



دانشگاه دامغان
Damghan University

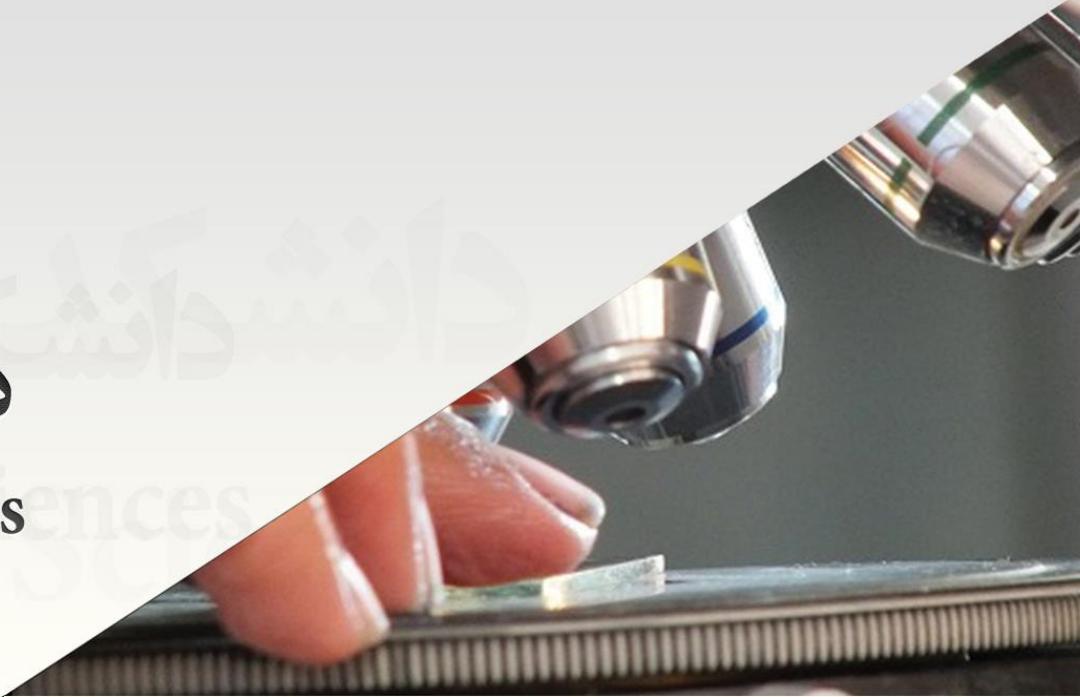
دانشکده علوم زمین

School of Earth Sciences

اعضای هیأت 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

تعداد اعضای هیات علمی:

۱۸	استادیار
۳	دانشیار
۲۵	تعداد کل دانشجویان کارشناسی ارشد
۲۳۰	تعداد کل دانشجویان کارشناسی

آزمایشگاهها و کارگاهها:

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



- کارشناسی ارشد**
- ۱- پترولولوژی
 - ۲- چینه و فسیل‌شناسی
 - ۳- زمین‌ساخت و تکتونیک
 - ۴- زمین‌شناسی مهندسی
 - ۵- زمین‌شناسی اقتصادی
 - ۶- کانی‌شناسی و سنگ‌های صنعتی

رشته‌های دانشکده

- کارشناسی**
- ۱- جغرافیا
 - ۲- زمین‌شناسی

آزمایشگاه های مشترک

آزمایشگاه های مشترک

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 قرار گیری ذرات در سطح نمونه

X-Ray-Diffraction



مشخصات دستگاه:

مدل: XRD D8-Advance,
Bruker, Cu K α 1 ($\lambda = 0.15406 \text{ nm}$)

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 پژوهه های صنعتی.

آزمایشگاه های مشترک

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 معدن، شناسایی سرب و مواد
سمی در مواد پلاستیکی و پلیمرها.



آزمایشگاه های مشترک

ICP-OES

مشخصات دستگاه:

مدل: GBC-Integra XL

کاربردها:

