



خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی واحد جهرم





خدمات آزمایشگاه، و کارگاه، واحد جهرم

دکتر کاوس ایاز پور

معاون پژوهش و فناوری واحد جهرم

حسین صادق زاده

مسئول آزمایشگاه ها

آدرس: جهرم، ابتدای بلوار رهبری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم تلفن: ۹-۰۲-۵۴۳۷۲۰۰۲ ۰۷۱

فهرست

صفحه	عنوان دستگاه
	آزمایشگاه تحقیقاتی میکروبیولوژی
۱	ژل داکيومنتيشن
۲	منبع تغذيه الكتروفورز
۳	تانك الكتروفورز
۴	سانتريفيوژ
۵	اسپكتروفتومتر
۶	اسپكتروفتومتر تك شعاعى
۷	انكوباتور آزمایشگاهی دی اکسید کربن
۸	شيكردکننده و انكوباتور
۹	انكوباتور يخچالدار
۱۰	PH متر
۱۱	ميكروسكوپ فلورسنت
۱۲	ميكروسكوپ
	آزمایشگاه تحقیقاتی بیماری شناسی گیاهی
۱۳	PCR زمان واقعى
۱۴	الایزایدر
۱۵	نانو اسپكتروفتومتر
۱۶	اسپكتروفتومتر دو شعاعى
۱۷	ميكرو سانتريفيوژ
۱۸	سانتريفيوژ يخچالدار
۱۹	ترمال سايكلر
۲۰	ژل داکيومنتيشن
۲۱	الایزا واشر
۲۲	سانتريفيوژ يخچالدار
۲۳	استريو ميكروسكوپ

صفحه

عنوان دستگاه

آزمایشگاه تحقیقاتی باغبانی

۲۴	شیکر هات پلیت
۲۵	ترازو
۲۶	آون
۲۷	کلوینجر
۲۸	سوکسله
۲۹	روتاری
۳۰	فلیم فتومتر

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: میکروبیولوژی

نام دستگاه به فارسی: ژل داکيومنتيشن

نام دستگاه به انگلیسی: gel
documentation

نام اختصاری دستگاه: ژل داک

توضیحات:



دستگاه ژل داکيومنتيشن

استان	واحد	شرکت	مدل	CCD resolution	خدمات	تماس
فارس	جهرم	Genius	U Genius	2m pixels	تصویربرداری، مستندسازی و آنالیز ژل های الکتروفورز DNA/RNA، بررسی بیان ژنها و شناسایی جهشهای ژنتیکی	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه ژل داکيومنتيشن

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت ارایه خدمات
۱	هر ران	آنالیز ژل های الکتروفورز DNA/RNA	۳۰۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: میکروبیولوژی

نام دستگاه به فارسی: منبع

تغذیه الکتروفورز

نام دستگاه به انگلیسی: power

supply

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:

دستگاه منبع تغذیه الکتروفورز



استان	واحد	شرکت	مدل	ولتاژ و جریان	خدمات	تماس
فارس	جهرم	Bio Rad	Powerpac tm Basic	400mA 75w 300v	منبع تغذیه الکتروفورز	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه منبع تغذیه الکتروفورز

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت ارایه خدمات
۱	هر ران	الکتروفورز DNA/RNA دو بعدی	۳۰۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

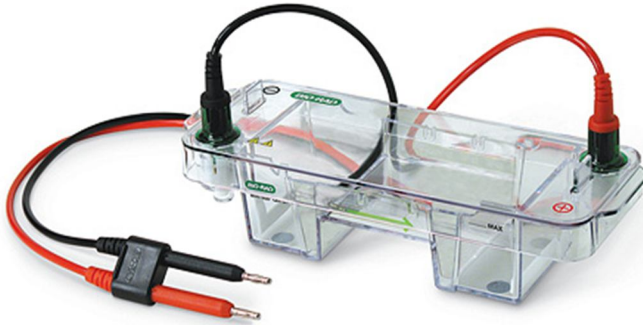
نوع آزمایشگاه: میکروبیولوژی

نام دستگاه به فارسی: تانک
الکتروفورز

نام دستگاه به انگلیسی:
Electrophoresis

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:



