

مرکز تحقیقات فراوری مواد معدنی ایران
لیست قیمت خدمات آزمایشگاهی
تاریخ تهیه: ۸۹/۵/۱
آزمایشگاه کانه آرایی

ردیف	کد	نام آزمایشگاه	دسته بندی کلی	عنوان آنالیز	واحد	قیمت واحد به ریال	توضیحات
۱	P-۱	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - سنگ شکنی	سنگ شکنی - تا ۳ سانتی متر	Kg	۸,۰۰۰	تا ۱۰ کیلو گرم
۲	P-۲	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - سنگ شکنی	سنگ شکنی - تا ۳ سانتی متر	Kg	۶,۰۰۰	بیش از ۱۰ کیلو گرم
۳	P-۳	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - سنگ شکنی	سنگ شکنی - تا ۳ میلی متر	Kg	۱۸,۰۰۰	تا ۵ کیلو گرم
۴	P-۴	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - سنگ شکنی	سنگ شکنی - تا ۳ میلی متر	Kg	۱۵,۰۰۰	بیش از ۵ کیلو گرم
۵	P-۵	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - سنگ شکنی	سنگ شکنی - تا ۱ میلی متر	Kg	۲۲,۰۰۰	تا ۵ کیلوگرم
۶	P-۶	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - سنگ شکنی	سنگ شکنی - تا ۱ میلی متر	Kg	۲۰,۰۰۰	بیش از ۵ کیلو گرم
۷	P-۷	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - آسیا	آسیا - ریزتراز ۵۰۰ میکرون	Kg	۳۰,۰۰۰	تا ۱ کیلوگرم
۸	P-۸	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - آسیا	آسیا - ریزتراز ۵۰۰ میکرون	Kg	۲۵,۰۰۰	بیش از ۱ کیلوگرم
۹	P-۹	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - آسیا	آسیا - ریزتراز ۳۰۰ میکرون	Kg	۵۰,۰۰۰	تا ۱ کیلوگرم
۱۰	P-۱۰	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - آسیا	آسیا - ریزتراز ۳۰۰ میکرون	Kg	۴۵,۰۰۰	بیش از ۱ کیلوگرم
۱۱	P-۱۱	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - آسیا	آسیا - ریزتراز ۱۵۰ میکرون	Kg	۸۰,۰۰۰	تا ۱ کیلوگرم
۱۲	P-۱۲	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - آسیا	آسیا - ریزتراز ۱۵۰ میکرون	Kg	۷۰,۰۰۰	بیش از ۱ کیلوگرم
۱۳	P-۱۳	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - آسیا	آسیا - ریزتراز ۷۵ میکرون	Kg	۱۰۰,۰۰۰	تا ۱ کیلوگرم
۱۴	P-۱۴	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - آسیا	آسیا - ریزتراز ۷۵ میکرون	Kg	۹۰,۰۰۰	بیش از ۱ کیلوگرم
۱۵	P-۱۵	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - آسیا	آسیا - ریزتراز ۳۸ میکرون	Kg	۱۳۰,۰۰۰	تا ۱ کیلوگرم
۱۶	P-۱۶	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - آسیا	آسیا - ریزتراز ۳۸ میکرون	Kg	۱۱۰,۰۰۰	بیش از ۱ کیلوگرم
۱۷	P-۱۷	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - آسیا	آسیا - ریزتراز ۲۰ میکرون	Kg	۳۰۰,۰۰۰	تا ۱ کیلوگرم
