни 2008, јуни 2012: СЕЕПУС мобилност на Градежен факултет, Универзитет во Подгорица, Црна Гора. • јуни 2011, СЕЕПУС мобилност на Градежен факултет, Универзитет за градежништво, архитектура и геодезија, УАСГ, Софија, Бугарија • мај 2014, Erasmus LLL мобилност на Универзитетот во Фиренца, Италија. • февруари 2016, поканети предавања на Весекс Институтот за технологија, Велика Британија. • јуни 2018, поканет предавач на Факултетот за градежништво, на Универзитетот за архитектура, градежништво и геодезија УАСГ, во Софија, Бугарија. • мај 2019, Erasmus+ мобилност на Универзитетот во Фиренца, Италија.
<p>Награди и признанија:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Најдобро дипломиран студент на Градежниот факултет во учебната 1993/94, Универзитет “Св. Кирил и Методиј” во Скопје. • Признание на ДГКМ за 2006 за научноистражувачкиот труд „Методата на гранични елементи за моделирање на испукани карпести средини: едно и двофазен тек и транспорт” – докторска теза. • Признание на ДГКМ за 2006 за проектите за зајакнување и санација на мостовите на автопатот М-1, делница Катланово – Велес (со работната група ТМСА/мостови)