

ردیف	نام دستگاه	تصویر دستگاه	قیمت خدمات ارائه شده	نام اپراتور و شماره تماس	کاربرد های دستگاه
۱	<p>نام دستگاه: Scanning Electron Microscope</p> <p>میکروسکوپ الکترونی با تولید یک باریکهٔ الکترونی و تاباندن آن به سطح نمونه و روبش کردن اشعه- های بازگشتی می-تواند اطلاعات مختلفی از لایه- های سطحی ماده به دست دهد. در این روش یک پرتو الکترونی به نمونه می تابد. منبع الکترونی یا تفنگ الکترونی معمولاً از نوع انتشار ترمویونیکی فیلامان یا رشته تنگستی است اما استفاده از منابع گسیل میدان برای قدرت تفکیک بالاتر، افزایش یافته است. به منظور آماده سازی نمونه ها از دو دستگاه کوتر(Coater) طلا و کربن استفاده می شود.</p> <p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه میکروسکوپی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</p> <p>کد: C01SE</p> <p>نام آزمون و خدمات:اسکن لایه های سطحی ماده</p>		<p>SEMهمراه با EDX و Map هر ساعت ۱۸۰۰۰۰ تومان</p> <p>پوشش دهی با طلا هر نمونه ۱۶۰۰۰ تومان</p> <p>هر نمونه پوشش دهی با کربن هر نمونه ۱۵۰۰۰ تومان</p>	<p>سرکار خانم مهندس سارا بهرام پور</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۸۶۰۷۰۹۰۳</p> <p>تلفن همراه:۰۹۱۰۸۸۲۳۰۵۰</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>کاربردها:</p> <p>بررسی نمونه های آماده شده برای متالوگرافی در بزرگنمایی بسیار بیشتر از میکروسکوپ نوری</p> <p>بررسی مقاطع شکست و سطوحی که مستلزم عمق میدان بسیار بیشتر از میکروسکوپ نوری هستند</p> <p>ارزیابی گرادیان ترکیب شیمیایی روی سطح نمونه ها در فاصله ای به کوچکی ۱ میکرومتر</p> <p>تصویربرداری از سطوح در بزرگنمایی ۵ تا ۱۰۰۰۰۰۰برابر قدرت تفکیک در حد ۳ تا ۱۰۰ نانومتر(بسته به نمونه)</p> <p>مشاهده مرز دانه ها در نمونه های حکاکی نشده</p> <p>مشاهده حوزه ها(domain) در مواد فرومغناطیس</p> <p>ارزیابی جهت کریستالوگرافی دانه ها با قطرهایی به کوچکی ۱تا۱۰ میکرومتر</p>
۲	<p>نام دستگاه: GCMass</p> <p>مدل دستگاه: ۷۸۹۰/۵۹۷W</p> <p>کشور سازنده: امریکا</p> <p>شرکت سازنده: Agilent</p> <p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه کروماتوگرافی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</p> <p>کد: C01XG</p> <p>نام آزمون و خدمات: کروماتوگرافی</p>		<p>هر نمونه با اجزای شناخته شده و متد مشخص ۱۲۰۰۰۰ تومان</p> <p>هر نمونه با اجزای نا مشخص ۱۸۰۰۰۰ تومان</p> <p>در صورتی که آنالیز دیگر غیر از موارد ذکر شده باشد قیمت به صورت توافقی اعمال می شود.</p> <p>در صورت نیاز به آماده سازی نمونه بر اساس نوع آماده سازی نمونه و نیاز مشتری توافقی می باشد</p>	<p>سرکار خانم مهندس اشجعی</p> <p>تلفن تماس:۰۲۱-۸۶۰۷۰۹۰۳</p> <p>تلفن همراه: ۰۹۳۵۱۵۹۴۲۵۸</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>کشاورزی، پتروشیمی و غیره به منظور جداسازی و شناسایی ترکیبات ناشناخته با نقطه جوش پایین دارند.</p> <p>زمینه های کاربردی:</p> <p>پزشکی ، علوم پایه ، کشاورزی ، بیوتکنولوژی و فنی</p>
۳	<p>SPM</p> <p>Scanning probe microscope</p> <p>مدل: ۹۴۰۷۷</p> <p>ساخت کشور: ایران</p> <p>شرکت سازنده: شرکت دانش بنیان نانو سیستم پارس</p> <p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه میکروسکوپی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</p> <p>کد: C01AF</p> <p>نام آزمون و خدمات: اسکن لایه های سطحی ماده</p>		<p>به ازای هر نمونه ۸۰۰۰۰ تومان</p> <p>STM به ازای هر نمونه ۸۰۰۰۰ تومان</p>	<p>سرکار خانم مهندس سارا بهرام پور</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۸۶۰۷۰۹۰۳</p> <p>تلفن همراه: ۰۹۱۰۸۸۲۳۰۵۰</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>در علوم زیستی</p> <p>چون خلاء بسیار بالا و پرتوهای الکترونی به نمونه‌های زنده آسیب می‌رساند، در علوم زیستی بیشتر از میکروسکوپ های پروبی روبشی استفاده می‌شود. علاوه بر این به علت قابلیت مطالعه ی نمونه‌ها در محلول آبی، امکان بررسی را در شرایط شبه بیولوژیکی فراهم می‌کند.</p> <p>در علم مواد</p> <p>میکروسکوپ‌های پروبی روبشی را می‌توان برای تصویر برداری از اکثر مواد بکار برد. این تکنیک‌ها برای تعیین خصوصیات سطحی مانند تخلخل ، اندازه دانه، مرز دانه، ترک‌ها، عیوب بلوری و … بکار می‌رود.</p> <p>میکروسکوپ‌های پروبی روبشی (Scanning Probe Microscope (SPM برای دست‌یابی به قدرت تفکیک‌های مناسب‌تر در حد آنگستروم ابداع شدند. این میکروسکوپ‌ها علاوه بر تصویردهی از سطح مواد قابلیت بررسی خواص سطحی مواد نظیر خواص الکتریکی، مغناطیس و غیره را دارند. مانند خانواده میکروسکوپ‌های الکترونی که شامل دو زیر مجموعه عبوری و روبشی بودند، خانواده میکروسکوپ‌های پروبی روبشی نیز از زیرمجموعه‌هایی تشکیل شده‌اند که همگی آن‌ها به بررسی خواص سطحی مواد از مقیاس اتمی تا میکرونی می‌پردازند. دستگاه‌های این خانواده با استفاده از یک سوزن بسیار تیز از جنس تنگستن، نانولوله‌های کربنی و غیره، سطح را روبش کرده و بسته به نوع دستگاه خواص سطحی مورد نظر را تصویر می‌کنند.</p>
۴	<p>دستگاه Nano particle Analyzer / Zeta potential Nanotrac Wave مدل ۲</p> <p>با قابلیت اندازه گیری اندازه نانو ذرات (۰٫۸ تا ۶۵۰۰ نانومتر)، پتانسیل زتا (۲۰۰- تا +۲۰۰ میلی ولت) و وزن ملکولی (۳۰۰ Da تا ۲۰۰۰۰۰۰ Da)</p> <p>کمپانی ساخت: آلمان MicroTrac</p> <p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه کروماتوگرافی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p>		<p>اندازه گیری سایز ذرات بدون نیاز به آماده سازی نمونه ۶۵۰۰۰ تومان</p> <p>اندازه گیری سایز ذرات با نیاز به آماده سازی نمونه سوسپانسیون ۷۵۰۰۰ تومان</p> <p>اندازه گیری سایز ذرات با نیاز به آماده سازی نمونه پودری ۸۵۰۰۰ تومان</p> <p>آزمون تعیین پتانسیل زتا ۶۵۰۰۰ تومان</p> <p>آزمون اندازه گیری وزن مولکولی با روش DLS ۵۰۰۰۰ تومان</p>	<p>کارشناس اصلی جناب آقای رضا فرج زاده</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۸۵۵۱۹۹</p> <p>کارشناس جانشین: سرکار خانم مهندس معظم رنجبرترکمانی</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۴۰۰۳۲۰۷۹</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	
۵	<p>AAS: جذب اتمی کوره گرافیتی</p> <p>مدل دستگاه: AA280Z</p> <p>کشور سازنده: آمریکا</p> <p>شرکت سازنده: Varian</p> <p>• Zeeman Atomic Absorption Spectrometer</p> <p>• GTA120</p> <p>• Graphite tube Atomizer</p> <p>• PSD120</p> <p>• Programmable Sample Dispenser</p> <p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه طیف سنجی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</p> <p>کد: C01OG</p> <p>نام آزمون و خدمات: آنالیز شیمیایی</p>		<p>هر نمونه ۴۰۰۰۰ تومان</p> <p>آماده سازی با اسید برای نمونه های معدنی (تیزآب سلطانی) هر نمونه تک عنصری ۲۵۰۰۰ تومان</p> <p>آماده سازی محلول AAS برای هر نمونه ۱۵۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰ تومان</p> <p>فلزاتی که قابلیت اندازه گیری دارد:</p> <p>Co, Cd, Sb, V, Au, Mo, Rb, Sr, Zn, W, Ni, Pb, Ag, Mn, Ti, Cr, Ba, Fe, Cu, As</p>	<p>جناب آقای رضا فرج زاده</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۸۵۵۱۹۹</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>آنالیز ناخالصی‌های ناچیز در آلیاژها و معرف‌های مورد استفاده در پروسه تولید.</p> <p>آنالیزهای مربوط به آب(نقره، آلومینیوم، آرسنیک و آلاینده های فلزی دیگر.</p> <p>آنالیز نمونه‌های تهیه شده در تماس مستقیم با هوا.</p> <p>آنالیز مستقیم جامداتی چون سنگ معدن‌ها و فلزات.</p> <p>اندازه گیری اکسید منیزیم مورد مصرف در مکمل های معدنی</p> <p>اندازه گیری مس، آهن، روی، سدیم، پتاسیم، کلسیم، منیزیم، نیکل، کادمیوم، سرب و منگنز در خوراک دام ، مواد غذایی و روغن ها و چربی های خوراکی</p> <p>اندازه گیری سرب در شیر با کوره گرافیتی</p> <p>اندازه گیری مقادیر جزئی عناصر در خاک (کادمیوم، کروم، کبالت، مس، سرب، منگنز، نیکل و روی)</p>

<p>نام دستگاه: گاز کروماتوگرافGC -</p> <p>مدل دستگاه: GC - 2550TG</p> <p>ساخت کشور: ایران</p> <p>شرکت سازنده: شرکت دانش بنیان طیف گستر فراز</p>	<p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه کروماتوگرافی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</p> <p>کد: C01GC</p> <p>نام آزمون و خدمات: کروماتوگرافی</p>
---	--

<p>IMS: اسپکترومتر تحرک یونی با منبع یونیزاسیون تخلیه کرونا</p> <p>Ion Mobility Spectrometer</p> <p>مدل: CD-1400</p> <p>ساخت کشور: ایران</p> <p>شرکت سازنده: شرکت دانش بنیان طیف آزمون اسپادانا</p> <p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه کروماتوگرافی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</p> <p>کد: C01ES</p> <p>نام آزمون و خدمات: تست و آنالیز مواد شیمیایی</p>	<p>۷</p>
---	----------

<p>Ultrasonic Homogenizer</p> <p>مدل: UP400</p> <p>ساخت کشور: ایران</p> <p>شرکت سازنده: شرکت دانش بنیان توسعه فناوری مافوق صوت</p> <p>فرکانس: ۲۰ kHz</p> <p>توان: ۴۰۰ W</p> <p>دارای دما سنج</p> <p>ثبت انرژی اعمال شده</p> <p>قطر های مختلف پراب و نرم افزار Touch Screen</p>	<p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه طیف سنجی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</p> <p>کد: C01IH</p> <p>نام آزمون و خدمات: آماده سازی نمونه، تولید فراوری مواد نانومتری</p>
--	--

<p>UV-Vis Array</p> <p>Spectrophotometer</p> <p>مدل: Photonics Ar2017</p> <p>ساخت کشور: ایران</p> <p>شرکت سازنده: شرکت دانش بنیان طیف سنج پیشرو پژوهش</p>	<p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه طیف سنجی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</p> <p>کد: C01DE</p> <p>نام آزمون و خدمات: اسپکتروسکوپی</p>
---	--

<p>نام دستگاه: گاز کروماتوگرافGC -</p> <p>مدل دستگاه: GC - 2550TG</p> <p>ساخت کشور: ایران</p> <p>شرکت سازنده: شرکت دانش بنیان طیف گستر فراز</p>	<p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه کروماتوگرافی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</p> <p>کد: C01GC</p> <p>نام آزمون و خدمات: کروماتوگرافی</p>
---	--

<p>IMS: اسپکترومتر تحرک یونی با منبع یونیزاسیون تخلیه کرونا</p> <p>Ion Mobility Spectrometer</p> <p>مدل: CD-1400</p> <p>ساخت کشور: ایران</p> <p>شرکت سازنده: شرکت دانش بنیان طیف آزمون اسپادانا</p> <p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه کروماتوگرافی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</p> <p>کد: C01ES</p> <p>نام آزمون و خدمات: تست و آنالیز مواد شیمیایی</p>	<p>۸</p>
---	----------

<p>Ultrasonic Homogenizer</p> <p>مدل: UP400</p> <p>ساخت کشور: ایران</p> <p>شرکت سازنده: شرکت دانش بنیان توسعه فناوری مافوق صوت</p> <p>فرکانس: ۲۰ kHz</p> <p>توان: ۴۰۰ W</p> <p>دارای دما سنج</p> <p>ثبت انرژی اعمال شده</p> <p>قطر های مختلف پراب و نرم افزار Touch Screen</p>	<p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه طیف سنجی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</p> <p>کد: C01IH</p> <p>نام آزمون و خدمات: آماده سازی نمونه، تولید فراوری مواد نانومتری</p>
--	--

<p>UV-Vis Array</p> <p>Spectrophotometer</p> <p>مدل: Photonics Ar2017</p> <p>ساخت کشور: ایران</p> <p>شرکت سازنده: شرکت دانش بنیان طیف سنج پیشرو پژوهش</p>	<p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه طیف سنجی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</p> <p>کد: C01DE</p> <p>نام آزمون و خدمات: اسپکتروسکوپی</p>
---	--

