



تعرفه خدمات آزمایشگاهی پژوهشگاه استاندارد

مصوب هفدهمین نشست عادی از دوره دوم هیات امنای پژوهشگاه استاندارد

مورخ ۱۴۰۰/۰۷/۲۰

مقدمه

به استناد ماده «۱» قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور، پیوست شماره یک «آیین نامه مالی و معاملاتی- دستورالعمل انواع و نحوه وصول و مصرف درآمدهای اختصاصی»، دوازدهمین مصوبه از نهمین نشست عادی از دوره دوم هیأت امنای پژوهشگاه مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۱۱ مبنی بر واگذاری "تعیین هزینه آزمون‌های بدون تعرفه به کمیسیون دائمی پژوهشگاه"، موضوع بازنگری مصوبه دوم از سیزدهمین کمیسیون دائمی پژوهشگاه مورخ ۱۳۹۹/۰۶/۲۴ درخصوص «تعرفه خدمات آزمایشگاهی در پژوهشگاه» در هفدهمین نشست عادی از دوره دوم هیأت امنای پژوهشگاه استاندارد (مورخ ۱۴۰۰/۰۷/۲۰)، مطرح شد و با توجه به اینکه بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران نرخ تورم را به طور رسمی اعلام نکرده است، هیأت امناء بر اساس بررسی‌های کارشناسی به عمل آمده، با اعمال ۴۰٪ افزایش در نرخ تعرفه‌های خدمات آزمایشگاهی در پژوهشگاه استاندارد در سال ۱۴۰۰ به شرح ذیل موافقت به عمل آورد. بدیهی است که افزایش نرخ تعرفه‌ها در سال‌های بعد بر پایه نرخ تورم اعلام شده از طرف بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران و در غیر آن بر پایه بررسی‌های کارشناسی و پس از طرح و تصویب در هیأت امناء قابل اعمال می‌باشد.

* میزان تعرفه برای دانشجویانی که استاد راهنما/ مشاور دانشجو از همکاران پژوهشگاه باشد با ۴۰٪ تخفیف و برای سایر دانشجویان با ۲۰٪ تخفیف محاسبه می‌گردد.

** در مورد نمونه‌ها و آزمون‌های غیر متداول، هزینه راه اندازی روش محاسبه و به نرخ تعرفه افزوده می‌شود.

*** همکاران شاغل در پژوهشگاه مشغول تحصیل در مقاطع تحصیلات تکمیلی به شرط تهیه کلیه مواد مورد نیاز، می‌توانند از امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی موجود استفاده نمایند.

پژوهشکده صنایع غذایی و فرآورده‌های کشاورزی

ردیف	نام تجهیز	عنوان خدمات	واحد	تعرفه* (ریال)	ملاحظات**
۱	آون معمولی	خشک کردن نمونه	هر ساعت	۱۹۷,۷۷۸	
			هر روز	۹۸۸,۸۹۰	
۲	کوره الکتریکی	سوزاندن تا ۶۰۰ درجه سلسیوس	هر نمونه	۹۸۸,۸۹۰	تا ۴ ساعت سوزاندن
			هر روز	۱,۱۸۶,۶۶۸	
۳	اسپکتروفتومتر	قرائت جذب و تعیین غلظت	هر نمونه	۲۳,۷۳۳	
		قرائت جذب	هر نمونه	۵۹۳,۳۳۴	
۴	حمام اولتراسونیک	-	بارگذاری	۴۹۴,۴۴۵	
۵	سانتریفیوژ معمولی	جداسازی	هر دقیقه	۱۹,۷۷۷	تادور ۶۰۰۰
۶	سانتریفیوژ یخچال دار	جداسازی	هر دقیقه	۹۸,۶۷۴	بارگذاری
۷	روتاری با پمپ خلاء	جداسازی حلال	هر ۱۵ دقیقه	۱۹۷,۷۷۸	
۸	انکوباتور شیکردار	انکوباسیون	هر ساعت	۱۵,۸۲۲	
۹	انکوباتور یخچال دار	انکوباسیون	هر ۲۴ ساعت	۴۹۴,۴۴۵	هر ساعت ۱۵,۰۰۰
۱۰	انکوباتور معمولی	انکوباسیون	هر ساعت	۹,۸۸۸	
۱۱	فریز درایر	خشک کن انجمادی	هر ساعت	۱۴۸,۳۳۳	
۱۲	پمپ خلاء	شرایط غیر استریل	هر ساعت	۱۴۸,۳۳۳	
		شرایط استریل	هر ساعت	۱۹۷,۷۷۸	
۱۳	هیتر و استیرر		هر ساعت	۱۹۷,۷۷۸	
۱۴	هود شیمیایی		هر ساعت	۱۱۸,۶۶۶	
۱۵	حمام آب گرم (بن ماری)		هر روز	۹۸,۸۸۹	
۱۶	حمام آب گرم (بن ماری) - انکوباسیون	انکوباسیون	هر ساعت	۹,۸۸۸	
۱۷	pH متر		هر نمونه	۱,۵۸۲,۲۲۴	
۱۸	الکتروفورز		هر ست	۹۸۸,۸۹۰	
۱۹	کج‌لدال (هضم - تقطیر - تیتراسیون)	اندازه گیری ازت	هر نمونه	۲۷,۶۸۸	تامین واکنشگر ها و حلال ها بعهده متقاضی می باشد.

