

خدمات آنالیز
میکروسکپی شرکت زمین ریز کاوان

شماره	نام آنالیز	شماره	نام آنالیز
۱	تهیه مقاطع میکروسکوپی (نازک، صیقلی، نازک-صیقلی، دوبرصیقلی)	۱۳	مطالعات پتروگرافی و مینرالوگرافی سرباره‌های متالورژی باستانی (archaeometallurgical slag)
۲	پولیش مقاطع صیقلی و نازک-صیقلی با خمیر الماسه جهت آنالیزهای Laser Ablation و EPMA	۱۴	بررسی و عکسبرداری کل سطح مقطع با بیناکولار پلاریزان (با بزرگنمایی کم و میدان دید بزرگ)
۳	مطالعات پتروگرافی به هدف کانی‌شناسی، مطالعات بافتی و نام‌گذاری سنگ	۱۵	مطالعات پتروگرافی به هدف انتخاب نمونه مناسب جهت آنالیزهای شیمیایی و ایزوتوپی
۴	مطالعات پتروگرافی به هدف بررسی رخدادهای دگرسانی گرمایی (hydrothermal alteration)	۱۶	تهیه مقاطع نازک بزرگ (mammoth-size) جهت مطالعات میکرومورفولوژی خاک
۵	مطالعات مینرالوگرافی به هدف بررسی و شناسایی کانه‌های فلزی و رخدادهای کانه‌زایی	۱۷	مطالعات میکرومورفولوژی خاک به هدف خاک‌شناسی و زمین‌باستان‌شناسی
۶	مطالعه مقاطع نازک-صیقلی (polished-thin-section) به هدف بررسی ارتباط رخدادهای کانه‌زایی با سنگ میزبان و رخدادهای دگرسانی	۱۸	مطالعه میکروسکوپی مقاطع نازک-صیقلی نمونه‌های مشکوک به شهابسنگ (suspected meteorites)
۷	مطالعات مقاطع نازک-صیقلی (polished-thin-section) به هدف شناسایی انواع رگه‌ها و ارتباط آنها با یکدیگر در کانسارهای پورفیری	۱۹	عملیات آماده‌سازی نمونه و مطالعات کانی سنگین (heavy mineral analysis) برای مطالعات علمی و اکتشافی
۸	مطالعات پتروگرافی و مینرالوگرافی به هدف بررسی کانی‌شناسی، بافت و اندازه بلورها نمونه‌های کانسنگ جهت مطالعات درجه آزادی	۲۰	جدایش بلورهای زیرکن، آپاتیت و روتیل جهت سن-سنجی به روش U-Pb
۹	مطالعات درجه آزادی (mineral liberation studies) در نمونه‌های خردایش یافته	۲۱	خردایش نمونه و جدایش کانی‌های سیلیکاتی، اکسیدی و سولفیدی جهت سن‌سنجی و آنالیزهای ایزوتوپی
۱۰	مطالعات پتروگرافی و مینرالوگرافی سنگدانه (aggregate) آسفالت و بتن	۲۲	مطالعات پتروگرافی میانبار سیال (fluid inclusion petrography)
۱۱	مطالعات پتروگرافی بتن (concrete) و کلینکر (clinker)	۲۳	مطالعات ریزساختاری، فابریک میکروتکتونیک (microtectonics)
۱۲	پتروگرافی سفال باستانی (archaeological ceramic petrography)	۲۴	مطالعات فسیل‌شناسی و میکروپالئونتولوژی در مقطع نازک یا دوبرصیقلی