

رزومه



- صدیقه خداپرست
- تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۱۰/۱۷
- محل تولد: قم
- نام پدر: حبیب اله
- (0098) 912 452 7678

khodaparastsedighe@gmail.com, sedighekhodaparast@yahoo.com, khodaparast@iiees.ac.ir

تهران، منیریه، خیابان وحدت اسلامی، خیابان فروزش، خیابان رضایی مجد، بن بست داروغه، پلاک ۱۰، واحد ۳

سوابق تحصیلی

- دکتری زمین شناسی، گرایش تکتونیک، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (مهر ۱۳۹۳ - بهمن ۱۳۹۸)
- کارشناسی ارشد زمین شناسی، گرایش تکتونیک، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (مهر ۱۳۸۷ - اردیبهشت ۱۳۹۰)
- کارشناسی زمین شناسی، دانشگاه تهران (مهر ۱۳۸۲ - خرداد ۱۳۸۶)
- دیپلم علوم تجربی، دبیرستان شاهد نجمیه، قم (مهر ۱۳۷۷ - خرداد ۱۳۸۲)

مهارت ها و تجربیات

- ۵ سال تدریس دروس زمین شناسی (زمین شناسی ساختمانی، زمین ساخت، لرزه زمین ساخت، سنجش از دور و زمین شناسی فیزیکی) در دانشگاه پیام نور قم
- فرصت مطالعاتی ۶ ماهه در دانشگاه کلگری کانادا جهت انجام مراحل آزمایشگاهی دما-زمان سنجی دما پایین (Low temperature thermochronometry)
- مسلط به نرم افزارهای:
- **Hefty** (Thermal modeling software)
- **GIS** (Geographic Information System)
- Geological software's (**Sterionet, Sterio, Dasy, Dips, Global mapper, Google Earth, Sas Planet**)
- Office software suit

- **Corel draw** (Graphic design)
- **Photoshop** (Photo and image editing software)
- مسلط به زبان انگلیسی (۱۵ ترم تحصیل زبان انگلیسی در جهاد دانشگاهی و دارای دیپلم زبان انگلیسی)
- توانمند در جداسازی کانی های سنگین به وسیله انواع مایع سنگین، آهنربا، دستگاههای شستشو و فرانتس.
- تجربه مطالعاتی درباره ارتباط گسلها با ایجاد، توسعه و از بین رفتن حوضه های رسوبی دیرینه و حال حاضر در ایران مرکزی .
- تجربه همکاری و انجام سفرهای متعدد صحرایی با تیم های اکتشاف مواد معدنی (آهن، مس، باریت و ...) در ارتباط با گسلها در ایران مرکزی.
- توانمند در بررسی خطر لرزه خیزی از طریق بررسی فعالیت گسلهای جوان و فعال در مناطق آبرفتی.
- توانمند در انجام پروژه های صحرایی و هدایت تیم های تخصصی و دانشجویی.
- تجربه و تخصص کامل در شناسایی و مطالعه زون های گسله خصوصا گسلهای امتدادلغز و ساختارهای وابسته به آنها.
- ارائه اولین گزارشها درباره وارونگی مولفه امتدادلغز سازوکار گسلها (از راست بر به چپ بر) در لبه شمالی فلات ایران و معرفی گسل کوشک نصرت به عنوان منشا احتمالی زلزله ها در آینده.

Publications:

- **Khodaparast, S., Mohajjel, M., Haj Amini, S., 2012.** Structural analysis and Qom Fm. thickness change influence on the geometry of structures (Dokhan area, west Saveh). *Journal of Geoscience*. No. 93. P 235-244.
- Nouri, F., Azizi, H., Stern, R.J., Asahara, Y., **Khodaparast, S., Madanipour, S., Yamamoto, K., 2018.** Zircon U-Pb dating, geochemistry and evolution of the Late Eocene Saveh Magmatic complex, central Iran: Partial melts of sub-continental lithospheric mantle and magmatic differentiation. *Lithos* 314, 274–292. doi.org/10.1016/j.lithos.2018.06.013.
- **Khodaparast, S., Madanipour, S., Enkelmann, E., Nozaem, R., Hessami, K., Submitted.** Fault inversion in central Iran: evidence of post Pliocene intracontinental left lateral kinematics at the northern Iranian Plateau margin. *Journal of Geodynamics* 140 (2020) 101784. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jog.2020.101784>.
- **Khodaparast, S., Madanipour, S., Nozaem, R., Hessami, K., 2020a.** Structural evidence on strike slip Kinematic inversion of the Kushk-e-Nosrat Fault zone, Central Iran, *Geopersia*. Doi: 10.22059/GEOPE.2020.291450.648508.
- **Khodaparast, S., Madanipour, S., Enkelmann, E., Hessami, K., & Nozaem, R. (2024).** Time constraints on the late Cenozoic fault evolution along the northern margin of the Iranian Plateau in the Arabia- Eurasia collision zone. *Tectonics*, 43, e2023TC008034. <https://doi.org/10.1029/2023TC008034>.
- Madanipour, S., Najafi, M., Nozaem, R., Verges, J., Yassaghi, A., Khodaparast, S., Heidari., Soudmand, Z. The Arabia–Eurasia collision zone in Iran: Tecto-

nostratigraphic and structural synthesis. *Journal of Petroleum Geology*, 27(2), 123–171.
<https://doi.org/10.1111/jpg.12854>.

Abstracts and Proceedings (International):

- **Khodaparast, S.,** Madanipour, S., Enkelmann, E., Nozaem, R., Hessami, K., Matthews, W., 2019. Low-temperature thermochronology and structural constraints on Cenozoic fault kinematic inversion in Northern Iranian Plateau margin, case of the Kushk-e-Nosrat Fault, central Iran. Iran. 3rd Trigger International conference, Institute for advanced studies in Basic Sciences, Gava Zang, Zanjan.
- **Khodaparast, S.,** Madanipour, S., Hessami, Kh., Nozaem, R., Babaahmadi A., 2024. Geomorphological and structural evidence of the youngest change in the Kushk-e-Nosrat fault mechanism on the northern Iranian plateau margin. 9th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering (SEE9), May 7 to 9, 2024, in Tehran, Iran.

Abstracts and Proceedings (National):

- **Khodaparast, S.,** Madanipour, S., Hessami, K., Babaahmadi, A., 2023. Investigation of geomorphological evidence of active faulting in Qom-Saveh area. The 5th National Conference of Quaternary Association of Iran, Tehran.