

رده‌ب	نام دستگاه	تصویر دستگاه	قیمت خدمات ارائه شده	نام اپراتور و شماره تماس	کاربرد های دستگاه
	<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><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b></p> <p>کد: <b>C01SE</b></p> <p>نام آزمون و خدمات:<b>اسکن لایه های سطحی ماده</b></p>		<p>SEMهمراه با EDX و Map هر ساعت <b>۱۸۰۰۰۰ تومان</b></p> <p>پوشش دهی با طلا هر نمونه <b>۱۶۰۰۰ تومان</b></p> <p>هر نمونه پوشش دهی با کربن هر نمونه <b>۱۵۰۰۰ تومان</b></p>	<p>سرکار خانم مهندس سارا بهرام پور</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۸۶۰۷۰۹۰۳</p> <p>تلفن همراه:۰۹۱۰۸۸۲۳۰۵۰</p> <p><b>توجه:</b></p> <p><b>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</b></p>	<p>کاربردها:</p> <p>بررسی نمونه های آماده شده برای متالو گرافی 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 کریستالو گرافی دانه ها با قطرهایی به کوچکی ۱تا۱۰ میکرومتر</p>
	<p>نام دستگاه: GCMass</p> <p>مدل دستگاه: 7890/5977</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><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b></p> <p>کد: <b>C01XG</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: <b>کروماتو گرافی</b></p>		<p>هر نمونه با اجزای شناخته شده و متد مشخص <b>۱۲۰۰۰۰ تومان</b></p> <p>هر نمونه با اجزای نا مشخص <b>۱۸۰۰۰۰ تومان</b></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 <b>توافقی</b> می باشد</p>	<p>سرکار خانم مهندس الهام سادات حسینی</p> <p>تلفن تماس:۰۲۱-۸۶۰۷۰۹۰۳</p> <p>تلفن همراه: ۰۹۲۱۶۶۹۰۳۸۵</p> <p><b>توجه:</b></p> <p><b>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</b></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>
	<p>SPM:</p> <p>Scanning probe microscope</p> <p>مدل: 94077</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><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b></p> <p>کد: <b>C01AF</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: <b>اسکن لایه های سطحی ماده</b></p>		<p>به ازای هر نمونه <b>۸۰۰۰۰ تومان</b></p> <p>STM به ازای هر نمونه <b>۸۰۰۰۰ تومان</b></p>	<p>سرکار خانم مهندس سارا بهرام پور</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۸۶۰۷۰۹۰۳</p> <p>تلفن همراه: ۰۹۱۰۸۸۲۳۰۵۰</p> <p><b>توجه:</b></p> <p><b>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</b></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>
	<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 <b>۶۵۰۰۰ تومان</b></p> <p>اندازه گیری سایز ذرات با نیاز به آماده سازی نمونه سوسپانسیون <b>۷۵۰۰۰ تومان</b></p> <p>اندازه گیری سایز ذرات با نیاز به آماده سازی نمونه پودری <b>۸۵۰۰۰ تومان</b></p> <p>آزمون تعیین پتانسیل زتا <b>۶۵۰۰۰ تومان</b></p> <p>آزمون اندازه گیری وزن مولکولی با روش DLS <b>۵۰۰۰۰ تومان</b></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><b>توجه:</b></p> <p><b>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</b></p>	
	<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><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b></p> <p>کد: <b>C01OG</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: <b>آنالیز شیمیایی</b></p>		<p>هر نمونه <b>۴۰۰۰۰ تومان</b></p> <p>آماده سازی با اسید برای نمونه های معدنی (تیزآب سلطانی ) هر نمونه تک عنصری <b>۲۵۰۰۰ تومان</b></p> <p>آماده سازی محلول AAS برای هر نمونه <b>۱۵۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰ تومان</b></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><b>توجه:</b></p> <p><b>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</b></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>

در روغن ها و چربی های حیوانی و گیاهی  اندازه گیری سرب و کادمیوم به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی با استفاده از کوره گرافیتی مستقیم اندازه گیری مقدار کادمیوم به روش طیف سنجی جذب اتمی در کاغذ، مقوا و خمیرهای کاغذ در نشاسته و فرآورده های آن  میزان فلزات سنگین و سرب و آرسنیک اندازه گیری کادمیوم و جیوه میوه ها، سبزی ها و فرآورده های آنها اندازه گیری مقدار کادمیوم اندازه گیری آهن به روش طیف سنجی جذب اتمی درغلات و فرآورده های آن					
اندازه گیری یون های لیتیوم، پتاسیم و سدیم در آب لبشور، آب دریا و آب خیلی شور به وسیله اسپکتروفومتري جذب اتمی اندازه گیری مقدار آرسنیک به روش طیف سنجی جذب اتمی درشکر سفید خوراك دام و طیور و آبزیان - اندازه گیری منیزیم به روش ینتاب سنجی جذب اتمی محدودیت ها: حوزه تشخیص از حدود قسمت در بیلیون تا قسمت در میلیون می‌باشد. توانائی آنالیز مستقیم (بدون واسطه) گازهای نجیب، هالوژن ها، گوگرد، کربن یا نیتروژن را ندارد. حساسیت آن در حد مورد اکسید های دیر گداز یا عناصر موجود در کرید ها نسبت به روش طیف سنجی از طریق نشر پلاسمائی اتمی ضعیف می‌باشد اساساً یک روش تک جزئی (تک منظوره) می‌باشد.					

آنانلیز ناخالصی‌های ناچیز در آلیاژها و معرف‌های مورد استفاده در پروسه تولید.

آنانلیزهای مربوط به آب (نقره، آلومنیوم، آرسنیک، سلتیوم و کروم) آنانلیز نمونه‌های تهیه شده در تماس مستقیم با هوا.

آنانلیز مستقیم جامداتی چون سنگ معدن‌ها و فلزات.

اندازه گیری اکسید منیزیم مورد مصرف در مکمل های معدنی اندازه گیری مس، آهن، روی، سدیم، پتاسیم، کلسیم، منیزیم و منگنز در خوراك دام

اندازه گیری کلسیم، سدیم ، پتاسیم، منیزیم و روی در شیر با شعله اندازه گیری مقادیر جزئی عناصر در خاک( کادمیوم، کروم، کبالت، مس، سرب، منگنز، نیکل و روی )

اندازه گیری مقدار سدیم در شیر خشک( به روش ینتاب سنجی نشری شعله ای

اندازه گیری مقدار سرب ، کادمیم ، مس ، آهن و روی در مواد غذایی

اندازه گیری مقدار قلع به روش طیف سنجی نوری جذب اتمی با شعله در مواد غذایی کنسرو شده

اندازه گیری مقدار کادمیوم به روش طیف سنجی جذب اتمی در کاغذ، مقوا و خمیرهای کاغذ

تعیین مقدار کادمیوم و سرب در سدیم کلراید به روش طیف سنجی جذب اتمی با شعله

اندازه گیری میزان سرب، آرسنیک، جیوه و کادمیوم در نشاسته و فرآورده های آن

اندازه گیری مقدار آهن کل درغذاهای رژیمی

اندازه گیری آهن به روش طیف سنجی جذب اتمی درغلات و

فرآورده های آن

اندازه گیری یون های لیتیوم، پتاسیم و سدیم در آب لبشور، آب دریا و

آب خیلی شور به وسیله اسپکتروفومتري جذب اتمی

اندازه گیری مقدار آرسنیک به روش طیف سنجی جذب اتمی درشکر سفید

خوراك دام و طیور و آبزیان اندازه گیری منیزیم به روش ینتاب

سنجی جذب اتمی

اندازه گیری روی، سرب، کادمیم، کبالت، کرم ، مس، منگنز و نیکل به وسیله جذب اتمی شعله ای در کودها

اندازه گیری مقدار فلزات سنگین (سرب و قلع) در ظروف مورد

مصرف در پزشکی و تعیین حد مجاز آن

محدودیت ها:

حوزه تشخیص حدود قسمت در میلیون می‌باشد.

توانائی آنالیز مستقیم (بدون واسطه) گازهای نجیب، هالوژن ها، گوگرد، کربن یا نیتروژن را ندارد.

حساسیت آن در حد مورد اکسیدهای دیرگداز یا عناصر موجود در

کریدها نسبت به روش طیف‌سنجی از طریق نشر پلاسمائی اتمی

ضعیف می‌باشد

اساساً یک روش تک جزئی (تک منظوره) می‌باشد.

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**

هر نمونه : **۲۰۰۰۰ تومان**

جذب اتمی با تکنیک تولید هیدرید و بخار سرد جیوه هر نمونه **۵۰۰۰۰ تومان**

آماده سازی با اسید برای نمونه های معدنی (تیزآب سلطانی ) هر نمونه تک عنصری **۲۵۰۰۰**

**تومان**

آماده سازی محلول AAS برای هر نمونه **۱۵۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰ تومان**

فلزاتی که قابلیت اندازه گیری دارد:

Co, Cd, Sb, V, Au, Mo, Rb, Sr, Zn, W, Ni, Pb, Ag, Mn, Ti, Cr, Ba, Fe, Cu, As



**AAS** : جذب اتمی شعله

مدل دستگاه: AA240FS

کشور سازنده: آمریکا

شرکت سازنده: Varian

Fast Sequential Atomic Absorption Spectrometer

محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه طیف سنجی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران

**کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:**

کد: **C01TG**

نام آزمون و خدمات: **آنالیز شیمیایی**

<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><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b></p> <p>کد: <b>C01GC</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: <b>کروماتوگرافی</b></p>	۷
--	---

<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><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b></p> <p>کد: <b>C01ES</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: <b>تست و آنالیز مواد شیمیایی</b></p>	۸
---	---

<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: 20 kHz</p> <p>توان: 400 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><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b></p> <p>کد: <b>C01IH</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: <b>آماده سازی نمونه، تولید فراوری مواد نانومتری</b></p>	۹
---	---

<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><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b></p> <p>کد: <b>C01DE</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: <b>اسپکتروسکوپی</b></p>	۱۰
--	----

	
--	--

	
---	--

	
--	--

	
---	--

<p>کارشناس اصلی: سرکار خانم مهندس الهام سادات حسینی</p> <p>تلفن تماس: ۰۲۱-۸۶۰۷۰۹۰۳-۲۱</p> <p>تلفن همراه: ۰۹۲۱۶۶۹۰۳۸۵</p> <p>کارشناس جانشین: سرکار خانم مهندس معظم رنجبر ترکمانی</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۴۰۰۳۲۰۷۹</p> <p><b>توجه:</b></p> <p><b>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</b></p>	<p>آنالیز شناسایی کیفی ترکیبات آلی بدون مراحل آماده سازی هر نمونه <b>۵۵۰۰۰ تومان</b></p> <p>آنالیز شناسایی کیفی ترکیبات آلی با مراحل آماده سازی <b>۸۰۰۰۰ تومان</b></p> <p>آنالیز شناسایی کمی ترکیبات آلی با استاندارد سازی و مراحل آماده سازی محلول <b>۱۲۰۰۰۰ تومان</b></p> <p>در صورت نیاز به آماده سازی نمونه بر اساس نوع آماده سازی نمونه و نیاز مشتری <b>توافقی</b> می باشد</p>
--	---