اندازه گیری کمی و کیفی عناصر با دقت ppb



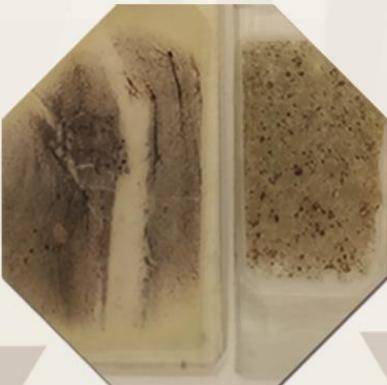
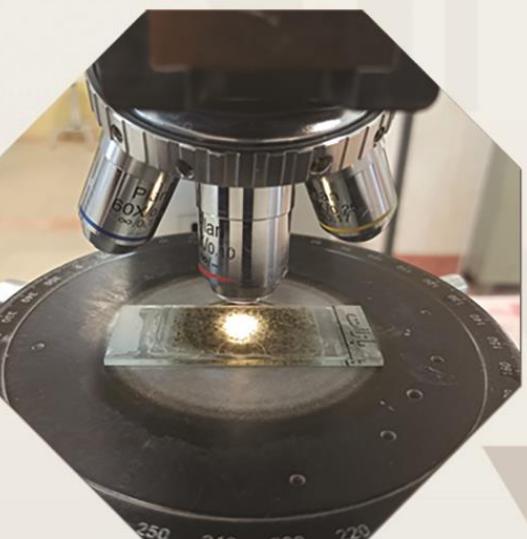
آزمایشگاه پتروگرافی

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



کارگاه مقطع‌گیری

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



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



معرفی خدمات

آزمایشگاه زمین‌شناسی مهندسی

انجام آزمایش‌های کامل مکانیک سنگ و مکانیک خاک

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 هیدرومتری و مکانیکی

مکانیک سنگ

- ✓ آزمایش برزیلی
- ✓ آزمایش دوام سنگ
- ✓ معزه‌گیری از سنگ
- ✓ آزمایش بار نقطه‌ای
- ✓ آزمایش چکش اشمیت
- ✓ آزمایش‌های فیزیکی سنگ
- ✓ آزمایش پانچ بلوكی و استوانه‌ای
- ✓ آزمایش مقاومت فشاری تک و سه محوری



آزمایشگاه تکتونیک

دستگاه‌های شبیه ساز جنبش فشارشی-کششی و امتداد لغز

- ✓ آزمایشگاه زمین ساخت
- ✓ دستگاه‌های شبیه ساز جنبش‌های نامحسوس پوسته‌ی زمین
- ✓ شبیه سازی مکان‌ها و پدیده‌های زمین‌شناختی در شرایط متنوع آزمایشگاهی



آزمایشگاه میانبارهای سیال

Heating and Freezing Linkam Stage



مشخصات دستگاه:

مدل دستگاه: Linkham THMSG600

صفحه گرم کننده و منجمد کننده Linkham THMSG600

سیستم خنک کننده LNP96 liquid nitrogen cooling pump

کنترل کننده دمایی T96-Linkampad

دامنه دمای قابل اندازه گیری -190°C تا $+60^{\circ}\text{C}$ درجه سانتی گراد

کاربردها:

دستگاه میکروترمومتری میانبارهای سیال در زمینه اکتشاف مواد

معدنی، تعیین شرایط تشکیل و نهشۀ شدن مواد معدنی، در

زمینه اکتشاف نفت و... کاربردهای فراوانی دارد.

سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS



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



سنجش از دور، نقشهبرداری و تصویربرداری پهپاد

- پایش زمین لغزش به کمک پهپاد و ایستگاه های GPS
- تصویربرداری تبلیغاتی از معادن و مراکز صنعتی
- تصویربرداری هوایی از معادن و شهرها
- تهیه تصویر ارتقفو 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
- 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 دیوهای معدنی مبتنی بر فتوگرامتری برد کوتاه
- شناسایی رگه های منگنز، کوارتز و کرومیت مبتنی بر پهپاد (قابل مذاکره)
- تهیه بانک اطلاعات پویای معادن و شهرها مبتنی بر تکنولوژی های (سنجش از دور) GNSS و GIS (سامانه موقعیت یاب جهانی)، RS و پهپاد

