

تعرفه استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی - آزمایشگاه مرکزی دانشگاه مراغه (جهت اجرا از اول بهمن ماه سال ۱۳۹۹)

تاریخ بروز رسانی ۱۴۰۱/۰۸/۱۰

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 ۱۲۰ هزار تومان آنالیز GC/MS به همراه جستجوی کتابخانه‌ای هر نمونه ۲۴۰ هزار تومان (حداقل زمان کارکرد، یک ساعت لحاظ خواهد شد)
۲	کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) (مدل Smartline کمپانی Knauer آلمان)	ساعتی ۱۴۰ هزار تومان (حداقل زمان کارکرد، نیم ساعت لحاظ خواهد شد)
۳	طیفسنج مادون قرمز تبدیل فوریه (FT-IR) (مدل Spectrum Two کمپانی Perkin Elmer آمریکا)	هر نمونه ۳۰ هزار تومان
۴	فلورومتر کلروفیل آزمایشگاهی و مزرعه‌ای با کارایی بالا (مدل PAM-2500 کمپانی Walz آلمان)	ساعتی ۱۶۰ هزار تومان (حداقل زمان کارکرد، نیم ساعت لحاظ خواهد شد)
۵	آنالیزر عملکرد فتوسنتزی (مدل MINI-PAM-II کمپانی Walz آلمان)	ساعتی ۱۶۰ هزار تومان (حداقل زمان کارکرد، نیم ساعت لحاظ خواهد شد)
۶	بیورآکتور / فرمانتور (مدل FS-01-A05B کمپانی Winpact تایوان)	ساعتی ۲ هزار تومان
۷	میکروپلیت ریدر (مدل ELX 808 کمپانی BioTek آمریکا)	هر بار قرائت پلیت ۲۰ هزار تومان
۸	میکروپلیت ریدر (مدل SPECTROstar Omega کمپانی BMG Labtech آلمان)	هر بار قرائت پلیت ۲۰ هزار تومان
۹	اسپکتروفتومتر دو پرتویی مرئی - فرابنفش (مدل UV-1800 کمپانی Shimadzu ژاپن)	ساعتی ۴۰ هزار تومان (حداقل زمان کارکرد، نیم ساعت لحاظ خواهد شد)

تعارفہ استفادہ از تہیزات آزمایشگاہی	نام دستگاہ	ردیف
ساعتی ۴۰ ہزار تومان (حداقل زمان کارکرد، نیم ساعت لحاظ خواهد شد)	اسپکتروفتومتر دو پرتوئی مرئی - فرابنفش (مدل Specord 210 Plus کمپانی Analytic Jena آلمان)	۱۰
ہر بستہ (باکس) ۲۰ × ۲۰ سانتی متر مربع، ماہیانہ ۴۰ ہزار تومان	فریزر ۸۶- درجہ سانتی گراد (مدل DF 8510 کمپانی Ilshin کرہ جنوبی)	۱۱
ساعتی ۲۰ ہزار تومان	لومینومتر (مدل FB 14 کمپانی Berthold آلمان)	۱۲
ساعتی ۲۰ ہزار تومان (حداقل زمان کارکرد، نیم ساعت لحاظ خواهد شد)	سانتریفیوژ یخچالدار رومیزی (مدل 5810 R کمپانی Eppendorf آلمان)	۱۳
ساعتی ۲۰ ہزار تومان (حداقل زمان کارکرد، نیم ساعت لحاظ خواهد شد)	سانتریفیوژ یخچالدار رومیزی (مدل Mikro 220 R کمپانی Hettich آلمان)	۱۴
تا نصف ظرفیت دستگاہ، ساعتی ۲ ہزار تومان ظرفیت کامل دستگاہ، ساعتی ۴ ہزار تومان	شیکر انکوباتور کولینگ دار (مدل VS-8480 SF کمپانی Vision Scientific کرہ جنوبی)	۱۵
تا نصف ظرفیت دستگاہ، ساعتی ۲ ہزار تومان ظرفیت کامل دستگاہ، ساعتی ۴ ہزار تومان	شیکر انکوباتور یخچالدار صندوقی (مدل NB-205V کمپانی N-Biotek کرہ جنوبی)	۱۶
ساعتی ۲ ہزار تومان	آون (مدل UNE 500 کمپانی Memmert GmbH آلمان)	۱۷
ساعتی ۲ ہزار تومان	انکوباتور (مدل INE 500 کمپانی Memmert GmbH آلمان)	۱۸
ہر بار اتوکلاو ۲۰ ہزار تومان	اتوکلاو (مدل RT-2 شرکت ریحان طب، ایران)	۱۹

تعرفه استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی	نام دستگاه	ردیف
ساعتی ۲۰ هزار تومان	ترمومتر مادون قرمز (مدل T3-830 کمپانی Testo آلمان)	۲۰
ساعتی ۲۰ هزار تومان	سیستم هضم کج‌لدا (مدل K8 کمپانی Behr آلمان)	۲۱
ساعتی ۴ هزار تومان	سیستم الکتروفورز افقی (مدل MT-108 کمپانی Major Science تایوان)	۲۲
ساعتی ۴ هزار تومان	سیستم الکتروفورز عمودی (مدل MV-10DSYS کمپانی Major Science تایوان)	۲۳
هر ساعت ۲۰ هزار تومان	ترازوی حساس آزمایشگاهی (چهار رقم اعشار) (مدل AS 220.R2 کمپانی Radwag لهستان)	۲۴
هر ساعت ۱۰ 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 ۲۰ هزار تومان	آسیاب برقی (ساخت ایران)	۲۷
هر ساعت ۲۰ هزار تومان	هات پلیت / استیرر 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  HDMI High Speed Color Micro Camers  Truechrome Metrics</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  HDMI High Speed Color Micro Camers  Truechrome Metrics</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  HDMI High Speed Color Micro Camers  Truechrome Metrics</p>	۳۲
تعرفه خدمات بر اساس پیشنهاد ارائه شده توسط متقاضی، مشخص شده و اعلام می‌گردد	<p>دستگاه تراش  (مدل TN50-1000BR شرکت ماشین‌سازی تبریز)</p>	۳۳
تعرفه خدمات بر اساس پیشنهاد ارائه شده توسط متقاضی، مشخص شده و اعلام می‌گردد	<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)	تعرفه خدمات بر اساس پیشنهاد ارائه شده توسط متقاضی، مشخص شده و اعلام می‌گردد
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

### 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 گزنت 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 گزنت 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 گزنت 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.