<p>کارشناس اصلی: سرکار خانم مهندس اشجعی</p> <p>تلفن تماس:۰۲۱-۸۶۰۷۰۹۰۳-۰۲۱</p> <p>تلفن همراه: ۰۹۳۵۱۵۹۴۲۵۸</p> <p>کارشناس جانشین: سرکار خانم مهندس معظم رنجبر ترکمانی</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۴۰۰۳۲۰۷۹</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>برای بررسی و جداسازی مواد فرار بدون تجزیه شدن آن‌ها، بکار می‌رود</p> <p>شناسایی و اندازه گیری کمی گازهای پالایشگاهی از C۱ تا C۸ به همراهH۲ ، O۲ ، CO. N۲وCO۲</p> <p>زمینه کاربردی</p> <p>پزشکی ، علوم پایه ، کشاورزی ، بیوتکنولوژی و فنی</p>
--	---

<p>سرکار خانم مهندس معظم رنجبر ترکمانی</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۴۰۰۳۲۰۷۹</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>کاربرد این دستگاه در تست و آنالیز مواد شیمیایی در بخش ها و صنایع بخصوص آنالیز مواد منفجره و گازهای شیمیایی انواع ترکیبات شیمیایی از جمله مواد منفجر، مواد منفجره، باقیمانده سموم کشاورزی، انواع داروهای پزشکی در محیط‌های بیولوژیکی، انواع آلاینده‌های گازی در اتمسفردر بخش های ذیل می باشد:</p> <p>بخش دولتی: فرودگاه ها، نیروگاه های نظامی و انتظامی، گمرکات، پست، زندان ها، اماکن دولتی حساس</p> <p>-بخش خصوصی: همایش های بین المللی، مترو، هتل ها و فروشگاه های بزرگ زنجیره ای</p> <p>-بخش صنعتی: صنایع نظامی،نیروگاه های هسته ای، صنایع نفت و پتروشیمی</p>
---	--

<p>جناب آقای رضا فرج زاده</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۸۵۵۱۹۹</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>این دستگاه را می توان برای پراکنده کردن ذرات نانومتری در سیالات (تولید سوسپانسیون های پایدار)، تهیه مواد نانومتری از طریق روش های مرسوم شیمیایی، مخلوط کردن دو مایع نامحلول در یکدیگر و ... به کاربرد.</p> <p>این دستگاه با توجه به توان بالایی که دارد، قابلیت استفاده در مقیاس نیمه کارگاهی و کارگاهی را دارد. همچنین می توان از این دستگاه برای تحقیقات و آزمایش هایی که در آنها نیاز به توان های بالاتر امواج فراصوت می باشد بهره برداری نمود .</p> <p>از جمله کار کردهای دیگر این دستگاه می توان به موارد ذیل اشاره نمود:</p> <p>تولید ذرات نانومتری در مقیاس نیمه کارگاهی</p> <p>جدا نمودن و توزیع ذرات نانومتری در حلال ها (توزیع CNT ، گرافن، نانو آلومینا، نانو الماس و ... در مایعاتی نظیر آب، روغن، الکل و ...)</p> <p>تسریع واکنش های شیمیایی</p> <p>مخلوط نمودن حلال های نامحلول در یکدیگر و تولید امولسیون های پایدار</p> <p>افزایش بازدهی کاتالیزورهای جامد در واکنش های شیمیایی انجام شونده در بستر مایعات</p> <p>عصاره گیری از گیاهان دارویی</p> <p>تولید مواد آرایشی و بهداشتی</p> <p>تولید مواد پایه تولید رنگ</p> <p>گوگردزدایی از گازوییل</p> <p>شکاندن زنجیره های پلیمری</p> <p>حل کردن کانی های فلزی</p> <p>تجزیه سلولی</p> <p>تولید مواد کامپوزیتی</p>
--	---

<p>جناب آقای رضا فرج زاده</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۸۵۵۱۹۹</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>این روش در مطالعات ساختاری و بنیادی و همچنین حوزه‌های کاربردی چون تجزیه مواد در رشته‌های شیمی، مواد، کشاورزی، پزشکی و ... کاربرد گسترده‌ای دارد.</p> <p>مستقیماً برای اندازه گیری شدت نور در طول موج های مختلف استفاده می شود و می تواند نماینده در صد نور تابشی مخابره شده یا جذب شده باشد. با استفاده از این اطلاعات و مقایسه آن با دانسته ها و داده های به دست آمده می توان اسپکتروسکوپی را به عنوان یک ابزار استفاده کرد. مقایسه طیف ها برای تعیین غلظت جسم حل شده موجود در حلال مثال خوبی است. بدین ترتیب که با ثبت نور ارسال و دریافت شده در طول موج خاص و بررسی طول موج جذب شده توسط حلال می توان به غلظت آن پی برد. سپس آنالیز محلول با غلظت ناشناخته، با داده های معلوم مقایسه شده و به کمک تناسب غلظت محاسبه می شود. این عمل برای محلول هایی که در آنها چندین نوع حلال وجود دارد نیز قابل استفاده است و البته به دقت بیشتری در آنالیز طول موج ها احتیاج دارد. با توجه به حساسیت اسپکتروفتومتر FTIR مناسب ترین و رضایت بخش ترین روش آماده سازی نمونه، تبخیر ساده محلول نمونه در صفحه ای از نمک KBr و دست یافتن به طیف های فیلم نازک باقی مانده است. این روش طیفی بسیار خوب با خط مبدا مسطح به وجود می آورد.</p>
--	---

<p>کارشناس اصلی: سرکار خانم مهندس اشجعی</p> <p>تلفن تماس:۰۲۱-۸۶۰۷۰۹۰۳-۰۲۱</p> <p>تلفن همراه: ۰۹۳۵۱۵۹۴۲۵۸</p> <p>کارشناس جانشین: سرکار خانم مهندس معظم رنجبر ترکمانی</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۴۰۰۳۲۰۷۹</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>آنالیز شناسایی کیفی ترکیبات آلی بدون مراحل آماده سازی هر نمونه ۵۵۰۰۰ تومان</p> <p>آنالیز شناسایی کیفی ترکیبات آلی با مراحل آماده سازی ۸۰۰۰۰ تومان</p> <p>آنالیز شناسایی کمی ترکیبات آلی با استاندارد سازی و مراحل آماده سازی محلول ۱۲۰۰۰۰ تومان</p> <p>در صورت نیاز به آماده سازی نمونه بر اساس نوع آماده سازی نمونه و نیاز مشتری توافقی می باشد</p>
--	---


<p>سرکار خانم مهندس معظم رنجبر ترکمانی</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۴۰۰۳۲۰۷۹</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>استفاده برای بازه ی ۱ ساعت و کمتر* هر نمونه ۵۰۰۰۰ تا ۷۰۰۰۰ تومان (*زمان های کمتر از ۱ ساعت معادل ۱ ساعت منظور خواهد شد)</p>
---	---


<p>جناب آقای رضا فرج زاده</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۸۵۵۱۹۹</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>هر نمونه با زمان حداکثر ۱۵ دقیقه ۲۰۰۰۰ تومان</p>
--	--






<p>جناب آقای رضا فرج زاده</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۸۵۵۱۹۹</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>برای نمونه مایع هر نمونه ۱۰۰۰۰ تومان</p>
--	--

<p>استفاده از آب مقطر خالص برای آزمایش های شیمیایی، صنعتی، کشاورزی، پزشکی و</p>	<p>جناب آقای رضا فرج زاده تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۸۵۵۱۹۹ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>هر لیتر آب دیونایزر ۴۰۰۰ تومان</p>		<p>Water Safe Deionizer دستگاه آب مقطر گیر دیونایزر</p> <p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه طیفسنجی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: C01WA</p> <p>نام آزمون و خدمات: تولید آب مقطر دیونیزه</p>
--	---	--	--	--

<p>اندازه گیری pH یکی از متداولترین تکنیک های تجزیه است که برای تعیین قدرت اسیدی یا بازی یک نمونه مورد استفاده قرار می گیرد.</p>	<p>جناب آقای رضا فرج زاده تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۸۵۵۱۹۹ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>هر نمونه اندازه گیری ۵۵۰۰ تومان</p>		<p>pH meter دستگاه اندازه گیری pH مدل: MTT65</p> <p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه طیفسنجی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: C01PH</p> <p>نام آزمون و خدمات: اندازه گیری میزان PH</p>
--	---	---	---	--

<p>دستگاه نیتروژن ساز در بسیاری از صنایع کاربرد دارد. از جمله این صنایع میتوان به صنایع فلزی، صنایع تولید سیم و کابل، صنایع پلاستیک، صنایع شیمیایی و صنایع غذایی اشاره کرد. همچنین یکی دیگر از کاربردهای نیتروژن خالص، استفاده از آن برای شارژ تایرهاى اتومبیل ها می باشد.</p> <p>از نیتروژن مایع برای سرما سازی استفاده می شود. این ماده در صنایع بسته بندی غذا (منجمد کننده خشک و سریع)، بعنوان براق کننده و با دوام کننده استیل، در علم پزشکی برای سرد کردن و فریز کردن سریع بافت ها و میکرو ارگانسیم ها و برای نگهداری نمونه های بیولوژیکی و در فیزیک برای مطالعه مواد ابررسانای دما بالا مورد استفاده قرار می گیرد.</p>	<p>جناب آقای رضا فرج زاده تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۸۵۵۱۹۹ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>نیتروژن مایع به ازای هر لیتر ۱۰۰۰۰ تومان</p>		<p>Liquid Nitrogen Plant دستگاه ساخت نیتروژن مایع مدل دستگاه: LN2-20 ساخت کشور: ایران شرکت سازنده: شرکت دانش بنیان زمهریر سازان پیشاز ظرفیت تولید ۲۵ لیتر در روز ازت مایع محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه شماره ۲ آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: C01NI</p> <p>نام آزمون و خدمات: فرایندهای پروتئی و سرماسازی</p>
--	---	--	--	---

<p>به همراه امپدانس آنالایزر و نویز آنالایزر برای انجام تحقیقات الکترو شیمیایی، امپدانس اسپکتروسکوپی، آزمایش های خوردگی، تست باتری و پیل های سوختی و</p>	<p>روش های الکتروشیمیایی قابل انجام توسط دستگاه:</p> <table border="1" data-bbox="829 1132 1297 2282"> <thead> <tr> <th>Method</th> <th>Method Name</th> <th>Application</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CV</td> <td>Cyclic Voltammetry</td> <td>Corrosion-Electrochemistry-Batteries-Sensors-Polymers and etc.</td> </tr> <tr> <td>LSV</td> <td>Linear Sweep Voltammetry</td> <td>Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.</td> </tr> <tr> <td>Tafel Plot</td> <td>Tafel Plot</td> <td>Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.</td> </tr> <tr> <td>CHA</td> <td>Chronoamperometry</td> <td>Corrosion-Electrochemistry-Sensors-polymers and etc.</td> </tr> <tr> <td>CHP</td> <td>Chronopotentiometry</td> <td>Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.</td> </tr> <tr> <td>OCP</td> <td>Open Circuit Potential</td> <td>Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.</td> </tr> <tr> <td>EIS (Potentiation-Galvano static-Current Sweep)</td> <td>Electrochemical Impedance spectroscopy</td> <td>Corrosion-Electrochemistry-Batteries-Fuel Cells-Sensors</td> </tr> <tr> <td>ECN</td> <td>Electrochemical Noise</td> <td>Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.</td> </tr> <tr> <td>Galvano static Charge/Discharge</td> <td>Galvano static Charge/Discharge</td> <td>Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.</td> </tr> <tr> <td>LCS</td> <td>Linear Sweep Current</td> <td>Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.</td> </tr> <tr> <td>DPV</td> <td>Differential Pulse Voltammetry</td> <td>Electrochemistry</td> </tr> <tr> <td>NPV</td> <td>Normal Pulse Voltammetry</td> <td>Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.</td> </tr> </tbody> </table>	Method	Method Name	Application	CV	Cyclic Voltammetry	Corrosion-Electrochemistry-Batteries-Sensors-Polymers and etc.	LSV	Linear Sweep Voltammetry	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.	Tafel Plot	Tafel Plot	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.	CHA	Chronoamperometry	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-polymers and etc.	CHP	Chronopotentiometry	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.	OCP	Open Circuit Potential	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.	EIS (Potentiation-Galvano static-Current Sweep)	Electrochemical Impedance spectroscopy	Corrosion-Electrochemistry-Batteries-Fuel Cells-Sensors	ECN	Electrochemical Noise	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.	Galvano static Charge/Discharge	Galvano static Charge/Discharge	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.	LCS	Linear Sweep Current	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.	DPV	Differential Pulse Voltammetry	Electrochemistry	NPV	Normal Pulse Voltammetry	Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.	<p>روش های الکتروشیمیایی قابل انجام توسط دستگاه:</p>		<p>نام دستگاه: پتانسیواستات مدل دستگاه: شرکت سازنده:IVIUM کشور سازنده: هلند مدل دستگاه:PGSTAT302N - High Performance محدوده اندازه گیری پتانسیل: $\pm 10V$ محدوده اندازه گیری جریان: $100\mu A$:A1 دقت اندازه گیری جریان: $\pm 0.2\%$ دقت تفکیک پتانسیل: $3/0\mu V$ محدوده اعمال فرکانس: $32MHz$ تا $10\mu Hz$ پلاریزاسیون اسکن پتانسیل در محدوده یک ولت مشخصات فنی دستگاه:</p> <p>Standard: $\pm 5 A @ \pm 10 V$ Impedance Analyzer Frequency range: $10 \mu Hz$ to $8 MHz$ Compact Stat is available in 4 power configurations $30\pm mA @ \pm 10V$ $800\pm mA @ \pm 10V$ $250\pm mA @ \pm 20V$ $30\pm mA @ \pm 100V$ Impedance Analyzer Frequency range: $10 \mu Hz$ to $3 MHz$</p> <p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه طیفسنجی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: C01PE</p> <p>نام آزمون و خدمات: آنالیزهای الکتروشیمیایی</p>
Method	Method Name	Application																																									
CV	Cyclic Voltammetry	Corrosion-Electrochemistry-Batteries-Sensors-Polymers and etc.																																									
LSV	Linear Sweep Voltammetry	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.																																									
Tafel Plot	Tafel Plot	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.																																									
CHA	Chronoamperometry	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-polymers and etc.																																									
CHP	Chronopotentiometry	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.																																									
OCP	Open Circuit Potential	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.																																									
EIS (Potentiation-Galvano static-Current Sweep)	Electrochemical Impedance spectroscopy	Corrosion-Electrochemistry-Batteries-Fuel Cells-Sensors																																									
ECN	Electrochemical Noise	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.																																									
Galvano static Charge/Discharge	Galvano static Charge/Discharge	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.																																									
LCS	Linear Sweep Current	Corrosion-Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.																																									
DPV	Differential Pulse Voltammetry	Electrochemistry																																									
NPV	Normal Pulse Voltammetry	Electrochemistry-Sensors-Polymers and etc.																																									

