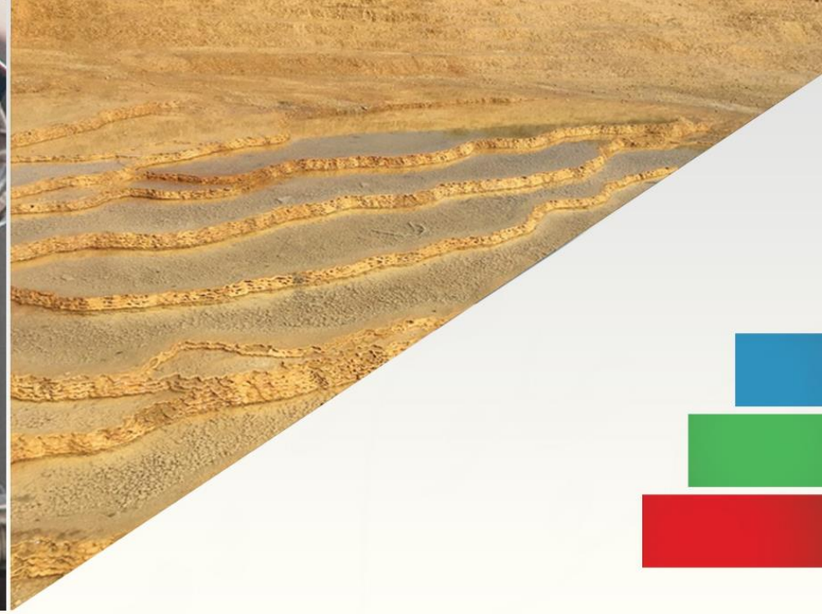
دانشگاه دامغان
Damghan University

دانشکده علوم زمین
School of Earth Sciences



اعضای هیات علمی

آزمایشگاه‌ها

معرفی دانشکده

نشانی: دامغان، میدان سعدی، دانشگاه دامغان، ساختمان امیرکبیر

پایگاه اینترنتی: www.geology.du.ac.ir

تلفن: ۰۲۳-۳۵۲۲۰۰۹۱

دانشکده علوم زمین

دانشکده علوم زمین به عنوان اولین گروه آموزشی دانشگاه، در سال ۱۳۷۱ با پذیرش ۳۵ دانشجو و تحت نام "گروه زمین‌شناسی" فعالیت خود را با گرایش "زمین‌شناسی محض" آغاز نموده است. در سال ۱۳۸۷ گرایش "زمین شناسی کاربردی" به رشته های دانشکده علوم زمین افزوده شد و در سال ۱۳۹۱ با اتمام پذیرش دانشجویان زمین‌شناسی کاربردی، اولین دوره دانشجویان ژئومورفولوژی در این دانشکده پذیرفته و مشغول به تحصیل شدند.

رشته‌های دانشکده

کارشناسی ارشد

۱- زمین‌شناسی اقتصادی
۲- پترولوژی
۳- زمین‌ساخت و تکتونیک
۴- زمین‌شناسی مهندسی
۵- کانی‌شناسی و سنگ‌های صنعتی
۶- چینه و فسیل‌شناسی

کارشناسی

۱- زمین‌شناسی
۲- جغرافیا

تعداد اعضای هیات علمی:

استادیار	۱۱
دانشیار	۹

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها:

۱- رسوب‌شناسی
۲- تکتونیک تجربی
۳- کانی و سنگ‌شناسی
۴- زمین‌شناسی مهندسی
۵- زمین‌شناسی اقتصادی
۶- ژئوفیزیک و GIS
۷- فتوژئولوژی
۸- میانبارهای سیال
۹- کارگاه مقطع‌گیری
۱۰- چینه و فسیل‌شناسی

X-Ray-Diffraction

مشخصات دستگاه:

مدل: XRD D8-Advance, Bruker, Cu Kα1 (λ= 0.15406 nm)

کاربردها:

آنالیز فازی، کانی شناسی و بلورشناسی، شناسایی ساختارهای نمونه های معدنی و آلی، زئولیتها و غیره تعیین فاز در لایه های نازک، شناسایی مواد مورد استفاده در صنایع شیمیایی، رنگ، روغن، صنعت چاپ و کاغذ و کاربردهای تحقیقاتی و پروژه های صنعتی.

