

قدرت برزگری

استاد

دانشکده: علوم طبیعی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۲	زمین شناسی	تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۴	زمین شناسی مهندسی	تربیت مدرس
دکترای تخصصی	۱۳۹۱	زمین شناسی مهندسی	دانشگاه تربیت مدرس

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تبریز	عضو هیأت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۰

عضویت در انجمن های علمی

عضو نظام مهندسی معدن استان آذربایجان شرقی

عضو سابق کمیته ملی سدسازی ایران

عضو انجمن تونل ایران

مقالات در همایش ها

۱. قدرت برزگری , نازیلا داداش زاده , رضا رنجبر بی نظر گاوگانی،بررسی ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی مارنهای شرق تبریز،اولین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در مهندسی عمران،1403.

۲. شفیقه برزگرزاده و قدرت برزگری،چالش های آب بندی کف و دیواره سلول های مراکز دفن بهداشتی پسماند،اولین کنفرانس بین المللی دانشجویان مهندسی معدن، زمین شناسی و متالورژی،1401.

۳. شفیقه برزگرزاده و قدرت برزگری،تحلیل پایداری دیواره های سلول ۲ مدفن بهداشتی پسماند تبریز به روش تعادل حدی و المان محدود،دومین کنفرانس بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و محیط زیست،1401.

۴. لیلا فلاحی , قدرت برزگری , عطاا... ندیری،بررسی آثار زیست محیطی و مدیریت نخاله های ساختمانی شهر تبریز،چهارمین کنفرانس بین المللی توسعه علوم جغرافیا و گردشگری و توسعه پایدار ایران،1400.