دستگاه الکتروفورز

استان	واحد	شرکت	مدل	ابعاد ژل	خدمات	تماس
فارس	جهرم	Bio Rad	subcell	7×7 7×10	تفکیک پروتئین‌ها و اسیدهای نوکلئیک، تفکیک قطعات کوچک DNA دو رشته‌ای و قطعات DNA تک رشته‌ای از ژل	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه الکتروفورز

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت ارایه خدمات
۱	هر ران	الکتروفورز DNA/RNA	۳۰۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: میکروبیولوژی

نام دستگاه به فارسی: سانتریفیوژ

نام دستگاه به انگلیسی: Centrifuges

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:



دستگاه سانتریفیوژ

استان	واحد	شرکت	مدل	rpm	ظرفیت	خدمات	تماس
فارس	جهرم	hermel	Z400	6000	max. 12 x 15 ml / 6 x 50 ml	جداسازی و رسوب گذاری میکروتیوپ	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه سانتریفیوژ

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت ارایه خدمات
۱	هر بار گذاری	جداسازی و رسوب گذاری میکروتیوپ	۱۰۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: میکروبیولوژی

نام دستگاه به فارسی:

اسپکتروفتومتر

نام دستگاه به انگلیسی:

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:



دستگاه اسپکتروفتومتر

استان	واحد	شرکت	مدل	منبع نور	طول موج	خدمات	تماس
فارس	جهرم	Apel	PD303	Bright intensity	340 to 1000 nm	طیف سنجی	۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه میکروسکوپ

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه
۱	نمونه	طیف سنجی	۳۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: میکروبیولوژی

نام دستگاه به فارسی: اسپکتروفتومتر تک شعاعی

نام دستگاه به انگلیسی:
Spectrophotometer

نام اختصاری دستگاه:



توضیحات:

دستگاه اسپکتروفتومتر

استان	واحد	شرکت	مدل	منبع نور	آرایش آشکارساز	قدرت تفکیک طول موج	خدمات	تماس
فارس	جهرم	Unico	Tm 1100	Halogen Lamp	در مکان	1nm	بررسی ساختمان مولکولی، شناسایی ترکیبات، مقایسه ساختمان‌ها، یافتن طول موج ماکزیمم جذب و بررسی فعالیت اکثر آنزیم‌ها، تری گلیسیرید، کلسترول، لیپو پروتئین‌ها، قند، کراتینین، اوره و ... طیف وسیعی از آنالیت‌ها با کاربردهای بالینی و تحقیقاتی، طیف وسیعی از داروها و بخش گسترده‌ای از متابولیت‌ها	۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه اسپکتروفتومتر

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت ارایه خدمات
۱	هر نمونه	تجزیه و تحلیل عناصر مولکول‌های DNA، RNA	۳۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: میکروبیولوژی

نام دستگاه به فارسی: انکوباتور آزمایشگاهی دی
اکسید کربن

نام دستگاه به انگلیسی: CO2 laboratory
Incubator

نام اختصاری دستگاه: CO2 Incubator

توضیحات:

