

معرفی گروه

رشته کارشناسی مهندسی معدن در مهرماه ۱۳۷۳ در دانشگاه بیرجند، بعنوان اولین رشته مهندسی دانشگاه گشایش یافت. دانش آموختگان این رشته با گذراندن دروس متنوعی در حوزه‌های زمین‌شناسی، ریاضی و فیزیک، ژئوفیزیک، ژئوشیمی، معدن، نقشه برداری و کامپیوتر، مهارت‌های لازم را برای اکتشاف معادن بدست می‌آورند. دانش آموختگان این رشته، بالقوه می‌توانند در شرکت‌های اکتشافی تابعه وزارتخانه‌های صنایع و معادن و نفت مشغول بکار شوند. در سال‌های اخیر تعداد کثیری از فارغ التحصیلان این رشته نیز در دوره‌های کارشناسی ارشد پذیرفته شده و ادامه تحصیل داده‌اند.

رشته کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن در مهرماه ۱۳۸۷ در دانشگاه بیرجند، رشته کارشناسی ارشد مهندسی فرآوری مواد معدنی در مهرماه ۱۳۹۴ رشته کارشناسی ارشد مهندسی استخراج معدن در مهرماه ۱۳۹۹ و رشته کارشناسی ارشد محیط زیست معدنی راه‌اندازی و توسعه داده شدند. دانشجویان این گرایش‌ها پس از گذراندن ۴ ترم دروس پیشرفته تخصصی در گرایش‌های مربوطه، کار تحقیقاتی خود را با انتخاب موضوع مورد علاقه خود آغاز کرده و یک سال فرصت دارند تا نتایج تحقیقات خود را بصورت پایان نامه تحصیلی ارائه کنند. با توجه به وجود زمینه بسیار خوب کار تحقیقاتی در منطقه خراسان جنوبی و حضور اساتید مجرب، دانشجویان می‌توانند پایان‌نامه‌های خود را در زمینه‌های متنوعی همچون ژئوفیزیک، ژئوشیمی، ژئواستاتستیک، ژئوتکنیک، مکانیک سنگ، فرآوری مواد معدنی، پایداری شیب‌های معدنی، تونل‌ها، سد‌ها، کاربرد مواد معدنی و ... به خوبی به انجام برسانند.

معرفی اعضای هیات علمی



دکتر محمد شیوا، مرتبه علمی: استادیار

تخصص: ژئوشیمی اکتشافی، تخمین ذخیره

دکتر محمد جوانشیر گیو، مرتبه علمی: استادیار

تخصص: بررسی فنی و اقتصادی، برنامه‌ریزی تولید،

دکتر غلامرضا نوروزی، مرتبه علمی: استادیار

تخصص: ژئوفیزیک اکتشافی، پی‌جویی و اکتشاف مواد

دکتر غلامرضا فتوحی راد، مرتبه علمی: استادیار

تخصص: سنگ شناسی، زمین‌شناسی اقتصادی

دکتر حسین نوفرستی، مرتبه علمی: استادیار

تخصص: مکانیک سنگ، تحلیل پایداری، مدلسازی

دکتر محمد مسینایی، مرتبه علمی: دانشیار

تخصص: مهندسی خردایش، فلوتاسیون

دکتر احمد آریافر، مرتبه علمی: دانشیار

تخصص: ژئوشیمی، محیط زیست، تخمین ذخیره

دکتر سپیده جوانشیر، مرتبه علمی: استادیار

تخصص: هیدرومتالورژی، تصفیه پساب‌ها

دکتر علی بهنام فرد، مرتبه علمی: استادیار

تخصص: هیدرومتالورژی، جذب آلاینده‌های معدنی

دکتر سعید یوسفی، مرتبه علمی: استادیار

تخصص: محیط‌زیست، دورسنجی و GIS، ژئوشیمی

دکتر امین چمنی، مرتبه علمی: استادیار

تخصص: مکانیک سنگ، ژئومکانیک نفت، مدلسازی

دکتر هادی فرهادیان، مرتبه علمی: استادیار

تخصص: ژئوتکنیک، هیدروژئولوژی، مدلسازی عددی،

دکتر محمد جواد رحیم دل، مرتبه علمی: استادیار

تخصص: ماشین‌آلات معدنی، نگهداری و تعمیرات،

دکتر حسن ضیاء، مرتبه علمی: مربی

تخصص: هیدروژئولوژی، زمین‌شناسی مهندسی

مشخصات گروه

مدیر گروه: دکتر احمد آریافر

معاون گروه: دکتر سپیده جوانشیر

کارشناس گروه: طاهره مجنونی

آدرس وب سایت: <https://birjand.ac.ir/pardis-eng/fa>

پست الکترونیکی: aaryafar@birjand.ac.ir

تلفن: ۰۵۶-۳۲۲۲۰۲۱۳۳

آدرس: دانشگاه بیرجند، پردیس مهندسی، دانشکده

مهندسی، گروه مهندسی معدن



دانشگاه بیرجند
پردیس مهندسی
دانشکده مهندسی



معرفی گروه مهندسی معدن دانشگاه بیرجند

تابستان ۹۹

امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی

- آزمایشگاه کانی شناسی نوری
- آزمایشگاه کانی شناسی توصیفی
- کارگاه کارتوگرافی
- آزمایشگاه مینرالوگرافی
- کارگاه عملیات نقشه برداری
- آزمایشگاه سنگ شناسی
- آزمایشگاه کانه آرایی
- کارگاه نقشه برداری
- آزمایشگاه مکانیک سنگ
- آزمایشگاه محیط زیست
- کارگاه ژئوفیزیک
- کارگاه روش های هوشمند در معادن
- کارگاه برش و تراش سنگ های قیمتی

برگزاری همایشهای علمی یا رویدادهای مهم

هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران (بهمن ۱۳۹۸)
نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، (آبان ۱۳۹۲)

موفقیت های شاخص گروه

چاپ مقالات ارزشمند علمی در مجلات
پراستناد توسط اساتید و دانشجویان گروه
معدن

عقد قراردادهای صنعتی مرتبط با اکتشاف
آب، اکتشاف مواد معدنی، بهینه سازی کارخانه
فرآوری، بهینه سازی استخراج و مکانیک سنگ

آمار بالای قبولی و کسب رتبه های تک
رقمی توسط دانشجویان گروه معدن در
آزمون های کارشناسی ارشد و دکتری

انتخاب موضوع پایان نامه های تحصیلات
تکمیلی در ارتباط با مسائل معدنی استان و
کشور و ارائه راه حل برای آن

برگزاری بزرگترین رویداد علمی معدنی
کشور در سال ۹۸ و میزبانی از کمیته
تخصصی معدن شورای گسترش و برنامه
ریزی آموزش عالی کشور

اشتغال بالای فارغ التحصیلان رشته معدن در
سازمان ها و بخش های معدنی کشور و شرکت
های خصوصی