

تعرفه استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی - آزمایشگاه مرکزی دانشگاه مراغه (سال ۱۴۰۲)

ردیف	نام دستگاه	تعرفه استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی
۱	کروماتوگراف گازی/طیف‌سنج جرمی (GC/MS) (مدل Single Quadrupole 5977A کمپانی Agilent آمریکا)	آنالیز GC هر نمونه ۲۰۰ هزار تومان آنالیز GC/MS به همراه جستجوی کتابخانه‌ای هر نمونه ۴۰۰ هزار تومان (حداقل زمان کارکرد، یک ساعت لحاظ خواهد شد)
۲	کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) (مدل Smartline کمپانی Knauer آلمان)	هر ساعت ۲۰۰ هزار تومان (حداقل زمان کارکرد، یک ساعت لحاظ خواهد شد)
۳	طیف‌سنج مادون قرمز تبدیل فوریه (FT-IR) (مدل Spectrum Two کمپانی Perkin Elmer آمریکا)	هر نمونه ۶۰ هزار تومان
۴	فلورومتر کلروفیل آزمایشگاهی و مزرعه‌ای با کارایی بالا (مدل PAM-2500 کمپانی Walz آلمان)	هر ساعت ۲۰۰ هزار تومان (حداقل زمان کارکرد، یک ساعت لحاظ خواهد شد)
۵	آنالایزر عملکرد فتوسنتزی (مدل MINI-PAM-II کمپانی Walz آلمان)	هر ساعت ۲۰۰ هزار تومان (حداقل زمان کارکرد، یک ساعت لحاظ خواهد شد)
۶	بیورآکتور / فرمانتور (مدل FS-01-A05B کمپانی Winpact تایوان)	به ازای هر روز استفاده از دستگاه ۳۰۰ هزار تومان
۷	میکروپلیت ریدر (مدل ELX 808 کمپانی BioTek آمریکا)	هر بار قرائت پلیت ۴۰ هزار تومان
۸	میکروپلیت ریدر (مدل SPECTROstar Omega کمپانی BMG Labtech آلمان)	هر بار قرائت پلیت ۴۰ هزار تومان
۹	اسپکتروفتومتر دو پرتویی مرئی - فرابنفش (مدل UV-1800 کمپانی Shimadzu ژاپن)	هر ساعت ۸۰ هزار تومان (حداقل زمان کارکرد، یک ساعت لحاظ خواهد شد)

ردیف	نام دستگاه	تعرفه استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی
۱۰	اسپکتروفتومتر دو پرتوئی مرئی - فرابنفش (مدل Specord 210 Plus کمپانی Analytic Jena آلمان)	هر ساعت ۸۰ هزار تومان (حداقل زمان کارکرد، یک ساعت لحاظ خواهد شد)
۱۱	فریزر ۸۶- درجه سانتی گراد (مدل DF 8510 کمپانی Ilshin کره جنوبی)	هر بسته (باکس) ۲۰ × ۲۰ سانتی متر مربع روزانه ۳ هزار تومان
۱۲	لومینومتر (مدل FB 14 کمپانی Berthold آلمان)	هر ساعت ۴۰ هزار تومان
۱۳	سانتریفیوژ یخچالدار رومیزی (مدل 5810 R کمپانی Eppendorf آلمان)	هر دقیقه هزار تومان
۱۴	سانتریفیوژ یخچالدار رومیزی (مدل Mikro 220 R کمپانی Hettich آلمان)	هر دقیقه هزار تومان
۱۵	شیکر انکوباتور کولینگ دار (مدل VS-8480 SF کمپانی Vision Scientific کره جنوبی)	تا یک چهارم ظرفیت دستگاه، ساعتی ۱۰ هزار تومان تا یک چهارم ظرفیت دستگاه، روزانه ۱۲۰ هزار تومان
۱۶	شیکر انکوباتور یخچالدار صندوقی (مدل NB-205V کمپانی N-Biotek کره جنوبی)	تا یک چهارم ظرفیت دستگاه، ساعتی ۱۰ هزار تومان تا یک چهارم ظرفیت دستگاه، روزانه ۱۲۰ هزار تومان
۱۷	آون (مدل UNE 500 کمپانی Memmert GmbH آلمان)	تا یک چهارم ظرفیت دستگاه، ساعتی ۵ هزار تومان تا یک چهارم ظرفیت دستگاه، روزانه ۶۰ هزار تومان
۱۸	انکوباتور (مدل INE 500 کمپانی Memmert GmbH آلمان)	تا یک چهارم ظرفیت دستگاه، ساعتی ۵ هزار تومان تا یک چهارم ظرفیت دستگاه، روزانه ۶۰ هزار تومان
۱۹	اتوکلاو (مدل RT-2 شرکت ریحان طب، ایران)	هر بار اتوکلاو به مدت ۲۰ دقیقه ۳۰ هزار تومان