۵. الهام علی پور خضری و قدرت برزگری،بررسی مکانیسم و علل ریزش کوه خیابان ولی پور باغمیشه تبریز از دیدگاه زمین شناسی،چهارمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی،1400.
۶. الهام علی پور خضری و قدرت برزگری،تعیین پارامترهای ژئوتکنیکی به روش تحلیل برگشتی و تحلیل پایداری دامنه کوه مشرف به خیابان ولی پور باغمیشه تبریز،چهارمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی،1400.
۷. طاهره صابری و قدرت برزگری،بررسی ارتباط شاخص سایش سرشار با خصوصیات فیزیکی و مکانیکی سنگ،چهارمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی،1400.
۸. طاهره صابری و قدرت برزگری،بررسی همبستگی بین شاخص ساینده‌گی RAI و خصوصیات فیزیکی- مکانیکی سنگها،ششمین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در عمران، معماری و مدیریت شهری قرن 1400،۲۱.
۹. طاهره صابری و قدرت برزگری،بررسی همبستگی شاخص سایش CAI و AVS،ششمین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در عمران، معماری و مدیریت شهری قرن 1400،۲۱.
۱۰. اسماعیل صدقی , قدرت برزگری , عطاا... ندیری،مطالعه موردی عملکرد ماشین حفار سپر تعادلی فشار زمین (EPB) بر اساس پارامترهای ژئوتکنیکی: مسیر خط یک متروی تبریز،اولین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین،1399.
۱۱. سمیرا شمسی , قدرت برزگری , امیر علیپور مقتدر،طراحی پارامترهای پرده ی تزریق ساختگاه سد گردیان بر اساس درجه درزه داری و شاخص نفوذپذیری ثانویه (SPI)،دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران،1399.
۱۲. سمانه شالچی , قدرت برزگری , حسن تقی زاده،بررسی ارتباط آبگذری و شاخص کیفی توده¬ی سنگ (RQD) با میزان تزریق¬پذیری (مطالعه موردی سد پیغام چای کلیبر)،چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران،1398.
۱۳. قدرت برزگری , سید هیمن موسوی , نفیسه امیدوار،تحلیل عددی نشت و تعیین عمق بهینه سیستم آب بندی پی سد کانی سیب،قدرت برزگری سید هیمن موسوی نفیسه امیدوار،1398.
۱۴. سمانه شالچی , قدرت برزگری , حسن تقی زاده،بررسی ویژگیهای فیزیکی و رفتار هیدرولیکی درزه های توده سنگ ساختگاه سد پیغام چای کلیبر با تأکید بر تزریق پذیری،چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران،1398.
۱۵. موسی فتحی , قدرت برزگری , حبیب شمسی،بررسی پتانسیل گسیختگی شیب های سنگی به روش تحلیل شبکه ای (ANP) و فرآیند سلسله مراتبی (AHP)؛ (مطالعه موردی معدن مس سونگون)،چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران،1398.
۱۶. جعفر خدایاری , قدرت برزگری , ابراهیم شریفی،بررسی و ارزیابی مدلهای پیش بینی نرخ مصرف ابزارهای حفاری در سنگهای گرانیتی،پنجمین همایش سد و تونل ایران،1397.
۱۷. موسی فتحی , قدرت برزگری , حبیب شمسی،تحلیل سینماتیکی پایداری شیروانی ها و پله های استخراج معدن مس سونگون،سومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران،1397.
۱۸. موسی فتحی , قدرت برزگری , حبیب شمسی،بررسی پایداری دامنه ها و پله های معدن سونگون با استفاده از روش تعادل حدی،سومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران،1397.
۱۹. مریم محبی قدرت برزگری منوچهر دوستی،رده بندی مهندس توده سنگ ضعیف و خردشده در بخش شرقی خط 2 متروی تبریز،سومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران،1397.
۲۰. جعفر خدایاری , قدرت برزگری , ابراهیم شریفی،توسعه مدلهای چند متغیره برای پیش بینی عملکرد TBM بر اساس توده سنگ و شاخص شکنندگی،سومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران،1397.
۲۱. مهرناز تیرخونی , قدرت برزگری , امیر خبازی،ارزیابی پتانسیل انسداد و گل گرفتگی سنگها و خاکهای رس دار در حفاری مکانیزه تونل به روش آزمایشگاهی،سومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران،1397.
۲۲. مریم محبی قدرت برزگری منوچهر دوستی،بررسی مخاطرات زمین شناسی مهندسی در توسعه بخش شرقی خط 2 متروی تبریز،سومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران،1397.
۲۳. وحید پاشاپور، قدرت برزگری، ابراهیم اصغری کلجاهی،ارزیابی پتانسیل لهیدگی و میزان همگرایی قطر تونل با مدل سازی عددی (مطالعه موردی قطعه ورودی تونل انتقال آب پیرانشهر به دشت نقده)،سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران با عنوان «تونلسازی و تغییر اقلیم»،1396.
۲۴. زینب طاهری، عطاا.. ندیری، قدرت برزگری، بختیار فیضی زاده،پیش بینی پتانسیل فرونشست آبخوان دشت شبستر با استفاده از برنامه ریزی بیان ژن،دومین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست شهر مشهد،1396.
۲۵. مهرناز تیرخونی، قدرت برزگری، امیر خبازی،بررسی پتانسیل انسداد و چسبندگی سنگ های مارنی در حفاری های مکانیزه تونل،سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران با عنوان «تونلسازی و تغییر اقلیم»،1396.