<p>سرکار خانم مهندس معظم رنجبر ترکمانی</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۴۰۰۳۲۰۷۹</p> <p><b>توجه:</b></p> <p><b>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</b></p>	<p>سرکار خانم مهندس معظم رنجبر ترکمانی</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۴۰۰۳۲۰۷۹</p> <p><b>توجه:</b></p> <p><b>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</b></p>
---	---

<p>جناب آقای رضا فرج زاده</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۸۵۵۱۹۹</p> <p><b>توجه:</b></p> <p><b>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</b></p>	<p>جناب آقای رضا فرج زاده</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۸۵۵۱۹۹</p> <p><b>توجه:</b></p> <p><b>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</b></p>
--	--

هر نمونه با زمان حداکثر ۱۵ دقیقه **۲۰۰۰۰ تومان**

<p>کارشناس اصلی: سرکار خانم مهندس الهام سادات حسینی</p> <p>تلفن تماس: ۰۲۱-۸۶۰۷۰۹۰۳-۲۱</p> <p>تلفن همراه: ۰۹۲۱۶۶۹۰۳۸۵</p> <p>کارشناس جانشین: سرکار خانم مهندس معظم رنجبر ترکمانی</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۴۰۰۳۲۰۷۹</p> <p><b>توجه:</b></p> <p><b>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</b></p>	<p>برای بررسی و جداسازی مواد فرار بدون تجزیه شدن آن‌ها، بکار می‌رود</p> <p>شناسایی و اندازه گیری کمی گازهای پالایشگاهی از C<sub>1</sub> تا C<sub>8</sub> به همراهH<sub>2</sub> ، O<sub>2</sub> ، CO. وCO<sub>2</sub>N<sub>2</sub></p> <p>زمینه کاربردی</p> <p>پزشکی ، علوم پایه ، کشاورزی ، بیوتکنولوژی و فنی</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 مخدر، 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>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 مخدر، 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>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><b>توجه:</b></p> <p><b>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</b></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 دانسیته 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>جناب آقای رضا فرج زاده</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۸۵۵۱۹۹</p> <p><b>توجه:</b></p> <p><b>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</b></p>
--	--

برای نمونه مایع هر نمونه **۱۰۰۰۰ تومان**



<p>استفاده از آب مقطر خالص برای آزمایش های شیمیایی، صنعتی، کشاورزی، پزشکی و ....</p>	<p>جناب آقای رضا فرج زاده تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۸۵۵۱۹۹ <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	<p>هر لیتر آب دیونایزر <b>۴۰۰۰ تومان</b></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><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: C01WA</b></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 <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	<p>هر نمونه اندازه گیری <b>۵۵۰۰ تومان</b></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><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: C01PH</b></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 <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	<p>نیتروژن مایع به ازای هر لیتر <b>۱۰۰۰۰ تومان</b></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</p> <p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه شماره ۲ آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: C01NI</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: فرایندهای پرودتی 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 2280"> <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><b>توجه:</b> در صورت نیاز به تفسیر و تجزیه و تحلیل نتایج، هزینه آن بصورت توافقی دریافت می گردد. در مجموع به ازای هر ساعت <b>۶۰۰۰ تومان</b></p> 	<p>نام دستگاه: پتانسیواستات مدل دستگاه: شرکت سازنده:IVIUM کشور سازنده: هلند مدل دستگاه:PGSTAT302N - High Performance محدوده اندازه گیری پتانسیل: ±10V محدوده اندازه گیری جریان: ۱۰۰pA تا ۱۰۰۰µA دقت اندازه گیری جریان: % ۰/۲ ± دقت تفکیک پتانسیل: 3/0µV محدوده اعمال فرکانس: ۳۲MHz تا ۱۰µHz پلاریزاسیون اسکن پتانسیل در محدوده یک ولت مشخصات فنی دستگاه:</p> <p>Standard: ±5 A @ ±10 V Impedance Analyzer Frequency range: 10 µHz to 8 MHz Compact Stat is available in 4 power configurations ۳۰±mA @ ±10V ۸۰۰±mA @ ±10V ۲۵۰±mA @ ±20V ۳۰±mA @ ±100V Impedance Analyzer Frequency range: 10 µHz to 3 MHz</p> <p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه طیفسنجی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: C01PE</b></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>ترازوی دیجیتال با دقت ۰/۰۰۰۱ به ازای توزین هر نمونه <b>۳۰۰۰ تومان</b></p> <p>ترازوی دیجیتال با دقت ۰/۰۰۱ به ازای توزین هر نمونه <b>۲۰۰۰ تومان</b></p>		<p>ترازوی دیجیتال ظرفیت ۲۲۰ گرم</p> <p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه طیفسنجی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: C01WG</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: <b>توزین نمونه ها</b></p>	۱۶
<p><b>کاربردها:</b></p> <p>عمومی آزمایشگاهی، فرایندهای تحت اتمسفر کنترل شده واکنش های فاز گازی، اندازه گیری گوگرد و کربن مطالعه واکنش های جامد-جامد تخلیص گاز و اکسیژن زدایی شیمی دمای بالا، تف جوشی تحت اتمسفر کنترل شده</p>	<p>جناب آقای رضا فرج زاده تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۸۵۵۱۹۹</p> <p><b>توجه:</b> <b>لطفاً پیش از واريز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</b></p>	<p>تا دمای ۵۰۰ درجه سانتی گراد هر ساعت <b>۱۵۰۰۰ تومان</b> دمای ۵۰۰ تا ۷۰۰ درجه سانتی گراد هر ساعت <b>۲۲۰۰۰ تومان</b> دمای ۷۰۰ تا ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد هر ساعت <b>۲۷۰۰۰ تومان</b></p>		<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 محفظه حرارتی: مافل(المت ها در معرض دید نمی باشند) تعداد ترموکوپل: یک عدد سیستم کنترل دما از نوع دقیق PID لوده و ثبیت درجه حرارت را تا <math>\pm 2</math> درجه سانتیگراد ممکن می سازد محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه شماره ۲ آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: C01KO</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: <b>عملیات حرارتی</b></p>	۱۷
<p>از این دستگاه می توان برای محاسبه تخلخل نمونه های سنگ و نمونه های جامد گوناگون استفاده نمود. همچنین از این دستگاه برای محاسبه Grain Density خاک ها و پودرها که پارامتری بسیار مهم برای آن ها تلفی می شود استفاده می گردد.</p>	<p>جناب آقای رضا فرج زاده تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۸۵۵۱۹۹</p> <p><b>توجه:</b> <b>لطفاً پیش از واريز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</b></p>	<p>به ازای هر نمونه <b>۲۵۰۰۰ تومان</b></p>		<p>تخلخل سنج 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 از دیاد برداشت فارس محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه شماره ۲ آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: C01BT</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: <b>درصد حجمی تخلخل</b></p>	۱۸
<p>از این دستگاه می توان برای آنالیز و تجزیه ی مواد در صنایع مختلف از جمله صنایع غذایی، دارویی و کشاورزی کاربرد دارد</p>	<p>کارشناس اصلی: سرکار خانم مهندس الهام سادات حسینی تلفن تماس: ۰۲۱-۸۶۰۷۰۹۰۳</p> <p>کارشناس جانشین: سرکار خانم مهندس معظم رنجبر ترکمانی تلفن تماس: ۰۹۱۴۰۰۳۲۰۷۹</p> <p><b>توجه:</b> <b>لطفاً پیش از واريز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</b></p>	<p>HPLC با کروماتوگرافی شرایط حلال های رایج ( آب، متانول، استونیتریل) هر نمونه با شرایط کروماتوگرافی نامشخص توافقی تا سقف <b>۱۵۰۰۰۰ تومان</b></p>		<p>HPLC مدل: SYKAM ساخت کشور: آلمان مجهر به آشکارساز UV</p> <p>محل استقرار دستگاه: آزمایشگاه کروماتوگرافی آزمایشگاه مرکزی واقع در دانشگاه خوارزمی تهران</p> <p><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: C01HP</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: <b>کروماتوگرافی</b></p>	۱۹
<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>	<p>جناب آقای دکتر مسعود مشهدی اکبر بوجار تلفن تماس: ۰۹۱۲۱۰۲۳۳۰۵</p> <p><b>توجه:</b> <b>لطفاً پیش از واريز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد</b></p>	<p><b>تست ها برای بافت های جانوری و سرم (برای ۲۰ نمونه و بیشتر)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• داکسی گوانوزین <b>۴۰۰۰۰ تومان</b></li> <li>• اسیدهای آمینه <b>۶۵۰۰۰ تومان</b></li> </ul> <p><b>تست ها برای بافت های جانوری و سرم (برای کمتر از ۲۰ نمونه) مشمول ۲۰٪ افزایش خواهد بود:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• داکسی گوانوزین <b>۴۵۰۰۰ تومان</b></li> <li>• اسیدهای آمینه <b>۷۵۰۰۰ تومان</b></li> </ul> <p><b>تست ها برای گیاهان و بافت های گیاهی ( برای ۲۰ نمونه و بیشتر)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• افلاتوکسین های مختلف <b>۳۵۰۰۰ تومان</b></li> <li>• قندهای گلوکز، فروکتوز و ساکارز <b>۳۵۰۰۰ تومان</b></li> <li>• پروفایل فلاونوئیدها <b>۶۰۰۰۰ تومان</b></li> <li>• پلی آمین ها <b>۴۰۰۰۰ تومان</b></li> <li>• دیازینیون (سموم گیاهی) <b>۳۵۰۰۰ تومان</b></li> <li>• هورمون ایزویک اسید <b>۳۵۰۰۰ تومان</b></li> <li>• هورمون اکسین <b>۳۵۰۰۰ تومان</b></li> <li>• هورمون ژبیرلین <b>۳۵۰۰۰ تومان</b></li> <li>• هورمون سیتو کتین <b>۳۵۰۰۰ تومان</b></li> <li>• پلی فل ها- پروفایل <b>۵۰۰۰۰ تومان</b></li> <li>• دی تیروزین <b>۴۰۰۰۰ تومان</b></li> <li>• داکسی گوانوزین <b>۳۵۰۰۰ تومان</b></li> <li>• سیلیمارین <b>۴۰۰۰۰ تومان</b></li> <li>• دلتا مترین (سموم گیاهی) <b>۳۵۰۰۰ تومان</b></li> <li>• اسیدهای الی <b>۳۰۰۰۰ تومان</b></li> <li>• پروفایل آنتوسیانین ها <b>۵۵۰۰۰ تومان</b></li> <li>• رزوراترول <b>۳۵۰۰۰ تومان</b></li> </ul>		<p>HPLC مدل: Unicam ساخت کشور: پرتغال محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده علوم زیستی</p> <p><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: Z02HP در بافت های جانوری و سرم</b></p> <p><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: Z03HP در گیاهان و بافت های گیاهی</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: <b>کروماتوگرافی</b></p>	۲۰