		<p>توجه: در صورت نیاز به تفسیر و تجزیه و تحلیل نتایج، هزینه آن بصورت توافقی دریافت می گردد. در مجموع به ازای هر ساعت ۶۰۰۰۰ تومان</p>			
۱۶	<p>ترازوی دیجیتال ظرفیت ۲۲۰ گرم</p> <p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه طیفسنجی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: C01WG</p> <p>نام آزمون و خدمات: توزین نمونه ها</p>	<p>ترازوی دیجیتال با دقت ۰/۰۰۰۱ به ازای توزین هر نمونه ۳۰۰۰ تومان</p> <p>ترازوی دیجیتال با دقت ۰/۰۰۱ به ازای توزین هر نمونه ۲۰۰۰ تومان</p>			
۱۷	<p>کوره عملیات حرارتی ویژه مدل: EXCITON مشخصات فنی: حداکثر دما: ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد حداکثر دمای کارکرد دائم: ۱۱۰۰ درجه سانتیگراد کوره به شکل استوانه افقی می باشد نوع محافظه حرارتی: مافل (المنت ها در معرض دید نمی باشند) تعداد ترموکوپل: یک عدد سیستم کنترل دما از نوع دقیق PID لوده و تثبیت درجه حرارت را تا ± 2 درجه سانتیگراد ممکن می سازد محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه شماره ۲ آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: C01KO</p> <p>نام آزمون و خدمات: عملیات حرارتی</p>	<p>تا دمای ۵۰۰ درجه سانتی گراد هر ساعت ۱۵۰۰۰ تومان دمای ۵۰۰ تا ۷۰۰ درجه سانتی گراد هر ساعت ۲۲۰۰۰ تومان دمای ۷۰۰ تا ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد هر ساعت ۲۷۰۰۰ تومان</p>			
۱۸	<p>تخلخل سطح هلیوم نوع محصول: سیستم اندازه گیری تخلخل و مساحت سطح - Accelerated Surface Area and Porosimetry System - ASAP دسته بندی محصول :- آنالیز و اندازه گیری- تجهیزات پیشرفته آنالیز- اندازه گیری سطح ویژه و اندازه حفرات- سیستم اندازه گیری تخلخل و مساحت سطح- مدل: PO-R30 تولید کننده :شرکت فناوری ازدیاد برداشت فارس محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه شماره ۲ آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: C01BT</p> <p>نام آزمون و خدمات: درصد حجمی تخلخل</p>	<p>به ازای هر نمونه ۲۵۰۰۰ تومان</p>			
۱۹	<p>HPLC مدل: SYKAM ساخت کشور: آلمان مجهز به آشکارساز UV محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه کروماتوگرافی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: C01HP</p> <p>نام آزمون و خدمات: کروماتوگرافی</p>	<p>کارشناس اصلی: سرکار خانم مهندس اشجعی تلفن تماس: ۰۲۱-۸۶۰۷۰۹۰۳-۰۲۱ تلفن همراه: ۰۹۳۵۱۵۹۴۲۵۸ کارشناس جانشین: سرکار خانم مهندس معظم رنجبر ترکمانی تلفن تماس: ۰۹۱۴۰۳۲۰۷۹</p> <p>توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>HPLC با کروماتوگرافی شرایط حلال های رایج (آب، متانول، استونیتریل) هر نمونه با شرایط کروماتوگرافی نامشخص توافقی تا سقف ۱۵۰۰۰۰ تومان</p>		
۲۰	<p>HPLC مدل: Unicam ساخت کشور: پرغال محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده علوم زیستی</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: Z02HP در بافت های جانوری و سرم کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: Z03HP در گیاهان و بافت های گیاهی</p> <p>نام آزمون و خدمات: کروماتوگرافی</p>	<p>جناب آقای دکتر مسعود مشهدی اکبر بوجار تلفن تماس: ۰۹۱۲۱۰۲۳۳۰۵</p> <p>توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>تست ها برای بافت های جانوری و سرم (برای ۲۰ نمونه و بیشتر)</p> <ul style="list-style-type: none"> • داکسی گوانوزین ۴۰۰۰۰ تومان • اسیدهای آمینه ۶۵۰۰۰ تومان <p>تست ها برای بافت های جانوری و سرم (برای کمتر از ۲۰ نمونه) مشمول ۲۰٪ افزایش خواهد بود:</p> <ul style="list-style-type: none"> • داکسی گوانوزین ۴۵۰۰۰ تومان • اسیدهای آمینه ۷۵۰۰۰ تومان <p>تست ها برای گیاهان و بافت های گیاهی (برای ۲۰ نمونه و بیشتر)</p> <ul style="list-style-type: none"> • افلاتوکسین های مختلف ۳۵۰۰۰ تومان • قندهای گلوکز، فروکتوز و ساکارز ۳۵۰۰۰ تومان • پروفایل فلاونوئیدها ۶۰۰۰۰ تومان • پلی آمین ها ۴۰۰۰۰ تومان • دیازنیون (سموم گیاهی) ۳۵۰۰۰ تومان • هورمون ایزویک اسید ۳۵۰۰۰ تومان • هورمون اکسین ۳۵۰۰۰ تومان • هورمون ژبیرلین ۳۵۰۰۰ تومان • هورمون سیتو کتین ۳۵۰۰۰ تومان • پلی فیل ها- پروفایل ۵۰۰۰۰ تومان • دی تیروزین ۴۰۰۰۰ تومان • داکسی گوانوزین ۳۵۰۰۰ تومان • سیلیمارین ۴۰۰۰۰ تومان 		

		<ul style="list-style-type: none">دلتا مترین (سموم گیاهی) ۳۵۰۰۰ تومان اسیدهای الی ۳۰۰۰۰ تومان پروفایل آنتوسیانین ها ۵۵۰۰۰ تومان رزوراترول ۳۵۰۰۰ تومان Solanine-Tomanin ۷۵۰۰۰ تومان عدد پراکسید روغن ۷۰۰۰ تومان <p>تست ها برای گیاهان و بافت های گیاهی (برای کمتر از ۲۰ نمونه) مشمول ۲۰٪ افزایش خواهد بود:</p> <ul style="list-style-type: none">افلاتوکسین های مختلف ۵۰۰۰۰ تومان قندهای گلوکز، فروکتوز و ساکارز ۴۰۰۰۰ تومان پروفایل فلاونوئیدها ۶۰۰۰۰ تومان پلی آمین ها ۴۰۰۰۰ تومان دبازینون (سموم گیاهی) ۴۰۵۰۰ تومان هورمون ایسزیک اسید ۳۳۰۰۰ تومان هورمون اکسین ۳۳۰۰۰ تومان هورمون ژبیرلین ۳۴۵۰۰ تومان هورمون سیتو کتین ۴۵۰۰۰ تومان پلی فنل ها- پروفایل ۴۵۰۰۰ تومان دی تیروزین ۳۷۵۰۰ تومان داکسی گوانوزین ۳۷۵۰۰ تومان سیلیمارین ۳۷۵۰۰ تومان دلتا مترین (سموم گیاهی) ۳۹۰۰۰ تومان اسیدهای الی ۳۹۰۰۰ تومان پروفایل آنتوسیانین ها ۶۰۰۰۰ تومان رزوراترول ۳۷۵۰۰ تومان Solanine-Tomanin ۱۱۲۵۰۰ تومان عدد پراکسید روغن ۸۱۰۰ تومان <p>توجه: هزینه های تمام شده برای آزمایشگاه با احتساب مواد مصرفی، استهلاک و پشتیبانی دستگاه ها و هزینه کارشناس بر اساس حداقل ۲۰ نمونه است. برای تعداد کمتر، ۲۰ درصد به هزینه ها اضافه میشود.</p>		
از این دستگاه می توان برای آنالیز و تجزیه ی مواد در صنایع مختلف از جمله صنایع غذایی، دارویی، کشاورزی، دامپروری، تمام بافت های جانوری و گیاهی کاربرد دارد	<p>جناب آقای دکتر مسعود مشهدی اکبر بوجار تلفن تماس: ۰۹۱۲۱۰۲۳۳۰۵</p> <p>توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>تست ها برای بافت های جانوری و سرم (برای ۲۰ نمونه و بیشتر)</p> <ul style="list-style-type: none">گلو تاتیون (اکسید و احیا) ۷۶۰۰۰ تومان کلسترول (انزیمی) ۹۰۰۰ تومان تری گلیسرید (انزیمی) ۹۰۰۰ تومان کلسیم ۷۲۰۰ تومان آلبومن ۶۸۰۰ تومان آسپارات امینو ترانسفراز ۱۳۲۰۰ تومان آلکالین فسفاتاز ۱۲۴۰۰ تومان آلانین آمینو ترانسفراز ۱۲۴۰۰ تومان پروتئین تام سرم ۷۰۰۰ تومان گلو تاتیون پراکسیداز ۸۰۰۰ تومان سوپر اکسید دیسموتاز تام ۸۴۰۰ تومان کاتالاز ۷۶۰۰ تومان اسکوربات پراکسیداز ۹۲۰۰ تومان استیل کو-T-کربوکسیلاز ۱۹۰۰۰ تومان مالون دی الدئید ۱۰۴۰۰ تومان ظرفیت تام انتی اکسیدانسی ۹۰۰۰ تومان بیلی روبین ۷۲۰۰ تومان اسید اوریک ۷۰۰۰ تومان اوره ۷۲۰۰ تومان دی تیروزین ۴۴۰۰۰ تومان قند تام ۷۶۰۰ تومان پر اکسیداز ۹۲۰۰ تومان کراتین و کراتینین ۷۰۰۰ تومان <p>تست ها برای بافت های جانوری و سرم (برای کمتر از ۲۰ نمونه) مشمول ۲۰٪ افزایش خواهد بود:</p> <ul style="list-style-type: none">گلو تاتیون (اکسید و احیا) ۹۱۲۰ تومان کلسترول (انزیمی) ۱۰۸۰۰ تومان تری گلیسرید (انزیمی) ۱۰۸۰۰ تومان کلسیم ۸۶۴۰ تومان آلبومن ۸۱۶۰ تومان آسپارات امینو ترانسفراز ۱۵۸۴۰ تومان	<p>Spectrophotometer مدل دستگاه: Bachman ساخت کشور: امریکا محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده علوم زیستی</p> <p>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: Z02SP در بافت های جانوری و سرم کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: Z03SP در گیاهان و بافت های گیاهی</p> <p>نام آزمون و خدمات: اسپکتروسکوپی</p>	


- آلکالین فسفاتاز ۱۴۸۸۰ تومان
- آلانین آمینو ترانسفراز ۱۴۸۸۰ تومان
- پروتئین تام سرم ۸۴۰۰تومان
- گلوکاتیون پراکسیداز ۹۶۰۰ تومان
- سوپر اکسید دیسموتاز تام ۱۰۰۸۰ تومان
- کاتالاز ۹۱۲۰ تومان
- اسکوریات پراکسیداز ۱۱۰۴۰ تومان
- استیل کو-آ-کربوکسیلاز ۲۲۸۰۰ تومان
- مالون دی الدئید ۱۲۴۸۰ تومان
- ظرفیت تام انتی اکسیدانسی ۱۰۸۰۰ تومان
- بیلی روبین ۸۶۴۰ تومان
- اسید اوریک ۸۴۰۰ تومان
- اوره ۸۶۴۰ تومان
- دی تیروزین ۵۲۸۰۰ تومان
- قند تام ۹۱۲۰ تومان
- پراکسیداز ۱۱۰۴۰ تومان
- کراتین و کراتینین ۸۴۰۰ تومان

تست ها برای گیاهان و بافت های گیاهی (برای ۲۰ نمونه و بیشتر)

- گلوکاتیون پراکسیداز ۸۰۰۰ تومان
- سوپر اکسید دیسموتاز ۸۴۰۰ تومان
- کاتالاز ۷۶۰۰ تومان
- اسکوریات پراکسیداز ۹۲۰۰ تومان
- کلروفیلاز ۱۵۰۰۰ تومان
- آمیلاز ۸۸۰۰ تومان
- ظرفیت تام انتی اکسیدانسی ۸۰۰۰ تومان
- Fatty acid Synthase ۲۲۰۰۰ تومان
- پکتیناز ۱۳۶۰۰ تومان
- پلی فنل اکسیداز ۹۲۰۰ تومان
- کلسیم، فسفات و پتاسیم و ازت ۸۴۰۰ تومان
- کارتنوئید تام ۸۴۰۰ تومان
- پراکسیداز ۸۴۰۰ تومان
- فنیل آلانین آمونیا لیاز ۱۲۸۰۰ تومان
- کلروفیل ۶۴۰۰ تومان
- آنتو سیانین تام ۸۰۰۰ تومان
- بتائین گلاسیسین ۸۴۰۰ تومان
- گلوکاتیون (اکسید و احیا) ۷۶۰۰ تومان
- اسیدهای آمینه روش (HPLC) ۸۰۰۰۰ تومان
- فنل تام ۷۶۰۰ تومان
- استیل کو-آ-کربوکسیلاز ۲۲۰۰۰ تومان
- سالیسیلات ۱۰۴۰۰ تومان
- پرولین ۸۰۰۰ تومان
- مالون دی الدئید ۹۲۰۰ تومان
- ظرفیت تام انتی اکسیدانسی ۸۴۰۰ تومان
- آنزیم پلی گالاکتروناز ۱۵۰۰۰ تومان
- آنزیم اینورتاز ۱۶۰۰۰ تومان
- آنزیم PMG ۱۷۰۰۰ تومان
- آنزیم سلولاز ۱۳۰۰۰ تومان
- آنزیم UFGT ۲۰۰۰۰ تومان
- RWC ۸۰۰۰ تومان
- اندیس یدی روغن ۱۰۰۰۰ تومان
- اسیدیته روغن ۱۲۸۰۰ تومان
- ضریب خاموشی روغن ۱۰۰۰۰ تومان

