

تعر فہ خدمات آزمایشگاهی مرتبط با دستگاه SEM

ردیف	دستگاه / خدمت	واحد	تعر فہ ۱۴۰۴ برای مقاضیان (ریال)	واحد	توضیحات
۱	SEM	هر ساعت تصویر برداری	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	هر ساعت تصویر برداری	با حضور مشتری
		هر ساعت تصویر برداری	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	هر ساعت تصویر برداری	بدون حضور مشتری
۲	آماده سازی نمونه SEM	هر نمونه	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	۲,۵۰۰,۰۰۰	هر نمونه	آماده سازی نمونه پودر با سایز نانو، هر نمونه شامل : توزین نمونه، آتتراسونیک، حلال، لوله آزمایش، قطره چکان ، آماده سازی Stub خشک کردن نمونه و پوشش طلا- پالادیم
		هر نمونه	۲,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه	Coating Au-Pd (نمونه پودر و پالک با ابعاد زیر یک سانتی متر مربع)
		هر نمونه	۳,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه	Coating Au-Pd (نمونه پودر و پالک با ابعاد بالای یک سانتی متر مربع)
		هر نمونه	۲,۵۰۰,۰۰۰	هر نمونه	پوشش دهی کربن 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	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	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه به ازای ۱۲۰ ثانیه	پوشش دهی طلا با توجه به ضخامت و شرایط نمونه ، هزینه ها افزایش می یابد-طلا۲۴ عیار-به ازای ۱۲۰ ثانیه پوشش دهی
		هر نمونه	۴,۵۰۰,۰۰۰	هر نمونه	مانت گرم نمونه(به ازای هر نمونه)
		هر نمونه	۳,۵۰۰,۰۰۰	هر نمونه	پولیش و اچ کردن نمونه (با توجه به شرایط نمونه میتواند تغییر کند).
		هر نمونه به ازای نیم ساعت	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	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، خلاء دستگاه و تهیه ۲ آنالیز از دو نقطه)
		هر آنالیز	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	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	۹,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه	
۵	آماده سازی نمونه های بیولوژیک بدون استفاده از تتراکسید اسیمیم برای میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM)	هر نمونه	۵,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه	
۶	آماده سازی کامل نمونه های بیولوژیک <u>بیوسانتیپونه</u> برای میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM)	هر نمونه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه	
۷	آماده سازی کامل نمونه های بیولوژیک <u>بیوسانتیپونه</u> بدون استفاده از تتراکسیداسیمیم برای میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM)	هر نمونه	۶,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه	
۸	ویرایش تصویر SEM	هر عکس	۵۰۰,۰۰۰	هر عکس	ابعاد گذاری Image Pricessing روی نمونه، برای هر عکس
۹	آون تحت خلاء	هر ساعت	۲۵۰۰,۰۰۰	هر ساعت	
۱۰	آون	ساعتی	۴۵۰,۰۰۰	ساعتی	
۱۱	حمام صوت	هر ساعت	۱,۰۰۰,۰۰۰	هر ساعت	
۱۲	ازت مایع	هر لیتر	۵۰۰,۰۰۰	هر لیتر	
۱۳	استفاده از میکروسکوپ بزرگنمایی پایین	هر ساعت	۲,۰۰۰,۰۰۰	هر ساعت	استفاده از میکروسکوپ برای مشاهده تصاویر با بزرگنمایی پایین یا جابجایی های خاص در نمونه

تعارفہ خدمات آزمائشگاہی مرتبط با دستگاه SEM

ردیف	دستگاه / خدمت	واحد	تعارفہ ۱۴۰۴ برای متقاضیان (ریال)	واحد	توضیحات
۱۴	کوره	هر ساعت (دمای محیط تا ۶۰۰ درجه)	۲,۰۰۰,۰۰۰	هر ساعت (دمای محیط تا ۶۰۰ درجه)	
		هر ساعت (دمای ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ درجه)	۵,۰۰۰,۰۰۰	هر ساعت (دمای ۱۰۰۰ درجه)	
۱۵	هاون	هر نمونه	۴۵۰,۰۰۰	هر نمونه	