

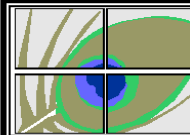
موسسه تحقیقاتی پرتاووس مشهد به شماره ثبت: ۳۲۷
آزمایشگاه همکار اداره استاندارد به شماره مجوز: ۲۰۹۰
عضو شبکه آزمایشگاهی ستاد فناوری نانو

موسسه تحقیقاتی پرتاووس مشهد به عنوان یکی از مجهزترین و معتبرترین آزمایشگاه های همکار سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان در حوزه آزمون های خوردگی شیمیایی، لعاب و رنگ، فلزات، چینی، سرامیک، شیشه، کانی های غیر فلزی، مواد معدنی و ساختمانی، آماده ارائه خدمات آزمایشگاهی به شرح زیر برای متقاضیان می باشد.

- ۱- آنالیز کمی و کیفی مواد معدنی
- ۲- آزمایش و تشخیص کیفیت لعاب های مورد مصرف در صنایع سرامیک
- ۳- تعیین نوع جنس ورقه های فولادی با استفاده از EDAX میکروسکوپ الکترونی روبشی
- ۴- تعیین درصد سرب و کادمیوم در ظروف غذاخوری، چینی، مواد معدنی، زمین های کشاورزی و غیره مطابق با استاندارد ISIRI 1164

تعرفه های آزمون ها از ابتدای اردیبهشت ماه تا پایان خرداد ماه سال ۱۳۹۴ اعتبار دارد.

| ردیف | آزمون | روش انجام آزمون | هزینه انجام آزمون (ریال) | |
|------|-----------------------------|---|------------------------------|--------------|
| | | | دانشجو-دانشگاه | سایر مشتریان |
| ۱ | AA-680 | آنالیز شیمیایی و تعیین درصد عناصر در مواد معدنی | ۲۵۰,۰۰۰ | ۵۰۰,۰۰۰ |
| ۲ | UV-160 | آنالیز شیمیایی و تعیین درصد کلر و فسفر در نمونه های معدنی | ۲۵۰,۰۰۰ | ۵۰۰,۰۰۰ |
| | | تعیین طیف گروه های عاملی و میزان درصد جذب و عبور نور | ۱۰۰,۰۰۰ | ۲۰۰,۰۰۰ |
| ۳ | تعیین دانسیته واقعی | تعیین دانسیته واقعی پودرها و گرانول ها با دستگاه Pycnometer | ۲۰۰,۰۰۰ | ۴۰۰,۰۰۰ |
| ۴ | تعیین دانسیته واقعی | تعیین دانسیته واقعی جامدات به روش ارشمیدوس | ۱۰۰,۰۰۰ | ۲۰۰,۰۰۰ |
| ۵ | XRD PW3040/60 | گراف، جدول مشخصات پیک، تفسیر فازی نتایج | ۶۰۰,۰۰۰ | ۱,۰۰۰,۰۰۰ |
| | | آنالیز در زاویه پایین (Small Angle) از زاویه ۱ تا ۱۰ درجه | ۷۵۰,۰۰۰ | ۱,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۶ | XRF PW4110/00 | آنالیز شیمیایی اکسید های اصلی (۸ عنصر) | ۵۰۰,۰۰۰ | ۱,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۷ | میکروسکوپ نوری پولاریزان | تهیه ۵ عکس با آماده سازی نمونه | ۳۰۰,۰۰۰ | ۶۰۰,۰۰۰ |
| | | تهیه ۵ عکس از نمونه | ۱۵۰,۰۰۰ | ۳۰۰,۰۰۰ |
| ۸ | TEM CM120 | تهیه ۴ عکس از هر نمونه در بزرگنمایی ۶۸۰,۰۰۰ مرتبه | ۳ نمونه و بیشتر ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۲,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۹ | SEM S360 | مطالعه توپوگرافی سطح، تهیه عکس هر ساعت | ۱,۲۰۰,۰۰۰ | ۱,۲۰۰,۰۰۰ |
| | | تعیین درصد عناصر | ۱,۲۰۰,۰۰۰ | ۱,۲۰۰,۰۰۰ |
| ۱۰ | STEM CM300 | تهیه عکس به هر تعداد از هر نمونه | ۳ نمونه و بیشتر ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۲,۰۰۰,۰۰۰ |
| | | آنالیز شیمیایی هر نمونه | ۳ نمونه و بیشتر ۶۸۰,۰۰۰ | ۸۰۰,۰۰۰ |



تعرفه های آزمون ها از ابتدای اردیبهشت ماه تا پایان خرداد ماه سال ۱۳۹۴ اعتبار دارد.

