

تعرفه خدمات آزمایشگاهی مرتبط با آزمایشگاه تحقیق و توسعه - فناوری زیستی

ردیف	دستگاه / خدمت	تعرفه ۱۴۰۲ برای متقاضیان خارج دانشگاه (ریال)	واحد	توضیحات	کارشناس و شماره تماس
۱	آون (فور)	۱۵۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه	به ازای هر افزایش تا سقف یک ساعت، مبلغ ۲۰,۰۰۰ ریال به مبلغ پایه اضافه می گردد.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۲	اتوکلاو ۵۵ لیتری	۶۰۰,۰۰۰	به ازای هر بار استفاده با مدت زمان ست شده ۲۰ دقیقه	به ازای هر افزایش تا سقف ۲۰ دقیقه، مبلغ ۵۰,۰۰۰ ریال به مبلغ پایه اضافه می گردد.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۳	استرنوسکوپ	۶۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
		۷۰,۰۰۰	به ازای هر بار تصویربرداری		
۴	استومیکر (مخلوط کن ضربه ای)	۶۰۰,۰۰۰	هر نمونه	هزینه استفاده از هر عدد کیسه: ۵۰,۰۰۰ ریال	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۵	الایزا ریدر	۱,۲۰۰,۰۰۰	به ازای هر بار خوانش ساده یک میکروپلیت ۹۶ خانه (تک طول موج و بدون تفسیر و آنالیز)	در خوانش های همزمان، به ازای افزایش هر طول موج، مبلغ ۱۰۰,۰۰۰ ریال به مبلغ پایه اضافه می گردد.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۶	الکتروفورز افقی	۲۰۰,۰۰۰	به ازای هر بار ران به مدت حداکثر ۳۰ دقیقه (بدون احتساب هزینه مواد مصرفی)	به ازای هر افزایش تا سقف ۳۰ دقیقه، مبلغ ۵۰,۰۰۰ ریال به مبلغ پایه اضافه می گردد.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۷	شیکر انکوباتور یخچالدار	۱۶۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه	دارای محدودیت بارگذاری مطابق دستورعمل دستگاه	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۸	شیکر انکوباتور	۱۲۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه	دارای محدودیت بارگذاری مطابق دستورعمل دستگاه	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۹	انکوباتور ساده	۷۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه	دارای محدودیت بارگذاری مطابق دستورعمل دستگاه	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۱۰	انکوباتور CO ₂	۴۰۰,۰۰۰	به ازای هر روز ران دستگاه	دارای محدودیت بارگذاری مطابق دستورعمل دستگاه	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۱۱	بن ماری	۱۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه	دارای محدودیت بارگذاری مطابق دستورعمل دستگاه	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۱۲	بن ماری شیکردار	۲۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه	دارای محدودیت بارگذاری مطابق دستورعمل دستگاه	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۱۳	بورت اتوماتیک	۱۰۰,۰۰۰	به ازای تیتیر کردن هر نمونه	بدون احتساب هزینه مواد مصرفی	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۱۴	پمپ خلا روتاری پره ای دو مرحله ای	۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۱۵	PCR معمولی	۹۰۰,۰۰۰	به ازای هر بارگذاری (حداکثر ۳ ساعت)	به ازای هر افزایش تا سقف ۳۰ دقیقه، مبلغ ۱۰۰,۰۰۰ به مبلغ پایه اضافه می گردد.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۱۶	Gradient PCR	۱,۲۰۰,۰۰۰	به ازای هر بارگذاری (حداکثر ۳ ساعت)	به ازای هر افزایش تا سقف ۳۰ دقیقه، مبلغ ۱۰۰,۰۰۰ به مبلغ پایه اضافه می گردد.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۱۷	pH متر	۸۰,۰۰۰	به ازای هر نمونه		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۱۸	کالیبراسیون pH متر در مواردی مثل استفاده از فرمنتور	۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر نمونه		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶

تعرفه خدمات آزمایشگاهی مرتبط با آزمایشگاه تحقیق و توسعه - فناوری زیستی

ردیف	دستگاه / خدمت	تعرفه ۱۴۰۲ برای متقاضیان خارج دانشگاه (ریال)	واحد	توضیحات	کارشناس و شماره تماس
۱۹	تانک ازت ۵ لیتری، ۲۴ لیتری و دهانه گشاد	۹۰۰,۰۰۰	به ازای حداکثر اختصاص فضای یک طبقه (نگهداری تا سقف یک ماه)	کرایوباکس و پلیت بر عهده کاربر است.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
		۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر نمونه تا سقف حداکثر ۱۵ دقیقه (فریز کردن)		
		۷۰۰,۰۰۰	به ازای در اختیار گذاشتن تانک ازت ۵ لیتری		
۲۰	ترازوی دیجیتال ۴ صفر	۳۰,۰۰۰	به ازای هر توزین		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۲۱	ترازوی دیجیتال ۳ صفر	۳۰,۰۰۰	به ازای هر توزین		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۲۲	ژرمیناتور (اتاق رشد)	۹۰۰,۰۰۰	به ازای هر روز ران دستگاه	دارای محدودیت بارگذاری مطابق دستورعمل دستگاه	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۲۳	ژل داک (مستند ساز ژل)	۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر بار استفاده		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۲۴	سانتریفوز دور بالا (تا حداکثر دور ۱۲۰۰rpm)	۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر بارگذاری به مدت ۵ دقیقه برای روتور میکروتیوب	پس از آن به ازای هر افزایش ۵ دقیقه ای، مبلغ ۵۰,۰۰۰ ریال به مبلغ پایه اضافه می گردد.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۲۵	سانتریفوز دور بالا (تا حداکثر دور ۱۸۵۰rpm)	۴۰۰,۰۰۰	به ازای هر بارگذاری به مدت ۵ دقیقه برای روتور میکروتیوب	پس از آن به ازای هر افزایش ۵ دقیقه ای، مبلغ ۵۰,۰۰۰ ریال به مبلغ پایه اضافه می گردد.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
		۵۰۰,۰۰۰	به ازای هر بارگذاری به مدت ۵ دقیقه برای روتور فالكون ۱۵ و ۴۰ میلی لیتر		
۲۶	سانتریفوز دور بالای یخچالدار (تا حداکثر دور ۱۸۵۰rpm)	۵۰۰,۰۰۰	به ازای هر بارگذاری به مدت ۵ دقیقه برای روتور میکروتیوب	به ازای هر افزایش ۵ دقیقه ای، مبلغ ۵۰,۰۰۰ ریال به مبلغ پایه اضافه می گردد.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
		۶۰۰,۰۰۰	هر بارگذاری به مدت ۵ دقیقه برای روتور فالكون ۱۵ و ۴۰ میلی لیتر		
۲۷	سوکسله	۸۰۰,۰۰۰	به ازای هر نمونه (حداکثر ۲ ساعت)	به ازای هر افزایش تا سقف ۳۰ دقیقه، مبلغ ۱۰۰,۰۰۰ ریال به مبلغ پایه اضافه می گردد.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۲۸	شیکر اوربیتالی ارلن/ بالن	۱۶۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه	دارای محدودیت بارگذاری مطابق دستورعمل دستگاه	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۲۹	شیکر لوله فالكون ۵۰ میلی لیتر	۱۶۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۳۰	فرمنتور (بیور آکتور)	۸,۰۰۰,۰۰۰ الی ۴,۰۰۰,۰۰۰	به ازای هر روز ران دستگاه برای هر نمونه میکرو ارگانسیم	هزینه مواد مصرفی (آنتی فوم، اسید و باز) و شارژ کپسول ها بر عهده متقاضی می باشد. هزینه استفاده از کمپرسور هوا مجزا محاسبه خواهد شد.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
		۹,۰۰۰,۰۰۰ الی ۵,۰۰۰,۰۰۰	به ازای هر روز ران دستگاه برای هر نمونه کشت سلول	هزینه بر حسب کاربر، نوع نمونه، نوع کاربری و تعداد دفعات استفاده از مخزن در هر روز متغیر است.	
۳۱	فریزر -۷۰	۱۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه	به ازای حداکثر اختصاص فضای معادل یک کرایوباکس کرایوباکس به عهده کاربر است.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶

تعرفه خدمات آزمایشگاهی مرتبط با آزمایشگاه تحقیق و توسعه - فناوری زیستی

ردیف	دستگاه / خدمت	تعرفه ۱۴۰۲ برای متقاضیان خارج دانشگاه (ریال)	واحد	توضیحات	کارشناس و شماره تماس
۳۲	فریزر ۸۵-	۱۲۰,۰۰۰	به ازای هر روز استفاده	به ازای حداکثر اختصاص فضای معادل یک کرایوباکس کرایوباکس به عهده کاربر است.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۳۳	کجدالال بخش هضم	۴۰۰,۰۰۰	به ازای هر نمونه (تا حداکثر ۲ ساعت در اختیار بودن دستگاه)	به ازای هر افزایش تا سقف ۳۰ دقیقه، مبلغ ۲۰,۰۰۰ ریال به مبلغ پایه اضافه می گردد.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۳۴	کجدالال بخش اتوماتیک (دستگاه تقطیر)	۸۰۰,۰۰۰	به ازای هر نمونه (تا حداکثر ۲ ساعت در اختیار بودن دستگاه)	به ازای هر افزایش تا سقف ۳۰ دقیقه، مبلغ ۵۰,۰۰۰ ریال به مبلغ پایه اضافه می گردد. هزینه مواد مصرفی (اسید و باز) بر عهده کاربر است.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۳۵	کمپرسور هوا (بدون روغن و بی صدا)	۷۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۳۶	محفظه دستکش (اطاقک دستکش)	۱۴۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه	هزینه گاز مصرفی بسته به نوع گاز جداگانه محاسبه خواهد شد.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
		۱,۶۰۰,۰۰۰	به ازای هر بار گذاری گاز		
۳۷	میکسر لوله	۱۶۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۳۸	میکروسکوپ معکوس	۲۰۰,۰۰۰	هر بار مشاهده و تصویربرداری به مدت ۱۵ دقیقه در اختیار بودن دستگاه		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۳۹	میکروتوم روتاری دستی	۱,۲۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه	فقط استفاده از میکروتوم مدنظر است. هزینه مواد و وسایل مصرفی به عهده کاربر است. هزینه بر حسب نوع بافت و تعداد نمونه و نحوه برشگیری ساده یا سریال متغیر است.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
		۳۶۰,۰۰۰	در صورتی که فقط برشگیری از یک بلوک پارافینی انجام گیرد.		
۴۰	صفحه گرم کننده لام	۷۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۴۱	حمام شناورسازی بافت	۱۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۴۲	پردازشگر بافت/ دستگاه آماده سازی بافت	۱۰۰,۰۰۰	به ازای هر نمونه (۳۰ نمونه و بیشتر)	مواد و محلول ها به عهده کاربر است.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
		۱۲۰,۰۰۰	هر نمونه (کمتر از ۳۰ نمونه)		
۴۳	حمام پارافین/ توزیع کننده پارافین	۱,۰۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه	مواد به عهده کاربر است.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
		۱۰۰,۰۰۰	در صورتی که فقط قالبگیری یک بلوک پارافینی انجام گیرد.		