ردیف	نام تجهیز	عنوان خدمات	واحد	تعرفه* (ریال)	ملاحظات**
۲۰	HPLC	جداسازی	هر ساعت	۲,۵۷۱,۱۱۴	با حلال های رایج
			هر ساعت	۱,۵۷۸,۷۹۶	تامین واکنشگر ها و حلال ها بعهدہ متقاضی می باشد.
۲۱	GC کیفی (بدون تحلیل و محاسبه)	جداسازی	هر ساعت	۱,۹۷۷,۷۸۰	
۲۲	GC (کمی)	جداسازی و تفسیر طیف	هر ساعت	۲,۳۷۳,۳۳۶	
۲۳	جذب اتمی	قرائت جذب با شعله استیلن- هوا بدون آماده سازی	هر عنصر	۹۸۸,۸۹۰	
		تعیین غلظت محلول آماده	عنصر	۲,۳۷۳,۳۳۶	
۲۴	جذب اتمی	قرائت فلزات با شعله نیتروژن و کساید بدون آماده سازی	هر عنصر	۱,۱۸۶,۶۶۸	
		تعیین غلظت محلول آماده	عنصر	۲,۹۶۶,۶۷۰	
۲۵	جذب اتمی	قرائت جذب با کوره گرافیتی بدون آماده سازی	هر عنصر	۱,۱۸۶,۶۶۸	
		تعیین غلظت محلول آماده	عنصر	۲,۹۶۶,۶۷۰	
۲۶	PCR		هر ست نمونه و یک بلوک	۵۹۳,۳۳۴	
۲۷	کارل فیشر	تعیین مقدار اب	نمونه	۱,۹۷۷,۷۸۰	
۲۸	لاویباند	تعیین رنگ در مقیاس های مختلف	محلول آماده	۹۸۸,۸۹۰	
۲۹	آسیاب خمیرکن (صنعتی)		هر نمونه	۱۹۷,۷۷۸	
۳۰	آسیاب خشک (صنعتی)		هر نمونه	۱۹۷,۷۷۸	
۳۱	آسیاب خشک معمولی و یا مخلوط کن		هر نمونه	۵۹,۳۳۳	

