

تعرفه خدمات آزمایشگاهی مرتبط با دستگاه SEM

ردیف	دستگاه / خدمت	واحد	تعرفه ۱۴۰۳ برای متقاضیان داخل دانشگاه (ریال)	تعرفه ۱۴۰۳ برای متقاضیان خارج دانشگاه (ریال)	واحد	توضیحات
۱	SEM	هر ساعت تصویر برداری	۴,۷۰۰,۰۰۰	۷,۶۰۰,۰۰۰	هر ساعت تصویر برداری	با حضور مشتری
		هر ساعت تصویر برداری	۴,۴۰۰,۰۰۰	۷,۱۰۰,۰۰۰	هر ساعت تصویر برداری	بدون حضور مشتری
۲	آماده سازی نمونه SEM	هر نمونه	۸۰۰,۰۰۰	۱,۳۰۰,۰۰۰	هر نمونه	آماده سازی نمونه پودر با سایز میکرونی، هر نمونه شامل: آماده سازی Stub استفاده از چسب هادی و پوشش دهی طلا- پالادیم
		هر نمونه	۹۰۰,۰۰۰	۱,۴۰۰,۰۰۰	هر نمونه	آماده سازی نمونه پودر با سایز نانو، هر نمونه شامل: توزین نمونه، آلتراسونیک، حلال، لوله آزمایش، قطره چکان، آماده سازی Stub خشک کردن نمونه و پوشش طلا- پالادیم
		هر نمونه	۶۰۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰	هر نمونه	Coating Au-Pd (نمونه پودر و پالک با ابعاد زیر یک سانتی متر مربع)
		هر نمونه	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱,۷۰۰,۰۰۰	هر نمونه	Coating Au-Pd (نمونه پودر و پالک با ابعاد بالای یک سانتی متر مربع)
		هر نمونه	۹۰۰,۰۰۰	۱,۴۰۰,۰۰۰	هر نمونه	پوشش دهی کربن برای نمونه های کوچک (حدود یک سانتیمتر مکعب) یا زمان پوشش دهی ۱۵ ثانیه (با توجه به شرایط نمونه و زمان پوشش دهی، هزینه ها افزایش می یابد).
		هر نمونه	۱,۴۰۰,۰۰۰	۲,۳۰۰,۰۰۰	هر نمونه	پوشش دهی مس با قابلیت کنترل ضخامت پوشش برای نمونه های کوچک (حدود یک سانتیمتر مکعب)
		هر نمونه به ازای ۱۲۰ ثانیه	۲,۶۰۰,۰۰۰	۴,۳۰۰,۰۰۰	هر نمونه به ازای ۱۲۰ ثانیه	پوشش دهی طلا با توجه به ضخامت و شرایط نمونه، هزینه ها افزایش می یابد- طلای ۲۴ عیار- به ازای ۱۲۰ ثانیه پوشش دهی
		هر نمونه	۱,۸۰۰,۰۰۰	۲,۸۰۰,۰۰۰	هر نمونه	مانت گرم نمونه (به ازای هر نمونه)
		هر نمونه	۱,۴۰۰,۰۰۰	۲,۳۰۰,۰۰۰	هر نمونه	پولیش و اچ کردن نمونه (با توجه به شرایط نمونه میتوان تغییر کند).
		هر نمونه به ازای نیم ساعت	۴۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	هر نمونه به ازای نیم ساعت	حذف آلودگی های سطحی نمونه های سطح شکست (با توجه به شرایط نمونه می تواند تغییر کند)، محلول ها جداگانه محسوب می شود.
۳	آماده سازی کامل نمونه های بیولوژیک برای میکروسکوپ الکترونی روشی (SEM)	هر نمونه	۳,۲۰۰,۰۰۰	۴,۸۰۰,۰۰۰	هر نمونه	
۴	آماده سازی نمونه های بیولوژیک بدون استفاده از تتراکسید اسیمیم برای میکروسکوپ الکترونی روشی (SEM)	هر نمونه	۱,۶۰۰,۰۰۰	۲,۷۰۰,۰۰۰	هر نمونه	
۵	آماده سازی کامل نمونه های بیولوژیک بیوسیتانسیبی برای میکروسکوپ الکترونی روشی (SEM)	هر نمونه	۳,۷۰۰,۰۰۰	۶,۴۰۰,۰۰۰	هر نمونه	
۶	آماده سازی کامل نمونه های بیولوژیک بیوسیتانسیبی بدون استفاده از تتراکسیداسیمیم برای میکروسکوپ الکترونی روشی (SEM)	هر نمونه	۲,۱۰۰,۰۰۰	۳,۶۰۰,۰۰۰	هر نمونه	
۷	ویرایش تصویر SEM	هر عکس	۵۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	هر عکس	ابعاد گذاری Image Pricing روی نمونه، برای هر عکس
۸	آون تحت خلأ	هر ساعت	۶۰۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰	هر ساعت	
۹	استفاده از میکروسکوپ بزرگنمایی پایین	هر ساعت	۶۰۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰	هر ساعت	استفاده از میکروسکوپ برای مشاهده تصاویر با بزرگنمایی پایین یا جایجایی های خاص در نمونه
۱۰	گوره	هر ساعت (دمای محیط تا ۶۰۰ درجه)	۴۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	هر ساعت (دمای محیط تا ۶۰۰ درجه)	
		هر ساعت (دمای ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ درجه)	۶۰۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰	هر ساعت (دمای ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ درجه)	
۱۱	هاون	هر نمونه	۲۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	هر نمونه	
۱۲	آون	ساعتی	۴۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	ساعتی	
۱۳	حمام صوت	هر ساعت	۴۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	هر ساعت	
۱۴	ازت مایع	هر لیتر	۱۰۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	هر لیتر	