تعرفه خدمات آزمایشگاهی مرتبط با آزمایشگاه تحقیق و توسعه - فناوری زیستی

ردیف	دستگاه / خدمت	تعرفه ۱۴۰۲ برای متقاضیان خارج دانشگاه (ریال)	واحد	توضیحات	کارشناس و شماره تماس
۴۴	تهیه برش های ضخیم قابل مشاهده توسط میکروسکوپ نوری در حد ۵/۰ الی ۷ میکرومتر از نمونه (شامل فیکس کردن، تهیه بلوک پارافینی، برش گیری و رنگ آمیزی هماتوکسیلین - انوزین)	۶۰۰,۰۰۰	به ازای هر یک عدد لام	در صورت نیاز، صرفا رنگ آمیزی هماتوکسیلین - انوزین انجام می گیرد. هزینه بر حسب نوع و تعداد نمونه و نیز نحوه برشگیری متغیر است. هزینه مواد و وسایل مصرفی به عهده کاربر است.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
		۱,۲۰۰,۰۰۰	برشگیری سریال (serial sectioning) تا سقف حداکثر ۱۵ لام		
۴۵	میکروفتیوژ ورتکس	۱۰,۰۰۰	به ازای هر بار بارگذاری تا سقف ۵ دقیقه	دارای محدودیت بارگذاری مطابق دستورعمل دستگاه	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
		۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه		
۴۶	میکروسکوپ معمولی	۶۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۴۷	نانودراپ / اسپکتروفوتومتر	۴۰۰,۰۰۰	به ازای هر نمونه (فقط خوانش جذب بدون تفسیر و تحلیل)	در صورت نیاز به استانداردسازی، هزینه افزایش می یابد. در صورت نیاز به کیت ویژه، هزینه محاسبه می شود.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
		۸۰۰,۰۰۰	به ازای هر نمونه (به ازای خوانش و تفسیر)		
		۲,۰۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه		
۴۸	ورتکس لوله (شیکر لوله - ورتکس میکسر)	۱۰,۰۰۰	به ازای هر بارگذاری تا سقف ۵ دقیقه	دارای محدودیت بارگذاری مطابق دستورعمل دستگاه	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
		۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه		
۴۹	تصویربرداری وسترن بلات	۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر تصویر		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۵۰	همزن مغناطیسی (هات پلیت مگنت دار با سنسور دمای خارجی محلول)	۱۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۵۱	همزن مغناطیسی (هات پلیت مگنت دار)	۸۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۵۲	هموژنایزر مکانیکی	۶۰۰,۰۰۰	به ازای هر نمونه (با حجم کمتر از ۱۰۰ میلی لیتر و حداکثر ۱۵ دقیقه)	به ازای هر افزایش تا سقف ۱۵ دقیقه، مبلغ ۱۵۰,۰۰۰ ریال به مبلغ پایه اضافه می گردد.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
		۸۰۰,۰۰۰	به ازای هر نمونه (با حجم بیش از ۱۰۰ تا ۲۰۰۰ میلی لیتر و حداکثر ۱۵ دقیقه)	به ازای هر افزایش تا سقف ۱۵ دقیقه، مبلغ ۲۰۰,۰۰۰ ریال به مبلغ پایه اضافه می گردد.	

تعرفه خدمات آزمایشگاهی مرتبط با آزمایشگاه تحقیق و توسعه - فناوری زیستی

ردیف	دستگاه / خدمت	تعرفه ۱۴۰۲ برای متقاضیان خارج دانشگاه (ریال)	واحد	توضیحات	کارشناس و شماره تماس
۵۳	هود شیمیایی (هود بخار)	۱۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت در اختیار بودن دستگاه		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۵۴	هود لامینار ایر فلو	۴۰۰,۰۰۰	تا سقف ۳۰ دقیقه در اختیار بودن دستگاه	در صورت نیاز به استریلیزاسیون با روشن نمودن لامپ UV، زمان از ابتدای لحظه روشن نمودن لامپ محاسبه می شود.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
		۶۰۰,۰۰۰	تا سقف یک ساعت در اختیار بودن دستگاه		
۵۵	یخچال آزمایشگاهی ۱۱۵۰ لیتری دو درب	۶۰,۰۰۰	به ازای هر روز استفاده	حداکثر اختصاص فضایی معادل دو کرایوباکس یا رک	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۵۶	مشاوره در نوشتن پروپوزال و طرح	۲,۰۰۰,۰۰۰ الی ۴,۰۰۰,۰۰۰	-	بسته به محتوای طرح و موضوع متفاوت است.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۵۷	مشاوره موردی	۴۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۵۸	کیسول (نیتروژن، اکسیژن)	۱,۶۰۰,۰۰۰	به ازای هر بارگذاری گاز		کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۵۹	تعرفه ورودی آزمایشگاه	۱,۰۰۰,۰۰۰	به ازای هر روز	بسته به زمان حضور، ابزار و وسایل مورد استفاده، نوع کار و نوع تجهیزات مورد استفاده متفاوت است.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶
۶۰	آزمون کیفی آنتی باکتریال	۱۱,۳۰۰,۰۰۰	به ازای ۱ تا ۶ نمونه	بسته به شرایط کار و زمان استفاده از تجهیزات مورد استفاده متفاوت خواهد بود.	کارشناس: خانم میرشاهی، شماره تماس: ۰۵۱۳۸۸۰۴۲۵۶