تعرفه استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی	نام دستگاه	ردیف
هر ساعت ۴۰ هزار تومان	ترمومتر مادون قرمز (مدل T3-830 کمپانی Testo آلمان)	۲۰
هر ساعت ۴۰ هزار تومان	سیستم هضم کج‌لدال (مدل K8 کمپانی Behr آلمان)	۲۱
به ازای هر ران به مدت حداکثر ۳۰ دقیقه (بدون احتساب هزینه مواد مصرفی) ۲۰ هزار تومان	سیستم الکتروفورز افقی (مدل MT-108 کمپانی Major Science تایوان)	۲۲
به ازای هر ران به مدت حداکثر ۳۰ دقیقه (بدون احتساب هزینه مواد مصرفی) ۲۰ هزار تومان	سیستم الکتروفورز عمودی (مدل MV-10DSYS کمپانی Major Science تایوان)	۲۳
هر ساعت ۴۰ هزار تومان	ترازوی حساس آزمایشگاهی (چهار رقم اعشار) (مدل AS 220.R2 کمپانی Radwag لهستان)	۲۴
هر ساعت ۲۰ هزار تومان	ترازوی آزمایشگاهی (دو رقم اعشار) (مدل WTC 3000 کمپانی Radwag لهستان)	۲۵
هر ساعت ۱۰ هزار تومان	هود شیمیایی (ساخت ایران)	۲۶
هر ساعت ۴۰ هزار تومان	آسیاب برقی (ساخت ایران)	۲۷
هر ساعت ۲۰ هزار تومان	هات پلِیت / استیرِر دیجیتال (مدل FTHPM کمپانی SCI FINETECH کره جنوبی)	۲۸
هر ساعت ۲۰ هزار تومان	شوف بالون دیجیتال (مدل MS-DM605 کمپانی M-TOPS کره جنوبی)	۲۹

تعرفه استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی	نام دستگاه	ردیف
هر ساعت ۶۰ هزار تومان	<p>میکروسکوپ اینورت سه چشمی (متصل به دوربین عکسبرداری)            (مدل Wilovert Standard PH 40 کمپانی Hund آلمان)            مشخصات دوربین  <b>HDMI High Speed Color Micro Camers</b>  <b>Truechrome Metrics</b></p>	۳۰
هر ساعت ۵۰ هزار تومان	<p>میکروسکوپ نوری سه چشمی (متصل به دوربین عکسبرداری)            (مدل Medicus Pro T کمپانی Hund آلمان)            مشخصات دوربین  <b>HDMI High Speed Color Micro Camers</b>  <b>Truechrome Metrics</b></p>	۳۱
هر ساعت ۴۰ هزار تومان	<p>استریومیکروسکوپ سه چشمی (متصل به دوربین عکسبرداری)            (مدل Wiloskop F-Zoom ST Stand AD LED کمپانی Hund آلمان)            مشخصات دوربین  <b>HDMI High Speed Color Micro Camers</b>  <b>Truechrome Metrics</b></p>	۳۲
هر ساعت ۱۰۰ هزار تومان	<p>دستگاه تراش            (مدل TN50-1000BR شرکت ماشین‌سازی تبریز)</p>	۳۳
هر ساعت ۱۰۰ هزار تومان	<p>دستگاه فرز            (مدل FP4M شرکت ماشین‌سازی تبریز)</p>	۳۴
تعرفه خدمات بر اساس پیشنهاد ارائه شده توسط متقاضی، مشخص شده و اعلام می‌گردد	<p>مرکز محاسبات سریع (HPC)            (کمپانی Cisco آمریکا)</p>	۳۵
تعرفه خدمات بر اساس پیشنهاد ارائه شده توسط متقاضی، مشخص شده و اعلام می‌گردد	<p>آنالیز حرارتی همزمان (STA)            (مدل STA 1000 PT کمپانی Linseis آلمان)</p>	۳۶