Field Emission Scanning Electron Microscope

مشخصات دستگاه:

مدل: FE-SEM, MIRA3 LMU

کاربردها:

آنالیز کیفی (نوع عناصر و فازهای تشکیل دهنده ماده) و کمی (مقدار و کمیت عناصر) نمونه ها، بررسی خصوصیات سطوح، شکل، اندازه و نحوه قرارگیری ذرات در سطح نمونه

X-Ray Fluorescence

مشخصات دستگاه:

مدل: XRF S4 Explorer, Bruker

کاربردها:

تعیین درصد وزنی عناصر شیمیایی از اکسیژن تا اورانیوم، تعیین درصد خلوص مواد مختلف در آلیاژها، (سرامیک بدنه های سرامیکی، لعاب و غیره)، شیشه، مطالعه انواع خاک ها، تعیین معیار سنگ های قیمتی، صنایع سیمان، فولاد، دفاع و اکتشاف و استخراج معادن، شناسایی سرب و مواد سمی در مواد پلاستیکی و پلیمرها.

ICP-OES

مشخصات دستگاه:

مدل: GBC-Integra XL

کاربردها:

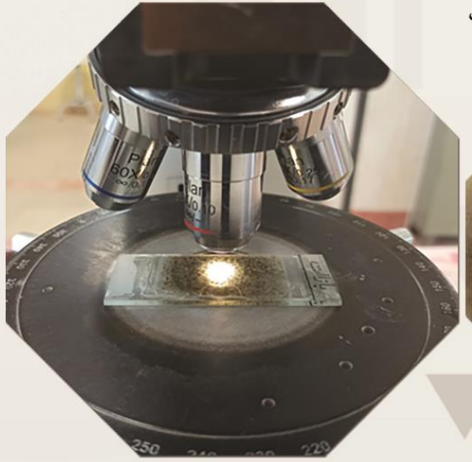
اندازه‌گیری کمی و کیفی عناصر با دقت ppb

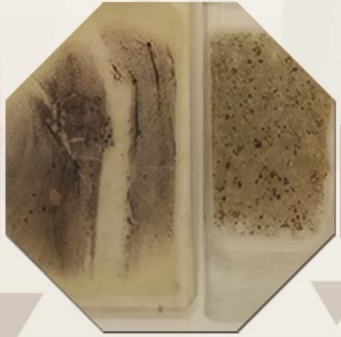
کارگاه مقطع گیری

کارگاه مقطع گیری دانشکده علوم زمین دانشگاه دامغان
جزو پیشرفته ترین کارگاه مقطع گیری در کشور است.

معرفی خدمات

- تهیه مقطع نازک (Thin section)
- تهیه مقطع صیقلی (Polish section)
- تهیه مقطع نازک صیقلی (Thin polish section)
- تهیه مقطع دوبر صیقلی (Thin double polish section)
- آماده سازی نمونه پودر شده توسط دستگاه هاون برقی آگات RM۲۰۰
- آموزش تهیه مقاطع میکروسکوپی
- رنگ آمیزی مقاطع نازک





آزمایشگاه پتروگرافی

در آزمایشگاه پتروگرافی مطالعه‌ی میکروسکوپی مقاطع و عکس برداری
از مقاطع نازک و شناسایی کانی‌های مختلف صورت می گیرد.

آزمایشگاه زمین‌شناسی مهندسی

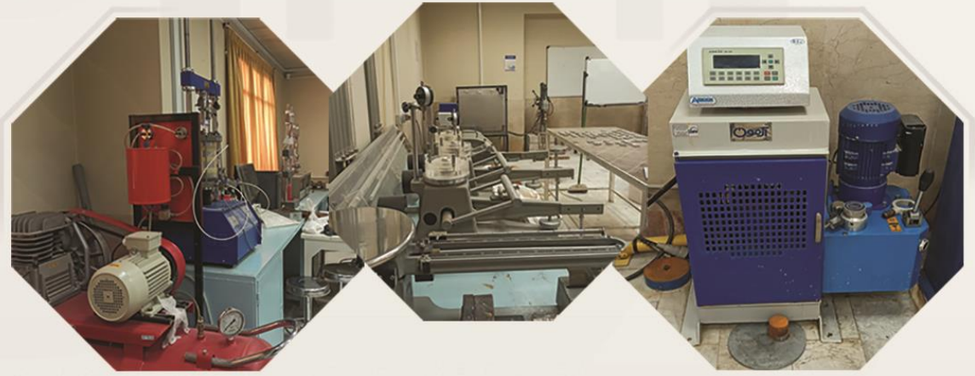
انجام آزمایش‌های کامل مکانیک سنگ و مکانیک خاک

مکانیک سنگ

- آزمایش برزیلی
- آزمایش دوام سنگ
- مغزه‌گیری از سنگ
- آزمایش بار نقطه ای
- آزمایش چکش اشمیت
- آزمایش‌های فیزیکی سنگ
- آزمایش پانچ بلوکی و استوانه‌ای
- آزمایش مقاومت فشاری تک و سه محوری

مکانیک خاک

- آزمایش پین هول
- آزمایش لس آنجلس
- آزمایش تحکیم و تورم
- آزمایش‌های فیزیکی خاک
- آزمایش تعیین حدود اتربرگ
- آزمایش نفوذپذیری با بار ثابت و افتان
- آزمایش مقاومت فشاری تک و سه محوری
- آزمایش دانه بندی هیـدرومـتری و مکانیکی



