

Dr. sc. Nikola Gizdavec



Geolog, dipl. ing.

Znanstveni suradnik

Zavod za mineralne sirovine i marinsku geologiju

Znanstveni interesi

- Istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina
- Daljinska istraživanja mineralnih sirovina korištenjem satelitskih snimaka
- Strojno učenje
- Politike gospodarenja mineralnim resursima i zaštita okoliša

Biografija

- 2025 – danas : Hrvatski geološki institut, znanstveni suradnik
- 2019 – 2025: PMF, doktorski studij geologije
- 2018 – 2025: Hrvatski geološki institut, stručni savjetnik
- 2008 –2018 : Privatni sektor, geologija, rudarstvo i zaštita okoliša
- 2002 –2008 : Dodiplomski studij geologije, PMF

Vještine

- GIS
- CAD
- Terenska istraživanja
- Aktivno korištenje engleskog jezika

Projekti i suradnje

- EU H2020 GEOERA projekt (2018-2021)
- GSEU – A Geological Service for Europe, 2022-2027

- EU EIT RAW MATERIALS projekt REESERVE
- EU EIT RAW MATERIALS projektu REEBAUX
- TIMREX-CRM
- GEOLAB

Nagrade

- Godišnja nagrada Hrvatskog geološkog instituta za rad s najvećim znanstvenim odjekom dodijeljena je za znanstveni rad objavljen u časopisu s najvećim odjekom (faktorom odjeka prema WOS-u) u 2022. godini, u području prirodnih znanosti polje geologije.

Članstva

- Hrvatsko geološko društvo (HGD)
- Mineral Resource Expert Group (MREG, EuroGeoSurveys)
- Geological Remote Sensing Group

Bibliografija

- <https://www.croris.hr/osobe/profil/44835>
- <https://scholar.google.com/citations?user=IVk1puAAAAJ&hl=hr>

Najznačajniji radovi

Kovačević Galović, E., Ilijanić, N., **Gizdavec, N.**, Miko, S., Peh, Z. (2025). Geochemical Insights and Mineral Resource Potential of Rare Earth Elements (REE) in the Croatian Karst Bauxites. *Minerals*, 15, 192.

Borojević Šoštarić, S., Tomašić, N., Bohanek, V., **Gizdavec, N.**, Miko, S. (2025). Croatian Critical Mineral Commodity Letters: Magnesium. – *Geologia Croatica*, 78/1.

Podolszki, L., **Gizdavec, N.**, Gašparović, M., Frangen, T. (2024). Geological Assessment of Faults in Digitally Processed Aerial Images within Karst Area. *Geosciences*, 14(7), 195.

Ilijanić, N., Kovačević Galović, E., **Gizdavec, N.**, Ivkić Filipović, I., Miko, S., Peh, Z. (2023). Geochemical records in subaerial exposure environments in Croatia using discriminant function analysis of bauxite data. *Frontiers in Earth Science*, 10, 1055435.

Gizdavec, N., Gašparović, M., Miko, S., Lužar-Oberiter, B., Ilijanić, N., Peh, Z. (2022). Discrimination of Rock Units in Karst Terrains Using Sentinel-2A Imagery. *Remote sensing*, 14(20), 5169.

Tomašić, N., Čobić, A., Bedeković, M., Miko, S., Ilijanić, N., **Gizdavec, N.**, Matošević, M. (2021). Rare earth elements enrichment in the upper Eocene Tošići-Dujići bauxite deposit, Croatia, and relation to REE mineralogy, parent material and weathering pattern. *Minerals*, 11(11), 1260.