| ردیف | آزمون | روش انجام آزمون | هزینه انجام آزمون (ریال) | |
|------|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------|
| | | | دانشجو-دانشگاه | سایر مشتریان |
| ۱۱ | دیلاتومتر | اندازه گیری ضریب انبساط حرارتی مطابق با ASTM C372-88 | ۴۵۰,۰۰۰ | ۹۰۰,۰۰۰ |
| ۱۲ | PVD | لایه گذاری به روش بخار فیزیکی | ۱۵۰,۰۰۰ | ۳۰۰,۰۰۰ |
| ۱۳ | تست دانه بندی | تعیین اندازه و توزیع ذرات با استفاده از دستگاه LPSA | ۴۰۰,۰۰۰ | ۵۰۰,۰۰۰ |
| ۱۴ | تست دانه بندی | لیست الک ها: از ۵ مش الی ۶۰۰ مش (از ۴ میلیمتر تا ۲۰ میکرون) | ۲۰۰,۰۰۰ | ۴۰۰,۰۰۰ |
| ۱۵ | KD ₂ Pro | تعیین ضریب هدایت حرارتی، ضریب مقاومت حرارتی، ظرفیت گرمایی ویژه و ضریب نفوذ جامدات و مایعات مطابق با استاندارد EN 55022: 1987 | ۵۰۰,۰۰۰ | ۱,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۶ | کوره های آزمایشگاهی | رنگ پخت (با استفاده از سیستم پرس در دمای های مختلف) | ۱۰۰,۰۰۰ | ۲۰۰,۰۰۰ |
| | | L.O.I: تست درصد پرت مواد (۲ بار تکرار در دمای ۱۰۵۰ درجه) | ۱۵۰,۰۰۰ | ۲۵۰,۰۰۰ |
| | | کلکسیناسیون، زینترینگ و ذوب مواد | از ۱,۵۰۰,۰۰۰ - ۵۰۰,۰۰۰ | |
| ۱۷ | آسیاب های گلوله ای، چرخشی و لرزشی | تهیه پودر های میکرونیزه مواد به دو روش: خشک و تر (یک کیلو گرم) | ۵۰,۰۰۰ | ۱۰۰,۰۰۰ |
| | | تهیه پودرهایی با ابعاد Submicron (زیر میکرون) | ۵۰,۰۰۰ | ۱۰۰,۰۰۰ |
| ۱۸ | خمش سنج | تعیین مقاومت خمشی مطابق با استاندارد ASTM C158-89 | ۲۰۰,۰۰۰ | ۴۰۰,۰۰۰ |
| ۱۹ | رنگ سنجی | تعیین پارامترهای فیزیکی رنگ (L-a-b) | ۵۰,۰۰۰ | ۱۰۰,۰۰۰ |
| ۲۰ | DTA | تعیین رفتار حرارتی مواد | ۴۵۰,۰۰۰ | ۹۰۰,۰۰۰ |
| ۲۱ | جذب آب کاشی | طبق استاندارد شماره: ۳۹۹۴ | ۲۰۰,۰۰۰ | ۴۰۰,۰۰۰ |
| ۲۲ | آزمون سراموگرافی | شامل: برش، مانت، پولیش و صیقل | ۵۰,۰۰۰ | ۱۰۰,۰۰۰ |
| ۲۳ | تعیین درصد رطوبت | تعیین درصد رطوبت مواد با خشک کن Memert آلمان | ۵۰,۰۰۰ | ۱۰۰,۰۰۰ |

• توجه: به مبالغ فوق ۹٪ مالیات بر ارزش افزوده اضافه خواهد شد.

• تخفیفات ویژه:

مشتریان محترم

۱. در صورت ارایه ۲۰-۱۰ نمونه، از تخفیف ۳۰ درصدی در هزینه انجام آزمون برخوردار می باشند
۲. در صورت ارایه بیشتر از ۲۰ نمونه، از تخفیف ۵۰ درصدی در هزینه انجام آزمون برخوردار می باشند
۳. معدن داران محترم از تخفیف ویژه تا حداکثر ۵۰ درصد برای هر تعداد نمونه برخوردار هستند.

آدرس: مشهد، کیلومتر ۱۸ جاده مشهد-قوچان، بعد از سه راهی فردوسی، نبش کوچه فرش مشهد، شرکت لعاب مشهد

تلفن: ۰۵۱۱-۵۴۲۰۷۳۱ فاکس: ۵۴۲۰۷۴۲ صنوق پستی: ۵۳۹۲-۹۱۳۷۵ ایمیل: info@paretavous.com وب سایت: www.par-e-tavous.com

لطفا، نمونه ها را با پست پیشتاز ارسال فرمایند و مشخصات و شماره های تماس خود را در نامه همراه درج نمایند.