آزمایشگاه تکتونیک

دستگاه های شبیه ساز جنبش فشارشی-کششی و امتداد لغز

- آزمایشگاه زمین ساخت
- دستگاه های شبیه‌ساز جنبش های نامحسوس پوسته‌ی زمین
- شبیه سازی مکان ها و پدیده های زمین شناختی در شرایط متنوع آزمایشگاهی

آزمایشگاه میانبارهای سیال

Heating and Freezing Linkam Stage

مشخصات دستگاه:

مدل دستگاه: Linkham THMSG600

صفحه گرم کننده و منجمدکننده Linkham THMSG600

سیستم خنک کننده LNP96 liquid nitrogen cooling pump

کنترل کننده دمایی T96-Linkampad

دامنه دمای قابل اندازه گیری ۱۹۰- تا ۶۰۰+ درجه سانتی‌گراد

کاربردها:

دستگاه میکروترمومتری میانبارهای سیال در زمینه اکتشاف مواد معدنی، تعیین شرایط تشکیل و نهشه شدن مواد معدنی، در زمینه اکتشاف نفت و...کاربردهای فراوانی دارد.

تجهیزات اکتشافی

دستگاه‌ها و تجهیزات ژئوفیزیکی و دورسنجی

- دو دستگاه مگنتومتر و یک دستگاه گرادیومتر GEM کانادا
- یک دستگاه مقاومت سنجی و پتانسیل القایی GDD کانادا، شامل یک دستگاه فرستنده و یک دستگاه گیرنده ده کاناله
- یک دستگاه لرزه‌نگاری ۲۴ کاناله DMT SUMMIT II Compact با ژئوفون‌های P و S
- یک دستگاه ژئوالکتریک SYSCAL-R1
- دو دستگاه مغناطیس‌سنج Scintrex
- انواع پهپاد
- گیرنده‌های GPS چندفرکانسه برای مطالعات نقشه‌برداری
- سرورهای محاسباتی و گرافیکی برای پردازش اطلاعات ژئوفیزیکی، پهپادی و دورسنجی

مطالعات ژئوفیزیکی، دورسنجی، هیدرولوژی و هیدروژئولوژی

مطالعات ژئوفیزیکی

اکتشاف معادن فلزی و غیر فلزی با استفاده از روش‌های مغناطیس‌سنجی، گرانی‌سنجی، الکتریکی و الکترومغناطیسی، لرزه‌ای، رادار و ...
اکتشاف حفرات و تونل‌های مدفون
مکان‌یابی تجهیزات مدفون در زیر زمین
مطالعه آب‌های زیرزمینی با استفاده از روش‌های ژئوفیزیکی
مطالعات لرزه‌خیزی و تحلیل خطر زلزله
مطالعه ساختار پوسته و گوشته با استفاده از امواج زلزله
مطالعه چشمه زلزله

سنجش از دور، نقشه‌برداری و تصویربرداری پهپاد

پایش زمین لغزش به کمک پهپاد و ایستگاه های GPS
تصویر برداری تبلیغاتی از معادن و مراکز صنعتی
تهیه نقشه دقیق شکستگی ها و رگه های معدنی با دقت سانتی متر
تهیه نقشه های زمین لغزه فوق دقیق مبتنی بر تحلیل داده های پهپاد
تهیه نقشه های به روز از دپوهای معدنی مبتنی بر فتوگرامتری برد کوتاه
تهیه بانک اطلاعات پویای معادن و شهرها مبتنی بر تکنولوژی‌های (سنجش از دور) GNSS و GIS (سامانه موقعیت یاب جهانی), RS و پهپاد
شناسایی رگه های منگنز، کوارتز و کرومیت مبتنی بر پهپاد (قابل مذاکره)
تصویربرداری هوایی از معادن و شهرها
تهیه تصویر ارتوفتو معادن و شهرها
تهیه نقشه توپوگرافی معادن
تهیه حجم ماده معدنی مبتنی بر پهپاد
تهیه مدلهای سه بعدی معادن و شهرها
تهیه نقشه زمین شناسی فوق دقیق مبتنی بر پهپاد

هیدرولوژی و هیدروژئولوژی

مطالعات جامع تأمین آب (آبهای سطحی، آبهای زیرزمینی و آبهای نامتعارف)
مطالعات تأمین آب اضطراری و پدافند غیرعامل
مطالعات هواشناسی، هیدرولوژی و سیلاب
مطالعات زهکشی آبهای زیرزمینی
هیدروژئولوژی و هیدروژئوشیمی سد و سازندهای سخت
مطالعات تغذیه مصنوعی آبخوانها
مطالعات مدل آب زیرزمینی
بررسی و مطالعات زیست محیطی و آلودگی منابع آب
تهیه پروپوزال توجیهی طرحهای منابع آب
مطالعات بهنگام سازی بیلان منابع و مصارف آب
طراحی شبکه پایش کمی و کیفی آب زیرزمینی