دستاوردها و فعالیت‌های علمی و پژوهشی

طرح‌های پژوهشی برون دانشگاهی دانشکده

۱۳۹۹	شرکت معدنی و صنعتی گل گهر	تعیین منشاء و نحوه تشکیل کانسار آهن اسکمبلو ایران مرکزی با استفاده از مطالعات زمین شناسی، ژئوشیمیابی، میانبارهای سیال و ایزوتوب‌های پایدار	دکتر نادر تقی پور
۱۳۹۹	شرکت پویشکار آب گستر	مطالعات مدل سازی حریم کیفی چاه‌های آب شرب استان مازندران	دکتر هوشنگ خیری
۱۳۹۹	شرکت سازه پردازی توسعه داتیس	مطالعه رخدادهای آهکی در منطقه آزادت و غرب عیون، استان ظفار، کشور عمان (انجام خدمات)	دکتر نادر تقی پور
۱۳۹۸	شرکت گوارانوشان راشا	بررسی قابلیت اجرای تونل انتقال آب چشممه اسپیرو	دکتر داود فریدونی
۱۳۹۸	شرکت سازه پردازی توسعه داتیس	انجام خدمات پی جویی و اکتشاف عمومی در محدوده‌های شمالی و جنوبی پنهان اکتشافی بهم	دکتر نادر تقی پور
۱۳۹۶	شرکت سازه پردازی توسعه داتیس	نقشه پراکندگی کانیابی کرومیت با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای ASTER و Landsat OLI	دکتر نادر تقی پور
۱۳۹۶	شرکت سازه پردازی توسعه داتیس	اکتشاف عناصر کروه پلاتین در کانسارهای کرومیت بخش شمالی عمان	دکتر نادر تقی پور
۱۳۹۶	اداره کل زمین شناسی و اکتشافات معدنی منطقه کویر بزرگ (سمنان)	اکتشاف و پی جویی طلا، مس، سرب، روی، آهن و عناصر همراه در محدوده خارتوران- استان سمنان	دکتر علی اکبر حسن نژاد
۱۳۹۵	شرکت آب و فاضلاب مازندران	بررسی تغییرات پارامترهای شیمیابی منابع آب چاههای مجاور زمین‌های کشاورزی تحت تأثیر کود و سموم استفاده شده در زمین‌های مذکور	دکتر هوشنگ خیری

طرح‌های پژوهشی برون دانشگاهی دانشکده

مجری	نام طرح	سال قرارداد	کارفرما
دکتر نادر تقی پور	شناسایی و تحقیق در مورد ذخایر منگنز کشور و بررسی فنی اقتصادی امکان فرآوری و تولید فرومگنتر قابل مصرف در فولاد مبارکه	۱۴۰۰	فولاد مبارکه
دکتر غلامرضا مرتضی نژاد	انجام عملیات اکتشاف ژئوفیزیکی کانسار مگنتیت به روش مگنتومتری در جنوب شهرستان بووات	۱۴۰۰	شرکت آریو آكام فرتاک
دکتر غلامرضا مرتضی نژاد	انجام عملیات اکتشاف ژئوفیزیکی کانسار مگنتیت به روش مگنتومتری در جنوب شهرستان دامغان	۱۴۰۰	آقای نصرت ا... مظفری
دکتر غلامرضا مرتضی نژاد	انجام عملیات اکتشاف ژئوفیزیکی کانسار مگنتیت به روش مگنتومتری در جنوب شهرستان بزمان	۱۴۰۰	شرکت آریو آكام فرتاک
دکتر مهدی صرقی	تهیه نقشه زمین شناسی، توبوگرافی و گزارش اکتشاف مقدماتی زمین شناسی معدن مس محدوده کاهوان	۱۴۰۰	شرکت میلافلور البرز
دکتر هوشنگ خیری	مدل سازی ریاضی آبخوان و بررسی نقاط مستعد فرونژست دشت کرات تایباد	۱۴۰۰	آب منطقه‌ای خراسان رضوی
دکتر قاسم عسکری	ارائه کلیه خدمات در حوزه GIS	۱۴۰۰	شهرداری دامغان
دکتر علی اکبر حسن نژاد	ارائه خدمات مشاوره‌ای، پژوهشی در امور اکتشاف کانسار مس حق نظر در منطقه سرکویر جنوب دامغان	۱۳۹۹	شرکت چهار مس

دستاوردها و فعالیت های علمی و پژوهشی



کتاب‌های به چاپ رسیده توسط اعضای هیات علمی دانشکده

نام کتاب	مولف/متجم
روش‌های زمین‌شناسی در اکتشاف مواد معدنی و معدنکاری	دکتر علی اکبر حسن‌نژاد، رضا خواجهوند
مقدمه‌ای بر مکانیک سنگ	دکتر داوود فریدونی
اصول مهندسی شیروانی‌های سنگی	دکتر داوود فریدونی
کانی‌ها و سنگ‌ها	دکتر علی اکبر حسن‌نژاد، رضا خواجهوند
راهنمای آزمایشگاه زمین‌شناسی فیزیکی	دکتر محسن خادمی
مبانی رسموب شناسی	دکتر رضا اهری پور، دکتر حسین مصدق
مطالعه سنگ‌های رسموبی در زیر میکروسکوپ	دکتر رضا اهری پور
زمین‌شناسی عمومی و مهندسی	دکتر داوود فریدونی
جغرافیا در ایران باستان	دکتر غلامرضا مقامی مقیم
مشاهیر جغرافیای ایران	دکتر غلامرضا مقامی مقیم
جغرافیای استان خراسان شمالی	دکتر غلامرضا مقامی مقیم و همکاران