تست ها برای گیاهان و بافت های گیاهی (برای کمتر از ۲۰ نمونه) مشمول ۲۰٪ افزایش خواهد بود:

- گلوکاتیون پراکسیداز ۹۶۰۰ تومان
- سوپر اکسید دیسموتاز ۱۰۰۸۰ تومان
- کاتالاز ۹۱۲۰ تومان
- اسکوریات پراکسیداز ۱۱۰۴۰ تومان
- کلروفیلاز ۱۸۰۰۰ تومان
- آمیلاز ۱۰۵۶۰ تومان
- ظرفیت تام انتی اکسیدانسی ۹۶۰۰ تومان

			<ul style="list-style-type: none"> Fatty acid Synthase ۲۶۴۰۰ تومان پکتیناز ۱۶۳۲۰ تومان پلی فنل اکسیداز ۱۰۴۰ اتومان کلسیم، فسفات و پتاسیم و ازت ۱۰۰۸۰ تومان کارتنوئید تام ۱۰۰۸۰ تومان پر اکسیداز ۱۰۰۸۰ تومان فنیل الاین آمونیا لیاژ ۱۵۳۶۰ تومان کلروفیل ۲۶۸۰ تومان آنتو سیانین تام ۹۶۰۰ تومان بتائین گلاسیس ۱۰۰۸۰ تومان گلوتاتینون (اکسید و احیا) ۹۱۲۰ تومان اسیدهای آمینه روش (HPLC) ۹۶۰۰۰ تومان فنل تام ۹۱۲۰ تومان استیل کو-آ-کربوکسیلاز ۲۶۴۰۰ تومان سالیسیلات ۱۲۴۸۰ تومان پرولین ۹۶۰۰ تومان مالون دی الدئید ۱۱۰۴۰ تومان ظرفیت تام انتی اکسیدانتی ۱۰۰۸۰ تومان آنزیم پلی گالاکتروناز ۱۸۰۰۰ تومان آنزیم اینورتاز ۱۹۲۰۰ تومان آنزیم PMG ۲۰۴۰۰ تومان آنزیم سلولاز ۱۵۶۰۰ تومان آنزیم UFGT ۲۴۰۰۰ تومان RWC ۹۶۰۰ تومان اندیس یدی روغن ۱۲۰۰۰ تومان اسیدینه روغن ۱۵۳۶۰ تومان ضریب خاموشی روغن ۱۲۰۰۰ تومان <p>توجه: هزینه های تمام شده برای آزمایشگاه با احتساب مواد مصرفی، استهلاک و پشتیبانی دستگاه ها و هزینه کارشناس بر اساس حد اقل ۲۰ نمونه است. برای تعداد کمتر ۲۰ درصد به هزینه ها اضافه میشود.</p>		
۲۲	<p>نام دستگاه: ELISA-Spectrophotometer محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده علوم زیستی کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: Z02ES در بافت های جانوری و سرم نام آزمون و خدمات: اسپکتروسکوپی الایزا</p>		<p>تست برای بافت های جانوری و سرم (برای ۲۰ نمونه و بیشتر)</p> <ul style="list-style-type: none"> Fatty acid Synthase ۲۲۰۰۰ تومان <p>تست برای بافت های جانوری و سرم (برای کمتر از ۲۰ نمونه) مشمول ۲۰٪ افزایش خواهد بود:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fatty acid Synthase ۲۶۴۰۰ تومان 	<p>جناب آقای دکتر مسعود مشهدی اکبر بوجار تلفن تماس: ۰۹۱۲۱۰۲۳۳۰۵</p> <p>توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	
۲۳	<p>نام دستگاه: ELISA محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده علوم زیستی کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: Z02EL در بافت های جانوری و سرم نام آزمون و خدمات: اسپکتروسکوپی الایزا</p>		<p>تست برای بافت های جانوری و سرم (برای ۲۰ نمونه و بیشتر)</p> <ul style="list-style-type: none"> کوریتیزول ۲۲۰۰۰ تومان <p>تست برای بافت های جانوری و سرم (برای کمتر از ۲۰ نمونه) مشمول ۲۰٪ افزایش خواهد بود:</p> <ul style="list-style-type: none"> کوریتیزول ۲۶۴۰۰ تومان 	<p>جناب آقای دکتر مسعود مشهدی اکبر بوجار تلفن تماس: ۰۹۱۲۱۰۲۳۳۰۵</p> <p>توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	
۲۴	<p>نام دستگاه: رزونانس مغناطیس هسته ۳۰۰ مگا هرتز Nuclear Magnetic Resonance(NMR) ۳۰۰۰۰۰ مدل دستگاه: Avance 300 کشور سازنده: آلمان شرکت سازنده: بروکر محل استقرار: دانشکده شیمی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>		<p>قیمت آنالیز دانشجویی</p> <p>۶۵۰۰۰ تومان=۱^۱□</p> <p>۹۰۰۰۰ تومان=۱۳^۱□</p> <p>۱۵۰۰۰۰ تومان=H₂C</p> <p>۷۵۰۰۰ تومان=۳^۱□</p> <p>۸۰۰۰۰ تومان=۱۹^۱□</p> <p>۱۲۵۰۰۰ تومان = ۲۹^۱□□</p> <p>۱۲۵۰۰۰ تومان = ۱۱۹^۱□□</p> <p>۱۲۵۰۰۰ تومان=۱۱۳^۱□□</p> <p>۱۲۵۰۰۰ تومان=۱۹^۱□□</p> <p>۸۵۰۰۰ تومان = ۲۳^۱□□</p> <p>۸۵۰۰۰ تومان = ۳۷^۱□□</p> <p>۸۵۰۰۰ تومان=۱۱^۱□</p> <p>۱۲۰۰۰۰ تومان=۱۴^۱□</p> <p>۱۵۰۰۰۰ تومان=CNMR overnight</p> <p>۲۱۵۰۰۰ تومان= C,HNMR overnight</p> <p>آنالیز برای دانشجویان دانشگاه خوارزمی با ۴۰٪ تخفیف محاسبه خواهد شد</p>	<p>جناب آقای دکتر بیژن زاده فقط روزهای زوج از ساعت ۱۴:۳۰ لغایت ۱۶:۰۰</p> <p>تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی ۲۷۵۰</p> <p>۰۲۶۳۴۵۷۵۰۰۷</p> <p>توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p> <p>قیمت آنالیز شرکتی</p> <p>C¹³: ۱۳۵۰۰۰ تومان</p> <p>H¹: ۹۷۵۰۰ تومان</p> <p>H,C: ۲۲۵۰۰۰ تومان</p> <p>P³¹: ۱۱۲۵۰۰ تومان</p> <p>F¹⁹: ۱۲۰۰۰۰ تومان</p> <p>Si²⁹: ۱۸۷۵۰۰ تومان</p> <p>Sn¹¹⁹: ۱۸۷۵۰۰ تومان</p> <p>Cd¹¹³: ۱۸۷۵۰۰ تومان</p> <p>Pt¹⁹⁵: ۱۸۷۵۰۰ تومان</p> <p>Na²³: ۱۲۷۵۰۰ تومان</p> <p>Al²⁷: ۱۲۷۵۰۰ تومان</p> <p>B¹¹: ۱۲۷۵۰۰ تومان</p>	<p>شاسایی ترکیبات شیمیایی و بیوشیمیایی</p>

<p>۲۸۵ شناسایی ترکیبات آلی و معدنی و گروه های عاملی آنها و شناسایی پیوندهای کووالانسی لیگاندهای فلزی</p>	<p>سرکار خانم رقیه صادقی تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی ۲۶۳۹ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>قیمت آنالیز شرکتی</p>	<p>قیمت آنالیز دانشجویی</p> <p>۲۴۰۰۰ تومان</p> <p>آنالیز برای دانشجویان دانشگاه خوارزمی با ۴۰٪ تخفیف محاسبه خواهد شد</p>		<p>نام دستگاه: اسپکتروسکوپی مادون قرمز Fourier Transform Infrared Spectroeter (FT-IR) Spectrum RX1 fro Perkin Elmer محل استقرار: دانشکده شیمی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>																											
<p>اندازه گیری عناصر N,H,C در مواد سنتزی آلی، معدنی، کمپلکس ها، خاک، گیاه و ...</p>	<p>زمان مراجعه حضوری: شنبه تا چهارشنبه ساعت ۸ الی ۱۵ تحویل نمونه: شنبه تا چهارشنبه ساعت ۸ الی ۱۵ اپراتور دستگاه: جناب آقای رحیم حسنی تلفن: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ - ۲۷۵۰ ۰۲۶۳۴۵۷۵۰۰۷ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>قیمت آنالیز شرکتی</p>	<p>قیمت آنالیز دانشجویی</p> <p>۸۰۰۰۰ تومان</p> <p>آنالیز برای دانشجویان دانشگاه خوارزمی با ۴۰٪ تخفیف محاسبه خواهد شد</p>		<p>نام دستگاه: آنالیز عنصری CHNS-O مدل دستگاه: perkin elmer 2400 Seri 2 محل استقرار: دانشکده شیمی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>																											
<p>اندازه گیری فلزات در نمونه های آب، خاک، گیاه، ژئوشیمی، کاتالیست ها، اندام های جانوری، مواد بیوشیمی، هوا و ... کاربرد ها:</p> <ul style="list-style-type: none"> اندازه گیری فلزات و نمونه های آب، خاک، گیاه، ژئوشیمی، کاتالیست ها، اندام های جانوری، مواد بیوشیمی، هوا و <p>محدودیت ها: محدودیت خاصی وجود ندارد قبل از ثبت درخواست با آزمایشگاه تماس تلفنی برقرار شود.</p> <p>تکات ایمنی: اگر نمونه ممکن است باعث بروز آلرژی یا بروز آلودگی شیمیایی یا میکروبی یا ... شود باید موقع تحویل نمونه اعلام گردد.</p> <p>دقت و واحداندازه گیری: ppb</p>	<p>زمان مراجعه حضوری: شنبه تا چهارشنبه ساعت ۸ الی ۱۵ تحویل نمونه: شنبه تا چهارشنبه ساعت ۸ الی ۱۵ اپراتور دستگاه: جناب آقای رحیم حسنی تلفن: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ - ۲۷۵۰ ۰۲۶۳۴۵۷۵۰۰۷ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>قیمت آنالیز شرکتی</p>	<p>قیمت آنالیز دانشجویی</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>محلول تک عنصری</td> <td>۲۵۰۰۰ تومان</td> </tr> <tr> <td>محلول تک عنصری</td> <td>بیش از یک نمونه ۲۰۰۰۰ تومان</td> </tr> <tr> <td>محلول دو عنصری</td> <td>۴۵۰۰۰ تومان</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">محلول چند عنصری</td> <td>عنصر اول ۲۵۰۰۰ تومان</td> </tr> <tr> <td>بقیه عناصر هر یک ۱۵۰۰۰ تومان</td> </tr> <tr> <td>آنالیز ۶۲ عنصری</td> <td>۲۲۰۰۰۰ تومان</td> </tr> <tr> <td>آنالیز ۲۱ عنصری</td> <td>Ag-Al-B-Ba-Bi-Cd-Co-Cr-Cu-Fe-Ga-In-K-Li-Mg-Mn-Ni-Pb-Sr-Tl-Zn ۱۵۰۰۰۰ تومان</td> </tr> <tr> <td>آنالیز ۱۱ عنصری</td> <td>Al-B-Cr-Hf-Mo-Nb-Te-Ti-V-W-Zr Refractory metals ۱۱۰۰۰۰ تومان</td> </tr> <tr> <td>آنالیز ۷ عنصری</td> <td>As-B-P-S-Se-Si-Te Non metals ۹۰۰۰۰ تومان</td> </tr> <tr> <td>آنالیز ۸ عنصری خانواده پلاتین</td> <td>Au-Ir-Os-Pd-Pt-Re-Rh-Ru Precious metals ۱۰۰۰۰۰ تومان</td> </tr> <tr> <td>آنالیز ۱۱ عنصری</td> <td>As-Bi-Ga-L-Pb-Sb-Se-Sn-Te-Tl Semi metals ۱۱۰۰۰۰ تومان</td> </tr> <tr> <td>آنالیز ۱۶ عنصری عناصر نادر خاکی</td> <td>Ce-Dy-Er-Eu-Gd-Ho-La-Nd-Pr-Sc-Sm-Tb-Tm-Y-Yb Rare metals ۱۴۰۰۰۰ تومان</td> </tr> <tr> <td>هضم اسیدی</td> <td>۴۵۰۰۰ تومان</td> </tr> <tr> <td>هضم اسیدی نمونه های خاک</td> <td>۶۰۰۰۰ تومان</td> </tr> </tbody> </table> <p>با هماهنگی آزمایشگاه انجام می شود. (قیمت برای غیر دانشجویان یک و نیم برابر مبلغ ذکر شده می باشد.)</p>	محلول تک عنصری	۲۵۰۰۰ تومان	محلول تک عنصری	بیش از یک نمونه ۲۰۰۰۰ تومان	محلول دو عنصری	۴۵۰۰۰ تومان	محلول چند عنصری	عنصر اول ۲۵۰۰۰ تومان	بقیه عناصر هر یک ۱۵۰۰۰ تومان	آنالیز ۶۲ عنصری	۲۲۰۰۰۰ تومان	آنالیز ۲۱ عنصری	Ag-Al-B-Ba-Bi-Cd-Co-Cr-Cu-Fe-Ga-In-K-Li-Mg-Mn-Ni-Pb-Sr-Tl-Zn ۱۵۰۰۰۰ تومان	آنالیز ۱۱ عنصری	Al-B-Cr-Hf-Mo-Nb-Te-Ti-V-W-Zr Refractory metals ۱۱۰۰۰۰ تومان	آنالیز ۷ عنصری	As-B-P-S-Se-Si-Te Non metals ۹۰۰۰۰ تومان	آنالیز ۸ عنصری خانواده پلاتین	Au-Ir-Os-Pd-Pt-Re-Rh-Ru Precious metals ۱۰۰۰۰۰ تومان	آنالیز ۱۱ عنصری	As-Bi-Ga-L-Pb-Sb-Se-Sn-Te-Tl Semi metals ۱۱۰۰۰۰ تومان	آنالیز ۱۶ عنصری عناصر نادر خاکی	Ce-Dy-Er-Eu-Gd-Ho-La-Nd-Pr-Sc-Sm-Tb-Tm-Y-Yb Rare metals ۱۴۰۰۰۰ تومان	هضم اسیدی	۴۵۰۰۰ تومان	هضم اسیدی نمونه های خاک	۶۰۰۰۰ تومان		<p>نام دستگاه: ICP-OES اسپکترومتر نشری پلاسمای جفت شده القایی Inductively Coupled Plasma spectrometer Spectroarcos FHE12 مدل دستگاه: کشور: آلمان کمپانی سازنده: ametek محل استقرار: دانشکده شیمی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>
محلول تک عنصری	۲۵۰۰۰ تومان																															
محلول تک عنصری	بیش از یک نمونه ۲۰۰۰۰ تومان																															
محلول دو عنصری	۴۵۰۰۰ تومان																															
محلول چند عنصری	عنصر اول ۲۵۰۰۰ تومان																															
	بقیه عناصر هر یک ۱۵۰۰۰ تومان																															
آنالیز ۶۲ عنصری	۲۲۰۰۰۰ تومان																															
آنالیز ۲۱ عنصری	Ag-Al-B-Ba-Bi-Cd-Co-Cr-Cu-Fe-Ga-In-K-Li-Mg-Mn-Ni-Pb-Sr-Tl-Zn ۱۵۰۰۰۰ تومان																															
آنالیز ۱۱ عنصری	Al-B-Cr-Hf-Mo-Nb-Te-Ti-V-W-Zr Refractory metals ۱۱۰۰۰۰ تومان																															
آنالیز ۷ عنصری	As-B-P-S-Se-Si-Te Non metals ۹۰۰۰۰ تومان																															
آنالیز ۸ عنصری خانواده پلاتین	Au-Ir-Os-Pd-Pt-Re-Rh-Ru Precious metals ۱۰۰۰۰۰ تومان																															
آنالیز ۱۱ عنصری	As-Bi-Ga-L-Pb-Sb-Se-Sn-Te-Tl Semi metals ۱۱۰۰۰۰ تومان																															
آنالیز ۱۶ عنصری عناصر نادر خاکی	Ce-Dy-Er-Eu-Gd-Ho-La-Nd-Pr-Sc-Sm-Tb-Tm-Y-Yb Rare metals ۱۴۰۰۰۰ تومان																															
هضم اسیدی	۴۵۰۰۰ تومان																															
هضم اسیدی نمونه های خاک	۶۰۰۰۰ تومان																															

