



Др Урош Дурлевић
Истраживач-сарадник

Географски институт „Јован Цвијић”
Српска академија наука и уметности
11000 Београд, Ђуре Јакшића 9

Е-пошта: u.durlevic@gi.sanu.ac.rs / durlevicuros@gmail.com

Научно интересовање: природни хазарди, географски информациони системи, заштита животне средине

Образовање

- Новембар 2020. – новембар 2025. године: докторске академске студије
Универзитет у Београду – Географски факултет, Геонауке
Просечна оцена: 10,00
Тема докторске дисертације: „Природни услови као детерминанте геопросторне дистрибуције снежних лавина на примеру Шар планине (Србија)”.
- Октобар 2019 – јул 2020. године: мастер академске студије
Универзитет у Београду – Географски факултет, Геопросторне основе животне средине
Просечна оцена: 10,00
Тема мастер рада: „Анализа угрожености територије општине Штрпце природним непогодама”.
- Октобар 2015 – јул 2019. године: основне академске студије
Универзитет у Београду – Географски факултет, Геопросторне основе животне средине
Просечна оцена: 9,40
Тема завршног рада: „Анализа природних услова, нивоа буке, јонизујућег и електромагнетног зрачења на територији општине Штрпце”.

Радно искуство

- Децембар 2025. – у току: Истраживач-сарадник
Географски институт „Јован Цвијић” САНУ
- Децембар 2023. – децембар 2025: Истраживач-сарадник
Универзитет у Београду, Географски факултет
- Март 2021. – децембар 2023: Истраживач-приправник
Универзитет у Београду, Географски факултет
- Јул 2019. – март 2021: Стручни сарадник
Центар Руског географског друштва у Србији

Учешће на пројектима

- 2024 – 2025. Примена географских информационих система за издвајање локација погодних за примену биођубрива.
Апликант: Географски факултет – Универзитет у Београду
Позиција: ГИС аналитичар животне средине
- 2021. 111 питања и одговора о соларној енергији
Апликант: Центар за развој неформалног образовања грађана (ЦРНОГ)
Позиција: ГИС аналитичар животне средине
- 2019. Шуме и клима
Апликант: Центар за развој неформалног образовања грађана (ЦРНОГ)
Позиција: ГИС аналитичар животне средине

Признања и награде

- 2021. Најбољи Мастер рад на смеру Геопросторне основе животне средине, Географски факултет – Универзитет у Београду
- 2020. Најбољи Завршни рад на смеру Геопросторне основе животне средине, Географски факултет – Универзитет у Београду
- 2019. Најбољи пројекат у категорији младих иноватора на светском самиту награда (World Summit Award)
Позиција на пројекту: ГИС аналитичар
- Победници изазова отворених података за област животне средине у организацији UNDP и Канцеларије за информационе технологије и електронску управу

Одабране референце

- Durlević, U., Čegar, N., Ilić, V., Kovjanić, A. (2025). Machine Learning and Deep Learning Approaches for Wildfire Susceptibility Prediction: A Case Study of the Djerdap Geopark, Serbia. *Earth Systems and Environment*.
- Durlević, U., Ilić, V., Valjarević, A. (2025). Wildfire Susceptibility Mapping Using Deep Learning and Machine Learning Models Based on Multi-Sensor Satellite Data Fusion: A Case Study of Serbia. *Fire*, 8 (10), 407.
- Durlević, U., Srejić, T., Valjarević, A., Aleksova, B., Dedanski, V., Vujović, F., Lukić, T. (2025). GIS-Based Spatial Modeling of Soil Erosion and Wildfire Susceptibility Using VIIRS and Sentinel-2 Data: A Case Study of Šar Mountains National Park, Serbia. *Forests*, 16 (3), 484.

- Durlević, U., Tadić, P., Hussain, A.M. (2025). Snow Avalanche Susceptibility Mapping Using Deep Learning, Machine Learning, and Fuzzy Logic: A Case Study of the Šar Mountains, Serbia. *Earth Systems and Environment*.
- Durlević, U., Čegar, N., Vujović, F. (2025). *Geospatial modeling of suitable sites for solar power plants based on GIS and BWM: A case study of the city of Kraljevo, Serbia*. In: Rezaei, J., Brunelli, M., Mohammadi, M. (eds). *Advances in Best-Worst Method. BWM 2024. Lecture Notes in Operations Research*, 129-142. Springer, Cham.
- Durlević, U., Valjarević, A., Novković, I., Vujović, F., Josifov, N., Krušić, J., Komac, B., Đekić, T., Singh, S.K., Jović, G., Radojković, M., Ivanović, M. (2024). Universal Snow Avalanche Modeling Index Based on SAFI–Flow-R Approach in Poorly-Gauged Regions. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 13 (9), 315.
- Durlević, U., Novković, I., Carević, I., Valjarević, D., Marjanović, A., Batočanin, N., Krstić, F., Stojanović, L., Valjarević, A. (2023). Sanitary landfill site selection using GIS-based on fuzzy logic and multi-criteria evaluation technique: A case study of the City of Kraljevo, Serbia. *Environmental Science and Pollution Research*, 30, 37961-37980.
- Malinić, V., Durlević, U., Brašanac-Bosanac, L., Novković, I., Joksimović, M., Golić, R., & Krstić, F. (2025). A Hybrid Fuzzy AHP–MULTIMOORA Approach for Solar Energy Development on Rural Brownfield Sites in Serbia. *Sustainability*, 17 (17), 7988.
- Dedanski, V., Durlević, U., Kovjanić, A., Lukić, T. (2024). GIS-Based Spatial Modeling of Landslide Susceptibility Using BWM-LSI: A Case Study – City of Smederevo (Serbia). *Open Geosciences*, 16 (1), 20220688.
- Durlević, U., Novković, I., Bajić, S., Milinčić, M., Valjarević, A., Čegar, N., Lukić, T. (2023). *Snow Avalanche Hazard Prediction Using the Best-Worst Method—Case Study: The Šar Mountains, Serbia*. In: Rezaei, J., Brunelli, M., Mohammadi, M. (eds). *Advances in Best-Worst Method. BWM 2023. Lecture Notes in Operations Research*, 211-216. Springer, Cham.
- Durlević, U., Čegar, N., Dobrić, M., Vukašinović, S., Lukić, T., Stevanović, V., Radovanović, D., Valjarević, A. (2023). The Heritage Climate Index (HERCI): Development, Assessment and Application for Tourism Purposes in Geoheritage and Cultural Heritage Sites. *Atmosphere*, 14 (8), 1265.
- Durlević, U., Valjarević, A., Novković, I., Ćurčić, N.B., Smiljić, M., Morar, C., Stoica, A., Barišić, D., Lukić, T. (2022). GIS-Based Spatial Modeling of Snow Avalanches Using Analytic Hierarchy Process. A Case Study of the Šar Mountains, Serbia. *Atmosphere*, 13 (8), 1229.
- Durlević, U., Novković, I., Lukić, T., Valjarević, A., Samardžić, I., Krstić, F., Batočanin, N., Mijatov, M., Ćurić, V. (2021). Multihazard susceptibility assessment: A case study – Municipality of Štrpce (Southern Serbia). *Open Geosciences*, 13 (1), 1414-1431.