دکتر هادی شفائی مقدم

فارغ التحصیل از دانشگاه شهید بهشتی

تخصص: پetroلوژی



دکتر نادر تقی پور

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 مورد علاقه شامل بررسی و مطالعات مربوط به زمین‌شناسی اقتصادی، کانسارهای معدنی، ژئوشیمی و اکتشاف مواد معدنی می‌باشد. ایشان پروژه‌های متعددی در داخل و خارج از کشور انجام داده‌اند. از پروژه‌های انجام شده توسط ایشان می‌توان به همکاری با شرکت معنی و صنعتی گل گهر در زمینه‌ی سنگ آهن و "مطالعه رخدادهای آهکی در منطقه آزادت و غرب عیون، استان ظفار، کشور عمان" اشاره کرد.



دکتر قاسم قربانی

فارغ التحصیل از دانشگاه شهید بهشتی

تخصص: پetroلوژی



دکتر علی‌اکبر حسن نژاد

فارغ التحصیل از دانشگاه شیراز

تخصص: زمین‌شناسی اقتصادی

ایشان در سال ۱۳۸۴ از دانشگاه شیراز در گرایش زمین‌شناسی اقتصادی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل بررسی و مطالعات مربوط به زمین‌شناسی اقتصادی، کانسارهای معدنی، ژئوشیمی و مطالعات زیست محیطی می‌باشد. ایشان پروژه‌های متعددی با صنعت دارد که از آن جمله می‌توان به پروژه "اکتشاف و پی‌جويی طلا، مس، سرب، روی، آهن و عنصر همراه در محدوده خارتوران-استان سمنان" برای اداره کل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی اشاره کرد.

ایشان در سال ۱۳۸۷ از دانشگاه شهید بهشتی در گرایش پترولوژی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه 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 مک‌کواری استرالیا و مرکز مطالعات اقیانوس شناسی کیل آلمان و مراکز زمین‌شناسی چین را دارند.



دکتر رضا ظهیری

فارغ التحصیل از دانشگاه وین (اویش)

تخصص: بلورشناسی و کانی‌شناسی



دکتر داود فریدونی

فارغ التحصیل از دانشگاه بولنی سینا همدان

تخصص: زمین‌شناسی مهندسی

ایشان در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه بولنی سینا همدان در گرایش زمین‌شناسی مهندسی فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل زمین‌شناسی مهندسی، مکانیک سنگ و تحلیل پایداری شیب سنگ‌های درزه‌دار می‌باشد. اولین دستگاه آزمایش تعیین دوام داری سنگ‌های ساختمانی در برابر بارش‌های طبیعی و اسیدی، توسط گروه پژوهشی به سرپرستی دکتر فریدونی ساخته شده است. از جمله پژوهه‌های صنعتی ایشان می‌توان به "بررسی قابلیت اجرای تونل انتقال آب چشم‌های اسپیرو" اشاره کرد.

ایشان در سال ۱۳۸۴ از دانشگاه وین در گرایش بلورشناسی و کانی‌شناسی فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل مطالعه و بررسی خواص انواع کانی‌ها و کاربردهای آن‌ها، گوهرشناسی و مطالعه‌ی جواهرات و سنگ‌های قیمتی می‌باشد. از جمله فعالیت‌های ایشان می‌توان به تهیه و تنظیم شناسنامه‌ی دانشگاهی برای سنگ‌های قیمتی اشاره کرد. دکتر ظهیری راهنمایی ۱۶ پایان نامه کارشناسی ارشد را بر عهده داشته‌اند.



دکتر ابراهیم رحیمی

فارغ التحصیل از دانشگاه تربیت مدرس

تخصص: زمین‌شناسی مهندسی



دکتر سید سعید الرضا اسلامی

فارغ التحصیل از دانشگاه شیراز

تخصص: تکتونیک

ایشان در سال ۱۳۸۶ از دانشگاه شیراز در گرایش تکتونیک فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل زمین ساخت، لرزه‌خیزی و مدل‌سازی زمین ساختی می‌باشد. از جمله فعالیت‌های شاخص ایشان می‌توان به همکاری در اختراع دستگاه شبیه‌ساز حرکات پوسته زمین اشاره کرد که در نوع خود کم‌نظیر می‌باشد. دکتر اسلامی راهنمایی ۲۲ پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد را بر عهده داشته‌اند.