۲۸	<p>هموژنایزر اولتراسونیک</p> <p>مدل دستگاه: SONOPLUS HD 4200</p> <p>کشور سازنده: آلمان</p> <p>شرکت تولید کننده: Bandelin</p> <p>محل استقرار : دانشکده شیمی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>		قیمت هر ساعت : ۸۰۰۰۰ تومان	<p>زمان مراجعه حضوری:</p> <p>شنبه تا چهارشنبه ساعت ۸الی ۱۵</p> <p>تحویل نمونه:</p> <p>شنبه تا چهارشنبه ساعت ۸الی ۱۵</p> <p>اوپر اتور دستگاه:</p> <p>خانم رقیه صادقی</p> <p>تلفن: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ – ۲۵۶۴</p> <p>پست الکترونیکن:</p> <p>r_sadeghi@khu.ac.ir</p>	<p>کاربرد ها:</p> <ul style="list-style-type: none">شکستن سلولها(استخراج میکرو ارگانسیم ها و بافت های سلولی) همگن کردن مایعات امولسیون کردن مایعاتی که سخت مخلوط می شوند سرعت دادن به واکنشهای شیمیایی گاززدایی از فلوئیدها تهیه نمونه در آنالیزهای محیطی (نمونه های خاک-آزمایشهای پساب) سونو شیمی <p>محدودیت ها: محدودیت خاصی ندارد.</p> <p>تکات ایمنی:</p> <p>اگر نمونه ممکن است باعث بروز آلرژی یا بروز آلودگی شیمیایی یا میکروبی یا ... شود باید موقع تحویل نمونه اعلام گردد.</p> <p>دقت و واحداندازه گیری:</p> <p>ندارد.</p>
۲۸	<p>نام دستگاه: ICP-OES</p> <p>محل استقرار : دانشکده علوم زمین دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>		<p>قیمت هر نمونه ۱۲۰۰۰۰ تومان</p> <p>هر نمونه ۱۴۵۰۰۰ تومان</p> <p>هر نمونه ۱۷۰۰۰۰ تومان</p> <p>هر عنصر ۱۵۰۰۰ تومان</p> <p>در صورت درخواست برای آماده سازی نمونه به ازای هر نمونه ۴۰۰۰۰ تومان هزینه اضافی دریافت خواهد شد.</p>	<p>برای ۳۵ عنصر Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd,Ce,Co,Cr,Cu,Fe,K, La,Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Sc, Sr, Th, Ti, U, V, Y, Yb, Zn, Zr</p> <p>برای ۵۵ عنصر</p> <p>تجزیه کامل ۷۰ عنصری به علاوه REE</p> <p>تک عنصری برای کلیه عناصر</p> <p>آماده سازی نمونه های جامد</p>	<p>سرکار خانم فاطمه جابری</p> <p>تلفن تماس: ۰۲۶-۳۴۵۱۱۰۰۰</p> <p>Fatemeh.jaberi@yahoo.com</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>
۲۹ غیر فعال	<p>آزمایشگاه XRF</p> <p>محل استقرار : دانشکده علوم زمین دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>		<p>قیمت هر نمونه ۸۵۰۰۰ تومان</p> <p>قیمت هر نمونه ۱۵۵۰۰۰ تومان</p> <p>قیمت هر نمونه ۲۱۵۰۰۰ تومان</p> <p>در صورت درخواست برای آماده سازی نمونه به ازای هر نمونه ۴۰۰۰۰ تومان هزینه اضافی دریافت خواهد شد.</p>	<p>تجزیه ۱۰ اکسید اصلی به همراه اندازه گیری SO ۳ و LOI از طریق ذوب نمونه به روش XRF</p> <p>SiO2, Al2O3, Fe2O3, CaO, K2O, MgO, Na2O, MnO, TiO2, P2O5</p> <p>تجزیه ی ۴۰ عنصری به همراه اندازه گیری LOI و SO3 از طریق ذوب به روش XRF</p> <p>تجزیه ۷۰ عنصری</p> <p>آماده سازی نمونه های جامد</p>	<p>جناب آقای دوستی</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>
۳۰	<p>نام دستگاه: لایه نشان کندوپاش(اسپاترینگ)۳کاند</p> <p>محل استقرار : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>		<p>لایه نشانی انواع فلز و نیم رسانا با دقت ۱ نانومتر</p> <p>برای هر ۱۰۰ نانومترلایه نشانی یا یک ساعت کار ۱۶۵۰۰۰ تومان</p>	<p>لایه نشانی انواع فلز و نیم رسانا با دقت ۱ نانومتر</p> <p>تلفن تماس:</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>لایه نشانی (پوشش دهی) انواع فلز و نیم رسانا با دقت ۱ نانومتر</p> <p>تلفن تماس:</p>
۳۱	<p>نام دستگاه: میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM)</p> <p>محل استقرار : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>		<p>بررسی مورفولوژی سطوح مختلف با دقت نانومتر هر نمونه ۷۷,۰۰۰ تومان</p>	<p>سیده ثریا موسوی</p> <p>تلفن تماس:</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>بررسی مورفولوژی سطوح مختلف با دقت ۱ نانومتر</p> <p>قابلیت تصویر گیری از نمونه های پودری و لایه نازک با دقت ۱ نانومتر</p>
۳۲	<p>نام دستگاه: مغناطس سنج VSM</p> <p>محل استقرار : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>		<p>اندازه گیری خواص مغناطیسی مواد هر نمونه ۸۸,۰۰۰ تومان</p>	<p>بابک عفاقی</p> <p>تلفن تماس:</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	<p>اندازه گیری خواص مغناطیسی مواد</p> <p>قابلیت اندازه گیری مغناطش نمونه های پودری و لایه ی نازک و محلول</p> <p>میدان اعمالی حداکثر ۱/۵ تسلا</p>
۳۳	<p>نام دستگاه: لایه نشان تبخیر شیمیایی PECVD</p> <p>محل استقرار : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>		<p>لایه نشانی انواع مواد با پیش ماده های گازی هزینه هر نمونه بر اساس پروژه تعریفی محاسبه می شود</p> <p>توجه:</p>	<p>سیده ثریا موسوی</p> <p>تلفن تماس:</p> <p>توجه:</p>	<p>لایه نشانی انواع مواد با پیش ماده های گازی</p> <p>تلفن تماس:</p>

۳۴	نام دستگاه: طیف سنج فرابنفش مرئی آرایه ای (اسپکتروفوتومتر) محل استقرار : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	اندازه گیری طیف جذبی عبوری انواع محلول ها و لایه های نازک هزینه هر آزمون ۳۳,۰۰۰ تومان	بابک عفاقی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	اندازه گیری طیف جذبی عبوری انواع محلول ها و لایه های نازک، انواع لایه نازک و لایه های سیلیکونی با دقت ۱۰۰ نانو آمپر	اندازه گیری طیف جذبی عبوری انواع محلول ها و لایه های نازک نمونه محلول با حجم حداقل ۵ میلی لیتر یا لایه نازک شفاف با دقت ۰/۳ نانومتر– بازه طول موج ۲۰۰ تا ۹۰۰ نانومتر
۳۵	نام دستگاه: اثر هال محل استقرار : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	آنالیز الکتریکی هر نمونه ۴۴۰۰۰ تومان		غیر تخریبی برای لایه نازک، انواع لایه نازک و لایه های سیلیکونی با دقت ۱۰۰ نانو آمپر	
۳۶	نام دستگاه: ۷-۱ متر با منبع نوری محل استقرار : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	آنالیز ولتاژ – جریان هر نمونه ۴۴۰۰۰ تومان		آنالیز ولتاژ – جریان لامپ های موجود ناحیه فرابنفش ۲۵۴ و ۳۲۰ و ۳۶۰ نانومتر	
۳۷	نام دستگاه: اسپری پاپرولیز محل استقرار : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	پوشش دهی هر نمونه ۴۴۰۰۰ تومان		پوشش دهی	
۳۸	نیتراسیون پلاسمائی محل استقرار : آزمایشگاه پلاسمای پیشرفته دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	نیتراسیون فلزات ۳۳۰۰۰۰ تومان	مهدی محمودی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	نیتراسیون فلزات	
۳۹	کربورایزینگ پلاسمائی محل استقرار : آزمایشگاه پلاسمای پیشرفته دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	کربورایزینگ فلزات ۳۳۰۰۰۰ تومان	مهدی محمودی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	کربورایزینگ فلزات	
۴۰	پلاسمای اسپاترینگ محل استقرار : آزمایشگاه پلاسمای پیشرفته دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	لایه نشانی فلزات نظیر مس آلومینوم بر روی شیشه یا فلز ۵۵۰۰۰۰ تومان	مهدی محمودی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	لایه نشانی فلزات نظیر مس آلومینوم بر روی شیشه یا فلز	
۴۱	جت پلاسمای در فشار اتمسفر ۵۰ میلیون محل استقرار : آزمایشگاه پلاسمای پیشرفته دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	برهمکنش پلاسمای با نمونه های زیستی و یا مواد مانند پلیمرها قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد.	مهدی محمودی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	برهمکنش پلاسمای با نمونه های زیستی و یا مواد مانند پلیمرها	
۴۲	پلاسمای کانونی محل استقرار : آزمایشگاه پلاسمای پیشرفته دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	مطالعه پلاسمای کانونی بر روی مواد ۳۳۰۰۰۰ تومان	مهدی محمودی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	مطالعه پلاسمای کانونی بر روی مواد	
۴۳	LCR متر محل استقرار : آزمایشگاه بایوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	اندازه گیری رفتارهای الکتریکیال هر نمونه ۲۲۰۰۰ تومان	سیده ثریا موسوی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	اندازه گیری رفتارهای الکتریکیال	۱۶۴اندازه گیری رفتارهای الکتریکیال
۴۴	دستگاه جاروب محوری محل استقرار : آزمایشگاه بایوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	ضریب جذب و شکست غیرخطی و بررسی رفتار محدود شدگی نوری ۲۷۵۰۰۰ تومان	سمیه سلمانی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	ضریب جذب و شکست غیرخطی و بررسی رفتار محدود شدگی نوری	
۴۵	ماخ- زندر محل استقرار : آزمایشگاه بایوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	بررسی خواص سونیچینگ ۲۲۰۰۰۰ تومان	سمیه سلمانی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	بررسی خواص سونیچینگ	
۴۶	فاردای محل استقرار : آزمایشگاه بایوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	ضریب مغناطش و منحنی پسامد ۱۶۵۰۰۰ تومان	سمیه سلمانی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	ضریب مغناطش و منحنی پسامد	
۴۷	تداخل سنج مایکلسون	تست صافی سطوح ۱۱۰۰۰۰ تومان	سمیه سلمانی	تست صافی سطوح	