۲۶. فاطمه شایان، قدرت برزگری، حمید چاکری،انتخاب ماشین حفاری تونل در شرایط زمین شناسی مهندسی مختلف و مختلط (مطالعه موردی خط 3 متروی تبریز)،سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران با عنوان «تونلسازی و تغییر اقلیم»،1396.
۲۷. حسام جاوید، قدرت برزگری، عطاا.. ندیری،پیش بینی نشست زمین در اثر حفاری مکانیزه با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی به روش MLP-ML،سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران با عنوان «تونلسازی و تغییر اقلیم»،1396.
۲۸. اصغر نوری، عبدالرضا واعظی هیر، قدرت برزگری، دانش ستاری،بررسی نفوذپذیری پی و تکیه گاه های سد خاکی عمارت، گرمی، استان اردبیل،شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،1396.
۲۹. زینب طاهری، عطاا.. ندیری، قدرت برزگری،بررسی فرونشست در دشت شبستر با استفاده از GIS،دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی،1396.
۳۰. علیرضا اسماعیلی، قدرت برزگری، ابراهیم اصغری کلجاهی،وزن دهی معیارهای مؤثر در مکان‌یابی لندفیل برای شهرستان ملکان،دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور،1396.
۳۱. وحید پاشاپور، قدرت برزگری، ابراهیم اصغری کلجاهی،بررسی پتانسیل لهیدگی سنگهای قطعه خروجی تونل انتقال آب پیرانشهر به دشت نقده،دهمین همایش ملی زمین شناسی پیام نور،1396.
۳۲. علیرضا اسماعیلی، قدرت برزگری، ابراهیم اصغری کلجاهی،تعیین محل مناسب برای دفن پسماندهای جامد شهرستان ملکان با استفاده از AHP و GIS،چهارمین کنگره مهندسی عمران،معماری و توسعه شهری،1395.
۳۳. آزاده شهبازی، ابراهیم اصغری کلجاهی، قدرت برزگری، رباب آذرمی،مکانیابی برای دفن پسماندهای جامد شهری شهرستان شاهین‌دژ با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی،چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری،1395.
۳۴. فاطمه شایان، قدرت برزگری، حمید چاکری،بررسی ویژگیهای زمین شناسی مهندسی مسیر تونل خط 3 متروی تبریز،نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران،1395.
۳۵. فاطمه شایان، قدرت برزگری، حمید چاکری،بررسی پتانسیل انسداد و گل گرفتگی ماشین حفار در مسیر تونل خط 3 متروی تبریز،نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران،1395.
۳۶. هیمن موسوی، قدرت برزگری، بهمن پهلوان پور،ارزیابی تزریق پذیری ساختگاه سد کانی سیب بر اساس شاخص نفوذپذیری ثانویه و درجه درزه داری،نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران،1395.
۳۷. شاهرخ جلالی میلانی، ابراهیم اصغری کلجاهی، قدرت برزگری،مطالعه تحکیم و تورم مارن های زردرنگ شرق تبریز،نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران،1395.
۳۸. مصطفی صاحب خواجه، قدرت برزگری،بررسی میزان همبستگی عدد آزمون نفوذ استاندارد و سرعت موج برشی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی نوع GMDH،نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران،1395.
۳۹. مرضیه داداش بابا، عطاا.. ندیری، اصغر اصغری مقدم، قدرت برزگری،ارائه ی روش جدید ترکیبی SOM-GEP برای پیش بینی هدایت هیدرولیکی محدوده ی متروی شهر تبریز،کنفرانس بین المللی مهندسی عمران،1395.
۴۰. محمدباقر بیانلو، عبدالرضا واعظی هیر، قدرت برزگری،استفاده از فیلتر زئولیتی برای پاکسازی بنزن از یک آبخوان آلوده در مقیاس آزمایشگاهی،کارگاه های آموزشی و سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،1394.
۴۱. شاهرخ جلالی میلانی، ابراهیم اصغری کلجاهی، قدرت برزگری،بررسی تحکیم و خزش در مارنهای سبز رنگ منطقه باغمیشه تبریز،سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنفرانس بین المللی تخصصی علوم زمین،1394.
۴۲. قدرت برزگری، مسعود اسدی نیا،بررسی نشست ناشی از عبور ماشین های حفار تونل از زیر سازه زیرگذر لاله تبریز،دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران "تونل ها و آینده"،1394.
۴۳. اکبر بالانی، حمید چاکری، قدرت برزگری، علیرضا طالبی نژاد،مدلسازی سه بعدی آزمایش سرشار با نرم افزار PFC 3D،دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران "تونل ها و آینده"،1394.
۴۴. یونس جودت، عبدالرضا واعظی هیر، قدرت برزگری، نادر مظاهری،بررسی ژئوتکنیکی و سنگ شناسی مخزن و تکیه گاه سد باطله معدن مس سونگون،دومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران،1393.
۴۵. مریم عنبری، ابراهیم اصغری کلجاهی، قدرت برزگری،بررسی مخاطرات زمین شناسی زیست محیطی متروی تبریز،دومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران،1393.
۴۶. مصطفی صاحب خواجه، قدرت برزگری،بررسی میزان اعتبار مقاومت برشی زهکشی نشده خاکهای ریزدانه (Su) بر اساس نتایج آزمایش نفوذ استاندارد (SPT) (مطالعه موردی)،دومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران،1393.
۴۷. مصطفی صاحب خواجه، قدرت برزگری،بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیکی مسیر خط 2