ردیف	نام تجهیز	عنوان خدمات	واحد	تعرفه* (ریال)	ملاحظات**
۳۲	دستگاه کلونجر/ تقطیر	اسانس گیری	هر نمونه	۵۹,۳۳۳	
۳۳	سوکسله	اندازه گیری چربی	هر نمونه	۴۹۴,۴۴۵	تامین واکنشگر ها و حلال ها بعهدہ متقاضی می باشد.
			هر نمونه	۸,۳۰۶,۶۷۶	
۳۴	ست الک و شیکر	دانه بندی و تعیین مش	هر نمونه	۲۹۶,۶۶۷	هر الک اضافه ۵/۰۰۰ ریال اضافه می شود.
۳۵	دستگاه اندازه گیری فیبر	تعیین فیبر	هر نمونه	۶۹۲,۲۲۳	تامین واکنشگر ها و حلال ها بعهدہ متقاضی می باشد.
			هر نمونه	۹۸۸,۸۹۰	
۳۶	دستگاه رطوبت سنج سریع	تعیین رطوبت	هر نمونه	۴۹۴,۴۴۵	
۳۷	دستگاه TLC/اسکنر	اسکن پلیت های TLC	هر نمونه	۲۹۶,۶۶۷	
			هر ساعت	۱,۱۸۶,۶۶۸	
۳۸	بلندر ضد انفجار	مخلوط کردن نمونه ها	هر نمونه	۱۴۸,۳۳۳	
۳۹	دستگاه مایکروویو	هضم نمونه ها	هر نمونه	۱,۱۸۶,۶۶۸	
۴۰	لامپ UV		هر بار	۵۹۲,۰۴۸	
۴۱	شیکر ارلن	مخلوط کردن نمونه ها	بارگذاری/ هر ساعت	۹۸,۶۷۴	
۴۲	FTIR	نمونه جامد با روش قرص	طیف	۵۹۲,۰۴۸	
۴۳	FTIR	نمونه مایع	طیف	۶۴۲,۶۰۰	
۴۴	کدورت سنج	اندازه گیری کدورت	هر نمونه	۸۹۰,۰۰۱	
۴۵	فلیم فتومتر	قرائت فلزات بدون آماده سازی (Na,K)	هر عنصر	۱۹۷,۷۷۸	
۴۶	استریلیزاسیون خشک یا مرطوب میکروبی	استریلیزاسیون	در هر بار گذاری	۳۹۵,۵۵۶	
۴۷	تهیه محیط کشت سترون در ارلن (بدون استریلیزاسیون)	محیط کشت	ارلن با حجم ۱۰۰ میلی	۱۹۷,۷۷۸	

ردیف	نام تجهیز	عنوان خدمات	واحد	تعرفه* (ریال)	ملاحظات**
			لیتر		
۴۸	رفراکتمتر	تعیین ضریب شکست	هر بار استفاده	۷۸۹,۶۸۴	
۴۹	هود لامینار		هر ساعت	۱۹۷,۷۷۸	
۵۰	دستگاه اندازه گیری فعالیت آبی	اندازه گیری فعالیت آبی	هر نمونه	۵۱۴,۲۲۲	
۵۱	هدایت سنج	اندازه گیری هدایت	هر نمونه	۱۵۷,۸۷۹	
۵۲	فریزر با دمای ۷۰- درجه سانتیگراد	نگهداری نمونه	هر ساعت	۱۹,۷۷۷	
۵۳	ارائه سوش به صورت کشت فعال		هر سوش قارچ	۲,۹۶۰,۲۴۴	
			هر سوش باکتری	۲,۳۷۳,۳۳۶	
۵۴	استوماکر		هر بار استفاده کیسه (با فیلتر)	۷۹,۱۱۱	
			هر بار استفاده کیسه (با فیلتر)	۵۹,۳۳۳	
۵۵	دستگاه آب مقطر گیری	تهیه آب مقطر	هر لیتر	۱۹,۷۷۷	
۵۶	جار بی هوازی آنوکسومت		هر بار استفاده	۵۹,۳۳۳	
۵۷	شمارنده ذرات هوا	شمارش ذرات	هر بار استفاده	۱۹۷,۷۷۸	
۵۸	میکروسکوپ	مشاهده نمونه (مطالعه)	هر نمونه با رنگ آمیزی	۹۸,۸۸۹	
۵۹	استریو میکروسکوپ	مشاهده نمونه (مطالعه)	هر نمونه	۹۸,۸۸۹	
۶۰	آماده سازی آزمون میکروبی (شامل توزین ، استفاده از شیکر لوله ، شیکر ارلن و مایکروویو)		هر نمونه	۲۳۷,۳۳۳	
۶۱	پلاریمتر	اندازه گیری ساکارز در نمونه های قند و شکر	هر نمونه	۴۹۴,۴۴۵	
۶۲	ساکاروفلکس	اندازه گیری رنگ ظاهری نمونه شکر	هر نمونه	۴۹۴,۴۴۵	

ردیف	نام تجهیز	عنوان خدمات	واحد	تعرفه* (ریال)	ملاحظات**
۶۳	تالامتر	اندازه گیری رنگ محلول در نمونه قند وشکر	هرنمونه	۵۹,۱۴۹	
۶۴	ژربر	اندازه گیری چربی	هرنمونه	۴۹۴,۴۴۵	تامین واکنشگر ها و حلال ها بعده متقاضی می باشد.
۶۵	پیکنومتر	اندازه گیری دانسیته مایعات در دمای محیط	نمونه	۵۹۳,۳۳۴	
۶۶	ضریب حلالیت	اندازه گیری ضریب حلالیت	هرنمونه	۳۹۵,۵۵۶	
۶۷	ژرمیناتور		هرروز	۹۸۸,۸۹۰	
۶۸	ویسکومتر	اندازه گیری ویسکوزیته	هرنمونه	۹۸۸,۸۹۰	