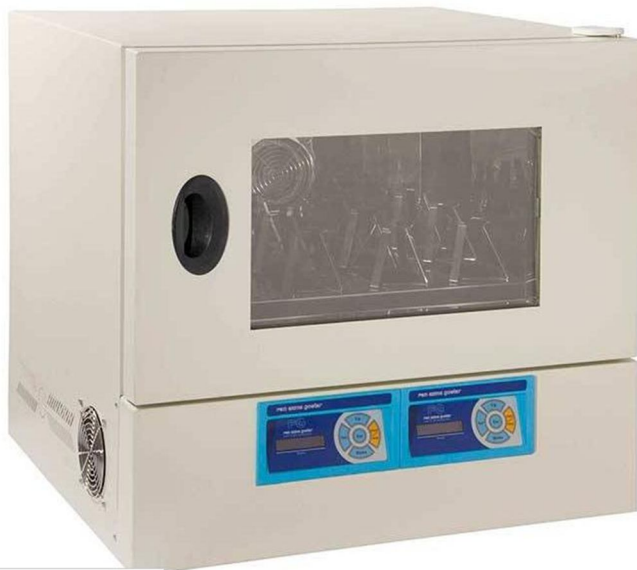


دستگاه انکوباتور آزمایشگاهی دی اکسید کربن

استان	واحد	شرکت	مدل	حجم	خدمات	تماس
فارس	جهرم	memert	Inco2	108	کشت سلول، باکتریهای بیهوازی و سایر میکروارگانیسمها	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه انکوباتور آزمایشگاهی دی اکسید کربن

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه (زیر ۱۰ نمونه) *
۱	جهرم	کشت سلول، باکتریهای بیهوازی و سایر میکروارگانیسمها	۳۰۰۰۰۰ ریال



دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: میکروبیولوژی

نام دستگاه به فارسی: شیکر سردکننده و انکوباتور

نام دستگاه به انگلیسی: Cooling Shaker and Incubator

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:

دستگاه شیکر سردکننده و انکوباتور

استان	واحد	شرکت	مدل	حجم	خدمات	تماس
فارس	جهرم	فن آزما	CM120A	120	گرمخانه گذاری، نگهداری نمونه ها در دمای ثابت و زمان مشخص	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه شیکر سردکننده و انکوباتور

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه (زیر ۱۰ نمونه) *
۱	نمونه	گرمخانه گذاری، نگهداری نمونه ها در دمای ثابت و زمان مشخص	۱۵۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: میکروبیولوژی

نام دستگاه به فارسی: انکوباتور یخچالدار

نام دستگاه به انگلیسی: **Cooling incubator**

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:



دستگاه انکوباتور یخچالدار

استان	واحد	شرکت	مدل	حجم	خدمات	تماس
فارس	جهرم	فن آزما	CIF120E	120	گرمخانه گذاری، نگهداری نمونه ها در دمای ثابت و زمان مشخص	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ آرایه خدمات با استفاده از دستگاه انکوباتور یخچالدار

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه (زیر ۱۰ نمونه) *
۱	نمونه	گرمخانه گذاری، نگهداری نمونه ها در دمای ثابت و زمان مشخص	۱۵۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: میکروبیولوژی

نام دستگاه به فارسی: PH متر

نام دستگاه به انگلیسی: PH meter

نام اختصاری دستگاه:



توضیحات:

دستگاه PH متر

استان	واحد	شرکت	مدل	دقت	خدمات	تماس
فارس	جهرم	AZ	86502	0.01	تعیین میزان اسید و بازی محلول ها	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه PH متر

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه
۱	نمونه	تعیین میزان اسید و بازی محلول ها	۱۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: میکروبیولوژی

نام دستگاه به فارسی: میکروسکوپ فلورسنت

نام دستگاه به انگلیسی: Fluorescence
Microscope

نام اختصاری دستگاه:



توضیحات:

دستگاه میکروسکوپ فلورسنت

استان	واحد	شرکت	مدل	خدمات	تماس
فارس	جهرم	Nikon	E200	مشاهده و تهیه تصویر Phase-contrast و نیز تهیه تصویر از نمونه های رنگ شده با مواد فلورسنت	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه میکروسکوپ فلورسنت

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه
۱	نمونه	مشاهده و تهیه تصویر	۵۰۰۰



دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: میکروبیولوژی

نام دستگاه به فارسی: میکروسکوپ

نام دستگاه به انگلیسی: **Microscope**

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:

دستگاه میکروسکوپ

استان	واحد	شرکت	مدل	خدمات	تماس
فارس	جهرم	Labomed	LX400	مشاهده نمونه میکروسکوپی	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه میکروسکوپ

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه
۱	نمونه	مشاهده نمونه میکروسکوپی	۳۰۰۰



دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: بیماری شناسی گیاهی

نام دستگاه به فارسی: PCR زمان واقعی

نام دستگاه به انگلیسی: Real Time

PCR Analyzer

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:

دستگاه Real Time PCR

استان	واحد	شرکت	مدل	تعداد کانال	منحنی ذوب	خدمات	تماس
فارس	جهرم	Qiagen	Rotor GenQ	۶	دارد	تکثیر ژن، انواع PCR، انواع مارکهای مولکولی	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه Real Time PCR

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت ارایه خدمات
۱	هر بار گذاری	تکثیر ژن، انواع PCR، انواع مارکهای مولکولی	۸۰۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: میکروبیولوژی

نام دستگاه به فارسی: الیزاریدر

نام دستگاه به انگلیسی: Elisa reader

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:



دستگاه الیزاریدر

استان	واحد	شرکت	مدل	تعداد کانال	محدوده طول موج	خدمات	تماس
فارس	جهرم	mikura	Mikura-uk	۸	۴۰۵-۷۵۰nm	تعیین حضور آنتی بادی ها یا آنتی ژن های اختصاصی در نمونه ها و خواندن نتایج تست های الیزا	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه الیزاریدر

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت ارایه خدمات
۱	هر بار گذاری	خواندن نتایج تست های الیزا	۳۰۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: بیماری شناسی گیاهی

نام دستگاه به فارسی: نانو اسپکتروفوتومتر

نام دستگاه به انگلیسی: Nano

Spectrophotometer

نام اختصاری دستگاه:



توضیحات:

دستگاه نانو اسپکتروفوتومتر

استان	واحد	شرکت	مدل	منبع نور	آرایش آشکارساز	قدرت تفکیک طول موج	خدمات	تماس
فارس	جهرم	Bio Chrom WPA	Tray cell	Xenon Lamp	در مکان	1nm	تعیین غلظت DNA ، RNA و پروتئین	۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ آرایه خدمات با استفاده از دستگاه نانو اسپکتروفوتومتر

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت آرایه خدمات
۱	هر نمونه	تجزیه و تحلیل عناصر مولکول های DNA ، RNA	۵۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: بیماری شناسی گیاهی

نام دستگاه به فارسی: اسپکتروفتومتر دو شعاعی

نام دستگاه به انگلیسی:

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:



دستگاه اسپکتروفتومتر دو شعاعی

استان	واحد	شرکت	مدل	منبع نور	طول موج گزین	آشکار ساز	آرایش آشکار ساز	قدرت تفکیک طول موج	خدمات	تماس
فارس	جهرم	Varian	50conc -EI	UV - Vis	هر دو	PMT	در مکان	<0/08	طیف سنجی	۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارائه خدمات با استفاده از دستگاه میکروسکوپ

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه
۱	نمونه	طیف سنجی	۵۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: بیماری شناسی گیاهی

نام دستگاه به فارسی: میکرو سانتریفیوژ

نام دستگاه به انگلیسی: Microcentrifuge

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:



دستگاه میکرو سانتریفیوژ

استان	واحد	شرکت	مدل	rpm	ظرفیت	خدمات	تماس
فارس	جهرم	Sigma	Sigma-14	14800	53ml	جداسازی و رسوب گذاری میکروتیوپ	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه میکرو سانتریفیوژ

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت ارایه خدمات
۱	هر بار گذاری	جداسازی و رسوب گذاری میکروتیوپ	۱۰۰۰۰



دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: بیماری شناسی گیاهی

نام دستگاه به فارسی: سانتریفیوژ یخچالدار

نام دستگاه به انگلیسی: Centrifuges refrigeration

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:

دستگاه سانتریفیوژ یخچالدار

استان	واحد	شرکت	مدل	rpm	محدوده دمایی	خدمات	تماس
فارس	جهرم	eppendorf	5415R	۱۳۲۰۰	۰ - ۴۰	جداسازی و رسوب گذاری میکروتیوپ	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه سانتریفیوژ یخچالدار

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت ارایه خدمات
۱	هر بار گذاری	جداسازی و رسوب گذاری میکروتیوپ	۱۰۰۰۰۰



دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم
 نوع آزمایشگاه: بیماری شناسی گیاهی
 نام دستگاه به فارسی: ترمال سایکلر
 نام دستگاه به انگلیسی: thermal-cycler
 نام اختصاری دستگاه: PCR
 توضیحات:

دستگاه ترمال سایکلر

استان	واحد	شرکت	مدل	محدوده گرادیانت	خدمات	تماس
فارس	جهرم	BioRad	My Cycler	30-99 ^{0C}	PCR	۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه ترمال سایکلر

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه
۱	هر بار گذاری	PCR	۳۰۰۰۰



دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: بیماری شناسی گیاهی

نام دستگاه به فارسی: ژل داکيومنتيشن

نام دستگاه به انگلیسی: gel

documentation

نام اختصاری دستگاه: ژل داک

توضیحات:

دستگاه ژل داکيومنتيشن

استان	واحد	شرکت	مدل	CCD resolution	خدمات	تماس
فارس	جهرم	BioRad	Tm XR	4m pixels	تصويربرداری، مستندسازی و آنالیز ژل های الکتروفورز DNA/RNA، بررسی بیان ژنها و شناسایی جهش های ژنتیکی	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه ژل داکيومنتيشن

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت ارایه خدمات
۱	هر ران	آنالیز ژل های الکتروفورز DNA/RNA	۳۰۰۰۰۰



دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: بیماری شناسی گیاهی

نام دستگاه به فارسی: الیزا واشر

نام دستگاه به انگلیسی: **Elisa washer**

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:

دستگاه الیزا واشر

استان	واحد	شرکت	مدل	تعداد کانال	دقت	خدمات	تماس
فارس	جهرم	mikura	Autura 1000	8	+/- 3% @ 300 μ	تعیین حضور آنتی بادی ها یا آنتی ژن های اختصاصی در نمونه ها و خواندن نتایج تست های الیزا	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه الیزا واشر

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت ارایه خدمات
۱	هر بار گذاری	خواندن نتایج تست های الیزا	۳۰۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: بیماری شناسی گیاهی

نام دستگاه به فارسی: سانتریفیوژ یخچالدار

نام دستگاه به انگلیسی: Centrifuges
refrigiration

نام اختصاری دستگاه:



توضیحات:

دستگاه سانتریفیوژ یخچالدار

استان	واحد	شرکت	مدل	rpm	محدوده دمایی	ظرفیت	خدمات	تماس
فارس	جهرم	Awel	Mf-20R	4400	-20°C to +60°C	4 x 200 ml	جداسازی و رسوب گذاری میکروتیوپ	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه سانتریفیوژ یخچالدار

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت ارایه خدمات
۱	هر بار گذاری	جداسازی و رسوب گذاری میکروتیوپ	۱۰۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: بیماری شناسی گیاهی

نام دستگاه به فارسی: استریو میکروسکوپ

نام دستگاه به انگلیسی: stereomicroscope

نام اختصاری دستگاه:



توضیحات:

دستگاه استریو میکروسکوپ

استان	واحد	شرکت	مدل	خدمات	تماس
فارس	جهرم	Nikon	YS100	مشاهده نمونه میکروسکوپی و عکس برداری از نمونه	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه میکروسکوپ

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه
۱	نمونه	عکس برداری از نمونه های میکروسکوپی	۳۰۰۰۰



دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: تحقیقاتی باغبانی

نام دستگاه به فارسی: شیکر هات پلیت

نام دستگاه به انگلیسی: shaped hotplates

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:

دستگاه شیکر هات پلیت

استان	واحد	شرکت	مدل	ماکزیمم دما	خدمات	تماس
فارس	چهرم	stuart	CB500	375 ^{0C}	شیکر و گرم کننده	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ آرایه خدمات با استفاده از دستگاه شیکر هات پلیت

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه
۱	ساعت	شیکر و گرم کننده	۸۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: بیماری شناسی گیاهی

نام دستگاه به فارسی: ترازو

نام دستگاه به انگلیسی: weighing machine

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:



دستگاه ترازو

استان	واحد	شرکت	مدل	دقت	خدمات	تماس
فارس	جهرم	AND	Gr	0.0001	اندازه گیری جرم	۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه ترازو