متروی تبریز،دومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران،1393.
۴۸. مریم عنبری، ابراهیم اصغری کلجاهی، قدرت برزگری،بررسی اثرات زیست محیطی پروژه های مترو در ایران،سومین همایش ملی سلامت، محیط زیست و توسعه پایدار،1392.
۴۹. مصطفی صاحب خواجه، قدرت برزگری،همبستگی بین سرعت موج برشی و نتایج آزمایش نفوذ استاندارد (خط ۲ متروی تبریز)،سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،1392.
۵۰. بهبود برزگری، قدرت برزگری،بررسی پارامترهای خطرپذیری و عملکرد ساختمان ها در زلزله اهر - ورزقان از دیدگاه سازه ای،سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،1392.
۵۱. مصطفی صاحب خواجه، قدرت برزگری، محمدرضا باغبان گل و پسند،مدلسازی تأثیر مشابه زلزله ورزقان بر تونل خط 2 متروی تبریز توسط Plaxis-2D،سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،1392.
52. Ghodrat Barzegari, Ali Uromeihy, Jian Zhao ,Evaluation of soil abrasivity for soft ground TBM tunnelling applications ,World Tunnel Congress 2013 Geneva ,2013.
53. Ghodrat Barzegari, Ali Uromeihy, Jian Zhao ,EPB-TBM tunnelling issues on mixed faced ground at Tabriz Metro Line 1, Iran ,World Tunnel Congress 2013 Geneva ,2013.