		<ul style="list-style-type: none"><li><b>Solanine-Tomanin ۷۵۰۰۰ تومان</b></li> <li>عدد پراکسید روغن <b>۷۰۰۰ تومان</b></li></ul> <p><i>تست ها برای گیاهان و بافت های گیاهی (برای کمتر از ۲۰ نمونه) مشمول ۲۰٪افزایش خواهد بود:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>افلاتوکسین های مختلف <b>۵۰۰۰۰ تومان</b></li> <li>قندهای گلوکز، فروکتوز و ساکارز <b>۴۰۰۰۰ تومان</b></li> <li>پروفایل فلاونوئیدها <b>۶۰۰۰۰تومان</b></li> <li>پلی آمین ها <b>۴۰۰۰۰ تومان</b></li> <li>دیازینون (سموم گیاهی) <b>۴۰۵۰۰ تومان</b></li> <li>هورمون ایزوزیک اسید <b>۳۳۰۰۰ تومان</b></li> <li>هورمون اکسین <b>۳۳۰۰۰ تومان</b></li> <li>هورمون ژیرلین <b>۳۴۵۰۰ تومان</b></li> <li>هورمون سیتو کتین <b>۴۵۰۰۰ تومان</b></li> <li>پلی فل ها- پروفایل <b>۴۵۰۰۰ تومان</b></li> <li>دی تیروزین <b>۳۷۵۰۰ تومان</b></li> <li>داکسی گوانوزین <b>۳۷۵۰۰ تومان</b></li> <li>سیلیمارین <b>۳۷۵۰۰ تومان</b></li> <li>دلتا مترین (سموم گیاهی) <b>۳۹۰۰۰ تومان</b></li> <li>اسیدهای الی <b>۳۹۰۰۰ تومان</b></li> <li>پروفایل آنتوسیانین ها <b>۶۰۰۰۰ تومان</b></li> <li>رزوراترول <b>۳۷۵۰۰ تومان</b></li> <li><b>Solanine-Tomanin ۱۱۲۵۰۰ تومان</b></li> <li>عدد پراکسید روغن <b>۸۱۰۰ تومان</b></li></ul> <p><b>توجه:</b></p> <p><b>هزینه های تمام شده برای آزمایشگاه با احتساب مواد مصرفی، استهلاک و پشتیبانی دستگاه ها و هزینه کارشناس بر اساس حداقل <b>۲۰ نمونه</b> است. برای <b>تعداد کمتر، ۲۰ درصد به هزینه ها اضافه</b> میشود.</b></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	جناب آقای دکتر مسعود مهدی اکبر بوجار تلفن تماس: ۰۹۱۲۱۰۲۳۳۰۵	<p><i>تست ها برای بافت های جانوری و سرم ( برای ۲۰ نمونه و بیشتر)</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>گلو تاتیون (اکسید و احیا) <b>۷۶۰۰ تومان</b></li> <li>کلسترول (انزیمی) <b>۹۰۰۰ تومان</b></li> <li>تری گلیسرید (انزیمی) <b>۹۰۰۰ تومان</b></li> <li>کلسیم <b>۷۲۰۰ تومان</b></li> <li>آلبومن <b>۶۸۰۰ تومان</b></li> <li>آسپاراتات امینو ترانسفراز <b>۱۳۲۰۰ تومان</b></li> <li>آلکالین فسفاتاز <b>۱۲۴۰۰ تومان</b></li> <li>آلانین آمینو ترانسفراز <b>۱۲۴۰۰ تومان</b></li> <li>پروتئین تام سرم <b>۷۰۰۰ تومان</b></li> <li>گلو تاتیون پراکسیداز <b>۸۰۰۰ تومان</b></li> <li>سوپر اکسید دیسموتاز تام <b>۸۴۰۰ تومان</b></li> <li>کاتالاز <b>۷۶۰۰ تومان</b></li> <li>اسکوربات پراکسیداز <b>۹۲۰۰ تومان</b></li> <li>استیل کو-آ-کربوکسیلاز <b>۱۹۰۰۰ تومان</b></li> <li>مالون دی الدئید <b>۱۰۴۰۰ تومان</b></li> <li>ظرفیت تام انتی اکسیدانتی <b>۹۰۰۰ تومان</b></li> <li>بیلی روبین <b>۷۲۰۰ تومان</b></li> <li>اسید اوریک <b>۷۰۰۰ تومان</b></li> <li>اوره <b>۷۲۰۰ تومان</b></li> <li>دی تیروزین <b>۴۴۰۰۰ تومان</b></li> <li>قند تام <b>۷۶۰۰ تومان</b></li> <li>پر اکسیداز <b>۹۲۰۰ تومان</b></li> <li>کراتین و کراتینین <b>۷۰۰۰ تومان</b></li></ul> <p><i>تست ها برای بافت های جانوری و سرم (برای کمتر از ۲۰ نمونه) مشمول ۲۰٪افزایش خواهد بود:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>گلو تاتیون (اکسید و احیا) <b>۹۱۲۰ تومان</b></li> <li>کلسترول (انزیمی) <b>۱۰۸۰۰ تومان</b></li> <li>تری گلیسرید (انزیمی) <b>۱۰۸۰۰ تومان</b></li> <li>کلسیم <b>۸۶۴۰ تومان</b></li> <li>آلبومن <b>۸۱۶۰ تومان</b></li> <li>آسپاراتات امینو ترانسفراز <b>۱۵۸۴۰ تومان</b></li> <li>آلکالین فسفاتاز <b>۱۴۸۸۰ تومان</b></li> <li>آلانین آمینو ترانسفراز <b>۱۴۸۸۰ تومان</b></li> <li>پروتئین تام سرم <b>۸۴۰۰تومان</b></li> <li>گلو تاتیون پراکسیداز <b>۹۶۰۰ تومان</b></li></ul>	<p>Spectrophotometer مدل دستگاه: Bachman ساخت کشور: امریکا محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده علوم زیستی</p> <p><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: Z02SP در بافت های جانوری و سرم</b> <b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: Z03SP در گیاهان و بافت های گیاهی</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: <b>اسپکتروسکوپی</b></p>	
--	--	---	--	--

- سوپر اکسید دیسموتاز نام ۱۰۰۸۰ تومان
- کاتالاز ۹۱۲۰ تومان
- اسکوربات پراکسیداز ۱۱۰۴۰ تومان
- استیل کو-آ-کربوکسیلاز ۲۲۸۰۰ تومان
- مالون دی الدنید 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)

- گلوکاتایون پراکسیداز ۸۰۰۰ تومان
- سوپر اکسید دیسموتاز ۸۴۰۰ تومان
- کاتالاز ۷۶۰۰ تومان
- اسکوربات 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 الانین آمونیا لیاز ۱۲۸۰۰ تومان
- کلروفیل ۶۴۰۰ تومان
- آنتوسیانین نام ۸۰۰۰ تومان
- بتائین گلاسیسین ۸۴۰۰ تومان
- گلوکاتایون (اکسید و احیا) ۷۶۰۰ تومان
- اسیدهای آمینه روش (HPLC) ۸۰۰۰۰ تومان
- فنل نام ۷۶۰۰ تومان
- استیل کو-آ-کربوکسیلاز ۲۲۰۰۰ تومان
- سالیسیلات ۱۰۴۰۰ تومان
- پرولین ۸۰۰۰ تومان
- مالون دی الدنید 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

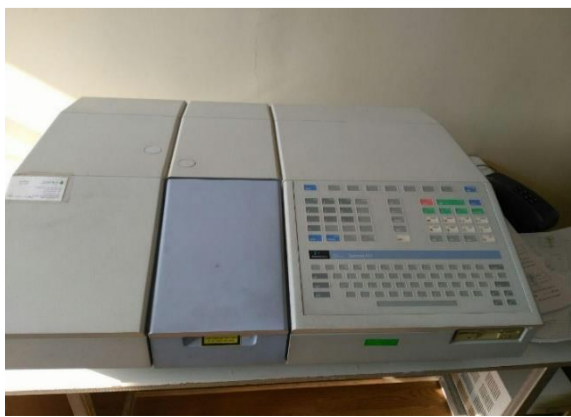
تست ها برای گیاهان و بافت های گیاهی (برای کمتر از ۲۰ نمونه) مشمول ۲۰٪ افزایش

خواهد بود:

- گلوکاتایون پراکسیداز ۹۶۰۰ تومان
- سوپر اکسید دیسموتاز ۱۰۰۸۰ تومان
- کاتالاز ۹۱۲۰ تومان
- اسکوربات پراکسیداز ۱۱۰۴۰ تومان
- کلروفیلاز ۱۸۰۰۰ تومان
- آمیلاز ۱۰۵۶۰ تومان
- ظرفیت تام انتی اکسیدانسی ۹۶۰۰ تومان
- Fatty acid Synthase ۲۶۴۰۰ تومان
- پکتیناز ۱۶۳۲۰ تومان
- پلی فنل اکسیداز ۱۱۰۴۰ تومان
- کلسیم، فسفات و پتاسیم و ازت ۱۰۰۸۰ تومان