پژوهشکده شیمی و پتروشیمی

ردیف	نام تجهیز	عنوان خدمات	واحد	تعرفه* (ریال)	ملاحظات**
۱	آون معمولی	ایجاد حرارت (۵۰-۲۵۰) °C	ساعت	۱۹۷,۷۷۸	
			روزی	۹۸۸,۸۹۰	
۲	آون خلاء	ایجاد حرارت (۵۰-۲۵۰) °C در خلاء	ساعت	۲۵۷,۱۱۱	
۳	کوره الکتریکی	تا دمای ۶۰۰ °C	۴ ساعت	۹۸۸,۸۹۰	
		تا دمای ۹۰۰ °C		۱,۱۸۶,۶۶۸	
۴	اسپکتروفتومتر	تعیین غلظت محلول آماده	عنصر	۲,۳۷۳,۳۳۶	
		قرائت جذب محلول آماده در طول موج معین	محلول	۵۹۳,۳۳۴	
		قرائت جذب در محدوده ای از طول موج (اسکن)	محلول	۱,۵۸۲,۲۲۴	
۵	سانتریفیوژ معمولی	جداسازی	دقیقه	۱۹,۷۷۷	تا سرعت ۳۰۰۰ دور در دقیقه
۶	سانتریفیوژ معمولی	جداسازی	دقیقه	۲۹,۶۶۶	تا سرعت ۶۰۰۰ دور در دقیقه
۷	سانتریفیوژ معمولی	جداسازی	دقیقه	۵۹,۳۳۳	تا سرعت ۱۰۰۰۰ دور در دقیقه
۸	روتاری با پمپ خلاء	جداسازی حلال	۱۵ دقیقه	۱۹۷,۷۷۸	
۹	هیتر - استیرر	ایجاد حرارت و همزدن	ساعت	۱۹۷,۷۷۸	
۱۰	هود شیمیایی	خارج کردن بخارات مواد شیمیایی	ساعت	۱۱۸,۶۶۶	

ردیف	نام تجهیز	عنوان خدمات	واحد	تعرفه* (ریال)	ملاحظات**
۱۱	حمام آب گرم (بن ماری)	ایجاد حرارت	ساعت	۹۸,۸۸۹	
۱۲	pH متر	تعیین pH محلول آماده	محلول	۱,۵۸۲,۲۲۴	
۱۳	کجدال (هضم- تقطیر- تیتراسیون)	اندازه گیری ازت	نمونه	۲,۷۶۸,۸۹۲	تامین واکنشگرها و حلال ها بعهدہ متقاضی
۱۴	GC کیفی (بدون تحلیل و محاسبه)	جداسازی	ساعت	۱,۹۷۷,۷۸۰	
۱۵	GC (کمی)	جداسازی و تفسیر طیف	ساعت	۲,۳۷۳,۳۳۶	
۱۶	جذب اتمی با شعله استیلن- هوا	اندازه گیری جذب محلول آماده	محلول	۹۸۸,۸۹۰	
		تعیین غلظت محلول آماده	عنصر	۲,۳۷۳,۳۳۶	
۱۷	جذب اتمی با شعله نیتروژا کساید- هوا	اندازه گیری جذب محلول آماده	محلول	۱,۱۸۶,۶۶۸	
		تعیین غلظت محلول آماده	عنصر	۲,۹۶۶,۶۷۰	
۱۸	پتانسیومتر	تعیین مقدار یونها	کاتیون/ آنیون	۲,۳۵۴,۵۰۰	تامین واکنشگرها و حلال ها بعهدہ متقاضی
۱۹	تانسیومتر	تعیین کشش سطحی	محلول آماده	۳,۳۶۲,۲۲۶	
۲۰	لاوی باند	تعیین رنگ در مقیاسهای مختلف	محلول آماده	۹۸۸,۸۹۰	
۲۱	کارل- فیشر	تعیین مقدار آب	نمونه	۳,۹۵۵,۵۶۰	تامین واکنشگرها و حلال ها بعهدہ متقاضی
۲۲	ست الک و شیکر	تعیین اندازه ذرات با یک الک	نمونه	۵۹,۳۳۳	هر الک اضافه ۵۰,۰۰۰ ریال