ردیف	نام دستگاه	تعرفه استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی
۳۸	برج تقطیر تولید اتانول (ساخت ایران)	تعرفه خدمات بر اساس پیشنهاد ارائه شده توسط متقاضی، مشخص شده و اعلام می‌گردد
۳۹	رفراکتومتر دیجیتال (مدل MA884 کمپانی Milwaukee)	هر نمونه ۱۰ هزار تومان
۴۰	میکسر پلی اتیلن ۲۰۰ لیتری (ساخت ایران - شرکت آرون صنعت سپاهان)	تعرفه خدمات بر اساس پیشنهاد ارائه شده توسط متقاضی، مشخص شده و اعلام می‌گردد
۴۱	یخچال ۴ درجه سانتی‌گراد	هر بسته (باکس) ۲۰ × ۲۰ سانتی‌متر مربع روزانه هزار تومان
۴۲	یخچال ۲۰- درجه سانتی‌گراد	هر بسته (باکس) ۲۰ × ۲۰ سانتی‌متر مربع روزانه ۲ هزار تومان
۴۳	ازت (نیتروژن) مایع	لیتری ۱۰ هزار تومان
۴۴	هود لامینار کلاس II	هر ساعت ۳۰ هزار تومان (زمان محاسبه شده از لحظه روشن نمودن لامپ UV دستگاه خواهد بود)
۴۵	مشاوره تخصصی توسط مدیر و کارشناسان آزمایشگاه مرکزی	هر ساعت ۵۰ هزار تومان
۴۶	تعرفه حضور و کار در آزمایشگاه (Bench Fee)	برای متقاضیان خارج از دانشگاه روزانه ۷۰ هزار تومان

### قابل توجه متقاضیان محترم آزمایشگاه مرکزی دانشگاه مراغه

- در تمامی موارد آماده‌سازی نمونه‌ها بر عهده متقاضی می‌باشد. تعرفه‌ها صرفاً مربوط به هزینه استفاده از تجهیزات آزمایشگاه مرکزی می‌باشند.
- بر اساس مصوبات شورای پژوهشی دانشگاه مراغه، تعرفه استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی به صورت ۴۰ درصد سهم اعضای هیأت علمی و ۶۰ درصد سهم حمایتی دانشگاه در نظر گرفته خواهد شد.
- برای دانشجویان دانشگاه‌های دولتی خارج از دانشگاه مراغه در صورتی که اعضای هیأت علمی دانشگاه به عنوان استاد راهنما و یا مشاور پایان‌نامه باشند، سهم حمایتی دانشگاه به ترتیب ۳۰ و ۱۰ درصد در نظر گرفته خواهد شد. در چنین مواردی هزینه آنالیز پس از اعمال تخفیف، از دانشجوی مربوطه اخذ خواهد شد (۵۰ درصد کل هزینه پیش‌بینی شده برای آنالیز قبل از انجام و مابقی بعد از آنالیز و قبل از تحویل جواب اخذ خواهد شد) و امکان استفاده از گرنت استاد راهنما و یا استاد مشاور وجود نخواهد داشت. هزینه آنالیز حتماً بایستی به حساب درآمدهای اختصاصی آزمایشگاه شاعا دانشگاه مراغه واریز و فیش آن به کارشناس آزمایشگاه تحویل داده شود. پرداخت نقدی تحت هیچ شرایطی امکان‌پذیر نمی‌باشد.
- بخشی از هزینه‌های آنالیز مربوطه از گرنت استاد راهنما کسر خواهد شد و بخش دیگری هم تحت عنوان سهم حمایتی دانشگاه از محل اعتبارات سایر هزینه‌های پژوهشی دانشگاه (مربوط به سهم حمایتی از خدمات آزمایشگاه مرکزی دانشگاه) به حساب درآمدهای اختصاصی آزمایشگاه شاعای دانشگاه مراغه واریز خواهد شد. اساتید درخواست‌کننده بایستی هر ماه گواهی سهم مربوط به کسر از گرنت و سهم مربوط به حمایت دانشگاه از خدمات آزمایشگاه مرکزی دانشگاه را که توسط مدیریت امور آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های دانشگاه تدوین خواهد شد، تأیید و امضاء نمایند. در غیر این صورت امکان استفاده از سهم حمایتی دانشگاه وجود نخواهد داشت.
- اساتیدی که از سهم حمایتی دانشگاه در ارتباط با خدمات آزمایشگاه مرکزی دانشگاه استفاده می‌نمایند، ملزم به درج تقدیر و تشکر از آزمایشگاه مرکزی دانشگاه بابت حمایت از انجام خدمات آزمایشگاهی در بخش تقدیر و تشکر مقالات منتشر شده هستند. در صورت عدم رعایت مورد ذکر شده، امکان استفاده از سهم حمایتی دانشگاه نخواهد بود.