دستاوردها و فعالیت های علمی و پژوهشی

برخی از طرح‌های پژوهشی برون دانشگاهی دانشکده

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر هوشنگ خیری	بررسی تغییرات پارامترهای شیمیایی منابع آب چاه‌های مجاور زمین‌های کشاورزی تحت تأثیر کود و سموم استفاده‌شده در زمین‌های مذکور	شرکت آب و فاضلاب مازندران	۱۳۹۵
دکتر علی‌اکبر حسن‌نژاد	اکتشاف و پی‌جویی طلا ، مس، سرب، روی، آهن و عناصر همراه در محدوده خارتوران- استان سمنان	اداره کل زمین شناسی و اکتشافات معدنی منطقه کویر بزرگ (سمنان)	۱۳۹۶
دکتر نادر تقی‌پور	اکتشاف عناصر گروه پلاتین در کانسارهای کرومیت بخش شمالی عمان	شرکت سازه پردازی توسعه داتیس	۱۳۹۶
دکتر نادر تقی‌پور	نقشه پراکندگی کانیایی کرومیت با استفاده از تصاویر ماهواره ای ASTER, Landsat OLI	شرکت شهرک‌های صنعتی استان مازندران	۱۳۹۶
دکتر نادر تقی پور	انجام خدمات پی‌جویی و اکتشاف عمومی در محدوده های شمالی و جنوبی پهنه اکتشافی بم	شرکت سازه پردازی توسعه داتیس	۱۳۹۸
دکتر داود فریدونی	بررسی قابلیت اجرای تونل انتقال آب چشمه اسپیرو	شرکت گوارانوشان راشا	۱۳۹۸
دکتر نادر تقی‌پور	مطالعه رخدادهای آهکی در منطقه آزاکدت و غرب عیون، استان ظفار، کشور عمان (انجام خدمات)	شرکت سازه پردازی توسعه داتیس	۱۳۹۹

برخی از طرح‌های پژوهشی برون دانشگاهی دانشکده

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر هوشنگ خیری	مطالعات مدل سازی حریم کیفی چاه‌های آب شرب استان مازندران	شرکت پویشکار آب‌گستر	۱۳۹۹
دکتر نادر تقی‌پور	تعیین منشاء و نحوه تشکیل کانسار آهن اسکمبیلو ایران مرکزی با استفاده از مطالعات زمین‌شناسی، ژئوشیمیایی، میانبارهای سیال و ایزوتوپ های پایدار	شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر	۱۳۹۹
دکتر علی‌اکبر حسن‌نژاد	ارائه خدمات مشاوره‌ای- پژوهشی در امور اکتشاف کانسار مس حق نظر در منطقه سرکویر جنوب دامغان	شرکت تعاونی چهارمس دامغان	۱۳۹۹
دکتر قاسم عسکری	ارائه کلیه خدمات در حوزه GIS	شهرداری دامغان	۱۴۰۰
دکتر هوشنگ خیری	مدل‌سازی ریاضی آبخوان و بررسی نقاط مستعد فرونشست دشت کرات تایباد	آب منطقه‌ای خراسان رضوی	۱۴۰۰
دکتر مهدی صرفی	تهیه نقشه زمین‌شناسی، توپوگرافی و گزارش اکتشاف مقدماتی زمین‌شناسی معدن مس محدوده کاهوان	شرکت میلافلور البرز	۱۴۰۰
دکتر غلامرضا مرتضی نژاد	انجام عملیات اکتشاف ژئوفیزیکی کانسار مگنتیت به روش مگنتومتری در جنوب شهرستان بزمان	شرکت آریو آکام فرتاک	۱۴۰۰