ردیف	نام تجهیز	عنوان خدمات	واحد	تعرفه* (ریال)	ملاحظات**
۲۳	ست تقطیر	تعیین نقطه جوش	نمونه	۱,۵۸۲,۲۲۴	
		تعیین دامنه تقطیر		۲,۳۷۳,۳۳۶	
۲۴	هدایت سنج	تعیین هدایت الکتریکی محلول آماده	محلول	۱,۵۸۲,۲۲۴	
۲۵	سالت اسپری	ایجاد مه نمکی	ساعت	۳۹,۵۵۵	
۲۶	شستشوی رنگ	تعیین مقاومت پوششهای آلی در برابر سایش	نمونه	۲,۹۶۶,۶۷۰	
۲۷	نقطه اشتعال	تعیین نقطه اشتعال به روش باز	نمونه	۱,۹۷۷,۷۸۰	
۲۸	ضرب شکست	تعیین ضریب شکست مواد	نمونه	۷۹۱,۱۱۲	
۲۹	رطوبت سنج	اندازه گیری رطوبت مواد جامد	نمونه	۵۹۲,۲۶۳	
۳۰	حمام دمای پایین	ایجاد دمای زیر صفر تا ۵۰°C -	ساعت	۹۸۸,۸۹۰	
۳۱	حمام دمای بالا	ایجاد دمای ۱۰۰°C	ساعت	۳۹۵,۵۵۶	
۳۲	ویسکومتر چرخشی (بروکفیلد)	اندازه گیری ویسکوزیته دینامیک در دمای محیط	نمونه	۱,۹۷۷,۷۸۰	
۳۳	ویسکومتر کاپیلاری (U شکل)	اندازه گیری ویسکوزیته سینماتیک در دمای محیط	نمونه	۹۸۸,۸۹۰	
		اندازه گیری ویسکوزیته سینماتیک در دمای زیر صفر (تا ۵۰°C -)		۴,۹۴۴,۴۵۰	

ردیف	نام تجهیز	عنوان خدمات	واحد	تعرفه* (ریال)	ملاحظات**
		اندازه گیری ویسکوزیته سینماتیک در دمای °C ۱۰۰		۲,۹۶۶,۶۷۰	
۳۴	هیدرومتر	اندازه گیری دانسیته مایعات در دمای محیط	نمونه	۵۹۳,۳۳۴	
۳۵	پیکنومتر	اندازه گیری دانسیته مایعات در دمای محیط	نمونه	۵۹۳,۳۳۴	
۳۶	آب مقطرگیری	تهیه آب مقطر	لیتر	۱۹,۷۷۷	
۳۷	GC برای نمونه های نفثی مربوط به آزمون PONA	جداسازی	ساعت	۳,۹۵۵,۵۶۰	
۳۸	GC برای نمونه های نفثی مربوط به آزمون نمونه های اکسیژنه	جداسازی	ساعت	۹,۸۸۸,۹۰۰	
۳۹	سوکسله	اندازه گیری چربی	ساعتی	۴۹۴,۴۴۵	تامین واکنشگرها و حلال ها بعهده متقاضی می باشد.
۴۰	شیکر (هم زن)	مخلوط کردن نمونه ها	هر ساعت	۹۸,۸۸۹	
۴۱	میکروسکوپ	مشاهده نمونه (مطالعه)	هر نمونه	۹۸,۸۸۹	
۴۲	استریو سکوپ	مشاهده نمونه (مطالعه)	هر نمونه	۹۸,۸۸۹	
۴۳	کشش	اندازه گیری مقاومت به کشش تا پاره شدن و/ یا ازدیاد طول	هر یک بار آزمون در هر جهت	۱۹۷,۷۷۸	
۴۴	ضخامت	ضخامت	هر یک بارخوانش	۹۸,۸۸۹	
۴۵	لامپ UV		هر یک بار	۵۹۳,۳۳۴	

تعرفه خدمات آزمایشگاهی پژوهشگاه استاندارد - مصوب هفدهمین نشست عادی از دوره دوم هیا امناء مورخ ۱۴۰۰/۰۷/۲۰