



دکتر مروت فرید آزاد

استادیار

دانشکده: مهندسی معدن



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه تبریز	زمین شناسی	۱۳۷۶	کارشناسی
دانشگاه تبریز	زمین شناسی-پترولولوژی	۱۳۷۸	کارشناسی ارشد
دانشگاه تبریز	زمین شناسی-پترولولوژی	۱۳۸۹	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی معدن	عضو هیأت علمی	(تنظيم نشده)	تمام وقت	۱۲

سوابق اجرایی

عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی معدن دانشگاه صنعتی سهند از سال ۱۳۸۹ تا حال.

تدریس در دانشگاه صنعتی سهند از سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۴.

تدریس در دانشگاه پیام نور مرکز شبستر از سال ۱۳۸۱ تا سال ۱۳۸۶.

همکاری با شرکت سیمان صوفیان به عنوان کارشناس زمین شناسی در بخش امور معدن که در پی جویی و اکتشاف معدن پوزولان و مطالعات میکروسکوپی مربوط به استفاده از خاکسترها آتشفسانی در تولید سیمان پوزولانی مشارکت داشتم و در این زمینه ذخایر پوزولان منطقه کلاش و سارجهت استفاده در تولید سیمان پوزولانی معرفی شدند از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵.

همکاری با شرکت مهندسین مشاور آشناب به عنوان کارشناس بخش زمین شناسی و زئوتکنیک در مطالعات زمین شناسی و زئوتکنیکی سدهای خاکی شمال غرب کشور از جمله سد تسوج- یالقوزآغاج و توپچی از سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۲.

همکاری با شرکت کان آذر به عنوان کار آموز در پروژه پی جوئی مواد معدنی در منطقه میانه در سال ۱۳۸۱.

همکاری با شرکت منطقه ای معدن آذربایجان به عنوان کارشناس زمین شناسی در پروژه اکتشاف طلای اندریان در سال 1378.

تهیه گزارش نهایی اکتشاف سنگ لشه و مالون سفیدان جدید سال 1390، دارنده پروانه اکتشاف آقای محمدرحمت ساعی ور سفیدان جدید.

تهیه طرح اکتشاف سنگ لشه خواجه سال 1391، دارنده پروانه اکتشاف آقای ناصر لطفی.

تهیه گزارش نهایی اکتشاف سنگ لشه دیزگوین سال 1392، دارنده پروانه اکتشاف شرکت آذربیانار.

تهیه گزارش نهایی اکتشاف سنگ تزئینی قرخ صغیر هشت رود سال 1395، دارنده پروانه اکتشاف آقای مهدی بقایی شتربانی پور.

تهیه طرح اکتشاف سنگ لشه زیری سراب سال 1396، دارنده پروانه اکتشاف آقای نبی الله روحی.

تهیه طرح اکتشاف مرمر قره گل شهرستان چاراویماق سال 1397، دارنده پروانه اکتشاف شرکت آتشکا.

مسئول فنی اکتشاف سنگ تزئینی گرانیت دیزج علیقلی بیگ، 1390-1391، دارنده پروانه اکتشاف آقای علی ملازاده.

مسئول فنی اکتشاف سنگ لشه دیزگوین، 1391-1392، دارنده پروانه اکتشاف شرکت آذربیانار.

مسئول فنی اکتشاف سنگ تزئینی (مرمر) بنای ملکان، 1393، دارنده پروانه اکتشاف خانم سمیرا محمودزاده ملکی.

جوایز و تقدیر نامه ها

پژوهشگر برتر آموزشکده فنی و مهندسی ورزقان، 1401.

موضوعات تدریس تخصصی

مقاطع کارشناسی ارشد: اکتشاف مواد معدنی غیرفلزی

مقاطع کارشناسی: کانی شناسی- کانی شناسی نوری و آزمایشگاه- سنگ شناسی و آزمایشگاه- زمین شناسی اقتصادی

مقاطع کارداری: کانی و سنگ و آزمایشگاه- زمین شناسی عمومی و آزمایشگاه- اصول سرپرستی- محیط زیست- شیمی عمومی و آزمایشگاه- شیمی تجزیه و آزمایشگاه- شیمی تجزیه دستگاهی- ایمنی و نجات در معدن- زبان فنی- کاربرد کامپیوتر در فراوری مواد معدنی

