

تعرفه خدمات آزمایشگاهی مرتبط با دستگاه SEM

ردیف	دستگاه / خدمت	واحد	تعرفه ۱۴۰۴ برای متقاضیان داخلی (ریال)	تعرفه ۱۴۰۴ برای متقاضیان خارجی (ریال)	واحد	توضیحات
۱	SEM	هر ساعت تصویر برداری	۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	هر ساعت تصویر برداری	با حضور مشتری
		هر ساعت تصویر برداری	۵,۵۰۰,۰۰۰	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	هر ساعت تصویر برداری	بدون حضور مشتری
۲	آماده سازی نمونه SEM	هر نمونه	۱,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	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	۱,۲۵۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰	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	۷۵۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه	Coating Au-Pd (نمونه پودر و پالک با ابعاد زیر یک سانتی متر مربع)
		هر نمونه	۱,۵۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه	Coating Au-Pd (نمونه پودر و پالک با ابعاد بالای یک سانتی متر مربع)
		هر نمونه	۱,۰۰۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰	هر نمونه	پوشش دهی گرین برای نمونه های کوچک(حدود یک سانتیمتر مکعب)با زمان پوشش دهی ۱۵ ثانیه(با توجه به شرایط نمونه و زمان پوشش دهی ،هزینه ها افزایش می یابد).
		هر نمونه	۱,۷۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه	پوشش دهی مس با قابلیت کنترل ضخامت پوشش برای نمونه های کوچک (حدود یک سانتیمتر مکعب)
		هر نمونه به ازای ۱۲۰ ثانیه	۳,۵۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	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	۲,۲۰۰,۰۰۰	۴,۵۰۰,۰۰۰	هر نمونه	عالت گرم نمونه(به ازای هر نمونه)
		هر نمونه	۱,۷۰۰,۰۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	هر نمونه	پولیش و اچ کردن نمونه (با توجه به شرایط نمونه میتواند تغییر کند).
		هر نمونه به ازای نیم ساعت	۵۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	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	آنالیز EDS	هر نمونه	۲,۰۰۰,۰۰۰	۴,۵۰۰,۰۰۰	هر نمونه	تهیه آنالیز نقطه ای و توده ای بدون نیاز به تهیه تصویر(حدود ۲۰-۲۵ دقیقه، شامل : آماده سازی اولیه نمونه، خلا، دستگاه و تهیه ۲ آنالیز از دو نقطه)
		هر آنالیز	۳,۰۰۰,۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	هر آنالیز	تهیه نقشه عناصر روی تصاویر (آنالیز Map) هر آنالیز حدود ۲۰-۲۵ دقیقه بدون ویرایش زمان لازم دارد.
		هر آنالیز	۹۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	هر آنالیز	انجام آنالیز نقطه ای و توده ای . به ازای هر آنالیز همزمان با تهیه تصویر (تقریبا هر آنالیز به همراه ویرایش نتایج ۸ تا ۱۰ دقیقه زمان لازم دارد).
۴	آماده سازی کامل نمونه های بیولوژیک برای میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM)	هر نمونه	۴,۵۰۰,۰۰۰	۹,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه	
۵	آماده سازی نمونه های بیولوژیک بدون استفاده از تتراکسید اسیمیم برای میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM)	هر نمونه	۲,۵۰۰,۰۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه	
۶	آماده سازی کامل نمونه های بیولوژیک <u>بیوسانسیتیو</u> برای میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM)	هر نمونه	۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه	
۷	آماده سازی کامل نمونه های بیولوژیک <u>بیوسانسیتیو</u> ، بدون استفاده از تترا اکسیداسیمیم برای میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM)	هر نمونه	۳,۰۰۰,۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه	
۸	ویرایش تصویر SEM	هر عکس	۱۵۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	هر عکس	ابعاد گذاری Image Pricessing روی نمونه، برای هر عکس
۹	آون تحت خلأ	هر ساعت	۱,۲۵۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰	هر ساعت	
۱۰	آون	ساعتی	۲۴۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰	ساعتی	
۱۱	حمام صوت	هر ساعت	۵۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	هر ساعت	
۱۲	آرت مایع	هر لیتر	۲۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	هر لیتر	
۱۳	استفاده از میکروسکوپ بزرگنمایی پایین	هر ساعت	۱,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	هر ساعت	استفاده از میکروسکوپ برای مشاهده تصاویر با بزرگنمایی پایین یا جابجایی های خاص در نمونه
۱۴	کوره	هر ساعت (دمای محیط تا ۶۰۰ درجه)	۱,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	هر ساعت (دمای محیط تا ۶۰۰ درجه)	
		هر ساعت (دمای ۱۰۰۰ تا ۱۶۰۰ درجه)	۲,۵۰۰,۰۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰	هر ساعت (دمای ۱۰۰۰ تا ۱۶۰۰ درجه)	
۱۵	هاون	هر نمونه	۲۰۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰	هر نمونه	