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت ارایه خدمات
۱	ساعت	اندازه گیری جرم	۲۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: تحقیقاتی باغبانی

نام دستگاه به فارسی: آون

نام دستگاه به انگلیسی: Oven

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:



دستگاه آون

استان	واحد	شرکت	مدل	ظرفیت	خدمات	تماس
فارس	جهرم	memmert	UNB400	53 lit	ضدعفونی و استریل کردن ابزار وشیشه آلات، خشک کردن نمونه ها	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه آون

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه
۱	ساعت	خشک کردن و استریل کردن	۱۰۰۰۰۰



دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: تحقیقاتی باغبانی

نام دستگاه به فارسی: کلوینجر

نام دستگاه به انگلیسی:

نام اختصاری دستگاه:

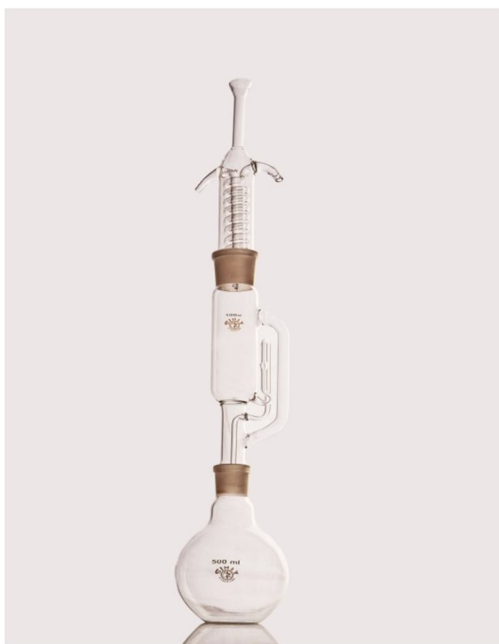
توضیحات:

دستگاه کلوینجر

استان	واحد	شرکت	مدل	خدمات	تماس
فارس	جهرم	-	-	اسانس گیری از نمونه های گیاهی معطر و دارای اسانس روغنی	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه کلوینجر

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه
۱	نمونه	اسانس گیری	۲۵۰۰۰۰



دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: تحقیقاتی باغبانی

نام دستگاه به فارسی: سوکسله

نام دستگاه به انگلیسی:

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:

دستگاه سوکسله

استان	واحد	شرکت	مدل	خدمات	تماس
فارس	جهرم	-	-	حرارت دادن و اسانس گیری از نمونه های گیاهی معطر و دارای اسانس روغنی	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه سوکسله

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه
۱	نمونه	اسانس گیری	۲۵۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: تحقیقاتی باغبانی

نام دستگاه به فارسی: روتاری

نام دستگاه به انگلیسی:

نام اختصاری دستگاه:

توضیحات:



دستگاه روتاری

استان	واحد	شرکت	مدل	خدمات	تماس
فارس	جهرم	-	-	حذف حلال در مواد شیمیایی به طریق تبخیر	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه روتاری

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه
۱	نمونه	حذف حلال در مواد شیمیایی به طریق تبخیر	۲۵۰۰۰۰

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نوع آزمایشگاه: تحقیقاتی کشاورزی

نام دستگاه به فارسی: فلیم فتومتر

نام دستگاه به انگلیسی: Flame

Photometer

نام اختصاری دستگاه:



توضیحات:

دستگاه فلیم فتومتر شعله ای

استان	واحد	شرکت	مدل	فیلتر	خدمات	تماس
فارس	جهرم	Sherwood	4100	Na, K, Ca	قرائت فلزات Na,K,Li بدون آماده سازی	۰۷۱۵۴۳۷۲۰۰۴

فهرست و نرخ ارایه خدمات با استفاده از دستگاه فلیم فتومتر شعله ای

ردیف	واحد	نوع خدمات	قیمت پیشنهادی واحد برای هر نمونه
۱	نمونه	قرائت فلزات Na,K,Li بدون آماده سازی	۱۰۰۰۰