زمینه های تدریس

زمین شناسی، کانی شناسی، کانی شناسی نوری و آزمایشگاه، سنگ شناسی و آزمایشگاه، زمین شناسی اقتصادی و اکتشاف مواد معدنی غیرفلزی

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

Journal of Geological Resource and Engineering (ISSN: 2328-2193)

عضویت در انجمن های علمی

عضو سازمان نظام مهندسی معدن استان آذربایجان شرقی- دارای پروانه اشتغال درسته پی جویی و اکتشاف (زمینه های نظارت (1) و طراحی (1))

عضو پیوسته انجمن زمین شناسی ایران

عضو انجمن کانی شناسی و بلورشناسی ایران

عضو انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

عضو کمیته علمی کنفرانس ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع-شیراز-اسفندماه 1393

عضو کمیته علمی کنفرانس بین المللی معدن، فلزات و مواد-تهران-آبان ماه 1394

عضو کمیته علمی دومین کنفرانس ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع-شیراز-اسفندماه 1394

مقالات در همایش ها

۱. اسماعیل خان چوپان، علی عابدینی، فرهنگ علیاری، علی اصغر کلاگری و مروت فریدآزاد، کانی زایی مس رسوبی در نهشته های لایه سرخ فوقانی سرخه مرند، آذربایجان شرقی، دومین کنگره بین المللی علوم و مهندسی، آلمان- هامبورگ، ۱۳۹۷.

۲. مروت فریدآزاد، پتروگرافی، ژئوشیمی و محیط تکتونیکی سنگ های آتشفسانی صومعه دل و سغندل (شرق ورزقان، آذربایجان شرقی)، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، بیرجند، ۱۳۹۶.

۳. مروت فریدآزاد، ماقماتیسم آدکایتی در محدوده معدن کائولن زنوز و نقش آن در ژئو کانسارهای کائولن منطقه، ملاحظات ژئوشیمیایی و پترولوجیکی، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، بیرجند، ۱۳۹۶.

۴. مروت فریدآزاد، سنگ شناسی، ژئوشیمی و محیط تکتونیکی گدازه های آندزیتی پلیوکواترنری گرنبلد (شمال غرب ورزقان- آذربایجان شرقی)، همایش ماقماتیسم سنوزوئیک فلات ایران، تهران، ۱۳۹۶.

۵. مروت فریدآزاد، پترولوجی و ژئوشیمی آدکایت های سیلیس پایین درمنطقه کرویق- بکرآباد، شمال شرق ورزقان، آذربایجان شرقی، سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران، ۱۳۹۶.

۶. مروت فریدآزاد، پتروگرافی، ژئوشیمی و محیط تکتونیکی سنگ های آتشفسانی ائوسن شرف آباد (شمال غرب ورزقان، آذربایجان شرقی)، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، زنجان، ۱۳۹۵.

۷. مروت فریدآزاد، سنگ شناسی، ژئوشیمی و محیط تکتونیکی گدازه های آندزیتی پلیوکواترنری کهنه علی (شمال غرب ورزقان- آذربایجان شرقی)، سی و پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ۱۳۹۵.

۸. مروت فریدآزاد، مریم قهری، شناسایی انواع آلتراسیون های هیدروترمالی درمنطقه گوگردق براساس شواهد صحرایی و میکروسکوپی، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، زنجان، ۱۳۹۵.

۹. مروت فریدآزاد، ویژگی های سنگ شناختی، شیمیایی، فیزیکی و مکانیکی سنگ لشه و مالون سفیدان جدید (شمال تبریز- آذربایجان شرقی)، بیستمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران، ۱۳۹۵.

۱۰. مروت فریدآزاد، ویژگی های سنگ شناختی، شیمیایی، فیزیکی و مکانیکی سنگ لشه دیزگوین (شرق میانه- آذربایجان شرقی)، نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران، ۱۳۹۵.

۱۱. مرót فریدآزاد، ویژگی های سنگ شناختی، شیمیایی، فیزیکی و مکانیکی سنگ لاهه و مالون زیری (شمال شرقی سراب- آذربایجان شرقی)، دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی، کرمان، ۱۳۹۵.
۱۲. مرót فریدآزاد، مریم قهری، پتروگرافی، ژئوشیمی و محیط تکتونیکی سنگ های آتشفشاری پس از تصادم ائوسن- اولیگوسن در منطقه گوگردق، جنوب- شرق قره چمن (آذربایجان شرقی)، دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی، کرمان، ۱۳۹۵.
۱۳. صمد بخشی پور، مرót فریدآزاد، عنایت الله رنجینه خجسته، بررسی های زمین شناسی، پتروگرافی و کانه نگاری توده های نفوذی بخشی از منطقه قره باع به منظور پی جویی کانی زایی اقتصادی (جنوب شرق سلماس- استان آذربایجان غربی)، دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی، کرمان، ۱۳۹۵.