۱۸	P-۱۸	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - آسیا	آسیا - ریزتراز ۲۰ میکرون	Kg	۲۵۰,۰۰۰	بیش از ۱ کیلوگرم
۱۹	P-۱۹	کانه آرایی	آماده سازی نمونه - آسیا	آماده سازی نمونه برای آزمایش دیوپس تیوپ	Kg	۱۰۰,۰۰۰	تا ۱۰۰ گرم
۲۰	P-۲۰	کانه آرایی	پودر کنی	پودر کنی فلزی (Ring Mill)	نمونه	۱۵,۰۰۰	تا ۵۰۰ گرم
۲۱	P-۲۱	کانه آرایی	پودر کنی	پودر کنی غیر فلزی (بدون کرم)	نمونه	۳۰,۰۰۰	تا ۱۰۰ گرم
۲۲	P-۲۲	کانه آرایی	پودر کنی	پودر کنی غیر فلزی (زیر کنیا)	نمونه	۵۰,۰۰۰	تا ۱۰۰ گرم
۲۳	P-۲۳	کانه آرایی	پودر کنی	پودر کنی غیر فلزی (آغات)	نمونه	۵۰,۰۰۰	تا ۱۰۰ گرم
۲۴	P-۲۴	کانه آرایی	پودر کنی	پودر کنی غیر فلزی (تنگستن کارباید)	نمونه	۵۰,۰۰۰	تا ۱۰۰ گرم
۲۵	P-۲۵	کانه آرایی	تعیین زمان خردایش	تعیین زمان خردایش آسیای گلوله ای تر	نمونه	۷۵۰,۰۰۰	
۲۶	P-۲۶	کانه آرایی	تعیین زمان خردایش	تعیین زمان خردایش آسیای گلوله ای خشک	نمونه	۷۵۰,۰۰۰	
۲۷	P-۲۷	کانه آرایی	تعیین زمان خردایش	تعیین زمان خردایش آسیای میله ای تر	نمونه	۷۵۰,۰۰۰	
۲۸	P-۲۸	کانه آرایی	تعیین زمان خردایش	تعیین زمان خردایش آسیای میله ای خشک	نمونه	۷۵۰,۰۰۰	
۲۹	P-۲۹	کانه آرایی	اندیس کار	اندیس کار با آسیای استاندارد گلوله ای باند	آزمایش	۳,۰۰۰,۰۰۰	با سرند کنترلی ۱۵۰ میکرون و درشت تر
۳۰	P-۳۰	کانه آرایی	اندیس کار	اندیس کار با آسیای استاندارد گلوله ای باند	آزمایش	۴,۰۰۰,۰۰۰	با سرند کنترلی ریزتر از ۱۵۰ میکرون
۳۱	P-۳۱	کانه آرایی	اندیس کار	اندیس کار با آسیای استاندارد میله ای باند	آزمایش	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۳۲	P-۳۲	کانه آرایی	اندیس کار	اندیس کار با آسیای استاندارد سایشی باند	آزمایش	۳,۰۰۰,۰۰۰	
۳۳	P-۳۳	کانه آرایی	اندیس کار	اندیس کار با آسیای استاندارد ضربه ای باند	آزمایش	۱,۵۰۰,۰۰۰	
۳۴	P-۳۴	کانه آرایی	اندیس کار	اندیس کار با آسیای استاندارد نیمه خودشکن باند	آزمایش	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۳۵	P-۳۵	کانه آرایی	جدایش فیزیکی	مغناطیسی خشک یا تر شدت پایین	آزمایش	۲۰۰,۰۰۰	یک کیلوگرم
۳۶	P-۳۶	کانه آرایی	جدایش فیزیکی	مغناطیسی خشک یا تر شدت پایین	آزمایش	۱۵۰,۰۰۰	بیش از یک کیلوگرم
۳۷	P-۳۷	کانه آرایی	جدایش فیزیکی	مغناطیسی خشک یا تر شدت پایین	آزمایش	۵۰,۰۰۰	به ازای هر بار جدایش بیشتر همان نمونه
۳۸	P-۳۸	کانه آرایی	جدایش فیزیکی	مغناطیسی خشک دیسکی (با شوت متغیر)	آزمایش	۵۰۰,۰۰۰	تا یک کیلوگرم

۳۹	P-۳۹	کانه آرای	جدایش فیزیکی	مغناطیسی خشک دیسکی (با شدت متغیر)	آزمایش	۱۰۰,۰۰۰	به ازای هر بار جدایش بیشتر همان نمونه
۴۰	P-۴۰	کانه آرای	جدایش فیزیکی	مغناطیسی تر شدت بالا	آزمایش	۳۰۰,۰۰۰	تا ۲۰۰ گرم