		<ul style="list-style-type: none"> <li>کارتنوید تام ۱۰۰۸۰ تومان</li> <li>پر اکسیداز ۱۰۰۸۰ تومان</li> <li>فنیل الاین آمونیا لیاژ ۱۵۳۶۰ تومان</li> <li>کلروفیل ۷۶۸۰ تومان</li> <li>آنتو سیانین تام ۹۶۰۰ تومان</li> <li>بتائین گلاسیسین ۱۰۰۸۰تومان</li> <li>گلو تائینون (اکسید و احیا) ۹۱۲۰ تومان</li> <li>اسیدهای آمینه روش ( HPLC ) ۹۶۰۰۰ تومان</li> <li>فنل تام ۹۱۲۰تومان</li> <li>استیل کو-آ-کربوکسیلاز ۲۶۴۰۰ تومان</li> <li>سالیسیلات ۱۲۴۸۰ تومان</li> <li>پرولین ۹۶۰۰ تومان</li> <li>مالون دی الدئید ۱۱۰۴۰ تومان</li> <li>ظرفیت تام انتی اکسیدانسی ۱۰۰۸۰تومان</li> <li>آنزیم پلی گالاکتروناز ۱۸۰۰۰ تومان</li> <li>آنزیم اینورتاز ۱۹۲۰۰ تومان</li> <li>آنزیم PMG ۲۰۴۰۰ تومان</li> <li>آنزیم سلولاز ۱۵۶۰۰ تومان</li> <li>آنزیم UFGT ۲۴۰۰۰ تومان</li> <li>RWC ۹۶۰۰ تومان</li> <li>اندیس یدی روغن ۱۲۰۰۰ تومان</li> <li>اسیدیته روغن ۱۵۳۶۰ تومان</li> <li>ضریب خاموشی روغن ۱۲۰۰۰ تومان</li> </ul> <p><b>توجه:</b> هزینه های تمام شده برای آزمایشگاه با احتساب مواد مصرفی، استهلاک و پشتیبانی دستگاه ها و هزینه کارشناس بر اساس <b>حد اقل ۲۰ نمونه</b> است. برای <b>تعداد کمتر ۲۰ درصد به هزینه ها اضافه</b> میشود.</p>			
۲۲	<p>نام دستگاه: ELISA-Spectrophotometer</p> <p>محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده علوم زیستی</p> <p><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b></p> <p>کد: <b>Z02ES در بافت های جانوری و سرم</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: <b>اسپکتروسکوپی الایزا</b></p>	<p>تست برای بافت های جانوری و سرم( برای ۲۰ نمونه و بیشتر)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatty acid Synthase <b>۲۲۰۰۰ تومان</b></li> </ul> <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"> <li>Fatty acid Synthase <b>۲۶۴۰۰ تومان</b></li> </ul>	<p>جناب آقای دکتر مسعود مشهدی اکبر بوجار</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۲۱۰۲۳۳۰۵</p> <p><b>توجه:</b> 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</p> <p>محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده علوم زیستی</p> <p><b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b></p> <p>کد: <b>Z02EL در بافت های جانوری و سرم</b></p> <p>نام آزمون و خدمات: <b>اسپکتروسکوپی الایزا</b></p>	<p>تست برای بافت های جانوری و سرم( برای ۲۰ نمونه و بیشتر)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>کوریتزول <b>۲۲۰۰۰ تومان</b></li> </ul> <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"> <li>کوریتزول <b>۲۶۴۰۰ تومان</b></li> </ul>	<p>جناب آقای دکتر مسعود مشهدی اکبر بوجار</p> <p>تلفن تماس: ۰۹۱۲۱۰۲۳۳۰۵</p> <p><b>توجه:</b> 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</p> <p>Nuclear Magnetic Resonance(NMR) 300MHz</p> <p>مدل دستگاه: Avance 300</p> <p>کشور سازنده: آلمان</p> <p>شرکت سازنده: بروکر</p> <p>محل استقرار: دانشکده شیمی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>قیمت آنالیز دانشجویی</p> <p><b>۶۵۰۰۰ تومان= <sup>1</sup>H</b></p> <p><b>۹۰۰۰۰ تومان= <sup>13</sup>C</b></p> <p><b>۱۵۰۰۰۰ تومان= H,C</b></p> <p><b>۷۵۰۰۰ تومان= <sup>31</sup>P</b></p> <p><b>۸۰۰۰۰ تومان= <sup>19</sup>F</b></p> <p><b>۱۲۵۰۰۰ تومان =<sup>29</sup>Si</b></p> <p><b>۱۲۵۰۰۰ تومان =<sup>119</sup>Sn</b></p> <p><b>۱۲۵۰۰۰ تومان= <sup>113</sup>Cd</b></p> <p><b>۱۲۵۰۰۰ تومان= <sup>195</sup>Pt</b></p> <p><b>۸۵۰۰۰ تومان =<sup>23</sup>Na</b></p> <p><b>۸۵۰۰۰ تومان =<sup>27</sup>Al</b></p> <p><b>۸۵۰۰۰ تومان=<sup>11</sup>B</b></p> <p><b>۱۵۰۰۰۰ تومان=CNMR overnight</b></p> <p><b>۱۵۰۰۰۰ تومان= C,HNMR overnight</b></p> <p><b>آنالیز برای دانشجویان دانشگاه خوارزمی با ۴۰٪ تخفیف محاسبه خواهد شد</b></p>	<p>قیمت آنالیز شرکتی</p> <p><b>۱۳۵۰۰۰ C<sup>13</sup> تومان</b></p> <p><b>۹۷۵۰۰ H<sup>1</sup> تومان</b></p> <p><b>۲۲۵۰۰۰ H,C تومان</b></p> <p><b>۱۱۲۵۰۰ P<sup>31</sup> تومان</b></p> <p><b>۱۲۰۰۰۰ F<sup>19</sup> تومان</b></p> <p><b>۱۸۷۵۰۰ Si<sup>29</sup> تومان</b></p> <p><b>۱۸۷۵۰۰ Sn<sup>119</sup> تومان</b></p> <p><b>۱۸۷۵۰۰ Cd<sup>113</sup> تومان</b></p> <p><b>۱۸۷۵۰۰ Pt<sup>195</sup> تومان</b></p> <p><b>۱۲۷۵۰۰ Na<sup>23</sup> تومان</b></p> <p><b>۱۲۷۵۰۰ Al<sup>27</sup> تومان</b></p> <p><b>۱۲۷۵۰۰ B<sup>11</sup> تومان</b></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>جناب آقای رحیم حسنی</p> <p>تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی ۲۷۵۰</p> <p>۰۲۶۳۴۵۷۵۰۰۷</p> <p><b>توجه:</b> 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>شناسایی ترکیبات شیمیایی و بیوشیمیایی</p>
۲۵	<p>نام دستگاه: اسپکتروسکوپی مادون قرمز</p> <p>Fourier Transform Infrared Spectroeter (FT-IR) Spectrum RX1 fro Perkin Elmer</p> <p>محل استقرار: دانشکده شیمی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>قیمت آنالیز دانشجویی</p> <p><b>۲۴۰۰۰ تومان</b></p> <p><b>آنالیز برای دانشجویان دانشگاه خوارزمی با ۴۰٪ تخفیف محاسبه خواهد شد</b></p>	<p>قیمت آنالیز شرکتی</p> <p><b>۴۸۰۰۰ تومان</b></p>	<p>سرکار خانم رقیه صادقی</p> <p>تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی ۲۶۳۹</p> <p><b>توجه:</b> 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>۲۸۵شناسایی ترکیبات آلی و معدنی و گروه های عاملی آنها و شناسایی پیوندهای کووالانسی لیگندهای فلزی</p>



۳۶	نام دستگاه: آنالیز عنصری CHNS-O مدل دستگاه: perkin elmer 2400 Seri 2 محل استقرار <span> </span> : دانشکده شیمی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		<p>قیمت آنالیز دانشجویی</p> <p><b>۸۰۰۰۰ تومان</b></p> <p><b>آنالیز برای دانشجویان دانشگاه خوارزمی با ۴۰٪ تخفیف محاسبه خواهد شد</b></p> <p>قیمت آنالیز شرکتی</p> <p><b>۱۴۰۰۰۰ تومان</b></p>	جناب آقای رحیم حسینی تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی ۲۷۵۰ ۰۲۶۳۴۵۷۵۰۰۷ <b>توجه:</b> <b>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</b>	اندازه گیری عناصر N,H,C در مواد سنتزی آلی، معدنی، کمپلکس ها، خاک، گیاه و ...																											
۳۷	نام دستگاه: ICP-OES محل استقرار <span> </span> : دانشکده شیمی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		<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</td> </tr> <tr> <td>محلول دو عنصری</td> <td>۴۵۰۰۰ تومان</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">محلول چند عنصری</td> <td>عنصر اول</td> </tr> <tr> <td>بقیه عناصر هر یک</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</td> </tr> <tr> <td>آنالیز ۱۱ عنصری Refractory metals</td> <td>Ai-B-Cr-Hf-Mo-Nb-Te-Ti-V-W-Zr</td> </tr> <tr> <td>آنالیز ۷ عنصری Non metals</td> <td>As-B-P-S-Se-Si-Te</td> </tr> <tr> <td>آنالیز ۸ عنصری خانواده پلاتین Precious metals</td> <td>Au-Ir-Os-Pd-Pt-Re-Rh-Ru</td> </tr> <tr> <td>آنالیز ۱۱ عنصری Semi metals</td> <td>As-Bi-Ga-I-Pb-Sb-Se-Sn-Te-Tl</td> </tr> <tr> <td>آنالیز ۱۶ عنصری عناصر نادر خاکی Rare metals</td> <td>Ce-Dy-Er-Eu-Gd-Ho-La-Nd-Pr-Sc-Sm-Tb-Tm-Y-Yb</td> </tr> <tr> <td>هضم اسیدی</td> <td></td> </tr> <tr> <td>هضم اسیدی نمونه های خاک</td> <td></td> </tr> </tbody></table> <p>تک عنصر ۳۰۰۰۰ تومان چند عنصر، با هماهنگی آزمایشگاه انجام می شود.</p>	محلول تک عنصری	۲۵۰۰۰ تومان	محلول تک عنصری	بیش از یک نمونه	محلول دو عنصری	۴۵۰۰۰ تومان	محلول چند عنصری	عنصر اول	بقیه عناصر هر یک	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	آنالیز ۱۱ عنصری Refractory metals	Ai-B-Cr-Hf-Mo-Nb-Te-Ti-V-W-Zr	آنالیز ۷ عنصری Non metals	As-B-P-S-Se-Si-Te	آنالیز ۸ عنصری خانواده پلاتین Precious metals	Au-Ir-Os-Pd-Pt-Re-Rh-Ru	آنالیز ۱۱ عنصری Semi metals	As-Bi-Ga-I-Pb-Sb-Se-Sn-Te-Tl	آنالیز ۱۶ عنصری عناصر نادر خاکی Rare metals	Ce-Dy-Er-Eu-Gd-Ho-La-Nd-Pr-Sc-Sm-Tb-Tm-Y-Yb	هضم اسیدی		هضم اسیدی نمونه های خاک		جناب آقای رحیم حسینی تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی ۲۷۵۰ ۰۲۶۳۴۵۷۵۰۰۷ <b>توجه:</b> <b>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</b>	اندازه گیری فلزات در نمونه های آب، خاک، گیاه، ژئوشیمی، کاتالیست ها، اندام های جانوری، مواد بیوشیمی، هوا و ...
محلول تک عنصری	۲۵۰۰۰ تومان																															
محلول تک عنصری	بیش از یک نمونه																															
محلول دو عنصری	۴۵۰۰۰ تومان																															
محلول چند عنصری	عنصر اول																															
	بقیه عناصر هر یک																															
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																															
آنالیز ۱۱ عنصری Refractory metals	Ai-B-Cr-Hf-Mo-Nb-Te-Ti-V-W-Zr																															
آنالیز ۷ عنصری Non metals	As-B-P-S-Se-Si-Te																															
آنالیز ۸ عنصری خانواده پلاتین Precious metals	Au-Ir-Os-Pd-Pt-Re-Rh-Ru																															
آنالیز ۱۱ عنصری Semi metals	As-Bi-Ga-I-Pb-Sb-Se-Sn-Te-Tl																															
آنالیز ۱۶ عنصری عناصر نادر خاکی Rare metals	Ce-Dy-Er-Eu-Gd-Ho-La-Nd-Pr-Sc-Sm-Tb-Tm-Y-Yb																															
هضم اسیدی																																
هضم اسیدی نمونه های خاک																																
۳۸	نام دستگاه: ICP-OES محل استقرار <span> </span> : دانشکده علوم زمین دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	<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>	سرکار خانم مهندس فاطمه جابری تلفن تماس: ۰۲۶-۳۴۵۱۱۰۰۰ Fatemeh.jaberi@yahoo.com <b>توجه:</b> <b>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</b>	روش های تحلیلی کوپل القایی پلاسما) دارای قابلیت اندازه گیری کمی محتوای عنصری یک ماده در (ICP)مقیاس ppt تا ppm است. تنها عناصری که توسط روش های O ، N ، C،H قابل اندازه گیری نیستند، ICP او هالوژن ها می باشند. نمونه باید به صورت محلول آبی اسیدی در دستگاه وارد شود. بدیهی است نمونه های جامد باید در فرایند هضم آماده سازی گردند. ۸۰۰۰سپس محلول نمونه به هسته و کوپل القایی پلاسمای آرگون اسپری شده که می تواند به دمای حدود درجه سانتی گراد برسد. در چنین دماهای زیادی، تمام نمونه های تحت آنالیز اتمیزه، یونیزه و از نظر حرارتی تهییج شده و سپس توسط یک طیف سنج انتشاری) و یا یک طیف سنج جرمی) (OES قابل آشکارسازی (MS)و کمی سازی می باشد .																												
۳۹ غیر فعال	آزمایشگاه XRF محل استقرار <span> </span> : دانشکده علوم زمین دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	<p>تجزیه ۱۰ اکسید اصلی به همراه اندازه گیری SO ۳ و LOI از طریق ذوب نمونه به روش XRF</p> <p>تجزیه ی ۴۰ عنصری به همراه اندازه گیری LOI و SO۳ از طریق ذوب به روش XRF</p> <p>تجزیه ۷۰ عنصری</p> <p>آماده سازی نمونه های جامد</p>	سرکار خانم مهندس فاطمه جابری تلفن تماس: ۰۲۶-۳۴۵۱۱۰۰۰ Fatemeh.jaberi@yahoo.com <b>توجه:</b> <b>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</b>	این روش مخصوص اکسیدها یا عناصر اصلی در نمونه هایی مانند مواد اولیه سیمان، آهک، مارن، سیلیس، بوکسیت و کلیه کانی های																												
۳۰	نام دستگاه: لایه نشان کندوپاش(اسپاترینگ)۳ کاند محل استقرار <span> </span> : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	<p>لایه نشانی انواع فلز و نیم رسانا با دقت ۱ نانومتر</p> <p>برای هر ۱۰۰ نانومترلایه نشانی یا یک ساعت کار <b>۱۶۵۰۰۰ تومان</b></p>	بایک عفافی تلفن تماس: <b>توجه:</b> <b>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</b>	لایه نشانی ( پوشش دهی) انواع فلز و نیم رسانا با دقت ۱ نانومتر																												
۳۱	نام دستگاه: میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM) محل استقرار <span> </span> : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	<p>بررسی مورفولوژی سطوح مختلف با دقت نانومتر</p> <p>هر نمونه <b>۷۷,۰۰۰ تومان</b></p>	سیده ثریا موسوی تلفن تماس: <b>توجه:</b> <b>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</b>	بررسی مورفولوژی سطوح مختلف با دقت ۱ نانومتر قابلیت تصویر گیری از نمونه های پودری و لایه نازک با دقت ۱ نانومتر																												
۳۲	نام دستگاه: مغناطش سنجVSM محل استقرار <span> </span> : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	<p>اندازه گیری خواص مغناطیسی مواد هر نمونه <b>۸۸,۰۰۰ تومان</b></p>	بایک عفافی تلفن تماس: <b>توجه:</b> <b>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</b>	اندازه گیری خواص مغناطیسی مواد قابلیت اندازه گیری مغناطش نمونه های پودری و لایه ی نازک و محلول میدان اعمالی حداکثر ۱/۵ تسلا																												