مقالات در نشریات

۱. قدرت برزگری، راضیه مشهدی جعفرلو، عطاالله ندیری،بررسی عملکرد سد باطله معدن مس مزرعه اهر از لحاظ پایداری و نشت،هیدروژئولوژی،1402.
۲. لیلا فلاحی، قدرت برزگری، عطاالله ندیری،مکانیابی اصولی دفع نخاله‌های ساختمانی شهر تبریز با تاکید بر عوامل زمین‌شناسی زیست محیطی،مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته،1401.
۳. قدرت برزگری، سمانه شالچی،بررسی تزریق پذیری توده سنگ ساختگاه سد پیغام چای کلیبر بر اساس داده های صحرایی،هیدروژئولوژی،1400.
۴. عطاالله ندیری، فاطمه نوین، قدرت برزگری، مهدی اوجاقی، نصیر نوری،بررسی هیدروشیمی و کیفیت منابع آب حوضه حاجیلارجای و تعیین منشأ عناصر کمیاب،هیدروژئومورفولوژی،1400.
۵. قدرت برزگری، علیرضا اسماعیلی ، ابراهیم اصغری کلجاهی،مکانیابی دفن پسماندهای شهری با استفاده از روشهای تحلیل سلسله مراتبی و ماتریس لئوپولد (مطالعه موردی شهرستان ملکان)،علوم و تکنولوژی محیط زیست،1399.
۶. جعفر خدایاری، قدرت برزگری،بررسی پدیده سایش دیسک های برشی ماشین حفاری تونل در سنگ های سخت،مجله مهندسی معدن،1398.
۷. قدرت برزگری، عطاالله ندیری، حسام جاوید،پیش بینی نشست حداکثر در حفاری مکانیزه تونلهای دوقلو به روش سپر تعادلی فشار زمین (EPB) با استفاده از مدل ترکیبی نظارت شده هوش مصنوعی،مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته،1398.
۸. موسی فتحی، قدرت برزگری،پهنه بندی پتانسیل گسیختگی شیبهای سنگی معدن مس سونگون بر اساس امتیاز توده ی شیب (AHP) و تحلیل سلسله مراتبی (SMR)،زمین شناسی مهندسی - انجمن زمین شناسی مهندسی ایران،1397.
۹. ابراهیم اصغری کلجاهی، قدرت برزگری، رباب آذرمی عربشاه و آزاده شهبازی،مکانیابی دفن پسماندهای جامد شهری شهرستان شاهین دژ با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی و GIS،نشریه جغرافیا و برنامه ریزی،1397.
۱۰. عطاالله ندیری، زینب طاهری، قدرت برزگری، خلیل دیده بان،ارائه چهارچوبی برای تخمین پتانسیل فرونشست آبخوان با استفاده از روش الگوریتم ژنتیک،تحقیقات منابع آب ایران،1397.
۱۱. قدرت برزگری، علی ارومیه ای،راندمان حفاری مکانیزه تونل به روش سپر تعادلی در زمین های نرم و ساینده،مجله مهندسی معدن،1394.
۱۲. قدرت برزگری،مخاطرات حفاری مکانیزه تونل در بافت فرسوده شهری،زمین شناسی مهندسی - انجمن زمین شناسی مهندسی ایران،1394.
13. Ghodrat Barzegari; Esmaeil Sedghi; Ata Allah Nadiri,EPB-TBM performance prediction using statistical and neural intelligence methods,Geomechanics and Engineering,2024.
14. Ghodrat Barzegari; Jafar Khodayari; Jamal Rostami,Evaluation of TBM Cutter Wear in Naghadeh Water Conveyance Tunnel and Developing a New Prediction Model,Rock mechanic and Rock Engineering,2021.
15. Abdorreza Vaezihir; Mohammad Bagher; Bayanlou, Zeinab; Ahmadnezhad; Ghodrat

Barzegari,Remediation of BTEX plume in a continuous flow model using zeolite-PRB,Journal of Contaminant Hydrology,2020.

16. Ghodrat Barzegari; Mehrnaz Tirkhooni; Amir Khabbazi,Experimental assessment of clayey layers for clogging of TBM in Tabriz subway lines, Iran,Tunnelling and Underground Space Technology,2020.

17. Ebrahim Asghari , Kaljahi; Ghodrat Barzegari; Shahrokh Jalali , Milani,Assessment of the swelling potential of Baghmisheh marls in Tabriz, Iran,Geomechanics and Engineering,2019.

18. Ata Allah Nadiri; Zeynab Taheri; Rahman Khatibi; Ghodrat Barzegari; Khalil Dideban,Introducing a new framework for mapping subsidence vulnerability indices (SVIs): ALPRIFT,Scince of The Total Environment,2018.

19. Ghodrat Barzegari; Fateme Shayan; Hamid Chakeri,Investigations on geotechnical aspects for TBM specification on the Tabriz metro line 3, Iran,Geotechnical and Geological Engineering,2018.

20. Shahrokh Jalali , Milani; Ebrahim Asghari , Kaljahi; Ghodrat Barzegari; Masoud Hajialilue , Bonab,Consolidation deformation of Baghmisheh marls of Tabriz, Iran,Geomechanics and Engineering,2017.

21. قدرت برزگری,Geotechnical evaluation of dam foundation with special reference to in situ permeability: a case study,Geotechnical and Geological Engineering,2017.

