

**خدمات آزمایشگاه**  
**آنالیز مواد شرکت زمین ریز کاوان**

شماره	نام آنالیز	شماره	نام آنالیز
۱	آنالیز XRD (گراف خام)	۱۷	عکسبرداری FESEM پودری
۲	آنالیز XRD با تحلیل و گزارش	۱۸	عکسبرداری FESEM نمونه جامد
۳	آنالیز XRD زاویه کم (Low Angle)	۱۹	آنالیز EDS با دستگاه FESEM
۴	آنالیز Grazing با دستگاه XRD	۲۰	آنالیز نقشه عنصری (Map) با FESEM
۵	آنالیز Texture با دستگاه XRD	۲۱	آنالیز Line Scan با دستگاه FESEM
۶	آنالیز Residual Stress با دستگاه XRD	۲۲	هیستوگرام توزیع اندازه ذرات با FESEM
۷	آنالیز HTK با دستگاه XRD	۲۳	آنالیز و عکسبرداری با TEM
۸	تعیین پارامترهای شبکه بلوری با دستگاه XRD	۲۴	ارابه الگوی پراش (diffraction pattern)
۹	محاسبه Crystal Size با دستگاه XRD	۲۵	آنالیز تعیین اندازه ذرات به روش DLS
۱۰	آنالیز اکسیدهای اصلی و عناصر فرعی به روش XRF قرص پرس	۲۶	آنالیز پتانسیل زتا (Zeta potential analysis)
۱۱	آنالیز BET	۲۷	آنالیز کامل DLS-Zeta Potential
۱۲	آنالیز FTIR-ATR بدون تحلیل	۲۸	آنالیز GPC (Gel Permeation Chromatography)
۱۳	آنالیز FTIR-ATR با تحلیل	۲۹	آنالیز AFM (Atomic Force Microscopy)
۱۴	آنالیز حرارتی تا دمای ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد	۳۰	طیف‌سنجی UV (Ultraviolet-Visible Spectroscopy)
۱۵	آنالیز حرارتی تا دمای ۱۳۵۰ درجه سانتیگراد		
۱۶	نمودارهای TGA-DSC-DTA		