دستاوردها و فعالیت های علمی و پژوهشی

برخی از طرح‌های پژوهشی برون دانشگاهی دانشکده

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر غلامرضا مرتضی نژاد	انجام عملیات اکتشاف ژئوفیزیکی کانسار مگنتیت به روش مگنتومتری در جنوب شهرستان دامغان	آقای نصرت‌اله مظفری	۱۴۰۰
دکتر غلامرضا مرتضی نژاد	انجام عملیات اکتشاف ژئوفیزیکی کانسار مگنتیت به روش مگنتومتری در جنوب شهرستان بوانات	شرکت آریو آکام فرتاک	۱۴۰۰
دکتر علی‌اکبر حسن‌نژاد	اکتشاف تکمیلی محدوده مس بر مبنای طرح ارائه شده توسط کارفرما	شرکت نام آوران نصر سمنان	۱۴۰۰
دکتر غلامرضا مرتضی نژاد	اکتشاف ژئوفیزیکی کانسار مس به روش مقاومت سنجی و قطبش القایی در جنوب شرق دامغان	شرکت میلافلور البرز	۱۴۰۱
دکتر هوشنگ خیری	ارزیابی اثر کاربری های بالادست و آلاینده های زمین زاد بر کیفیت آب سد میجران	شرکت آب منطقه‌ای مازندران	۱۴۰۱
دکتر نادر تقی پور	بررسی زایش، الگوی کانه زایی و رهیافت اکتشافی در کانسار مس کوه کبود و کوه اسفند، جنوب کمربند ماگمایی دهج-ساردوئیه استان کرمان	شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر	۱۴۰۲
دکتر غلامرضا مرتضی‌نژاد	خدمات مشاوره ای و اجرای عملیات صحرایی ژئوفیزیکی به روش مگنومتری زمینی در معدن‌سنگ آهن حنار	شرکت پویش معادن ذوب‌آهن	۱۴۰۲

برخی از طرح‌های پژوهشی برون دانشگاهی دانشکده

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر هوشنگ خیری	برنامه اجرایی تامین منابع آب در شهرک‌ها و نواحی صنعتی و مناطق ویژه اقتصادی حائز اولویت و بررسی راهکارهای کوتاه مدت و میان مدت	شرکت شهرک‌های صنعتی استان مازندران	۱۴۰۲
دکتر نادر تقی پور	مطالعه کانی شناسی بر نحوه رخداد گرافیت در معدن گل چشمه نی ریز به منظور امکان سنجی اولیه	شرکت معدنی و صنعتی معدن‌جویان نصر	۱۴۰۲
دکتر هوشنگ خیری	مطالعات زمین شناسی و منابع تامین آب و امکان سنجی کف شکنی چاه موجود	شرکت شهرک‌های صنعتی استان مازندران	۱۴۰۳
دکتر هوشنگ خیری	مدیریت پایدار منابع آب زیرزمینی جهت کشت پایدار محصول استراتژیک پسته در دامغان	بنیاد ملی علم ایران	۱۴۰۳
دکتر نادر تقی پور	مطالعات اکتشافی مرحله شناسایی و پیجویی در محدوده اکتشافی با کد ۲۱۷۶۸۹ بردسیر کرمان	شرکت گهر همکار	۱۴۰۴
دکتر نادر تقی پور	پتانسیل یابی مواد معدنی باارزش (فلزی و غیر فلزی) در محدوده سپرو،شمال نائین، استان اصفهان با استفاده از سنجش از دور، ژئوشیمی رسوبات آبراهه ای، لیتوژئوشیمی و تلفیق داده ها	فولاد مبارکه	۱۴۰۴
دکتر نادر تقی پور	مطالعات اکتشافی مرحله شناسایی و پیجویی در محدوده اکتشافی شهرستان زرند، استان کرمان	فولاد مبارکه	۱۴۰۴

کتاب‌های به چاپ رسیده توسط اعضای هیات علمی دانشکده

مؤلف / مترجم	نام کتاب
دکتر علی‌اکبر حسن‌نژاد، دکتر رضا خواجوند	روش‌های زمین‌شناسی در اکتشاف مواد معدنی و معدنکاری
دکتر داود فریدونی	مقدمه‌ای بر مکانیک سنگ
دکتر داود فریدونی	اصول مهندسی شیروانی‌های سنگی
دکتر علی‌اکبر حسن‌نژاد، دکتر رضا خواجوند	کانی‌ها و سنگ‌ها
دکتر محسن خادمی	راهنمای آزمایشگاه زمین‌شناسی فیزیکی
دکتر رضا اهری پور، دکتر حسین مصدق	مبانی رسوب‌شناسی
دکتر رضا اهری پور	مطالعه سنگ‌های رسوبی در زیر میکروسکوپ
دکتر داود فریدونی	زمین‌شناسی عمومی و مهندسی
دکتر غلامرضا مقامی مقیم	جغرافیا در ایران باستان
دکتر غلامرضا مقامی مقیم	مشاهیر جغرافیای ایران
دکتر غلامرضا مقامی مقیم و همکاران	جغرافیای استان خراسان شمالی

دکتر علی‌اکبر حسن‌نژاد

فارغ التحصیل از دانشگاه شیراز

تخصص: زمین‌شناسی اقتصادی

ایشان در سال ۱۳۸۴ از دانشگاه شیراز در گرایش زمین شناسی اقتصادی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل بررسی و مطالعات مربوط به زمین‌شناسی اقتصادی، کانسارهای معدنی، ژئوشیمی و مطالعات زیست محیطی می‌باشد. ایشان یک دوره به عنوان دانشمند برتر در زمینه طرح‌های استانی، از سوی وزارت علوم انتخاب شده‌اند. ایشان پروژه‌های متعددی با صنعت دارند که از آن‌جمله می‌توان به همکاری با شرکت ذوب آهن، پروژه " اکتشاف و پی‌جویی طلا ، مس، سرب، روی، آهن و عناصر همراه در محدوده خارتوران- استان سمنان" برای اداره کل زمین شناسی و اکتشافات معدنی، و همکاری با شرکت چهار مس اشاره کرد.