۴۱	P-۴۱	کانه آرای	جدایش فیزیکی	مغناطیسی تر شدت بالا	آزمایش	۱۰۰,۰۰۰	به ازای هر ۲۰۰ گرم
۴۲	P-۴۲	کانه آرای	جدایش فیزیکی	مغناطیسی تر شدت بالا به ازای هر بار جدایش بیشتر	آزمایش	۱۵۰,۰۰۰	
۴۳	P-۴۳	کانه آرای	جدایش فیزیکی	مغناطیسی خشک شدت بالا	آزمایش	۲,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه ۱۰ کیلو گرمی
۴۴	P-۴۴	کانه آرای	جدایش فیزیکی	مغناطیسی خشک شدت بالا پر عیار سازی مجدد	آزمایش	۵۰۰,۰۰۰	هر مرتبه
۴۵	P-۴۵	کانه آرای	جدایش فیزیکی	لوله دیویس با شدت متغیر	آزمایش	۲۰۰,۰۰۰	هر نمونه ۱۰ گرمی
۴۶	P-۴۶	کانه آرای	جدایش فیزیکی	جداکننده نلسون	آزمایش	۱,۵۰۰,۰۰۰	تا ۲۰ کیلوگرم (هر تست)
۴۷	P-۴۷	کانه آرای	جدایش فیزیکی	جداکننده نلسون تست اضافه	آزمایش	۷۵۰,۰۰۰	هر مرتبه
۴۸	P-۴۸	کانه آرای	جدایش فیزیکی	میز لرزان نمونه	آزمایش	۲۰۰,۰۰۰	تا ۳ کیلوگرم
۴۹	P-۴۹	کانه آرای	جدایش فیزیکی	میز لرزان پرعیار سازی مجدد	آزمایش	۱۰۰,۰۰۰	هر مرتبه
۵۰	P-۵۰	کانه آرای	جدایش فیزیکی	میز نرمة نمونه	آزمایش	۳۰۰,۰۰۰	۲۰۰ گرم
۵۱	P-۵۱	کانه آرای	جدایش فیزیکی	میز نرمة پرعیار سازی مجدد	آزمایش	۱۵۰,۰۰۰	
۵۲	P-۵۲	کانه آرای	جدایش فیزیکی	مایع سنگین سری کامل با ۶ و وزن مخصوص (تهیه گزارش)	آزمایش	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	وزن مخصوص کمتر از ۲/۸۲- آنالیز شیمیایی بر اساس فهرست بها
۵۳	P-۵۳	کانه آرای	جدایش فیزیکی	جدایش مایع سنگین نمونه ۱۰۰ گرم	آزمایش	۲,۵۰۰,۰۰۰	وزن مخصوص کمتر از ۲/۸۲- آنالیز شیمیایی بر اساس فهرست بها
۵۴	P-۵۴	کانه آرای	جدایش فیزیکی	جدایش مایع سنگین نمونه ۱۰۰ گرم	آزمایش	۳,۰۰۰,۰۰۰	وزن مخصوص کمتر از ۲/۸۲- آنالیز شیمیایی بر اساس فهرست بها
۵۵	P-۵۵	کانه آرای	جدایش فیزیکی	چیگ	آزمایش	۲۰۰,۰۰۰	نمونه ۲ کیلوگرمی
۵۶	P-۵۶	کانه آرای	جدایش فیزیکی	میز هوایی	آزمایش	۱,۵۰۰,۰۰۰	حداقل نمونه: ۱۵ کیلوگرم
۵۷	P-۵۷	کانه آرای	جدایش فیزیکی	جداکننده الکترو استاتیک HTR دو مرحله ای	آزمایش	۵۰۰,۰۰۰	نمونه ۳ کیلوگرمی - هر تست اضافه ۵۰۰۰۰ ریال
۵۸	P-۵۸	کانه آرای	دانه بندی	تجزیه سردی خشک	آزمایش	۶۰,۰۰۰	تا ۱ کیلوگرم
۵۹	P-۵۹	کانه آرای	دانه بندی	تجزیه سردی تر (۳۸ میکرون)	آزمایش	۸۵,۰۰۰	تا ۱ کیلوگرم
۶۰	P-۶۰	کانه آرای	دانه بندی	تجزیه سردی تر (۲۰ میکرون)	آزمایش	۲۰۰,۰۰۰	تا ۲۰۰ گرم
۶۱	P-۶۱	کانه آرای	دانه بندی	هیدروسیکلون	آزمایش	۵۰۰,۰۰۰	تا ۱ کیلوگرم - هر ۱ کیلو گرم اضافه ۲۰۰۰۰۰ ریال
۶۲	P-۶۲	کانه آرای	دانه بندی	دانه بندی لیزری (تا ۲۰ نانو)	آزمایش	۷۰۰,۰۰۰	وزن نمونه ۱۵-۵ گرم جامد
۶۳	P-۶۳	کانه آرای	دانه بندی	سیکلو ساینر	آزمایش	۱,۵۰۰,۰۰۰	هر نمونه ۵۰ گرمی
۶۴	P-۶۴	کانه آرای	فلوتاسیون	فلوتاسیون	آزمایش	۳۰۰,۰۰۰	هر بار جدایش بیشتر ۵۰۰۰۰ ریال
