

دکتر حمید چاکری

دانشیار

دانشکده: مهندسی معدن



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	مهندسی معدن	دانشگاه صنعتی سهند
کارشناسی ارشد	۱۳۸۶	مهندسی معدن - مکانیک سنگ	دانشگاه صنعتی سهند
دکترای تخصصی	۱۳۹۱	مهندسی معدن - مکانیک سنگ	دانشگاه حاجت تپه

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه صنعتی سهند - دانشکده مهندسی معدن	هیات علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	

### مقالات در همایش ها

۱. تحلیل پایداری اولیه دیواره‌های معدن به روش تحلیل تعادل حدی، سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (۱۴۰۲-۰۷)، (ISC).
۲. ۱. سمانه خدایی ۲، محمد داربر ۳، حمید چاکری، بررسی پتانسیل روانگرایی شفت غربی تا ایستگاه E۲ خط ۲ مترو تبریز، سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (۱۴۰۲-۰۷)، (ISC).
۳. ۱ و سایر، بررسی عددی تأثیر حفاری مکانیزه بر میزان نشست مسیر خط ۲ متروی تبریز، دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب، ۱۴۰۱-۱۰.

### مقالات در نشریات

1. Khodaei Ashestani, S., Chakeri, H., Darbor, M., khoshzaher, E., Bazargan, SH., Estimating • penetration rate of excavation machine using geotechnical parameters and neural networks in Tabriz metro, Journal of Analytical and Numerical Methods in Mining Engineering, Vol. 13, pp. 1-9, 2024 01 01
2. Khoshzaher, E., Chakeri, H., Bazargan, SH., Mousapour, H., The prediction of EPB-TBM performance using firefly algorithms and particle swarm optimization, Rudarsko-geolo□ko-naftni

- Salmanpour, F., Chakeri, H., Chehreghani, S., Azad Soula, H., Effect of soil conditioning on the permeability of coarse-grained soil in mechanized tunnelling, Heliyon, 2023 12 02
- Barri, F., Chakeri, H., Haghighi, H., Manafi, M., Investigation of the Feasibility of Increasing the Tail-grouting Zone during Mechanized Tunneling in Sandy Soils, PERIODICA POLYTECHNICA CIVIL ENGINEERING, 2023 11 08
- Ansari, T., Chakeri, H., Darbor, M., Amoon, S., Shakeri, H., Investigating the effect of soil grading parameters on the tool wear in mechanized tunneling using EPB-TBM machine, Journal of Mining and Environment, 2023 09 30
- Chakeri, H., Darbor, M., Sh. Maleki, F., Minaee, T., Experimental investigation of steel fibers' effect on the improvement of mechanical properties of concrete segmental lining in mechanized tunneling, Rudarsko-geološko-naftni zbornik, Vol. 38, 2023 08 14
- Nickjouye Tabrizi, AH., Chakeri, H., Darbor, M., Amoun, S. Shakeri, H., Evaluating the effect of tool wear in soft soil using new TBM tunneling simulator device, Journal of Testing and Evaluation, Vol. 51, 2023 07 20
- Khoshzaher, E., Chakeri, H., Darbor, M., Shakeri, H., The effects of water content and grain size on the clogging and abrasivity of fine-grained soils in mechanized excavation, Rudarsko-geološko-naftni zbornik, Vol. 38, 2023 06 10
- Mousapour, H., Chakeri, H., Darbor, M., Hekmatnejad, A., Evaluating the wear of cutting tools using a tunnel boring machine laboratory simulator, Mining of Mineral Deposits, Vol. 17, pp. 28-34, 2023

## پایان نامه ها

۱. بررسی تأثیر پارامترهای برشی خاک بر روی سایش ابزار برش ماشین حفار EPB
۲. ارزیابی تأثیر فشار تزریق بر نشست سطح زمین در حفاری با دستگاه EPB (مطالعه موردی: خط ۲ متروی تبریز)
۳. پیشبینی عملکرد دستگاه حفاری تمام مقطع با استفاده از شبکه های عصبی (مطالعه موردی خط ۲ متروی تبریز)
۴. بررسی تأثیر فوم بر بهبود شرایط زمین در حفاری با ماشین EPB در مسیر بین ایستگاه های دوم و سوم خط ۲ قطار شهری تبریز
۵. بررسی تأثیر فنات بر حفر تونل مترو تبریز با استفاده از نرم افزار FLAC<sup>3D</sup> (مطالعه موردی: پروژه خط ۲ تبریز)
۶. بررسی تأثیر فشار جانبی بر مقاومت دوغاب پشت سگمنت (مطالعه موردی خط ۲ متروی تبریز)
۷. بررسی تأثیر استفاده از الیاف در بهبود خواص مکانیکی سگمنت (مطالعه موردی: خط ۲ مترو تبریز)
۸. بررسی تأثیر مواد افزودنی بر نفوذپذیری خاک در حفاری مکانیزه
۹. پیش بینی عملکرد دستگاه حفاری با استفاده از روش هوشمند منطق فازی (مطالعه موردی خط ۲ مترو تبریز)
۱۰. بررسی آزمایشگاهی و عددی پیشبینی طول عمر دیسک برشی ماشینهای حفار تمام مقطع در سنگ
۱۱. بررسی تأثیر دانه بندی خاک بر روی سایش ابزار برش ماشین های فشار تعادلی (EPB)
۱۲. بررسی تأثیر دانه بندی خاک بر روی نفوذپذیری خاک اصلاح شده با فوم در حفاری مکانیزه
۱۳. بررسی آزمایشگاهی تأثیر گل گرفتگی در حفاری مکانیزه
۱۴. بررسی تأثیر پارامترهای عملکردی دستگاه در سایش ابزارهای برشی ماشین های حفاری مکانیزه
۱۵. عنوان بررسی عملکرد مخلوط دوغاب و خاک بر روی نشست سطح زمین در حفاری مکانیزه
۱۶. بررسی تأثیر پارامترهای مهم بر خصوصیات دوغاب دو جزئی پشت سگمنت
۱۷. بررسی امکان پذیری استفاده از شاتکریت الیافی (FRS) به عنوان پوشش دائمی تونل

## کتابها

۱. سازه های زیرزمینی در صنعت مترو