۵۹	انکوباتور سرد محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر ساعت ۱۲۴۰تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید
۶۰	انکوباتور گرم محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر ساعت ۱۲۴۰تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید
۶۱	انکوباتور شیکر و یخچال دار محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر ساعت ۱۸۶۰۰ تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید
۶۲	بن ماری محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر ساعت ۱۲۴۰ تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید
۶۳	PCRگردایانت محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر استفاده ۲۴۸۰ تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید
۶۴	PCR محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر استفاده ۲۴۸۰ تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید
۶۵	phمتر محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر استفاده ۵۵۰۰ تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید
۶۶	ترازوی دیجیتال محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	با دقت ۰٫۰۰۰۱، ۳۰۰۰ تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید
۶۷	ترموبلاک محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر ساعت ۲۲۲۰ تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید
۶۸	الکتروفورز و ژل داکيومنتيشن محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر استفاده ۵۵۵۰ تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید
۶۹	میکروسانتريفیوژ محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر ساعت ۵۵۵۰ تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید
۷۰	سانتريفوژ یخچال دار محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر ساعت ۵۵۵۰۰ تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: توجه:

۷۱	فریزر ۸۶– محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر ماه ۸۸۸۰۰ تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید		
۷۲	میکرو اسپین / ورتکس محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید		
۷۳	آون محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر ساعت ۷۰۰۰ تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید		
۷۴	میکروتوم محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	به ازای هر قالب پارافینی ۱۱۱۰۰ تومان	هیستوتکنیک (برش برداری)		
۷۵	میکروتوم محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				
غیرفعال ۷۶	میکروتوم محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				
۷۷	آون محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	به ازای هر ساعت ۷۰۰۰ تومان	هیستوتکنیک (ذوب کردن پارافین)		
غیرفعال ۷۸	آون محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	به ازای هر ساعت ۷۰۰۰ تومان			
غیرفعال ۷۹	آون محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	به ازای هر ساعت ۷۰۰۰ تومان			
۸۰	ترازو دیجیتال محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	با دقت ۰،۰۰۱، ۱۰۰۰ تومان	توزین مواد		
غیرفعال ۸۱	ترازو دیجیتال محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	با دقت ۰،۰۰۱، ۱۰۰۰ تومان			
غیرفعال ۸۲	هیتز محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				
۸۳	سانتریفیوژ محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	۱۴۰۰۰ دور در دقیقه به ازای هر نمونه ۷۰۰۰ تومان			
فعال ۸۴	پلیت گرم کننده بافت محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	به ازای هر ساعت ۲۲۲۰ تومان	هیستوتکنیک (گرم کردن)		
۸۵	دستگاه آب مقطر گیری محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	به ازای هر لیتر ۴۰۰۰ تومان	تهیه آب مقطر		
غیرفعال ۸۶	میکروسکوپ نوری شاگرد و معلم محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	به ازای هر نیم ساعت ۵۵۰ تومان			
غیرفعال ۸۷	میکروسکوپ نوری شاگرد و معلم محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	به ازای هر نیم ساعت ۵۵۰ تومان			
۸۸	میکروسکوپ نوری محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	به ازای هر نیم ساعت ۵۵۰ تومان	بررسی لام ها		
غیرفعال ۸۹	میکروسکوپ نوری محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	به ازای هر نیم ساعت ۵۵۰ تومان			
غیرفعال ۹۰	میکروسکوپ نوری محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	به ازای هر نیم ساعت ۵۵۰ تومان			
غیرفعال ۹۱	میکروسکوپ نوری محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	به ازای هر نیم ساعت ۵۵۰ تومان			
۹۲	ترموسایکلر محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	به ازای هر بار ران دستگاه ۵۵۰۰ تومان	بررسی بیان ژن وPCR		
۹۳	لوپ تشریح محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				
۹۴	هود کلاس ۱ محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		آماده سازی نمونه برای استخراج		
۹۵	یخچال محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				
۹۶	تانک الکتروفورز و منبع تغذیه محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک- تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	به ازای هر بار ران دستگاه ۵۵۰ تومان	ران کردن ژل		
۹۷	میکروسکوپ اینورت محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				

۹۸	سانتریفیوژ محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		۱۴۰۰۰ دور در دقیقه به ازای هر نمونه ۷۰۰۰ تومان		
۹۹	سانتریفیوژ میکرو محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نمونه ۵۵۰ تومان		استخراج RNA
۱۰۰	انکوباتور دی اکسید کربن محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		۲۲۲۰۰ تومان		کشت سلول
۱۰۱	تانک ازت محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نمونه ۱۱۱۰۰ تومان		ذخیره سلول
۱۰۲	هود لامینار محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		۲۲۲۰۰ تومان		کشت سلول
۱۰۳	یخچال فریزر ۲۰- محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				
۱۰۴	هود کلاس ۱ محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				
۱۰۵	اتوکلادو محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر بار ران دستگاه ۵۵۰ تومان		استریل کردن
۱۰۶	سانتریفیوژ محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		۱۴۰۰۰ دور در دقیقه به ازای هر نمونه ۷۰۰۰ تومان		پاساژ سلولی
۱۰۷	یخچال محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				
۱۰۸	فریزر ۷۰- محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر ساعت ۱۱۱۰ تومان		ذخیره سلولی
۱۰۹	ژل داک محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نمونه ۵۵۰ تومان		عکسبرداری از ژل
۱۱۰	دستگاه ترموسایکلر محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر بار ران دستگاه ۵۵۰۰ تومان		بررسی بیان ژن و PCR
۱۱۱	مایکروفر محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نمونه ۱۱۱۰۰ تومان		تهیه ژل
۱۱۲	شیکر محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				
۱۱۳	میکروسکوپ نوری محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نیم ساعت ۵۵۰ تومان		بررسی لام ها
۱۱۴	سانتریفیوژ محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نمونه ۲۲۲۰ تومان		جداسازی
۱۱۵	میکروسکوپ تحقیقاتی فاز متضاد و فلورسنت محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر دقیقه ۳۲۲۰ تومان		بررسی لام حاصل از رنگ آمیزی ایمنی
۱۱۶	تانک الکتروفورز و منبع تغذیه محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر بار ران دستگاه ۵۵۰ تومان		ران کردن ژل
۱۱۷	هیتر محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				
۱۱۸	انکوباتور محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		۵۵۰ تومان		قابل تنظیم برای انکوباسیون نمونه ها
۱۱۹	هود کلاس ۱ محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				
۱۲۰	بن ماری محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				
۱۲۱	لوپ تشریح محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نیم ساعت ۵۵۰ تومان		بررسی سه بعدی نمو نه ها
۱۲۲	لوپ تشریح محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		بستگی به آزمون و زمان استفاده دارد		ذخیره مواد و نمونه ها
۱۲۳	فریزر ۷۰- محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقاتی بافت شناسی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		بستگی به آزمون و زمان استفاده دارد		انجام مراحل کشت سلول به صورت استریل
۱۲۴	هود لامینار محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقاتی بافت شناسی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		بستگی به آزمون و زمان استفاده دارد		جداسازی فازهای مختلف نمونه از هم
۱۲۵	سانتریفیوژ محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقاتی بافت شناسی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		۱۴۰۰۰ دور در دقیقه به ازای هر نمونه ۷۰۰۰ تومان		تامین دما، رطوبت و CO2 مناسب برای کشت سلول ها و سایر نمونه های زیستی
۱۲۶	انکوباتور محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقاتی بافت شناسی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		بستگی به آزمون و زمان استفاده دارد		تهیه برش های بافتی از نمونه های قالب گیری شده
۱۲۷	میکروتوم روتاری محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقاتی بافت شناسی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		بستگی به آزمون و زمان استفاده دارد		انجام خودکار مراحل آماده سازی بافتی جهت تهیه برش
۱۲۸	دستگاه پاساژ بافتی محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقاتی بافت شناسی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		بستگی به آزمون و زمان استفاده دارد		...مشاهده میکروسکوپی نمونه های سلولی و
۱۲۹	میکروسکوپ اینورت محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقاتی بافت شناسی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				۲۵۳
۱۳۰	آون(Oven) محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر ساعت ۷۰۰۰ تومان	عادل سالاری تلفن تماس: توجه:	۲گرما دادن به نمونه های مختلف و خشک کردن تجهیزات

۱۳۱	استریوتاکسی (یک باز خارجی) (Stereotaxy) <p>محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>			عادل سالاری <p>تلفن تماس:</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	۲۵۲تعیین مختصات هسته های مغزی–کانول گذاری مغزی
۱۳۲	استریوتاکسی (دو باز ایرانی) (Stereotaxy) <p>محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>			عادل سالاری <p>تلفن تماس:</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	تعیین مختصات هسته های مغزی–کانول گذاری مغزی
۱۳۳	برش مقاطع نازک (Microtome) <p>محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>			عادل سالاری <p>تلفن تماس:</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	برش مقاطع بافتی
۱۳۴	نام دستگاه: ترجیح مکان شرطی شده <p>Conditional Place Preference</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>			عادل سالاری <p>تلفن تماس:</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	پاداش
۱۳۵	Rat Shuttle Boxجعبه مضاعف ارزیابی موش صحرایی <p>محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>			عادل سالاری <p>تلفن تماس:</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	حافظه
۱۳۶	کاهنده (Reducer) <p>محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>			عادل سالاری <p>تلفن تماس:</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	حافظه و یادگیری
۱۳۷	Morrise Water Maze <p>ماز آبی موریس</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>			عادل سالاری <p>تلفن تماس:</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	حافظه و یادگیری بر اساس مسافت طی شده در بخش مورد نظر–حافظه و یادگیری بر اساس مدت زمان رسیدن به سکو
۱۳۸	قفس متابولیک <p>محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>			عادل سالاری <p>تلفن تماس:</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	بررسی متابولیسم حیوان آزمایشگاهی به روش جمع آوری جداگانه ادرار و مدفوع حیوان و اندازه گیری میزان آب و غذای مصرفی
۱۳۹	جعبه تست درد فرمالین <p>محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>			عادل سالاری <p>تلفن تماس:</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	بررسی درد در حیوانات آزمایشگاهی
۱۴۰	آب مقطر گیری <p>محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>		هر لیتر آب مقطر دیونیزه ۴۰۰۰ تومان	عادل سالاری <p>تلفن تماس:</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	تهیه آب مقطر
۱۴۱	حمام آب Water Bath <p>محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>			عادل سالاری <p>تلفن تماس:</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	تنظیم دما–عمل آوری نمونه
۱۴۲	میکروسکوپ نوری (OM) <p>محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>			عادل سالاری <p>تلفن تماس:</p>	مشاهده سلول ها در بافت های زنده نظیر بافت مغز

۱۴۳	یخچال فریزر محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				
۱۴۴	Digital Weight Indicator:ترازوی دیجیتال محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				
۱۴۵	هیتر استیرر محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				
۱۴۶	آب مقطرگیری دی یونیزه محل استقرار: آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر لیتر آب مقطر دیونیزه ۴۰۰۰ تومان			
۱۴۷	سانتریفوژ یخچال دار محل استقرار: آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تا ۱۵ دقیقه ۱۶۶۵۰ تومان			
۱۴۸	PCR محل استقرار: آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر Run ۱۱۱۰۰ تومان			
۱۴۹	نام دستگاه: دستگاه تراش TEZSAN محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده فنی و مهندسی کارگاه ماشین ابزار کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: S01TR نام آزمون و خدمات: ماشین ابزار تراشکاری	تراشکاری هر ساعت ۲۵۰۰۰ تومان	جناب آقای دکتر یونس جاوید (روش های تولید) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی: ۲۵۸۷ ایمیل: Javid@khu.ac.ir جناب آقای مهندس مصطفی شیخ حسنی (تراشکاری، فرزکاری و جوشکاری) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی: ۲۵۸۷ ایمیل: msheikhhasany@yahoo.com	تراشکاری، براده برداری	
۱۵۰	نام دستگاه: دستگاه تراش تبریز TN5-BR محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده فنی و مهندسی کارگاه ماشین ابزار کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: S02TR نام آزمون و خدمات: ماشین ابزار تراشکاری	تراشکاری هر ساعت ۲۰۰۰۰ تومان	جناب آقای دکتر یونس جاوید (روش های تولید) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی: ۲۵۸۷ ایمیل: Javid@khu.ac.ir جناب آقای مهندس مصطفی شیخ حسنی (تراشکاری، فرزکاری و جوشکاری) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی: ۲۵۸۷ ایمیل: msheikhhasany@yahoo.com	تراشکاری، براده برداری	
۱۵۱	نام دستگاه: دستگاه فرز یونیورسال تبریز FP4M محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده فنی و مهندسی کارگاه ماشین ابزار کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: S01FR نام آزمون و خدمات: ماشین ابزار تراشکاری	فرزکاری هر ساعت ۲۵۰۰۰ تومان	جناب آقای دکتر یونس جاوید (روش های تولید) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی: ۲۵۸۷ ایمیل: Javid@khu.ac.ir جناب آقای مهندس مصطفی شیخ حسنی (تراشکاری، فرزکاری و جوشکاری) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی: ۲۵۸۷ ایمیل: msheikhhasany@yahoo.com	فرزکاری، براده برداری	
۱۵۲	نام دستگاه : دستگاه فرز افقی STEINEL محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده فنی و مهندسی کارگاه ماشین ابزار کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: کد: S02FR نام آزمون و خدمات: ماشین ابزار تراشکاری	فرزکاری هر ساعت ۱۵۰۰۰ تومان	جناب آقای دکتر یونس جاوید (روش های تولید) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی: ۲۵۸۷ ایمیل: Javid@khu.ac.ir جناب آقای مهندس مصطفی شیخ حسنی (تراشکاری، فرزکاری و جوشکاری) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی: ۲۵۸۷ ایمیل: msheikhhasany@yahoo.com	فرزکاری، براده برداری	

