

آزمایشگاههای تخصصی گروه علوم زمین

- آزمایشگاه سنگ شناسی
- آزمایشگاه کانی شناسی
- آزمایشگاه رسوب شناسی و نفت
- آزمایشگاه زمین شناسی اقتصادی
- آزمایشگاه هیدروشناسی
- آزمایشگاه زمین شناسی ساختمانی
- آزمایشگاه زمین شناسی مهندسی
- آزمایشگاه فسیل شناسی
- آزمایشگاه زمین شناسی زیست محیطی
- آزمایشگاه فتوزئولوژی و GIS
- آزمایشگاه GeoSoft

- کارگاه گوه‌تراشی

- کارگاه سنگ‌بری و تهیه مقاطع میکروسکوپی

۱- آزمایشگاه هیدروشیمی:

این آزمایشگاه برای انجام آزمایشات شیمیایی آب می باشد. از دستگاههای موجود در این آزمایشگاه می توان به اسپکتروفتومتر و فلیم فتومتر، pH متر، عمق سنج، EC متر و اکسیژن متر اشاره کرد که عناصر اصلی موجود در آب از جمله یونهای کلسیم، منیزیم، سدیم و عناصر فرعی، و نیز پارامترهای فیزیکوشیمیایی آب را اندازه گیری می کنند.

سرپرست آزمایشگاه: دکتر اصغر اصغری مقدم





۲- آزمایشگاه زمین شناسی مهندسی:

این آزمایشگاه دارای تجهیزات انجام آزمایشات فیزیکی و مکانیکی خاک و سنگ به شرح زیر است:

آزمایش مقاومت تک محوری سنگ، آزمایش مقاومت سه محوری سنگ، تست لس آنجلس، آزمایش بار نقطه‌ای سنگ، چکش اشمیت برای تعیین مقاومت سنگ، آزمایش تعیین دوام سنگ، تعیین دانه بندی خاک، تعیین سایندگی خاک، دستگاه تحکیم و نفوذپذیری خاک، برش مستقیم، تراکم و ...

این آزمایشگاه آماده ارائه خدمات به پروژه های عمرانی کشور مثل تونل سازی، راه سازی، سد سازی و مطالعات خاک پروژه های ساختمانی است.

سرپرست آزمایشگاه: دکتر ابراهیم اصغری کلجاهی



۳- آزمایشگاه سنگ بری و تهیه مقاطع میکروسکوپی:

این آزمایشگاه شامل جهت برش نمونه های سنگ، و تهیه مقاطع میکروسکوپی نازک با ضخامت ۳۵ میکرون و مقاطع صیقلی می باشد. همچنین دستگاه جدایش مغناطیسی کانیها در این آزمایشگاه مستقر است

کارشناس آزمایشگاه: مهندس ناصر مسیب زاده



۴- آزمایشگاه های سنگ شناسی و کانی شناسی:

آزمایشگاه های سنگ شناسی و کانی شناسی مجهز به میکروسکوپیهای انعکاسی و انعکاسی پلاریزه جهت مطالعات تفصیلی مقاطع نازک سنگ و مقاطع صیقلی کانسنگ به همراه تصویربرداری میکروکوپي هستند.

سرپرست آزمایشگاه کانی شناسی: دکتر نصیر عامل

سرپرست آزمایشگاه سنگ شناسی: دکتر محسن موید

۵- آزمایشگاه فسیل شناسی:

این آزمایشگاه دارای میکروسکوپیهای نوری بینوکلار با قدرت تفکیک بالا می باشد که برای مطالعه و شناسایی میکروفسیلها مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین تجهیزات لازم جهت استخراج ماکروفسیلها و میکروفسیلها در این آزمایشگاه وجود دارند.

سرپرست آزمایشگاه: دکتر اکبر سهرابی



۶- آزمایشگاه زمین شناسی ساختمانی:

این آزمایشگاه دارای تجهیزات مدل سازی و آزمایشات چین و گسل می باشد. همچنین دارای تجهیزات مطالعات صحرایی شامل کمپاس، GPS است.

