

خدمات آنالیز

میانبارهای سیال و مذاب شرکت زمین ریز کاوان

شماره	نام آنالیز	شماره	نام آنالیز
۱	تهیه مقاطع دوبرصیقلی (doubly-polished thin-section)	۱۱	آنالیز عناصر کمیاب به روش LA-ICPMS روی میانبارهای سیال - ارسال به خارج از کشور
۲	بررسی ماکروسکوپی نمونه‌های سنگی و مغزه‌های حفاری جهت ارزیابی پتانسیل آنها برای مطالعات میانبار سیال	۱۲	مطالعات ریزدماسنجی میانبارهای نمک (هالیت) به منظور بازسازی دمای دیرینه آب (paleowater temperature) در حوضه رسوبی
۳	مطالعات پتروگرافی میانبار سیال (fluid inclusion petrography) و رده‌بندی میانبارها با عکس و گزارش کامل	۱۳	مطالعات پتروگرافی میانبارهای مذاب سیلیکاتی (silicate melt inclusion) در بلورهای فینوکریست
۴	مطالعات ریزدماسنجی (microthermometry) میانبارهای سیال (دمای همگن‌شدگی، شوری و ...) در کانی‌های شفاف و نیمه-شفاف	۱۴	همگن‌سازی میانبارهای مذاب تغییر یافته (modified) و تبلور یافته به فاز شیشه با استفاده از استیج گرم و سرد
۵	مطالعات پتروگرافی ریزدماسنجی میانبارهای سیال هیدروکربنی سنگ‌های آواری و تبخیری جهت اکتشاف ذخایر نفت و گاز	۱۵	آنالیزهای نقطه‌ای عنصری روی میانبارهای مذاب به روش EPMA, SIMS, LA-ICPMS - ارسالی به خارج از کشور
۶	شناسایی و ریزدماسنجی میانبارهای سیال حاوی کربن دی اکسید و کلاترات (clathrate)	۱۶	شناسایی و مطالعه میانبارهای سیال نفتی (oil inclusions) با فلورسانس فرابنفش (UV)
۷	تخمین فشار و ژرفای تشکیل سیال‌ها از روی داده‌های ریزدماسنجی	۱۷	شناسایی، تفکیک و رده‌بندی میانبارهای سیال نفتی و آبدار (aqueous) درون ذره‌های آواری، زون‌های رورشدی (overgrowth) و درون شکستگی‌ها در سنگهای رسوبی
۸	تفسیر داده‌های ریزدماسنجی و ارایه هیستوگرام‌های شوری و دما و نمودارهای منشا سیال و رده‌بندی کانسارها همراه با گزارش نهایی	۱۸	تفکیک و رده‌بندی انواع ترکیاب هیدروکربنی در میانبارهای نفتی با طیف‌سنجی رامان - ارسال به خارج از کشور
۹	آنالیز «طیف‌سنجی رامان» (Raman spectrometry) روی فازهای میانبار سیال - ارسال به خارج از کشور	۱۹	مطالعات تخصصی میانبارهای نفتی با دستگاه Confocal Scanning Laser Microscopy جهت تعیین «نسبت گاز-نفت» (GOR) - ارسال به خارج از کشور
۱۰	آنالیز ایزوتوپی H و O روی آب استخراج شده از میانبارهای سیال - ارسال به خارج از کشور	۲۰	تفکیک انواع هیدروکربن‌ها (نفت سیاه، سبک، سنگین، میعانات گازی، گاز تر، گاز خشک و ...) از روی نمودارهای دمای همگن‌شدگی (Th) در مقابل نسبت گاز-نفت (GOR) - ارسال به خارج از کشور