۳۳	نام دستگاه: لایه نشان تبخیر شیمیایی PECVD محل استقرار <span> </span> : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		لایه نشانی انواع مواد با پیش ماده های گازی <b>محاسبه می شود</b>	سیده ثریا موسوی تلفن تماس: <b>توجه:</b> <b>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</b>	لایه نشانی انواع مواد با پیش ماده های گازی
۳۴	نام دستگاه: طیف سنج فرابنفش مرئی آرایه ای (اسپکترفوتومتر) محل استقرار <span> </span> : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		اندازه گیری طیف جذبی عبوری انواع محلول ها و لایه های نازک هزینه هر آزمون <b>۳۳,۰۰۰ تومان</b>	بابک عفاقی تلفن تماس: <b>توجه:</b> <b>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</b>	اندازه گیری طیف جذبی عبوری انواع محلول ها و لایه های نازک هزینه هر آزمون 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 <span> </span> : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		آنالیز الکتریکی هر نمونه <b>۴۴۰۰۰ تومان</b>		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 <span> </span> : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		آنالیز ولتاژ – جریان هر نمونه <b>۴۴۰۰۰ تومان</b>		آنالیز ولتاژ – جریان لامپ های موجود ناحیه فرابنفش ۲۵۴ و ۳۲۰ و ۳۶۰ نانومتر
۳۷	نام دستگاه: اسپری پائرولیز محل استقرار <span> </span> : آزمایشگاه نانوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		پوشش دهی هر نمونه <b>۴۴۰۰۰ تومان</b>		پوشش دهی
۳۸	نیتراسیون پلاسمائی محل استقرار <span> </span> : آزمایشگاه پلاسمای پیشرفته دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		نیتراسیون فلزات <b>۳۳۰۰۰۰ تومان</b>		نیتراسیون فلزات
۳۹	کربورایزینگ پلاسمائی محل استقرار <span> </span> : آزمایشگاه پلاسمای پیشرفته دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		کربورایزینگ فلزات <b>۳۳۰۰۰۰ تومان</b>		کربورایزینگ فلزات
۴۰	پلاσμα اسپاترینگ محل استقرار <span> </span> : آزمایشگاه پلاسمای پیشرفته دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		لایه نشانی فلزات نظیر مس آلومینوم بر روی شیشه یا فلز <b>۵۵۰۰۰۰ تومان</b>		لایه نشانی فلزات نظیر مس آلومینوم بر روی شیشه یا فلز
۴۱	جت پلاσμα در فشار اتمسفر ۵۰ میلیون محل استقرار <span> </span> : آزمایشگاه پلاسمای پیشرفته دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		برهمکنش پلاσμα با نمونه های زیستی و یا مواد مانند پلیمرها قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد.	مهدی محمودی تلفن تماس: <b>توجه:</b> <b>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</b>	برهمکنش پلاσμα با نمونه های زیستی و یا مواد مانند پلیمرها
۴۲	پلاسمای کانونی محل استقرار <span> </span> : آزمایشگاه پلاسمای پیشرفته دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		مطالعه پلاسمای کانونی بر روی مواد <b>۳۳۰۰۰۰ تومان</b>	مهدی محمودی تلفن تماس: <b>توجه:</b> <b>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</b>	مطالعه پلاسمای کانونی بر روی مواد
۴۳	LCR متر محل استقرار <span> </span> : آزمایشگاه بایوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		اندازه گیری رفتارهای الکتریکال هر نمونه <b>۲۲۰۰۰ تومان</b>	سیده ثریا موسوی تلفن تماس: <b>توجه:</b> <b>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</b>	۱۶۴اندازه گیری رفتارهای الکتریکال
۴۴	دستگاه جاروب محوری محل استقرار <span> </span> : آزمایشگاه بایوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		ضریب جذب و شکست غیرخطی و بررسی رفتار محدود شدگی نوری <b>۲۷۵۰۰۰ تومان</b>	سمیه سلمانی تلفن تماس: <b>توجه:</b> <b>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</b>	ضریب جذب و شکست غیرخطی و بررسی رفتار محدود شدگی نوری
۴۵	ماخ- زندر محل استقرار <span> </span> : آزمایشگاه بایوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		بررسی خواص سوئیچینگ <b>۲۲۰۰۰۰ تومان</b>	سمیه سلمانی تلفن تماس: <b>توجه:</b> <b>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</b>	بررسی خواص سوئیچینگ
۴۶	فارادی محل استقرار <span> </span> : آزمایشگاه بایوفتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		ضریب مغناطش و منحنی پسامد <b>۱۶۵۰۰۰ تومان</b>	سمیه سلمانی تلفن تماس: <b>توجه:</b>	ضریب مغناطش و منحنی پسامد

۴۷	تداخل سنج مایکلسون محل استقرار: آزمایشگاه بایوفوتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تست صافی سطوح <b>۱۱۰۰۰۰ تومان</b>	سیمیه سلمانی تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	تست صافی سطوح	
۴۸	OPC محل استقرار: آزمایشگاه بایوفوتونیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	سیگنال OPC <b>۳۳۰۰۰۰ تومان</b>	سیمیه سلمانی تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	سیگنال OPC	
۴۹	دیونایزر محل استقرار: آزمایشگاه نانوفیزیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تهیه آب DI هر لیتر <b>۴۰۰۰ تومان</b>	سیده ثریا موسوی تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	تهیه آب DI	
۵۰	لایه نشانی چرخشی محل استقرار: آزمایشگاه نانوفیزیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تهیه لایه نازک هر نمونه <b>۵۵۰۰ تومان</b>	سیده ثریا موسوی تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	تهیه لایه نازک	
۵۱	لایه نشانی غوطه وری محل استقرار: آزمایشگاه نانوفیزیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تهیه لایه نازک هر نمونه <b>۵۵۰۰ تومان</b>	سیده ثریا موسوی تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	تهیه لایه نازک	
۵۲	حمام اولتراسونیک محل استقرار: آزمایشگاه نانوفیزیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	شستشو و دیسپرس سازی هر <b>۲۰ دقیقه ۱۰۰۰۰ تومان</b>	سیده ثریا موسوی تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	شستشو و دیسپرس سازی	
۵۳	کوره الکتریکی محل استقرار: آزمایشگاه نانوفیزیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	آبیل کردن هر ساعت استفاده <b>۱۱۰۰۰ تومان</b>	سیده ثریا موسوی تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	آبیل کردن	
۵۴	سانتریفیوژ محل استقرار: آزمایشگاه نانوفیزیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	جداسازی فاز جامد و مایع هر ساعت استفاده <b>۲۰۰۰ تومان</b>	سیده ثریا موسوی تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	جداسازی فاز جامد و مایع	
۵۵	ترازو محل استقرار: آزمایشگاه نانوفیزیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	توزین مواد هر نمونه <b>۳۰۰۰ تومان</b>	سیده ثریا موسوی تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	توزین مواد	
۵۶	آون محل استقرار: آزمایشگاه نانوفیزیک دانشکده فیزیک دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	عملیات خشک کردن هر ساعت استفاده <b>۲۰۰۰ تومان</b>	سیده ثریا موسوی تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	عملیات خشک کردن	
۵۷	آب مقطرگیری محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر لیتر <b>۲۰۰۰ تومان</b>	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	۱۸۱	
۵۸	اتو کلاو محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر استفاده <b>۶۲۰۰ تومان</b>	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس:		