دکتر نادر تقی‌پور

فارغ التحصیل از دانشگاه شهید باهنر کرمان

تخصص: زمین‌شناسی اقتصادی

ایشان در سال ۱۳۸۶ از دانشگاه شهید باهنر کرمان در گرایش زمین‌شناسی اقتصادی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل بررسی و مطالعات مربوط به زمین شناسی اقتصادی، کانسارهای معدنی، ژئوشیمی و اکتشـاف مواد معدنی می باشد. ایشان پروژه های متعددی در داخل و خارج از کشور انجام داده‌اند. ایشان دو دوره به عنوان دانشمند برتر در زمینه ارتباط با صنعت، از سوی وزرات علوم انتخاب شده‌اند. از پروژه های انجام شده توسط ایشان می‌توان به همکاری با شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در زمینه سنگ آهن و " مطالعه رخدادهای آهکی در منطقه آزاکدت و غرب عیون، استان ظفار، کشور عمان" و همکاری با شرکت فولاد مبارکه اشاره کرد.

دکتر غلامرضا مرتضی نژاد

فارغ التحصیل از دانشگاه تهران

تخصص: ژئوفیزیک

ایشان در سال ۱۳۹۷ از دانشگاه تهران در رشته ژئوفیزیک فارغ التحصیل شده است. زمینه‌های فعالیت ایشان در بخش ژئوفیزیک اکتشافی شامل اکتشاف معادن، آب‌های زیرزمینی، حفرات، تونل‌ها و تاسیسات زیرسطحی با استفاده از روش‌های مختلف ژئوفیزیک اکتشافی در قالب بیش از ۲۰۰ پروژه اکتشافی در طی ۱۵ سال گذشته و در بخش زلزله‌شناسی شامل مطالعه ساختار پوسته و گوشته زمین با استفاده از پردازش داده‌های زلزله، مطالعات لرزه‌خیزی، مطالعه بر روی چشمه زلزله و مطالعه پارامترهای ترمودینامیکی گوشته با استفاده از امواج لرزه‌ای است. همچنین ایشان سابقه طراحی و اجرای شبکه‌های موقت لرزه‌نگاری در قالب همکاری با دانشگاه‌ها و موسسات داخلی و خارجی از جمله سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران، دانشگاه کمبریج انگلستان و موسسه زمین شناسی و ژئوفیزیک آکادمی علوم چین را دارد. ضمنا ایشان دو دوره فرصت مطالعاتی در دانشگاه کمبریج انگلستان و دانشگاه تریسته ایتالیا گذرانده است.

دکتر قاسم عسکری

فارغ التحصیل از دانشگاه صنعتی لیائونینگ (چین)

تخصص: مهندسی سنجش از دور و سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی

ایشان در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه صنعتی لیائونینگ (چین) در گرایش مهندسی سنجش از دور و سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)، سنجش از دور، مدل‌سازی، استفاده از فناوری پهپادها در تهیه‌ی اطلاعات مکانی و استفاده از سنجش از دور در اکتشاف معادن می باشد.

دکتر هادی شفائی مقدم

فارغ التحصیل از دانشگاه شهید بهشتی

تخصص: پترولوژی

ایشان در سال ۱۳۸۷ از دانشگاه شهید بهشتی در گرایش پترولوژی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل مطالعات پترولوژی سنگ‌های آذرین، افیولیت‌ها و همچنین مطالعات مربوط به پوسته‌ی ایران و خاورمیانه می‌باشد. ایشان در سال ۱۳۹۷ و ۱۴۰۰ به عنوان سرآمد علمی کشور انتخاب شده‌اند. دکتر شفائی مقدم سابقه‌ی همکاری با دانشگاه مک کواری استرالیا و مرکز مطالعات اقیانوس شناسی کیل آلمان و مراکز زمین شناسی چین را دارند.

دکتر هوشنگ خیری

فارغ التحصیل از دانشگاه میسور (هند)

تخصص: هیدروژئولوژی

ایشان در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه میسور(هند) در گرایش هیدروژئولوژی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل مطالعات کمی و کیفی منابع آب، محیط زیست، کاربرد مدل‌های کامپیوتری و سیستم های اطلاعات جغرافیایی در مطالعه‌ی منابع آب و هیدروژئوتوریسم می باشد. ازجمله فعالیت های شاخص ایشان می توان به پروژه " بررسی تغییرات پارامترهای شیمیایی منابع آب چاه‌های مجاور زمین‌های کشاورزی تحت تأثیر کود و سموم استفاده شده در زمین‌های مذکور" برای شرکت آب و فاضلاب مازندران اشاره کرد.