۱۵۳	نام دستگاه: دستگاه فرز دکل تبریز FU32152 محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده فنی و مهندسی کارگاه ماشین ابزار کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: S03FR کد: نام آزمون و خدمات: ماشین ابزار تراشکاری	فرز کاری هر ساعت ۳۵۰۰۰ تومان	جناب آقای دکتر یونس جاوید (روش های تولید) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی : ۲۵۸۷ ایمیل: Javid@khu.ac.ir جناب آقای مهندس مصطفی شیخ حسنی (تراشکاری، فرز کاری و جوشکاری) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی : ۲۵۸۷ ایمیل: msheikhhasany@yahoo.com توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	فرز کاری، براده برداری	
۱۵۴	نام دستگاه: دریل رادیال TEZSAN محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده فنی و مهندسی کارگاه ماشین ابزار کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: S01DR کد: نام آزمون و خدمات: ماشین ابزار تراشکاری	سوراخکاری هر ساعت ۳۰۰۰۰ تومان	جناب آقای دکتر یونس جاوید (روش های تولید) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی : ۲۵۸۷ ایمیل: Javid@khu.ac.ir جناب آقای مهندس مصطفی شیخ حسنی (تراشکاری، فرز کاری و جوشکاری) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی : ۲۵۸۷ ایمیل: msheikhhasany@yahoo.com توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	سوراخکاری	
۱۵۵	نام دستگاه: اره لنگ محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده فنی و مهندسی کارگاه ماشین ابزار کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: S01AR , S02AR کد: نام آزمون و خدمات: ماشین ابزار تراشکاری	برشکاری هر ساعت ۳۰۰۰۰ تومان	جناب آقای دکتر یونس جاوید (روش های تولید) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی : ۲۵۸۷ ایمیل: Javid@khu.ac.ir جناب آقای مهندس مصطفی شیخ حسنی (تراشکاری، فرز کاری و جوشکاری) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی : ۲۵۸۷ ایمیل: msheikhhasany@yahoo.com توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	برشکاری	
۱۵۶	نام دستگاه: جوشکاری سه فاز VIM ES 250 محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده فنی و مهندسی کارگاه جوشکاری کد و دسته بندی دستگاه در سامانه: S01JU کد: نام آزمون و خدمات: ماشین ابزار تراشکاری	جوشکاری هر ساعت ۲۵۰۰۰ تومان	جناب آقای دکتر یونس جاوید (روش های تولید) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی : ۲۵۸۷ ایمیل: Javid@khu.ac.ir جناب آقای مهندس مصطفی شیخ حسنی (تراشکاری، فرز کاری و جوشکاری) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی : ۲۵۸۷ ایمیل: msheikhhasany@yahoo.com توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	جوشکاری	
۱۵۷	نام دستگاه: موتور برش خورده پراید تولید کننده: شرکت صنایع آموزشی محل استقرار دستگاه: کارگاه اتومکانیک گروه مکانیک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	۵۵۵۰۰ تومان قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۳۸۳۵۱۶۲۷۷ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	آموزش قطعات موتور و گیربکس	
۱۵۸	نام دستگاه: سیستم ترمز پراید تولید کننده: شرکت صنایع آموزشی محل استقرار دستگاه: کارگاه اتومکانیک گروه مکانیک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	آموزش قطعات ترمز ۵۵۵۰۰ تومان قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۳۸۳۵۱۶۲۷۷ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	آموزش قطعات ترمز	
۱۵۹	نام دستگاه: سیستم تعلیق فرمان تولید کننده: شرکت صنایع آموزشی محل استقرار دستگاه: کارگاه اتومکانیک گروه مکانیک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	آموزش قطعات سیستم تعلیق فرمان ۵۵۵۰۰ تومان قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۳۸۳۵۱۶۲۷۷ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	آموزش قطعات سیستم تعلیق فرمان	
۱۶۰	نام دستگاه: موتور سواری سمند تولید کننده: ایران خودرو محل استقرار دستگاه: کارگاه اتومکانیک گروه مکانیک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	بازکردن موتور سمند ۵۵۵۰۰ تومان قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۳۸۳۵۱۶۲۷۷ توجه:	بازکردن موتور سمند	

	محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات گروه مکانیک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			
۱۷۳	ژیرسکوپ تولید کننده: شرکت دقت آزما محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات گروه مکانیک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر ۵۵۵۰۰تومان قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۳۸۳۵۱۶۲۷۷ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر
۱۷۴	شتاب کریولیس تولید کننده: شرکت دقت آزما محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات گروه مکانیک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر ۵۵۵۰۰تومان قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۳۸۳۵۱۶۲۷۷ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر
۱۷۵	ارتعاشات آزاد و میرایی پیچشی تولید کننده: شرکت دقت آزما محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات گروه مکانیک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر ۵۵۵۰۰تومان قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۳۸۳۵۱۶۲۷۷ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر
۱۷۶	نیروی گریز از مرکز تولید کننده: شرکت دقت آزما محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات گروه مکانیک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر ۵۵۵۰۰تومان قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۳۸۳۵۱۶۲۷۷ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر
۱۷۷	ارتعاشات یک درجه آزادی تولید کننده: شرکت دقت آزما محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات گروه مکانیک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر ۵۵۵۰۰تومان قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۳۸۳۵۱۶۲۷۷ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر
۱۷۸	دور بحرانی تولید کننده: شرکت دقت آزما محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات گروه مکانیک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر ۵۵۵۰۰تومان قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۳۸۳۵۱۶۲۷۷ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر
۱۷۹	جاذب ارتعاشات تولید کننده: شرکت دقت آزما محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات گروه مکانیک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر ۵۵۵۰۰تومان قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۳۸۳۵۱۶۲۷۷ توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر
۱۸۰	سه محوری بزرگ محل استقرار: آزمایشگاه ژئوتکنیک پیشرفته دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	بررسی رفتار کوتاه مدت و دراز مدت خاک ها در قالب آزمایشات CD، CU و UU و تعیین پارامترهای مقاومتی خاک	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	بررسی رفتار کوتاه مدت و دراز مدت خاک ها در قالب آزمایشات CD، CU و UU و تعیین پارامترهای مقاومتی خاک
۱۸۱	سه محوری کوچک محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	بررسی رفتار کوتاه مدت و دراز مدت خاک ها در قالب آزمایشات CD، CU و UU و تعیین پارامترهای مقاومتی خاک ۱۱۵۰۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	بررسی رفتار کوتاه مدت و دراز مدت خاک ها در قالب آزمایشات CD، CU و UU و تعیین پارامترهای مقاومتی خاک
۱۸۲	برش مستقیم بزرگ محل استقرار: آزمایشگاه ژئوتکنیک پیشرفته دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	بررسی رفتار برشی خاک ها و تعیین پارامترهای مقاومتی خاک ۸۴۳۰۰۰ تا ۱۱۰۰۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت	بررسی رفتار برشی خاک ها و تعیین پارامترهای مقاومتی خاک

				تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	
۱۸۳	برش مستقیم کوچک محل استقرار: آزمایشگاه ژئوتکنیک پیشرفته دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	بررسی رفتار برشی خاک ها و تعیین پارامترهای مقاومتی خاک تومان	۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ تا ۰۱۱۰۰۰	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	بررسی رفتار برشی خاک ها و تعیین پارامترهای مقاومتی خاک
۱۸۴	کمپرسور باد محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد		جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	---
۱۸۵	پمپ خلاء محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد		جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	---
۱۸۶	تک محوری محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	آزمایش فشاری ساده، محصور نشده ۴۳۵۰۰ تومان		جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	آزمایش فشاری ساده، محصور نشده
۱۸۷	اون محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین درصد رطوبت ۱۰۵۰۰ تومان		جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	تعیین درصد رطوبت
۱۸۸	الک بزرگ محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	دانه بندی تا الک نمره ۴		جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	دانه بندی تا الک نمره ۴
۱۸۹	سری کامل الک کوچک محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	دانه بندی مصالح سنگی ریز دانه و درشت دانه ۶۳۲۰۰ تومان		جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت	دانه بندی مصالح سنگی ریز دانه و درشت دانه

	<p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</p>				
۱۹۰	<p>حمام بخار و دستگاه بخار</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه مشترک مکانیک خاک و تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد</p>	<p>جناب آقای مهندس جواد بختیاری</p> <p>تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲</p> <p>ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</p>	----	
۱۹۱	<p>بار نقطه ای</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>آزمایش تعیین مقاومت نقطه ای سنگ ۶۹۰۰ تومان</p>	<p>جناب آقای مهندس جواد بختیاری</p> <p>تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲</p> <p>ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</p>	آزمایش تعیین مقاومت نقطه ای سنگ	
۱۹۲	<p>نمونه درآور</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد</p>	<p>جناب آقای مهندس جواد بختیاری</p> <p>تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲</p> <p>ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</p>	----	
۱۹۳	<p>میز ویریه</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>آزمایش تعیین دانسیته نسبی خاک‌های غیر چسبنده ۳۷۹۰۰ تومان</p>	<p>جناب آقای مهندس جواد بختیاری</p> <p>تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲</p> <p>ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</p>	آزمایش تعیین دانسیته نسبی خاک‌های غیر چسبنده	
۱۹۴	<p>ترازوی دیجیتال AND</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه مشترک مکانیک خاک و تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد</p>	<p>جناب آقای مهندس جواد بختیاری</p> <p>تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲</p> <p>ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</p>	----	
۱۹۵	<p>ترازوی دیجیتال ۳۰ کیلویی</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه مشترک مکانیک خاک و تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد</p>	<p>جناب آقای مهندس جواد بختیاری</p> <p>تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲</p> <p>ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</p>	----	
۱۹۶	<p>ترازوی یک کفه ای</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه مشترک مکانیک خاک و تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد</p>	<p>جناب آقای مهندس جواد بختیاری</p> <p>تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲</p> <p>ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p>	----	

				تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید		
۱۹۷	لوازم ارزش ماسه ای محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین میزان ریزدانه ماسه ۲۰۶۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	تعیین میزان ریزدانه ماسه		
۱۹۸	تحکیم محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	آزمایش تعیین مقدار و سرعت نشست خاکهای رسی ۲۵۷۰۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	آزمایش تعیین مقدار و سرعت نشست خاکهای رسی		
۱۹۹	کاساگرانده محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	آزمایش تعیین حدود آتربریگ ۲۷۰۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	آزمایش تعیین حدود آتربریگ		
۲۰۰	دستگاه CBR محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	آزمایش تعیین ظرفیت باربری خاک ۴۲۷۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	آزمایش تعیین ظرفیت باربری خاک		
۲۰۱	دستگاه تراکم ۶ اینچ محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	آزمایش تعیین رطوبت بهینه و وزن مخصوص خشک بیشینه خاک ۷۲۰۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	آزمایش تعیین رطوبت بهینه و وزن مخصوص خشک بیشینه خاک		
۲۰۲	دستگاه شیکر کوچک محل استقرار: آزمایشگاه مشترک مکانیک خاک و تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	---		
۲۰۳	دستگاه شیکر بزرگ محل استقرار: آزمایشگاه مشترک مکانیک خاک و تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت	----		

				تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	
۲۰۴	دیسکاتور محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین سطح فرمالدئید چوب قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	تعیین سطح فرمالدئید چوب	
۲۰۵	لوازم هیدرومتری محل استقرار: آزمایشگاه مشترک مکانیک خاک و تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	آزمایش تکمیل بخش ریزدانه منحنی دانه بندی ۳۵۵۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید		
۲۰۶	میکسر هیدرومتری محل استقرار: آزمایشگاه مشترک مکانیک خاک و تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید		
۲۰۷	دستگاه ذوب کپینگ محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	ذوب مواد کپینگ برای قالبهای استوانه ای قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	ذوب مواد کپینگ برای قالبهای استوانه ای	
۲۰۸	قالب کپینگ کوچک محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید		
۲۰۹	قالب کپینگ بزرگ محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید		
۲۱۰	جک بتن شکن محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین مقاومت فشاری بتن ۱۱۰۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت	تعیین مقاومت فشاری بتن	

	<p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</p>				
۲۱۱	<p>لس آنجلس</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>تعیین مقاومت سنگدانه‌ها در برابر سایش و ضربه ۳۹۳۰۰ تومان</p>	<p>جناب آقای مهندس جواد بختیاری</p> <p>تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲</p> <p>ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</p>	<p>تعیین مقاومت سنگدانه‌ها در برابر سایش و ضربه</p>	
۲۱۲	<p>سنگ شکن فکی</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد</p>	<p>جناب آقای مهندس جواد بختیاری</p> <p>تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲</p> <p>ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</p>	<p>تعیین مقاومت سنگدانه‌ها در برابر سایش و ضربه</p>	----
۲۱۳	<p>مقسم خاک</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد</p>	<p>جناب آقای مهندس جواد بختیاری</p> <p>تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲</p> <p>ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</p>	<p>تعیین مقاومت سنگدانه‌ها در برابر سایش و ضربه</p>	----
۲۱۴	<p>قالب بتن</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه مشترک مکانیک خاک و تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد</p>	<p>جناب آقای مهندس جواد بختیاری</p> <p>تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲</p> <p>ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</p>	<p>تعیین مقاومت سنگدانه‌ها در برابر سایش و ضربه</p>	----
۲۱۵	<p>میکسر بتن</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد</p>	<p>جناب آقای مهندس جواد بختیاری</p> <p>تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲</p> <p>ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</p>	<p>تعیین مقاومت سنگدانه‌ها در برابر سایش و ضربه</p>	----
۲۱۶	<p>دستگاه سانترفیوژ دستی قیر و آسفالت</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>جداسازی قیر از آسفالت</p> <p>قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد</p>	<p>جناب آقای مهندس جواد بختیاری</p> <p>تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲</p> <p>ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</p>	<p>جداسازی قیر از آسفالت</p>	جداسازی قیر از آسفالت
۲۱۷	<p>دستگاه بارگذاری صفحه</p> <p>محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>تعیین پارامترهای مدول یانگ، ضریب عکس العمل بستر و مقاومت باربری پی</p> <p>قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد</p>	<p>جناب آقای مهندس جواد بختیاری</p> <p>تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲</p> <p>ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p>	<p>تعیین پارامترهای مدول یانگ، ضریب عکس العمل بستر و مقاومت باربری پی</p>	تعیین پارامترهای مدول یانگ، ضریب عکس العمل بستر و مقاومت باربری پی

				تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	
۲۱۸	دستگاه نفوذ پذیری محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین میزان نفوذپذیری آب در خاک ۶۵۱۰۰ تومان		جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	تعیین میزان نفوذپذیری آب در خاک
۲۱۹	قالب برزیلی محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد		جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	
۲۲۰	قالب منشوری محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد		جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	
۲۲۱	اسلامپ محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین میزان کارایی بتن ۶۱۰۰ تومان		جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	تعیین میزان کارایی بتن
۲۲۲	تطویل و توری استیل محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	اندازه گیری شاخص پولکی بودن سنگدانه ها ۳۲۸۰۰ تومان		جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	اندازه گیری شاخص پولکی بودن سنگدانه ها
۲۲۳	ویکات محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین غلظت نرمال و زمان گیرش سیمان هیدرولیکی زمان گیرش ۴۶۵۰۰ تومان ، غلظت نرمال ۳۸۱۰۰ تومان		جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در ميان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	تعیین غلظت نرمال و زمان گیرش سیمان هیدرولیکی
۲۲۴	بالن لوشاتلیه محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	چگالی سیمان هیدرولیکی ۲۹۴۰۰ تومان		جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت	چگالی سیمان هیدرولیکی

				تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید			
۲۲۵	کراشینگ ولیو محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	-----			
۲۲۶	کولیس معمولی محل استقرار: آزمایشگاه مشترک مکانیک خاک و تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	----			
۲۲۷	کولیس دیجیتالی محل استقرار: آزمایشگاه مشترک مکانیک خاک و تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	-----			
۲۲۸	میکسر کوچک بتن محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	----			
۲۲۹	سندباتل محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	آزمایش تعیین وزن واحد حجم خشک خاک در محل به روش مخروط ماسه ۲۵۲۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	آزمایش تعیین وزن واحد حجم خشک خاک در محل به روش مخروط ماسه			
۲۳۰	دستگاه مدول الاستیسیته محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین مدول الاستیسیته بتن ۵۵۶۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	تعیین مدول الاستیسیته بتن			
۲۳۱	غشاء انداز محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت	-----			

				تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد
۲۳۲	میز سیلان محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	-----
۲۳۳	میز فلوتیل محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	بدست آوردن یکنواختی ملات قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	بدست آوردن یکنواختی ملات
۲۳۴	دستگاه هوای بتن محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین مقدار هوای بتن تازه ۲۰۴۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	تعیین مقدار هوای بتن تازه
۲۳۵	محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج SPT	آزمایش تعیین مقاومت نفوذ در خاک ، در محل ۴۲۸۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	آزمایش تعیین مقاومت نفوذ در خاک ، در محل
۲۳۶	پیچش پلاستیک محل استقرار: آزمایشگاه مقاومت مصالح دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	بررسی رابطه بین گشتاور پیچشی اعمال شده برای فلزات مختلف و علت گسیختگی قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	بررسی رابطه بین گشتاور پیچشی اعمال شده برای فلزات مختلف و علت گسیختگی
۲۳۷	پیچش الاستیک محل استقرار: آزمایشگاه مقاومت مصالح دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	بدست آوردن مدول سختی یا ضریب ارتجاعی برشی مصالح قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	بدست آوردن مدول سختی یا ضریب ارتجاعی برشی مصالح
۲۳۸	تست ضربه شاری محل استقرار: آزمایشگاه مقاومت مصالح دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین سختی فلزات و تعیین مقاومت فلزات در مقابل ضربه به روش شاری قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد	تعیین سختی فلزات و تعیین مقاومت فلزات در مقابل ضربه به روش شاری
۲۳۹	کمانش انواع ستون ها محل استقرار: آزمایشگاه مقاومت مصالح دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین بار بحرانی انواع ستونها در شرایط مختلف تکیه گاهی قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir	تعیین بار بحرانی انواع ستونها در شرایط مختلف تکیه گاهی

۲۴۹	تست آلتراسونیک محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین کیفیت و مقاومت بتن توسط عوامل غیرمخرب ۳۳۰۰۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	تعیین کیفیت و مقاومت بتن توسط عوامل غیرمخرب	
۲۵۰	تست پوشش بتن محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین میزان مناسب بودن پوشش بتن قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	تعیین میزان مناسب بودن پوشش بتن قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	
۲۵۱	جک تیر خمشی محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین میزان مقاومت خمشی تیر بتنی ۱۳۰۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	تعیین میزان مقاومت خمشی تیر بتنی	
۲۵۲	ست ارشمیدس با ترازی ۶۰۰۰ محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین جرم حجمی سنگدانه ۲۸۲۰۰ تومان	تعیین جرم حجمی سنگدانه		
۲۵۳	گیره کنده و چکش مارشال دستی محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تراکم نمونه های آسفالت قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	تراکم نمونه های آسفالت		
۲۵۴	استراکشن آسفالت برقی محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین پارامترهای مهم آسفالت از جمله دانه بندی مصالح ، درصد قیر ، نوع قیر ۵۱۱۰۰ تومان	تعیین پارامترهای مهم آسفالت از جمله دانه بندی مصالح ، درصد قیر ، نوع قیر		
۲۵۵	فیلتر استراکشن فرانسوی اصل ۱۰۰ محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد		
۲۵۶	اجکتور ۴ اینچ(نمونه درآور آسفالت) محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	نمونه درآور آسفالت قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	نمونه درآور آسفالت		
۲۵۷	حمام آسفالت دیجیتال ۲۷ لیتری محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	اشباع و عمل آوری نمونه های آسفالتی ۸۴۸۰۰ تومان	اشباع و عمل آوری نمونه های آسفالتی		
۲۵۸	قالب مارشال ۱ ست کامل محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد		
۲۵۹	فریم ITS آسفالت با ساعت ها محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد		
۳۶۰	الک تمام استیل قطر ۸ محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد		
۳۶۱	کرگیری CAYKEN دو دور محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	کرگیری از نمونه های آسفالتی و بتنی به صورت عمود و مایل ۹۲۰۰۰ تومان	کرگیری از نمونه های آسفالتی و بتنی به صورت عمود و مایل		
۳۶۲	منه کرگیری ۴ اینچ با کوبینگ استاندارد محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد		
۳۶۳	دستگاه مارشال محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین مقاومت مخلوطهای آسفالتی در مقابل تغییر شکل پلاستیک ۲۴۰۰۰ تومان	تعیین مقاومت مخلوطهای آسفالتی در مقابل تغییر شکل پلاستیک		
۳۶۴	دستگاه آون محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد		
۳۶۵	دوربین نقشه برداری نیوو و متعلقات محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد		
۳۶۶	دوربین نقشه برداری تودولیت و متعلقات محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد		
۳۶۷	کانال هیدرولیکی محل استقرار: آزمایشگاه آب و سازه های هیدرولیکی دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	بررسی پارامترهای هیدرولیکی آب در شرایط مختلف مسیر عبوری قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	بررسی پارامترهای هیدرولیکی آب در شرایط مختلف مسیر عبوری		
۳۶۸	چکش اشमित محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین مقاومت فشاری بتن سخت شده ۱۵۰۰۰ تومان	جناب آقای مهندس جواد بختیاری تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت	تعیین مقاومت فشاری بتن سخت شده	

	<p>ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>				
۲۷۶	<p>تعیین میزان PH مایعات ۵۵۰۰ تومان</p>	<p>جناب آقای مهندس سیدسجاد مهدیان</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۰۲۱۰۹۷۷۶</p> <p>ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	تعیین میزان PH مایعات	محل استقرار: آزمایشگاه محیط زیست دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	کوره
۲۷۷	<p>خشک کردن نمونه ها تا ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد ۱۰۰۰۰ تومان</p>	<p>جناب آقای مهندس سیدسجاد مهدیان</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۰۲۱۰۹۷۷۶</p> <p>ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	خشک کردن نمونه ها تا ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد	محل استقرار: آزمایشگاه محیط زیست دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	کوره
۲۷۸	<p>سانترفیوژ مواد محلول با سرعت ۷۰۰۰ دور در دقیقه ۵۰۰۰ تومان</p>	<p>جناب آقای مهندس سیدسجاد مهدیان</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۰۲۱۰۹۷۷۶</p> <p>ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	سانترفیوژ مواد محلول با سرعت ۷۰۰۰ دور در دقیقه	محل استقرار: آزمایشگاه محیط زیست دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	سانترفیوژ
۲۷۹	<p>دمای محلول ۱۰۰۰ تومان</p> <p>TDS ۶۰۰۰ تومان</p> <p>pH ۶۰۰۰ تومان</p> <p>شوری ۶۰۰۰ تومان</p> <p>DO ۹۰۰۰ تومان</p>	<p>جناب آقای مهندس سیدسجاد مهدیان</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۰۲۱۰۹۷۷۶</p> <p>ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com</p> <p>جناب آقای مهندس روح اله سعادت</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳</p> <p>ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	دمای محلول	PH متر پورتابل	محل استقرار: آزمایشگاه محیط زیست دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج
۲۸۰	<p>یک مفصل ۳۰۰۰۰ تومان</p> <p>دو مفصل ۴۵۰۰۰ تومان</p> <p>سه مفصل و بیشتر ۶۰۰۰۰ تومان</p>	<p>سرکار خانم زهره احمدی</p> <p>جناب آقای رضا منطقی</p> <p>جناب آقای دکتر علی عباسی</p> <p>جناب آقای دکتر مهدی خالقی</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	سرکار خانم زهره احمدی	دینامومتر ایزو کینتیک مدل بایودکس سیستم ۳	Isokinetic dynamometry system 3
۲۸۱	<p>۵۰۰۰۰ تومان</p>	<p>سرکار خانم زهره احمدی</p> <p>جناب آقای رضا منطقی</p> <p>جناب آقای دکتر علی عباسی</p> <p>جناب آقای دکتر مهدی خالقی</p> <p>توجه:</p> <p>لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید</p>	سرکار خانم زهره احمدی	اسکن کف پایي مدل RS Scan	Foot pressure system, RS scan model
۲۸۲	<p>۵۰۰۰۰ تومان</p>	<p>سرکار خانم زهره احمدی</p> <p>جناب آقای رضا منطقی</p> <p>جناب آقای دکتر علی عباسی</p> <p>جناب آقای دکتر مهدی خالقی</p> <p>توجه:</p>	سرکار خانم زهره احمدی	صفحه نیرو مدل Bertec	Force Plate, AMTI model, Bertec
غیر فعال					

۲۸۳ فعال	سیستم وینا VIENNA TEST SYSTEM ساخت کشور: اتریش مدل VTS محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		۵۰۰۰۰ تومان	سرکار خانم زهره احمدی جناب آقای دکتر فرهاد قدیری توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	۱.تحقیق در زمینه روان‌شناسی ورزشی ۲.شناسایی و ارتقای توانمندی ورزشی
۲۸۴ فعال	سیستم ردیابی چشم Eye Tracking ساخت کشور: آلمان مدل پاپیل محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		۵۰۰۰۰ تومان	سرکار خانم زهره احمدی جناب آقای دکتر فرهاد قدیری توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	رد یابی حرکات چشم انسان در حین اجرای مهارت
۲۸۵ غیرفعال	سیستم آنالیز گازهای تنفسی Gas analyzer system, Meta Max ساخت کشور: اتریش مدل متامکس محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		۵۰۰۰۰ تومان	سرکار خانم زهره احمدی جناب آقای رضا منطقی توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	۱. ارزیابی گازهای تنفسی انسان در حین اجرای فعالیت ۲. محاسبه حداکثر اکسیژن مصرفی ورزشکاران
۲۸۶ فعال	دوچرخه کارسنج بی هوازی مونارک Anaerobic Ergometer, Monark model ساخت کشور: سوئد مدل ۸۹۴ ای محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		۳۰۰۰۰ تومان	سرکار خانم زهره احمدی جناب آقای رضا منطقی توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	محاسبه توان بی هوازی ورزشکاران
۲۸۷ فعال	دوچرخه کارسنج هوازی مونارک Aerobic Ergometer, Monark model ساخت کشور: سوئد مدل ۹۳۹ ای محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		۳۰۰۰۰ تومان	سرکار خانم زهره احمدی جناب آقای رضا منطقی توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	محاسبه توان بی هوازی ورزشکاران
۲۸۸ فعال	دستگاه ارزیابی ترکیب بدن Body Composition system, InBody model ساخت کشور: کره جنوبی مدل Xcontact محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		۴۰۰۰۰ تومان	سرکار خانم زهره احمدی جناب آقای رضا منطقی توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	اندازه گیری و محاسبه ترکیبات تشکیل دهنده بدن شامل استخوان، عضلات، چربی، آب میان بافتی، آب بیرون بافتی..
۲۸۹ فعال	آزمایشگاه ورزش حیوان محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		۲۰۰۰۰۰ تومان	سرکار خانم دکتر ندا خالدی توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید	آزمونهای تمرین ورزشی-تشریح بر روی موش ها
۲۹۰ فعال	دستگاه الکتروانسفالوگرافی (EEG) Sigma MedizinTe-chnik GmbH ساخت کشور آلمان محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی تهران		۸۰۰۰۰ تومان	جناب دکتر فرهاد قدیری سرکار خانم زهره احمدی توجه: لطفاً پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید.	اندازه گیری سیگنال های مغزی هنگام انجام فعالیت های مختلف