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: <b>توجه:</b> 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: <b>توجه:</b> 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: <b>توجه:</b> 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: <b>توجه:</b> 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	PCRگردابانت محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر استفاده ۲۴۸۰ تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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: <b>توجه:</b> 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: <b>توجه:</b> 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	ترازی 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: <b>توجه:</b> 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: <b>توجه:</b> 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: <b>توجه:</b> 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	میکروسانتریفیوژ محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	هر ساعت ۵۵۵۰ تومان	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	ساترنیفوژ یخچال دار محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		هر ساعت <b>۵۵۵۰۰ تومان</b>	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: <b>توجه:</b> <b>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</b>
۷۱	فریزر ۸۶– محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		هر ماه <b>۸۸۸۰۰ تومان</b>	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: <b>توجه:</b> <b>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</b>
۷۲	میکرو اسپین / ورتکس محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: <b>توجه:</b> <b>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</b>
۷۳	آون محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات سلولی و مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		هر ساعت <b>۷۰۰۰ تومان</b>	سرکار خانم مریم سردابی تلفن تماس: <b>توجه:</b> <b>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</b>
۷۴	میکروتوم محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر قالب پارافینی <b>۱۱۱۰۰ تومان</b>	هیستوتکنیک (برش برداری)
۷۵	میکروتوم محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			
غیرفعال	میکروتوم محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			
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 <b>۷۰۰۰ تومان</b>	هیستوتکنیک (ذوب کردن پارافین)
غیرفعال	آون محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر ساعت <b>۷۰۰۰ تومان</b>	
غیرفعال	آون محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر ساعت <b>۷۰۰۰ تومان</b>	
۸۰	ترازو دیجیتال محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		با دقت ۰،۰۰۱، <b>۱۰۰۰ تومان</b>	توزین مواد
غیرفعال	ترازو دیجیتال محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		با دقت ۰،۰۰۱، <b>۱۰۰۰ تومان</b>	
غیرفعال	هیتر محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			
۸۳	ساترنیفیوژ محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		۱۴۰۰۰ دور در دقیقه به ازای هر نمونه <b>۷۰۰۰ تومان</b>	
فعال	پلیت گرم کننده بافت محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر ساعت <b>۲۲۲۰ تومان</b>	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 <b>۴۰۰۰ تومان</b>	تهیه آب مقطر
غیرفعال	میکروسکوپ نوری شاگرد و معلم محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نیم ساعت <b>۵۵۵۰ تومان</b>	
غیرفعال	میکروسکوپ نوری شاگرد و معلم محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نیم ساعت <b>۵۵۵۰ تومان</b>	
۸۸	میکروسکوپ نوری محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نیم ساعت <b>۵۵۵۰ تومان</b>	بررسی لام ها
غیرفعال	میکروسکوپ نوری محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نیم ساعت <b>۵۵۵۰ تومان</b>	
غیرفعال	میکروسکوپ نوری محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نیم ساعت <b>۵۵۵۰ تومان</b>	
غیرفعال	میکروسکوپ نوری محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نیم ساعت <b>۵۵۵۰ تومان</b>	
۹۲	ترموسایکلر محل استقرار: آزمایشگاه هیستوتکنیک– تکوینی جانوری دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر بار ران دستگاه <b>۵۵۵۰۰ تومان</b>	بررسی بیان ژن و PCR
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 <b>۵۵۵۰ تومان</b>	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 <b>۷۰۰۰ تومان</b>	
۹۹	سانتریفیوژ میکرو محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نمونه <b>۵۵۵۰ تومان</b>	استخراج RNA
۱۰۰	انکوباتور دی اکسیدکربن محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		<b>۲۲۲۰۰ تومان</b>	کشت سلول
۱۰۱	تانک ازت محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نمونه <b>۱۱۱۰۰ تومان</b>	ذخیره سلول
۱۰۲	هود لامینار محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		<b>۲۲۲۰۰ تومان</b>	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	اتوکلاو محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر بار ران دستگاه <b>۵۵۵۰ تومان</b>	استریل کردن
۱۰۶	سانتریفیوژ محل استقرار: آزمایشگاه کشت سلول دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		۱۴۰۰۰ دور در دقیقه به ازای هر نمونه <b>۷۰۰۰ تومان</b>	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 <b>۱۱۱۰ تومان</b>	ذخیره سلولی
۱۰۹	ژل داک محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نمونه <b>۵۵۵۰ تومان</b>	عکسبرداری از ژل
۱۱۰	دستگاه ترموسایکلر محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر بار ران دستگاه <b>۵۵۵۰۰ تومان</b>	بررسی بیان ژن و PCR
۱۱۱	مایکروفر محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نمونه <b>۱۱۱۰۰ تومان</b>	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 <b>۵۵۵۰ تومان</b>	بررسی لام ها
۱۱۴	سانتریفیوژ محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر نمونه <b>۲۲۲۰ تومان</b>	جداسازی
۱۱۵	میکروسکوپ تحقیقاتی فاز متضاد و فلئورسنت محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر دقیقه <b>۳۲۲۰ تومان</b>	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 <b>۵۵۵۰ تومان</b>	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		<b>۵۵۵۰ تومان</b>	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 <b>۵۵۵۰ تومان</b>	بررسی سه بعدی نمونه ها
۱۲۲	لوپ تشریح محل استقرار: آزمایشگاه مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		<b>بستگی به آزمون و زمان استفاده دارد</b>	ذخیره مواد و نمونه ها
۱۲۳	فریزر ۷۰- محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقاتی بافت شناسی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		<b>بستگی به آزمون و زمان استفاده دارد</b>	انجام مراحل کشت سلول به صورت استریل
۱۲۴	هود لامینار محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقاتی بافت شناسی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		<b>بستگی به آزمون و زمان استفاده دارد</b>	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 <b>۷۰۰۰ تومان</b>	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		<b>بستگی به آزمون و زمان استفاده دارد</b>	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		<b>بستگی به آزمون و زمان استفاده دارد</b>	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		<b>بستگی به آزمون و زمان استفاده دارد</b>	...مشاهده میکروسکوپی نمونه های سلولی و
۱۲۹	میکروسکوپ اینورت محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقاتی بافت شناسی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			۲۵۳

آون(Oven)	محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		به ازای هر ساعت <b>۷۰۰۰ تومان</b>	عادل سالاری تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	۲گرم‌ا دادن به نمونه های مختلف و خشک کردن تجهیزات
۱۳۰				عادل سالاری تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	۲۵۲تعیین مختصات هسته های مغزی-کانول گذاری مغزی
۱۳۱	استریوتاکسی (یک بازو خارجی) (Stereotaxy) محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			عادل سالاری تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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 مختصات هسته های مغزی-کانول گذاری مغزی
۱۳۲	استریوتاکسی (دو باز ایرانی) (Stereotaxy) محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			عادل سالاری تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	برش مقاطع بافتی
۱۳۳	برش مقاطع نازک (Microtome) محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			عادل سالاری تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	پاداش
۱۳۴	نام دستگاه: ترجیح مکان شرطی شده Conditional Place Preference محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			عادل سالاری تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	حافظه
۱۳۵	Rat Shuttle Boxجعبه مضاعف ارزیابی موش صحرایی محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			عادل سالاری تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	حافظه و یادگیری
۱۳۶	کاهنده (Reducer) محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			عادل سالاری تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	حافظه و یادگیری بر اساس مسافت طی شده در بخش مورد نظر- حافظه و یادگیری بر اساس مدت زمان رسیدن به سکو
۱۳۷	Morris Water Maze ماز آبی موریس محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			عادل سالاری تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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 متابولیسم حیوان آزمایشگاهی به روش جمع آوری جداگانه ادرار و مدفوع حیوان و اندازه گیری میزان آب و غذای مصرفی
۱۳۸	قفس متابولیک محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			عادل سالاری تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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 تست درد فرمالین محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج
۱۳۹	جعبه تست درد فرمالین محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			عادل سالاری تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	تهیه آب مقطر
۱۴۰	آب مقطر گیری محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		هر لیتر آب مقطر دیونیزه <b>۴۰۰۰ تومان</b>	عادل سالاری تلفن تماس: <b>توجه:</b> 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	تنظیم دما-عمل آوری نمونه
۱۴۱	حمام آب (Water Bath) محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			عادل سالاری تلفن تماس: <b>توجه:</b>	



۱۴۲	میکروسکوپ نوری (OM) محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				لطفأ پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد
۱۴۳	يخچال فريزر محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				لطفأ پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد
۱۴۴	Digital Weight Indicatorترازوی دیجیتال محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				لطفأ پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد
۱۴۵	هیتز استیرر محل استقرار: آزمایشگاه تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج				لطفأ پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد
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  <b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: S01TR</b> <b>نام آزمون و خدمات: ماشین ابزار تراشکاری</b>	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 <b>توجه:</b> لطفأ پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد
۱۵۰	نام دستگاه: دستگاه تراش تبریز TN5-BR محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده فنی و مهندسی کارگاه ماشین ابزار  <b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: S02TR</b> <b>نام آزمون و خدمات: ماشین ابزار تراشکاری</b>	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 <b>توجه:</b> لطفأ پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد
۱۵۱	نام دستگاه: دستگاه فرز یونیورسال تبریز FP4M محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده فنی و مهندسی کارگاه ماشین ابزار  <b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: S01FR</b> <b>نام آزمون و خدمات: ماشین ابزار تراشکاری</b>	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 <b>توجه:</b> لطفأ پیش از واريز وجه شرايط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذاريد و سپس اقدام به واريز وجه و فرستادن نمونه نماييد
۱۵۲	نام دستگاه : دستگاه فرز افقی STEINEL محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده فنی و مهندسی کارگاه ماشین ابزار  <b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>کد: S02FR</b>	فرزکاری هر ساعت ۱۵۰۰۰ تومان			جناب آقای دکتر یونس جاوید ( روش های تولید ) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی : ۲۵۸۷ ایمیل: Javid@khu.ac.ir

	نام آزمون و خدمات: <b>ماشین ابزار تراشکاری</b>				جناب آقای مهندس مصطفی شیخ حسنی ( تراشکاری، فرزکاری و جوشکاری) تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی: ۲۵۸۷ ایمیل: msheikhhasany@yahoo.com <b>توجه:</b> <b>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</b>
۱۵۳	نام دستگاه: دستگاه فرز دکل تبریز FU32152 محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده فنی و مهندسی کارگاه ماشین ابزار <b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>S03FR</b> نام آزمون و خدمات: <b>ماشین ابزار تراشکاری</b>	فرزکاری هر ساعت <b>۳۵۰۰۰ تومان</b>			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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
۱۵۴	نام دستگاه : دریل رادیال TEZSAN محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده فنی و مهندسی کارگاه ماشین ابزار <b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>S01DR</b> نام آزمون و خدمات: <b>ماشین ابزار تراشکاری</b>	سوراخکاری هر ساعت <b>۳۰۰۰۰ تومان</b>			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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
۱۵۵	نام دستگاه : اره لنگ محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده فنی و مهندسی کارگاه ماشین ابزار <b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>S01AR , S02AR</b> نام آزمون و خدمات: <b>ماشین ابزار تراشکاری</b>	برشکاری هر ساعت <b>۳۰۰۰۰ تومان</b>			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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
۱۵۶	نام دستگاه : جوشکاری سه فاز VIM ES 250 محل استقرار دستگاه: دانشگاه خوارزمی حصارک کرج دانشکده فنی و مهندسی کارگاه جوشکاری <b>کد و دسته بندی دستگاه در سامانه:</b> <b>S01JU</b> نام آزمون و خدمات: <b>ماشین ابزار تراشکاری</b>	جوشکاری هر ساعت <b>۲۵۰۰۰ تومان</b>			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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
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	<b>۵۵۵۰۰ تومان</b> قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد			جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۲۸۳۵۱۶۲۷۷ <b>توجه:</b> <b>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</b>
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 <b>۵۵۵۰۰ تومان</b> قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد			جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۲۸۳۵۱۶۲۷۷ <b>توجه:</b> <b>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</b>
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 <b>۵۵۵۰۰ تومان</b> قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد			جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۲۸۳۵۱۶۲۷۷ <b>توجه:</b> <b>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</b>