۶۵	P-۶۵	کانه آرای	هیدرومتالورژی	لیچینگ اتمسفری	آزمایش	۳۰۰,۰۰۰	
۶۶	P-۶۶	کانه آرای	هیدرومتالورژی	لیچینگ اتمسفری با دستگاه IKA و تزریق گازها	آزمایش	۵۰۰,۰۰۰	
۶۷	P-۶۷	کانه آرای	هیدرومتالورژی	لیچینگ تحت فشار (۶۰ بار)	آزمایش	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۶۸	P-۶۸	کانه آرای	هیدرومتالورژی	لیچینگ تحت فشار (۱۴۰ بار)	آزمایش	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۶۹	P-۶۹	کانه آرای	هیدرومتالورژی	لیچینگ ستونی	روز	۱۰۰,۰۰۰	ابعاد ستون: قطر ۱۰ سانتی متر و ارتفاع ۱ متر، هزینه های آنالیز شیمیایی بر اساس تعرفه
۷۰	P-۷۰	کانه آرای	هیدرومتالورژی	سیانوراسیون با دستگاه بطری غلتان	آزمایش	۲۰۰,۰۰۰	
۷۱	P-۷۱	کانه آرای	هیدرومتالورژی	سیانوراسیون مخزنی	آزمایش	۳۰۰,۰۰۰	
۷۲	P-۷۲	کانه آرای	هیدرومتالورژی	Time - Leaching	آزمایش	۱,۵۰۰,۰۰۰	
۷۳	P-۷۳	کانه آرای	هیدرومتالورژی	بررسی فرآیند فیلتراسیون (دستگاه Larox)	آزمایش	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۷۴	P-۷۴	کانه آرای	هیدرومتالورژی	نفوذ پذیری	آزمایش	۵۰۰,۰۰۰	برای نمونه های خردایش شده و در یک دانه بندی مشخص
۷۵	P-۷۵	کانه آرای	پیرومتالورژی	اُون معمولی	ساعت	۱۵,۰۰۰	
۷۶	P-۷۶	کانه آرای	پیرومتالورژی	اُون خلاء	ساعت	۶۰,۰۰۰	
۷۷	P-۷۷	کانه آرای	پیرومتالورژی	کوره ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد	ساعت	۵۰,۰۰۰	
۷۸	P-۷۸	کانه آرای	پیرومتالورژی	کوره ۱۵۰۰ درجه سانتیگراد	ساعت	۷۰,۰۰۰	
۷۹	P-۷۹	کانه آرای	پیرومتالورژی	کوره ۱۸۰۰ درجه سانتیگراد	ساعت	۱۲۰,۰۰۰	
۸۰	P-۸۰	کانه آرای	پیرومتالورژی	کوره استوانه ای افقی	ساعت	۱۵۰,۰۰۰	
۸۱	P-۸۱	کانه آرای	پیرومتالورژی	کوره استوانه ای قائم	ساعت	۷۰,۰۰۰	
۸۲	P-۸۲	کانه آرای	اندازه گیری وزن مخصوص	اندازه گیری دستی	نمونه	۵۰,۰۰۰	
۸۳	P-۸۳	کانه آرای	اندازه گیری وزن مخصوص	اندازه گیری با دستگاه پیکنومتر گازی	نمونه	۵۰۰,۰۰۰	وزن نمونه ۴۰۰-۱۰۰ گرم و همگن ، خشک و جامد باشد

	۱۵۰,۰۰۰	نمونه	Satmagan balance دستگاه	آزمایش های خاص	کانه آرای	P-۸۴	۸۴
	۶۰۰,۰۰۰	نمونه	دستگاه اندازه گیری پتانسیل سطح	آزمایش های خاص	کانه آرای	P-۸۵	۸۵
بدون فلوکولانت و سه آزمایش یا درصدهای مختلف فلوکولانت به همراه رسم متحنی های مربوطه	۲,۰۰۰,۰۰۰	نمونه	ته نشینی	ته نشینی	کانه آرای	P-۸۶	۸۶
۱- تعرفه های فوق برای خدمات مربوطه می باشد. گزارش و تحلیل نتایج به درخواست مشتری هزینه جداگانه خواهد داشت.							
۲- چنانچه انجام خدمات برای هدف تعریف شده باشد ولی بصورت کلی درخواست شود با ارزیابی حجم کار و مراحل مختلف برآورد هزینه خواهد شد.							