ایشان در سال ۱۳۹۱ از دانشگاه تربیت مدرس در گرایش زمین‌شناسی مهندسی فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل زمین‌شناسی مهندسی، مطالعات مکانیک سنگ و خاک، زمین‌شناسی مهندسی زیست محیطی و شهری می‌باشد. دکتر رحیمی راهنمایی ۲۶ پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد را بر عهده داشته‌اند.



دکتر امیرپیروز کلاهی آذر
فارغ التحصیل از دانشگاه شیراز
تخصص: تکتونیک



دکتر هوشنگ خیری
فارغ التحصیل از دانشگاه میسور (هند)
تخصص: هیدرولوژی

ایشان در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه میسور(هند) در گرایش هیدرولوژی فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل مطالعات کمی و کیفی منابع آب، محیط زیست، کاربرد مدل‌های کامپیوترا و سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی در مطالعه متابع آب و هیدرولوژیسم می‌باشد. از جمله فعالیت‌های شاخص ایشان می‌توان 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.

ایشان در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه شیراز در گرایش تکتونیک فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل زمین‌شناسی ساختاری و تکتونیک می‌باشد. از سوابق اجرایی دکتر کلاهی آذر می‌توان به حضور در سازمان آب منطقه‌ای استان فارس به عنوان کارشناس منابع آب و همچنین نزدیک به ۱۵ سال مشاوره در شرکت‌های زئوفیزیکی فعال در زمینه‌ی پی‌جويی منابع آب زیرزمینی عمیق و فوق عمیق اشاره کرد. دکتر کلاهی آذر راهنمایی ۱۳ پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد را بر عهده داشته‌اند.



دکتر سید ناصر هاشمی
فارغ التحصیل از دانشگاه شیراز
تخصص: تکتونیک



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 فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل پژوهش‌های چینه‌نگاری، تحقیقات دیرینه‌شناسی و فسیل‌شناسی و بررسی واحدهای زمین‌شناسی ایران می‌باشد. دکتر حسینی نژاد راهنمایی ۳۴ پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد را بر عهده داشته‌اند.

ایشان در سال ۱۳۸۳ از دانشگاه شیراز در گرایش تکتونیک فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل لرزه خیزی، لرزه‌زمین ساخت مهاجرت لرزه‌ای، تحلیل خطر زلزله و کاربرد روش‌های زمین‌ریاضی و زمین‌آمار می‌باشد. دکتر هاشمی راهنمایی ۲۲ پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد را بر عهده داشته‌اند.



دکتر مهدی صرفی
فارغ التحصیل از دانشگاه تهران
تخصص: چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی



دکتر امین نوید طلب
فارغ التحصیل از دانشگاه تهران
تخصص: رسوب‌شناسی و سنگ‌های رسوی

ایshan در سال ۱۳۹۵ از دانشگاه تهران در گرایش رسوب‌شناسی و سنگ‌های رسوی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل اقلیم‌شناسی دیرینه، اقیانوس‌شناسی دیرینه، ژئوشیمی مخازن نفت، کارست و زمین گردشگری می‌باشد. ایshan همچنین سابقه همکاری در اجرای پژوهش‌های نفتی داشته و فرصت مطالعاتی در دانشگاه لایپزیتس هانوفر آلمان را نیز گذرانده‌اند.

ایshan در سال ۱۳۹۴ از دانشگاه تهران در گرایش چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل پژوهش‌های چینه‌نگاری، تحقیقات دیرینه‌شناسی و فسیل‌شناسی، بررسی ژئوشیمی سنگ‌های رسوی، مطالعات ژئوتوریسم و مطالعات مرتبط با زمین‌شناسی نفت می‌باشد. از جمله فعالیت‌های ایshan می‌توان به همکاری در اجرای سه پژوهشی بزرگ نفتی با مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران اشاره کرد.



دکتر الهه زارعی
فارغ التحصیل از دانشگاه تهران
تخصص: چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی



دکتر رضا اهری پور
فارغ التحصیل از دانشگاه شهید بهشتی
تخصص: رسوب‌شناسی و سنگ‌های رسوی

ایshan در سال ۱۳۸۹ از دانشگاه شهید بهشتی در گرایش رسوب‌شناسی و سنگ‌های رسوی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل رسوب‌شناسی، سنگ‌شناسی رسوی و محیط‌های رسوی می‌باشد. از جمله فعالیت‌های شاخص ایshan می‌توان به تالیف کتاب‌های "مبانی رسوب‌شناسی" و "مطالعه سنگ‌های رسوی در زبر میکروسکوپ" اشاره کرد. دکتر اهری پور راهنمایی ۷ پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد را بر عهده داشته‌اند.

