



موسسه تحقیقاتی پرطاووس مشهد به شماره ثبت: 327

آزمایشگاه همکار اداره استاندارد به شماره مجوز: 2090

عضو شبکه آزمایشگاهی ستاد فناوری نانو

موسسه تحقیقاتی پرطاووس 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.

1- آنالیز کمی و کیفی مواد معدنی

2- آزمایش و تشخیص کیفیت لعاب های مورد مصرف در صنایع سرامیک

3- تعیین نوع جنس ورقه های فولادی با استفاده از EDAX میکروسکوپ الکترونی روبشی

4- تعیین درصد سرب و کادمیوم در ظروف غذاخوری، چینی، مواد معدنی، زمین های کشاورزی و غیره مطابق با استاندارد ISIRI 1164

5- تعیین نوع جنس کودهای شیمیایی سولفات آمونیوم

6- جهت نمونه های ارسالی از اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان ، صرفا با افزایش 15٪ نسبت به هزینه های سال قبل محاسبه می شود .

### لیست قیمت آزمون ها در سال 1397

ردیف	آزمون	روش انجام آزمون	برون سازمانی (ریال)	دانشجو- دانشگاه (ریال)
1	AA-680	آنالیز شیمیایی و تعیین درصد عناصر در مواد معدنی	600,000	500,000
2	UV-160	آنالیز شیمیایی و تعیین درصد عناصر در مواد معدنی	500,000	500,000
		تعیین طیف گروه های عاملی و میزان درصد جذب و عبور نور	300,000	300,000
3	تعیین دانسیته واقعی	تعیین دانسیته واقعی پودرها و گرانول ها با دستگاه Pycnometer	600,000	600,000
4	تعیین دانسیته واقعی	تعیین دانسیته واقعی جامدات به روش ارشمیدوس	200,000	200,000
5	XRDPW3040/60	گراف، جدول 2θ و تعیین کانی ها و فازهای مینرالی	1,000,000	800,000
6	XRFPW4110/00	آنالیز شیمیایی اکسید های اصلی (8 عنصر)	1,200,000	1,200,000
7	میکروسکوپ نوری پولاریزان	تهیه 5 عکس با آماده سازی نمونه	600,000	300,000
		تهیه 5 عکس از نمونه	300,000	150,000
8	TEMCM120	تهیه عکس از هر نمونه در بزرگنمایی 680,000 مرتبه	3,000,000	3 نمونه و بیشتر 2,600,000
9	SEM S360	تهیه عکس هر ساعت	1,700,000	1,700,000
		مطالعه توپوگرافی سطح، عکس و تعیین درصد عناصر	1,700,000	1,700,000
10	STEM CM300	تهیه عکس به هر تعداد از هر نمونه	3,600,000	بیشتر از 3 نمونه 3,200,000



بیشتر از 3 نمونه 680,000	800,000	آنالیز شیمیایی هر نمونه		
<b>لیست قیمت آزمون ها در سال 1397</b>				
<b>ردیف</b>	<b>آزمون</b>	<b>روش انجام آزمون</b>	<b>برون سازمانی (ریال)</b>	<b>دانشجو- دانشگاه (ریال)</b>
1 1	دیلاتومتر	اندازه گیری ضریب انبساط حرارتی مطابق با استاندارد-ASTM C 372-88	900,000	450,000
1 2	PVD	لایه گذاری به روش بخار فیزیکی	300,000	150,000
1 3	تست دانه بندی	تعیین اندازه و توزیع ذرات با استفاده از دستگاه LPSA	500,000	500,000
1 4	تست دانه بندی	لیست الک ها: از 5 مش الی 600 مش (از 4 میلیمتر تا 20 میکرون)	400,000	200,000
1 5	KD <sub>2</sub> Pro	تعیین ضریب هدایت حرارتی، ضریب مقاومت حرارتی، ظرفیت گرمایی ویژه و ضریب نفوذ جامدات و مایعات مطابق با استاندارد EN 55022: 1987	900,000	900,000
1 6	کوره های آزمایشگاهی	رنگ پخت (با استفاده از سیستم پرس در دمای های مختلف)	200,000	100,000
		L.O.I: تست درصد پرت مواد (2 بار تکرار در دمای 1050 درجه) کلسیناسیون، زینترینگ و ذوب مواد	250,000	150,000
از 500,000 - 1,500,000				
1 7	آسیاب های گلوله ای، چرخشی و لرزشی	تهیه پودر های میکرونیزه مواد به دو روش: خشک و تر (یک کیلو گرم)	100,000	50,000
		تهیه پودرهایی با ابعاد Submicron (زیر میکرون)	100,000	50,000
1 8	خمش سنج	تعیین مقاومت خمشی مطابق با استاندارد ASTM C158-89	400,000	200,000
1 9	رنگ سنجی	تعیین پارامترهای فیزیکی رنگ (L- a-b)	100,000	50,000
2 0	DTA	تعیین رفتار حرارتی مواد	900,000	450,000
2 1	جذب آب کاشی	طبق استاندارد شماره: 3994	400,000	200,000
2 2	آزمون سراموگرافی	شامل: برش، مانت، پولیش و صیقل	100,000	50,000
2 3	تعیین درصد رطوبت	تعیین درصد رطوبت مواد با خشک کن Memert آلمان	100,000	50,000

• تخفیفات ویژه:

مشتریان محترم

1. در صورت ارایه 10 نمونه به بالا، از تخفیف 15 درصدی در هزینه انجام آزمون برخوردار می باشند.

آدرس: مشهد، کیلومتر 18 جاده مشهد- قوچان، بعد از سه راهی فردوسی، نبش کوچه فرش مشهد، شرکت لعاب مشهد

تلفن: 051-35420731 فاکس: 051-35420742 ایمیل: [paretavous.edari@gmail.com](mailto:paretavous.edari@gmail.com) وبسایت: [www.par-e-tavous.com](http://www.par-e-tavous.com)

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

تاریخ و امضاء تایید کننده :	کد فرم: PTRI-58	بازنگری: 00
-----------------------------	-----------------	-------------