۱۷۲	بالانس اجرام چرخان 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 <b>۵۵۵۰۰ تومان</b> قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۲۸۳۵۱۶۲۷۷ <b>توجه:</b> <b>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</b>	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر
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 <b>۵۵۵۰۰ تومان</b> قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۲۸۳۵۱۶۲۷۷ <b>توجه:</b> <b>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</b>	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 <b>۵۵۵۰۰ تومان</b> قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۲۸۳۵۱۶۲۷۷ <b>توجه:</b> <b>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</b>	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر
۱۷۵	ارتعاشات آزاد و میرایی پیشی 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 <b>۵۵۵۰۰ تومان</b> قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۲۸۳۵۱۶۲۷۷ <b>توجه:</b> <b>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</b>	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 <b>۵۵۵۰۰ تومان</b> قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۲۸۳۵۱۶۲۷۷ <b>توجه:</b> <b>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</b>	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 <b>۵۵۵۰۰ تومان</b> قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۲۸۳۵۱۶۲۷۷ <b>توجه:</b> <b>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</b>	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 <b>۵۵۵۰۰ تومان</b> قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۲۸۳۵۱۶۲۷۷ <b>توجه:</b> <b>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</b>	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 <b>۵۵۵۰۰ تومان</b> قیمت خدمات به ازاء یک ساعت آموزش هر نفر می باشد	جناب آقای مهندس میر تلفن تماس ۰۹۲۸۳۵۱۶۲۷۷ <b>توجه:</b> <b>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</b>	انجام تست و ثبت داده های مورد نظر
۱۸۰	سه محوری بزرگ محل استقرار: آزمایشگاه ژئوتکنیک پشرفته 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 <b>توجه:</b> <b>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</b>	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 قیمت هر آزمون <b>۱۱۵۰۰۰ تومان</b>	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 <b>توجه:</b> <b>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</b>	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 <b>۸۴۳۰۰۰ تا ۱۱۰۰۰۰ تومان</b>	بررسی رفتار برشی خاک ها 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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
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 <b>۵۱۱۰۰۰ تا ۹۶۰۰۰ تومان</b>	بررسی رفتار برشی خاک ها 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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
۱۸۶	تک محوری محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		آزمایش فشاری ساده، محصور نشده <b>۴۳۵۰۰ تومان</b>	آزمایش فشاری ساده، محصور نشده 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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
۱۸۷	اون محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		تعیین درصد رطوبت <b>۱۰۵۰۰ تومان</b>	تعیین درصد رطوبت 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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
۱۸۸	الک بزرگ محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		دانه بندی تا الک نمره ۴	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 <b>توجه:</b> <b>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</b>

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 <b>۶۳۲۰۰ تومان</b> 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 <b>توجه:</b> <b>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</b>	دانه بندی مصالح سنگی ریز دانه و درشت دانه
۱۹۰	حمام بخار و دستگاه بخار 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 <b>توجه:</b> <b>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</b>	----
۱۹۱	بار نقطه ای محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	آزمایش تعیین مقاومت نقطه ای سنگ <b>۶۹۰۰ تومان</b>	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 <b>توجه:</b> <b>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</b>	آزمایش تعیین مقاومت نقطه ای سنگ
۱۹۲	نمونه در آور 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 <b>توجه:</b> <b>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</b>	----
۱۹۳	میز و بیره محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	آزمایش تعیین دانسیته نسبی خاک‌های غیر چسبنده <b>۳۷۹۰۰ تومان</b>	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 <b>توجه:</b> <b>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</b>	آزمایش تعیین دانسیته نسبی خاک‌های غیر چسبنده
۱۹۴	ترازوی دیجیتال AND 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 <b>توجه:</b> <b>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</b>	----
۱۹۵	ترازوی دیجیتال ۳۰ کیلویی 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 <b>توجه:</b> <b>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</b>	----

۱۹۶	ترازوی یک کفه ای 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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
۱۹۷	لوازم ارزش ماسه ای محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		تعیین میزان ریزدانه ماسه <b>۲۰۶۰۰ تومان</b>	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 <b>۲۵۷۰۰۰ تومان</b>	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 آتربرگ <b>۲۷۰۰۰ تومان</b>	آزمایش تعیین حدود آتربرگ
۲۰۰	دستگاه CBR محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		آزمایش تعیین ظرفیت باربری خاک <b>۴۲۷۰۰ تومان</b>	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 <b>۷۲۰۰۰ تومان</b>	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 <b>توجه:</b> <b>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</b>

۲۰۳	<p>دستگاه شیکر بزرگ 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 تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b></p>
۲۰۴	<p>دیسکتور محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>		<p>تعیین سطح فرمالدئید چوب قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد</p>	<p>تعیین سطح فرمالدئید چوب</p>
۲۰۵	<p>لوازم هیدرومتری محل استقرار: آزمایشگاه مشترک مکانیک خاک و تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>		<p>آزمایش تکمیل بخش ریزدانه منحنی دانه بندی <b>۳۵۵۰۰ تومان</b></p>	<p>آزمایش تکمیل بخش ریزدانه منحنی دانه بندی</p>
۲۰۶	<p>میکسر هیدرومتری 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 تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b></p>
۲۰۷	<p>دستگاه ذوب کپینگ محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>		<p>ذوب مواد کپینگ برای قالبهای استوانه ای قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد</p>	<p>ذوب مواد کپینگ برای قالبهای استوانه ای</p>
۲۰۸	<p>قالب کپینگ کوچک 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 تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b></p>
۲۰۹	<p>قالب کپینگ بزرگ 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 تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b></p>



۲۱۰	<p>جک بتن شکن محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>		<p>تعیین مقاومت فشاری بتن <b>۱۱۰۰۰ تومان</b></p> <p>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 <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	تعیین مقاومت فشاری بتن
۲۱۱	<p>لس آنجلس محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>		<p>تعیین مقاومت سنگدانه‌ها در برابر سایش و ضربه <b>۳۹۳۰۰ تومان</b></p> <p>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 <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	تعیین مقاومت سنگدانه‌ها در برابر سایش و ضربه
۲۱۲	<p>سنگ شکن فکی 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 تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	-----
۲۱۳	<p>مقسم خاک 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 تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	----
۲۱۴	<p>قالب بتن 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 تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	-----
۲۱۵	<p>میکسر بتن 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 تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	----
۲۱۶	<p>دستگاه سانترفیوز دستی قیر و آسفالت محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>جداسازی قیر از آسفالت قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد</p>	<p>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 <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	جداسازی قیر از آسفالت

۲۱۷	دستگاه بارگذاری صفحه محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		تعیین پارامترهای مدول یانگ، ضریب عکس العمل بستر و مقاومت باربری پی قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	تعیین پارامترهای مدول یانگ، ضریب عکس العمل بستر و مقاومت باربری پی
۲۱۸	دستگاه نفوذ پذیری محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		تعیین میزان نفوذپذیری آب در خاک <b>۶۵۱۰۰ تومان</b>	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	-----
۲۲۰	قالب منشوری محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	----
۲۲۱	اسلامپ محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		تعیین میزان کارایی بتن <b>۶۱۰۰ تومان</b>	تعیین میزان کارایی بتن
۲۲۲	تظویل و توری استیل محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		اندازه گیری شاخص پولکی بودن سنگدانه ها <b>۳۲۸۰۰ تومان</b>	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 <b>زمان گیرش ۴۶۵۰۰ تومان ، غلظت نرمال ۳۸۱۰۰ تومان</b>	تعیین غلظت نرمال و زمان گیرش سیمان هیدرولیکی

۲۲۴	<p>بالن لوشاتلیه محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>		<p>چگالی سیمان هیدرولیکی <b>۲۹۴۰۰ تومان</b></p> <p>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 <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	چگالی سیمان هیدرولیکی
۲۲۵	<p>کراشینگ ولیو 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 تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	----
۲۲۶	<p>کولیس معمولی 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 تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	-----
۲۲۷	<p>کولیس دیجیتال 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 تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	----
۲۲۸	<p>میکسر کوچک بتن 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 تلفن تماس ۰۹۱۲۲۶۱۰۸۹۲ ایمیل: javadbakhtiari83@gmail.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	-----
۲۲۹	<p>سندباتل محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>آزمایش تعیین وزن واحد حجم خشک خاک در محل به روش مخروط ماسه <b>۲۵۲۰۰ تومان</b></p>	<p>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 <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	آزمایش تعیین وزن واحد حجم خشک خاک در محل به روش مخروط ماسه
۲۳۰	<p>دستگاه مدول الاستیسیته محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>	<p>تعیین مدول الاستیسیته بتن <b>۵۵۶۰۰ تومان</b></p>	<p>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 <b>توجه:</b> <b>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</b></p>	تعیین مدول الاستیسیته بتن

۲۳۱	غشاه 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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
۲۳۳	میز فلونیل محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		بدست آوردن یکنواختی ملات قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	بدست آوردن یکنواختی ملات 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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
۲۳۴	دستگاه هوای بتن محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج		تعیین مقدار هوای بتن تازه <b>۲۰۴۰۰ تومان</b>	تعیین مقدار هوای بتن تازه 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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
۲۳۵	محل استقرار: آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	SPT	آزمایش تعیین مقاومت نفوذ در خاک ، در محل <b>۴۲۸۰۰ تومان</b>	آزمایش تعیین مقاومت نفوذ در خاک ، در محل 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 <b>توجه:</b> <b>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</b>
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	بررسی رابطه بین گشتاور پیچشی اعمال شده برای فلزات مختلف و علت گسیختگی قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	بررسی رابطه بین گشتاور پیچشی اعمال شده برای فلزات مختلف و علت گسیختگی جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b>
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	بدست آوردن مدول سختی یا ضریب ارتجاعی برشی مصالح قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	بدست آوردن مدول سختی یا ضریب ارتجاعی برشی مصالح جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b>
۲۳۸	تست ضربه شاربی محل استقرار: آزمایشگاه مقاومت مصالح دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین سختی فلزات و تعیین مقاومت فلزات در مقابل ضربه به روش شارپی قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	تعیین سختی فلزات و تعیین مقاومت فلزات در مقابل ضربه به روش شارپی قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	تعیین سختی فلزات و تعیین مقاومت فلزات در مقابل ضربه به روش شارپی جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b>



	محل استقرار: آزمایشگاه مقاومت مصالح دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج			
۲۴۹	تست آلتراسونیک محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین کیفیت و مقاومت بتن توسط عوامل غیرمخرب <b>۳۳۰۰۰۰ تومان</b>	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 <b>توجه:</b> <b>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</b>	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 <b>توجه:</b> <b>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</b>	تعیین میزان مناسب بودن پوشش بتن
۲۵۱	جک تیر خمشی محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین میزان مقاومت خمشی تیر بتنی <b>۱۳۰۰۰ تومان</b>	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 <b>توجه:</b> <b>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</b>	تعیین میزان مقاومت خمشی تیر بتنی
۲۵۲	ست ارشمیدس با ترازوی ۶۰۰۰ محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین جرم حجمی سنگدانه <b>۲۸۲۰۰ تومان</b>	-----	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 <b>۵۱۱۰۰ تومان</b>	-----	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	-----	----
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 <b>۸۴۸۰۰ تومان</b>	-----	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	-----	----
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	-----	----
۲۶۰	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	-----	----
۲۶۱	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 <b>۹۲۰۰۰ تومان</b>	-----	کرگیری از نمونه های آسفالتی و بتنی به صورت عمود و مایل
۲۶۲	مته 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	-----	----
۲۶۳	دستگاه مارشال محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین مقاومت مخلوطهای آسفالتی در مقابل تغییر شکل پلاستیک <b>۲۴۰۰۰ تومان</b>	-----	تعیین مقاومت مخلوطهای آسفالتی در مقابل تغییر شکل پلاستیک
۲۶۴	دستگاه آون محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	-----	----
۲۶۵	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	-----	----
۲۶۶	دوربین نقشه برداری تئودولیت و متعلقات محل استقرار: آزمایشگاه راه و ترابری دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	-----	----