22. Akbar Balani; Hamid Chakeri; Ghodrat Barzegari Yilmaz Ozcelik,Investigation of various parameters effect on cerchar abrasivity index with PFC3D modeling,Geotechnical and Geological Engineering,2017.

23. Ghodrat Barzegari; Ali Uromeihy; Jian Zhao,Parametric study of soil abrasivity for predicting wear issue in TBM tunneling projects,Tunnelling and Underground Space Technology,2015.

پایان‌نامه‌ها

۱. تحلیل پایداری دامنه ها و پله های استخراج معدن مس سونگون به روشهای تحلیلی و عددی و ارائه روش های پایدارسازی ، موسی فتحی

۲. بررسی پتانسیل انسداد خاک های چسبنده تبریز در حفاری های مکانیزه تونل ، مهزناز تیرخونی

۳. بررسی پتانسیل لهیدگی سنگهای تونل انتقال آب پیرانشهر به دشت نقده ، وحید پاشاپور

۴. پیش بینی نشست حداکثر در اثر حفاری تونل به روش سپر تعادلی فشار زمین با استفاده از هوش مصنوعی (مطالعه موردی : متروی تبریز) ، حسام جاوید

۵. تعیین محل دفن پسماند شهرستان ملکان با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی و GIS با تاکید بر عوامل زمین شناسی زیست محیطی ، علیرضا اسماعیلی

۶. بررسی تغییر شکل پذیری مارنهای منطقه باغمیشه تبریز ، شاهرخ جلالی میلانی

۷. بررسی زمین شناسی مهندسی و انتخاب روش حفاری مناسب تونل خط ۳ متروی تبریز ، فاطمه شایان

۸. بررسی آب بندی ساختگاه سد گیوی با تاکید بر طرح توسعه پرده تزریق جناح چپ ، ساناز مصطفی زاده کیوی

۹. بررسی تاثیر ترفیع سد باطله مس مزرعه اهر بر تراوش و پایداری آن ، راضیه مشهدی جعفرلو

۱۰. ارزیابی اثرات زمین زیست محیطی مواد زاید ساختمانی تبریز و روش های شناسایی و ساماندهی آن ها ، لیلا فلاحی

۱۱. تحلیل پایداری و طراحی سیستم آب بندی دیواره های مدفن بهداشتی پسماند تبریز ، شفیقه برزگرزاده

۱۲. بررسی پایداری و ارائه روشهای استحکام بخشی سد باطله معدن مس انجرد اهر ، مریم علیانسب

۱۳. بررسی پتانسیل ناپایداری دامنه‌ای در منطقه باغمیشه تبریز ، الهام علی پور خضری

۱۴. بررسی تأثیر پارامترهای ژئوتکنیکی بر عملکرد ماشین حفار تونل در رسوبات آبرفتی تبریز به روش های تجربی و هوش مصنوعی ، اسماعیل صدقی

۱۵. بررسی ساینده‌گی سنگهای آذرین در حفاری مکانیزه تونل با تأکید بر نوع و مکانیزم سایش ، طاهره صابری قره کوشن

۱۶. بررسی ویژگی های زمین شناسی مهندسی و تزریق پذیری ساختگاه سد گردیان ، سمیرا شمسی خلوت

۱۷. بررسی سیستم آب بندی ساختگاه سد پیغام چای کلیبر با تأکید بر تزریق پذیری توده سنگ ، سمانه شالچی

۱۸. بررسی بافت میکروسکوپی و ویژگی های فیزیکی و مکانیکی مارن های شرق تبریز ، رضا رنجبر بی نظیر

گاوگانی
۱۹. بررسی شاخص ساینده‌گی و ارزیابی نرخ ساییدگی ابزار حفاری TBM در سنگهای گرانیتی (مطالعه موردی تونل نقده) ، جعفر خدایاری
۲۰. بررسی ویژگی های زمین شناسی مهندسی و تهیه نقشه با مقیاس ۱/۲۵۰۰۰ محدوده خسروشاه، استان آذربایجان شرقی ، زکریا حسن زاده