ایshan در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه تهران در گرایش چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل پژوهش‌های چینه‌نگاری سکانسی، چینه‌نگاری زیستی (پالینومرف‌ها و فرامینیفرها)، مطالعات دیرینه بوم‌شناسی، زمین گردشگری و ژئوشیمی آبی است و فرصت مطالعاتی را در دانشکده نفت دانشگاه آخون آلمان گذرانده‌اند.



دکتر قاسم عسکری

فارغ التحصیل از دانشگاه صنعتی لیائونینگ (چین)

تخصص: مهندسی سنجش از دور و سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی



دکتر غلامرضا مقامی مقیم

فارغ التحصیل از دانشگاه تبریز

تخصص: زئومورفولوژی

ایشان در سال ۱۳۸۶ از دانشگاه تبریز در گرایش زئومورفولوژی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل زئومورفولوژی و محیط زیست می‌باشد. از جمله فعالیت‌های ایشان می‌توان به تالیف کتاب‌های متعدد در زمینه‌ی جغرافیا از قبیل "جغرافیا در ایران باستان"، "مشاهیر جغرافیای ایران" و "جغرافیای استان خراسان شمالی" اشاره کرد.

ایشان در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه صنعتی لیائونینگ (چین) در گرایش مهندسی سنجش از دور و سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)، سنجش از دور، مدل‌سازی، استفاده از فناوری پهپادها در تهییه اطلاعات مکانی و استفاده از سنجش از دور در اکتشاف معادن می‌باشد.



دکتر علی‌اکبر تقی‌پور

فارغ التحصیل از دانشگاه تبریز

تخصص: برنامه‌ریزی شهری



دکتر اسماعیل نجفی

فارغ التحصیل از دانشگاه خوارزمی

تخصص: زئومورفولوژی

ایشان در سال ۱۳۹۴ از دانشگاه خوارزمی در گرایش زئومورفولوژی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل زئومورفولوژی کاربردی (زئومورفولوژی شهری و رودخانه‌ای)، منابع آب، مخاطرات طبیعی و مدیریت بحران می‌باشد. 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.

ایشان در سال ۱۳۹۳ از دانشگاه تبریز در گرایش برنامه‌ریزی شهری فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل برنامه‌ریزی شهری و شهرسازی، برنامه‌ریزی مسکن، آمایش سرزمین، گردشگری، سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)، سنجش از دور و مدل‌سازی می‌باشد.



دکتر غلامرضا نادری
فارغ التحصیل از دانشگاه تهران
تخصص: ژئوفیزیک - زلزله شناسی

+ کارشناسان داشکده



آقای علی جزو ترابی
مدرک تحصیلی: کاردانی نرم افزار
متصدی و مسئول: کارگاه مقطع گیری



سر کار خانم صدیقه مقدسی
مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد پترولولوژی
کارشناس آزمایشگاه: پترولولوژی



سر کار خانم فرزانه بانی
گرایش تحصیلی: کارشناسی ارشد تکتونیک
کارشناس: امور آموزشی و اداری

ایشان در سال ۱۳۹۷ از دانشگاه تهران در رشته ژئوفیزیک گرایش زلزله شناسی فارغ التحصیل شده است. زمینه فعالیت ایشان در بخش زلزله شناسی شامل مطالعه ساختار پوسته و گوشته زمین با استفاده از پردازش داده های زلزله، مطالعات لرزه خیزی، مطالعه بر روی چشميه زلزله و مطالعه پارامترهای ترمودینامیکی گوشته با استفاده از امواج لرزه ای و در بخش ژئوفیزیک اکتشافی شامل اکتشاف معادن، آب های زیرزمینی، حفرات، تونلهای و تاسیسات زیر سطحی با استفاده از روش های مختلف ژئوفیزیک اکتشافی است. همچنین ایشان سابقه طراحی و اجرای شبکه های موقت لرزه نگاری در قالب همکاری با دانشگاه ها 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. ضمناً ایشان یک دوره فرصت مطالعاتی در بخش ریاضی و علوم زمین دانشگاه تریسته ایتالیا گذرانده است.