۳۲۷	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 قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد
۳۲۸	چکش اشعیت محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تعیین مقاومت فشاری بتن سخت شده <b>۱۵۰۰۰ تومان</b>	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 <b>توجه:</b> <b>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</b>	
۳۲۹	اسپکتروفوتومتر محل استقرار: آزمایشگاه محیط زیست دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	نیتريت ۱۹۰۰۰ تومان نترات ۲۲۰۰۰ تومان نیتروژن کل ۴۸۰۰۰ تومان آمونیم ۲۲۰۰۰ تومان ارتوفسفات ۲۲۰۰۰ تومان سولفید ۲۲۰۰۰ تومان سولفات ۱۸۰۰۰ تومان سیلیکا ۲۳۰۰۰ تومان فلوراید ۲۲۰۰۰ تومان COD ۵۱۰۰۰ تومان BOD ۳۶۰۰۰ تومان	جناب آقای مهندس سیدسجاد مهدیان تلفن تماس: ۰۹۱۰۲۱۰۹۷۷۶ ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b>	
۳۲۰	انکوباتور محل استقرار: آزمایشگاه محیط زیست دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس سیدسجاد مهدیان تلفن تماس: ۰۹۱۰۲۱۰۹۷۷۶ ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b>	
۳۲۱	آب مقطرگیری دوبار تقطیر محل استقرار: آزمایشگاه محیط زیست دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	تهیه آب مقطر بصورت یک بار تقطیر و دو بار تقطیر هر لیتر <b>۱۰۰۰ تومان</b>	جناب آقای مهندس سیدسجاد مهدیان تلفن تماس: ۰۹۱۰۲۱۰۹۷۷۶ ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b>	تهیه آب مقطر بصورت یک بار تقطیر و دو بار تقطیر هر لیتر
۳۲۲	ترازو محل استقرار: آزمایشگاه محیط زیست دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس سیدسجاد مهدیان تلفن تماس: ۰۹۱۰۲۱۰۹۷۷۶ ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b>	
۳۲۳	استیرر محل استقرار: آزمایشگاه محیط زیست دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس سیدسجاد مهدیان تلفن تماس: ۰۹۱۰۲۱۰۹۷۷۶ ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir <b>توجه:</b> <b>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</b>	
۳۲۴	هیتز محل استقرار: آزمایشگاه محیط زیست دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد	جناب آقای مهندس سیدسجاد مهدیان تلفن تماس: ۰۹۱۰۲۱۰۹۷۷۶ ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir	

	<p><b>توجه:</b> 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</p>				<p>پمپ پرستاتیک محل استقرار: آزمایشگاه محیط زیست دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>
	<p>جناب آقای مهندس سیدسجاد مهدیان تلفن تماس: ۰۹۱۰۲۱۰۹۷۷۶ ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p><b>توجه:</b> 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</p>	<p>قیمت ها با هماهنگی اپراتور تعیین می گردد</p>			<p>۲۷۵</p>
	<p>تعیین میزان pH مایعات</p>	<p>جناب آقای مهندس سیدسجاد مهدیان تلفن تماس: ۰۹۱۰۲۱۰۹۷۷۶ ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p><b>توجه:</b> 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</p>	<p>تعیین میزان pH مایعات ۵۵۰۰ تومان</p>		<p>PH متر محل استقرار: آزمایشگاه محیط زیست دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>
	<p>خشک کردن نمونه ها تا ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد</p>	<p>جناب آقای مهندس سیدسجاد مهدیان تلفن تماس: ۰۹۱۰۲۱۰۹۷۷۶ ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p><b>توجه:</b> 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</p>	<p>خشک کردن نمونه ها تا ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد ۱۰۰۰۰ تومان</p>		<p>کوره محل استقرار: آزمایشگاه محیط زیست دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>
	<p>سانترفیوژ مواد محلول با سرعت ۷۰۰۰ دور در دقیقه</p>	<p>جناب آقای مهندس سیدسجاد مهدیان تلفن تماس: ۰۹۱۰۲۱۰۹۷۷۶ ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p><b>توجه:</b> 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</p>	<p>سانترفیوژ مواد محلول با سرعت ۷۰۰۰ دور در دقیقه ۵۰۰۰ تومان</p>		<p>سانترفیوژ محل استقرار: آزمایشگاه محیط زیست دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>
	<p>دمای محلول</p> <p>TDS</p> <p>pH</p> <p>شوری</p> <p>DO</p>	<p>جناب آقای مهندس سیدسجاد مهدیان تلفن تماس: ۰۹۱۰۲۱۰۹۷۷۶ ایمیل: seyedsajadmahdian@yahoo.com جناب آقای مهندس روح اله سعادت تلفن تماس: ۰۹۱۹۲۶۷۰۲۷۳ ایمیل: saadati@khu.ac.ir</p> <p><b>توجه:</b> 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</p>	<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>PH متر پورتابل محل استقرار: آزمایشگاه محیط زیست دانشکده فنی مهندسی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>
	<p>۱. ارزیابی (گشتاور) قدرت در همه مفاصل انسان ۲. ثبت انواع انقباضهای ایزومتریک، ایزوتونیک و ایزوکتینیک در شرایط کانستریک و اکستریک ۳. ارزیابی قدرت مفاصل در طیفی از سرعتهای مختلف ۴. ارزیابی حس عمقی مفصل</p>	<p>سرکار خانم زهره احمدی جناب آقای رضا منطقی جناب آقای دکتر علی عباسی جناب آقای دکتر مهدی خالقی</p> <p><b>توجه:</b> 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</p>	<p>یک مفصل ۳۰۰۰۰ تومان</p> <p>دو مفصل ۴۵۰۰۰ تومان</p> <p>سه مفصل و بیشتر ۶۰۰۰۰ تومان</p>		<p>دینامومتر ایزوکتینیک مدل بایودکس سیستم ۳ Isokinetic dynamometry system 3 ساخت کشور آمریکا ایزوکتینیک بایودکس محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>
	<p>۱. ارزیابی فشار در نقاط مختلف کف پا در هنگام ایستادن ۲. ارزیابی جابجایی مرکز فشار و محاسبه تعادل ۳. ارزیابی فشار کف پایي در شرایط دینامیک راه رفتن ۴. ارزیابی ناهنجاری های راه رفتن</p>	<p>سرکار خانم زهره احمدی جناب آقای رضا منطقی جناب آقای دکتر علی عباسی جناب آقای دکتر مهدی خالقی</p> <p><b>توجه:</b> 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</p>	<p>۵۰۰۰۰ تومان</p>		<p>اسکن کف پایي مدل RS Scan Foot pressure system, RS scan model ساخت کشور: بلژیک فوت اسکن مدل آر اس اسکن محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج</p>
					<p>۲۸۱ فصل</p>



صفحه نیرو مدل Bertec Force Plate, AMTI model, Bertec ساخت کشور آمریکا ایزو کینتیک بایودکس محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	۲۸۲ غیرفعال		۵۰۰۰۰ تومان	سرکار خانم زهره احمدی جناب آقای رضا منطقی جناب آقای دکتر علی عباسی جناب آقای دکتر مهدی خالقی <b>توجه:</b> <b>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</b>	۱. ثبت نیروهای عکس العمل زمین در حین راه رفتن، دویدن، فرود و .....
سیستم وینا VIENNA TEST SYSTEM ساخت کشور: اتریش مدل VTS محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	۲۸۳ فعال		۵۰۰۰۰ تومان	سرکار خانم زهره احمدی جناب آقای دکتر فرهاد قدیری <b>توجه:</b> <b>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</b>	۱.تحقیق در زمینه روان‌شناسی ورزشی ۲.شناسایی و ارتقای توانمندی ورزشی
سیستم ردیابی چشم Eye Tracking ساخت کشور: آلمان مدل پایبل محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	۲۸۴ فعال		۵۰۰۰۰ تومان	سرکار خانم زهره احمدی جناب آقای دکتر فرهاد قدیری <b>توجه:</b> <b>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</b>	رد یابی حرکات چشم انسان در حین اجرای مهارت
سیستم آنالیز گازهای تنفسی Gas analyzer system, Meta Max ساخت کشور: اتریش مدل متامکس محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	۲۸۵ غیرفعال		۵۰۰۰۰ تومان	سرکار خانم زهره احمدی جناب آقای رضا منطقی <b>توجه:</b> <b>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</b>	۱. ارزیابی گازهای تنفسی انسان در حین اجرای فعالیت ۲. محاسبه حداکثر اکسیژن مصرفی ورزشکاران
دوچرخه کارسنج بی هوازی مونارک Anaerobic Ergometer, Monark model ساخت کشور: سوئد مدل ۸۹۴ ای محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	۲۸۶ فعال		۳۰۰۰۰ تومان	سرکار خانم زهره احمدی جناب آقای رضا منطقی <b>توجه:</b> <b>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</b>	محاسبه توان بی هوازی ورزشکاران
دوچرخه کارسنج هوازی مونارک Aerobic Ergometer, Monark model ساخت کشور: سوئد مدل ۹۳۹ ای محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	۲۸۷ فعال		۳۰۰۰۰ تومان	سرکار خانم زهره احمدی جناب آقای رضا منطقی <b>توجه:</b> <b>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</b>	محاسبه توان بی هوازی ورزشکاران
دستگاه ارزیابی ترکیب بدن Body Composition system, InBody model ساخت کشور: کره جنوبی مدل Xcontact محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	۲۸۸ فعال		۴۰۰۰۰ تومان	سرکار خانم زهره احمدی جناب آقای رضا منطقی <b>توجه:</b> <b>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</b>	اندازه گیری و محاسبه ترکیبات تشکیل دهنده بدن شامل استخوان، عضلات، چربی، آب میان بافتی، آب بیرون بافتی..
آزمایشگاه ورزش حیوان محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی حصارک کرج	۲۸۹ فعال		۲۰۰۰۰۰ تومان	سرکار خانم دکتر ندا خالدی <b>توجه:</b> <b>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</b>	آزمونهای تمرین ورزشی-تشریح بر روی موش ها
دستگاه الکتروانسفالوگرافی (EEG) Sigma MedizinTe-chnik GmbH ساخت کشور آلمان محل استقرار: دانشکده تربیت بدنی دانشگاه خوارزمی تهران	۲۹۰ فعال		۸۰۰۰۰ تومان	جناب دکتر فرهاد قدیری سرکار خانم زهره احمدی <b>توجه:</b> <b>لطفا پیش از واریز وجه شرایط نمونه خود را با اپراتور دستگاه در میان گذارید و سپس اقدام به واریز وجه و فرستادن نمونه نمایید.</b>	اندازه گیری سیگنال های مغزی هنگام انجام فعالیت های مختلف