

خدمات آنالیز
فسیل‌شناسی شرکت زمین‌ریزکاوان

شماره	نام آنالیز	شماره	نام آنالیز
۱	تهیه مقاطع نازک از نمونه‌های فسیل‌شناسی	۱۲	آماده‌سازی و مطالعه نمونه‌های پالینومورف (spore & pollen)
۲	تهیه مقاطع دوبرصیقلی از نمونه‌های فسیل‌شناسی	۱۳	آماده‌سازی (شستشو، پیکینگ و ..) همراه با مطالعه و تشخیص نمونه‌های کونودونت (conodont)
۳	تهیه مقاطع نازک-صیقلی از نمونه‌های فسیل‌شناسی	۱۴	آماده‌سازی و مطالعه نمونه‌های اُستراکود (ostracods)
۴	آماده‌های و مطالعه نانوفسیل‌های آهکی و داینوفلاژلاتا	۱۵	مطالعات فسیل‌شناسی در سنگ‌های آتشفشانی با استفاده از مقاطع دوبرصیقلی (doubly-polished thin-section)
۵	آماده‌سازی و مطالعه نمونه‌های رادیولاریا (radiolaria)	۱۶	تشخیص نموده‌های فسیلی واقعی با منشا زیستی از نموده‌های فسیل‌مانند غیرزیستی (abiotically formed) در سنگ‌های آتشفشانی (abiomorphs)
۶	تهیه تصاویر SEM/SE/EDS از نمونه‌های میکروفسیل و نانوفسیل	۱۷	مطالعه جانیشینی کانی‌های فلزی مانند پیریت‌های فرامبوئیدال در حجره‌های فسیلی با استفاده از مقاطع نازک-صیقلی یا دوبرصیقلی
۷	آماده‌سازی و مطالعه نمونه‌های فرامینیفر به صورت فرم آزاد و در مقطع نازک	۱۸	آنالیز عناصر P و N به روش SEM/EDS روی نموده‌های زیستی و فسیلی مشکوک در رگه‌های کلسایت یا زئولیت گرمابی پرکننده شکستگی‌ها در سنگ‌های آتشفشانی یا رسوبی
۸	مطالعات فسیل‌شناسی، شامل فسیل‌های اثری (trace fossils)، به هدف بایوفاسیس و بررسی محیط رسوبی	۱۹	بررسی فرآیندهای جانیشینی، سیمانی‌شدن و دیاژنز پوسته‌های فسیلی در مقطع نازک پیش از جدایش آنها جهت آنالیزهای ایزوتوپی
۹	مطالعات فسیل‌شناسی جامع به هدف سن‌سنجی فسیلی و بایواستراتیگرافی	۲۰	پتروگرافی ذغال‌سنگ (coal petrography) و تفکیک انواع ماسرال‌ها و درجه ذغالی شدن مواد آلی و گیاهی
۱۰	ارسال نمونه‌های میکروفسیل/نانوفسیل آهکی به خارج از کشور جهت آنالیز ایزوتوپی کربن و اکسیژن	۲۱	مطالعات پتروگرافی ذغال چوب (charcoal) بدست آمده از بایگانی رسوبی کواترنری یا کاوش‌های باستان‌شناختی جهت بازسازی گونه‌های گیاهی دیرینه
۱۱	آنالیزهای ایزوتوپی نقطه‌ای به روش SIMS روی زیرلایه‌های پوسته‌های فسیلی در مقیاس میکروسکوپی مانند پوسته براکیوپودها	۲۲	مطالعات میکروپالئونتولوژی مقایسه‌ای جهت بررسی خاستگاه زمین‌شناختی مواد رسوبی و بویژه در زمین‌شناسی جنایی یا قانونی (forensic geology)