مقالات در نشریات

- Maryam Jahanmohammadi, Enayatollah Ranjineh Khojasteh, Morovvat Faridazad. **Multiple-Point Statistical Simulation of rock fracture network as a key control on the hydrogeology and salinity, Desert.** ۲۰۲۰.
۱. اسماعیل خان چوپان، علی عابدینی، فرهنگ علیاری، علی اصغر کلاگری و مرót فریدآزاد، زمین شناسی، کانه زایی و زمین شیمی رخداد مس رویی سرخه، شمال باختر مرند، شمال غرب ایران، مجله بلورشناسی و کانه شناسی ایران، ۱۳۹۹.
 ۲. مرót فریدآزاد، پترولوزی، زمین شیمی و سنگ زایی آندزیت های دو پیروکسن دار شمال باختری ورزقان (شمال باختری ایران)- شاهدی بر مگماتیسم کالک آلکالن در محیط پسا برخوردی، مجله پترولوزی، ۱۳۹۹.
 ۳. مرót فریدآزاد، مهران ادوی، هادی داودی اصل، شیمی- کانی و پتروزنگرومیتیت- های منطقه گلوانس، کمپلکس دگرگونی شرقی افیولیت خوی، مجله یافته های نوین زمین شناسی کاربردی، ۱۳۹۵.
 ۴. مرót فریدآزاد، دمافارسانجی هارزبورگیت های گوشته ای کمپلکس دگرگونی افیولیت خوی- شمال غرب ایران، مجله زمین شناسی اقتصادی، ۱۳۹۵.
 ۵. مرót فریدآزاد، پترولوزی و پتروزنز سنگ های آتشفشاری ائوسن شرف آباد (شمال غرب ورزقان، آذربایجان شرقی)، مجله پترولوزی، ۱۳۹۴.
 ۶. مرót فریدآزاد، پتروگرافی، ژئوشیمی و محیط تکتونیکی سنگ های آتشفشاری کواترنری زیری (شمال شرق سراب، آذربایجان شرقی)، مجله ژئوشیمی، ۱۳۹۳.
 ۷. مرót فریدآزاد، محسن مؤید، منصور مجتبه‌ی و محسن مؤذن، "سنگ شناسی و سنگ زایی آمفیولیت های موجود در مجموعه-ی افیولیتی خوی- شمال غربی ایران، مجله بلورشناسی و کانه شناسی ایران، ۱۳۸۹.
 ۸. مرót فریدآزاد، محسن مؤید، منصور مجتبه‌ی و محسن مؤذن، پترولوزی و پتروزنز گرانیتوئیدهای داخل افیولیت ملانز شمال خوی- شمال غرب ایران، فصلنامه زمین شناسی ایران، ۱۳۸۸.
- Safoura Rezaei, Enayatollah Ranjineh Khojasteh, Morovvat Faridazad, **Improving geostatistical predictions of two environmental variables using Bayesian maximum entropy in the Sungun mining site, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment**, 2020

پایان نامه ها

۱. مدل سازی و مکانیابی زمین آماری حفاری های جدید نهشته کائولن زنوز
۲. بررسی افزایش بازیابی سرب کانسینگ سرب و روی کوشک با استفاده از انواع مواد شیمیایی مختلف
۳. سنتز و مشخصه یابی غشاء رئولیتی STT بر روی پایه مولایت و بررسی عملکرد آن در چهار دسارتی از اکسید کربن
۴. بررسی کانه زایی، ژئوشیمی و الگوی تشکیل کانسارهای مس رویی حوضه تبریز- خوی، شمال غرب ایران
۵. بررسی های زمین شناسی اقتصادی معدن زغال سنگ اوجاق کندی خدا آفرین
۶. بررسی های زمین شناسی اقتصادی معدن زغال سنگ کاغلوکوزلوكلیبر
۷. بررسی کانی زایی و ژنزکرومیت در هزار زبورزیت های روستای کلوانس خوی (آذربایجان غربی)
۸. بررسی ویژگی های زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک ساختگاه سد گرمی چای میانه