سرپرست آزمایشگاه: دکتر بهزاد زمانی





۷- آزمایشگاه رسوب شناسی:

این آزمایشگاه دارای تجهیزات آزمایشگاهی مختلف برای آنالیزهای فیزیکی و شیمیایی رسوبات است.

سرپرست آزمایشگاه: دکتر رحیم کدخدایی





۸- آزمایشگاه زمین شناسی اقتصادی:

این آزمایشگاه دارای تجهیزات آزمایشگاهی و انواع میکروسکوپیهای انعکاسی برای تشخیص و مطالعات کانه های کانسنکی و نیز تجهیزات شناسایی و آزمایش گوهرسنگها می باشد.

سرپرست آزمایشگاه: دکتر محمدرضا حسین زاده

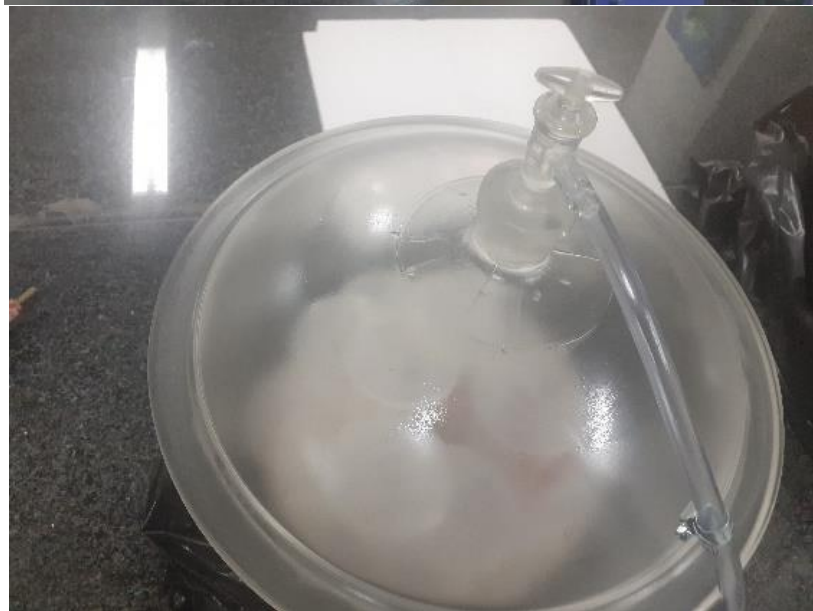




۹- آزمایشگاه زمین شناسی نفت و ژئومیکروبی:

این آزمایشگاه برای انجام آزمایشات ژئومیکروبی در زمینه اکتشاف منابع نفت و گاز تجهیز شده است. تجهیزات این آزمایشگاه شامل دسیکاتور و پلیت برای کشت میکروبی، کپسول های متان، اتان و پروپان و دستگاه پمپ خلا است.

سرپرست آزمایشگاه: دکتر علی کدخدایی



	۱۰- آزمایشگاه زمین شناسی زیست محیطی: این آزمایشگاه دارای تجهیزات لازم جهت اندازه گیری های فیزیکی – شیمیایی آلودگیهای زیست محیطی منابع آبی می باشد سرپرست آزمایشگاه: دکتر عبدالرضا واعظی
	۱۱- آزمایشگاه فتوزئولوژی و GIS: این آزمایشگاه مجهز به استریوسکوپ جهت مطالعه تصاویر هوایی و نیز امکانات لازم جهت مطالعات سنجش از دور و تصاویر ماهواره ای می باشد. سرپرست آزمایشگاه: دکتر نصیر عامل
	۱۲- کارگاه گوهر تراشی: این کارگاه مجهز به تجهیزات برش و تراش گوهرسنگها بوده و آماده ارائه خدمات می باشد. سرپرست آزمایشگاه: دکتر محمدرضا حسین زاده
	۱۳- آزمایشگاه Geosoft