دکتر مهدی صرفی

فارغ التحصیل از دانشگاه تهران

تخصص: چینه‌شناسی

ایشان در سال ۱۳۹۴ از دانشگاه تهران در گرایش چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل پژوهش‌های چینه نگاری، تحقیقات دیرینه شناسی و فسیل‌شناسی، بررسی ژئوشیمی سنگ‌های رسوبی، مطالعات ژئوتوریسم و مطالعات مرتبط با زمین‌شناسی نفت می باشد. ازجمله فعالیت های شاخص ایشان می توان به همکاری در اجرای سه پروژه‌ی بزرگ نفتی با مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران اشاره کرد.

دکتر قاسم قربانی

فارغ‌التحصیل از دانشگاه شهید بهشتی

تخصص: پترولوژی

ایشان در سال ۱۳۸۴ از دانشگاه شهید بهشتی در گرایش پترولوژی فارغ التحصیل شده اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل مطالعات پترولوژی سنگ‌های آذرین و دگرگونی، زمین شناسی صحرایی و ژئوشیمی می باشد. ایشان مقالات متعددی در مجلات داخلی و بین المللی به چاپ رسانده‌اند. دکتر قربانی راهنمایی ۴۷ پایان نامه کارشناسی ارشد را بر عهده داشته اند.

دکتر امیرپیروز کلاهی‌آذر

فارغ‌التحصیل از دانشگاه شیراز

تخصص: تکتونیک

ایشان در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه شیراز در گرایش تکتونیک فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل زمین‌شناسی ساختاری و تکتونیک می باشد. از سوابق اجرایی دکتر کلاهی آذر می‌توان به حضور در سازمان آب منطقه ای استان فارس به‌عنوان کارشناس منابع آب و همچنین نزدیک به ۱۵ سال مشاوره در شرکت های ژئوفیزیکی فعال در زمینه‌ی پی‌جویی منابع آب زیرزمینی عمیق و فوق عمیق اشاره کرد. دکتر کلاهی آذر راهنمایی ۱۳ پایان نامه ی کارشناسی ارشد را بر عهده داشته اند.

دکتر داود فریدونی

فارغ التحصیل از دانشگاه بوعلی سینا همدان

تخصص: زمین‌شناسی مهندسی

ایشان در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه بوعلی سینا همدان در گرایش زمین‌شناسی مهندسی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شـامل زمین شناسی مهندسی، مکانیک سنگ و تحلیل پایداری شیب سنگ‌های درزه‌دار می باشد. اولین دستگاه آزمایش تعیین دوام‌داری سنگ‌های ساختمانی در برابر بارش‌های طبیعی و اسیدی، توسط گروه پژوهشی به سرپرستی دکتر فریدونی ساخته شده است. ازجمله پروژه های صنعتی ایشان می‌توان به " بررسی قابلیت اجرای تونل انتقال آب چشمه اسپیرو" اشاره کرد.

دکتر سید سعیدالرضا اسلامی

فارغ التحصیل از دانشگاه شیراز

تخصص: تکتونیک

ایشان در سال ۱۳۸۶ از دانشگاه شیراز در گرایش تکتونیک فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل زمین ساخت، لرزه‌خیزی و مدل‌سازی زمین ساختی می باشد. ازجمله فعالیت‌های شاخص ایشان می‌توان به همکاری در اختراع دستگاه شبیه‌ساز حرکات پوسته زمین اشاره کرد که در نوع خود کم‌نظیر می باشد. دکتر اسلامی راهنمایی ۲۲ پایان نامه ی کارشناسی ارشد را بر عهده داشته اند.

دکتر رضا اهری‌پور

فارغ التحصیل از دانشگاه شهید بهشتی

تخصص: رسوب‌شناسی و سنگ‌های رسوبی

ایشان در سال ۱۳۸۹ از دانشگاه شهید بهشتی در گرایش رسوب شناسی و سنگ‌های رسوبی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل رسوب‌شناسی، سنگ‌شناسی رسوبی و محیط‌های رسوبی می باشد. ازجمله فعالیت‌های شاخص ایشان می‌توان به تالیف کتاب های "مبانی رسوب شناسی" و " مطالعه سنگ های رسوبی در زیر میکروسکوپ" اشاره کرد. دکتر اهری پور راهنمایی ۷ پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد را بر عهده داشته‌اند.

دکتر سید ناصر هاشمی

فارغ التحصیل از دانشگاه شیراز

تخصص: تکتونیک

ایشان در سال ۱۳۸۳ از دانشگاه شیراز در گرایش تکتونیک فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل لرزه خیزی، لرزه‌زمین ساخت مهاجرت لرزه‌ای، تحلیل خطر زلزله وکاربرد روش‌های زمین ریاضی و زمین آمار می باشد. دکتر هاشمی راهنمایی۲۲ پایان نامه‌ی کارشناسی‌ارشد را بر عهده داشته اند.

دکتر رضا ظهیری

فارغ التحصیل از دانشگاه وین (اتریش)

تخصص: بلورشناسی و کانی‌شناسی

ایشان در سال ۱۳۸۴ از دانشگاه وین در گرایش بلورشناسی و کانی‌شناسی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل مطالعه و بررسی خواص انواع کانی‌ها و کاربردهای آن ها، گوهرشناسی و مطالعه‌ی جواهرات و سنگ‌های قیمتی می باشد. ازجمله فعالیت‌های ایشان می‌توان به تهیه و تنظیم شناسنامه ی دانشگاهی برای سنگ‌های قیمتی اشاره کرد. دکتر ظهیری راهنمایی ۱۶ پایان نامه ی کارشناسی‌ارشد را برعهده داشته اند.

دکتر سید محمود حسینی‌نژاد

فارغ التحصیل از دانشگاه اصفهان

تخصص: چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی

ایشان در سال ۱۳۸۵ از دانشگاه اصفهان در گرایش چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل پژوهش های چینه‌نگاری، تحقیقات دیرینه شناسی و فسیل شناسی و بررسی واحدهای زمین‌شناسی ایران می باشد. دکتر حسینی نژاد راهنمایی ۳۴ پایان نامه ی کارشناسی ارشد را بر عهده داشته اند.

دکتر الهه زارعی

فارغ التحصیل از دانشگاه تهران

تخصص: چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی

ایشان در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه تهران در گرایش چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل پژوهش های چینه نگاری سکانسی، چینه نگاری زیستی(پالینومرف ها و فرامینیفرها)، مطالعات دیرینه بوم شناسی، زمین گردشگری و ژئوشیمی آلی است و فرصت مطالعاتی را در دانشکده نفت دانشگاه آخن آلمان گذرانده‌اند.

دکتر امین نوید طلب

فارغ التحصیل از دانشگاه تهران

تخصص: رسوب شناسی و سنگ های رسوبی

ایشان در سال ۱۳۹۵ از دانشگاه تهران در گرایش رسوب‌شناسی و سنگ‌های رسوبی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شـامل اقلیم شناسی دیرینه، اقیانوس شناسی دیرینه، ژئوشیمی مخازن نفت، کارست و زمین گردشگری می باشد. ایشان همچنین سابقه همکاری در اجرای پروژه‌های نفتی داشته و فرصت مطالعاتی در دانشگاه لایبنیتس هانوفر آلمان را نیز گذرانده اند.

دکتر غلامرضا مقامی مقیم

فارغ التحصیل از دانشگاه تبریز

تخصص: ژئومورفولوژی

ایشان در سال ۱۳۸۶ از دانشگاه تبریز در گرایش ژئومورفولوژی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل ژئومورفولوژی و محیط زیست می باشد. ازجمله فعالیت‌های ایشان می‌توان به تالیف کتاب های متعدد در زمینه‌ی جغرافیا از قبیل " جغرافیا در ایران باستان"، " مشاهیر جغرافیای ایران" و " جغرافیای استان خراسان شمالی" اشاره کرد.

دکتر علی‌اکبر تقی‌پور

فارغ التحصیل از دانشگاه تبریز

تخصص: برنامه‌ریزی شهری

ایشان در سال ۱۳۹۳ از دانشگاه تبریز در گرایش برنامه‌ریزی شهری فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل برنامه‌ریزی شهری و شهرسازی، برنامه ریزی مسکن، آمایش سرزمین، گردشگری، سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)، سنجش از دور و مدل‌سازی می باشد.

دکتر اسماعیل نجفی

فارغ‌التحصیل از دانشگاه خوارزمی

تخصص: ژئومورفولوژی

ایشان در سال ۱۳۹۴ از دانشگاه خوارزمی در گرایش ژئومورفولوژی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های فعالیت ایشان شامل ژئومورفولوژی کاربردی (ژئومورفولوژی شهری و رودخانه ای)، منابع آب، مخاطرات طبیعی و مدیریت بحران می باشد. ایشان در کارنامه‌ی خود سوابق اجرایی متعددی دارند که از آن جمله می‌توان به کارشناس تحقیق و توسعه شهرداری منطقه ۱۸ تهران و عضویت در میز اندیشه ورزی مخاطرات محیطی دانشگاه عالی دفاع ملی اشاره کرد.