



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱	طیف مادون قرمز (نمونه جامد)	اسپکتروفتومتر FTIR	Tensor۲۷, Bruker	نمونه‌ای	۲.۷۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۲	طیف مادون قرمز (نمونه ویسکوز یا مایع)			نمونه‌ای	۲.۷۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۳	کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (حلال‌های رایج: آب، متانول، استونیتریل)	HPLC	Knauer, wellchrome	نمونه‌ای	۸.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه سنتز مواد اولیه و حدواسط)
۴	کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا			روزانه	۲۷.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه سنتز مواد اولیه و حدواسط)
۵	تنظیم کردن روش (Set up method) کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا			---	۱۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه سنتز مواد اولیه و حدواسط)
۶	آماده‌سازی نمونه‌های کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا	---	---	نمونه‌ای	۱.۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه سنتز مواد اولیه و حدواسط)
۷	سنجش گرانیوی طیف مادون قرمز (نمونه جامد)	Viscometer اسپکتروفتومتر FTIR	Brookfield DVII	نمونه‌ای	۱.۸۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه سنتز مواد اولیه و حدواسط)
۸	اسکن صفحات TLC, HP TLC (بدون آماده‌سازی صفحه)	LC Scanner	Camag	نمونه‌ای	۲.۸۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه سنتز مواد اولیه و حدواسط)
۹	سنجش ضریب شکست	Refractometer	Kruss	نمونه‌ای	۱.۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه سنتز مواد اولیه و حدواسط)
۱۰			مدل Ceti (ساخت انگلیس)	نمونه‌ای	۱.۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۱۱	سنجش بریکس (سنجش ضریب شکست)	Refractometer	پرتابل	نمونه‌ای	۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۲	اندازه‌گیری جذب در طول موج معین در ناحیه (Vis-UV)	Spectrophotometer UV/VIS	Jasco	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۱۳	اسکن جذب در طول موج معین در ناحیه (UV-vis)			نمونه‌ای	۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱۴	اندازه‌گیری جذب در طول موج معین در ناحیه (UV-vis)	Spectrophotometer UV/VIS	Perkin Elmer- lambda ۳۵	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۱۵	اسکن جذب در طول موج معین در ناحیه (UV-vis)			نمونه‌ای	۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۱۶	اندازه‌گیری جذب در طول موج معین (طیف‌گیری - اندازه‌گیری کمی)			نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۱۷	اسکن جذب در طول موج معین در ناحیه (UV-vis) همراه با آماده‌سازی نمونه			نمونه‌ای	۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۱۸	اندازه‌گیری جذب در طول موج معین در ناحیه (Vis-UV) تا ۴۸۰		CECIL	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۹	اندازه‌گیری جذب در طول موج معین		Perkin Elmer Lambda ۲۵ (ساخت آمریکا)	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۲۰	اسکن جذب لایه‌های نازک در ناحیه (UV-vis)		Perkin Elmer Lambda ۳۵ (ساخت آمریکا)	نمونه‌ای	۱.۴۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه تست سلول‌های خورشیدی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۲۱	کروماتوگرافی گازی	GC	YL-۶۵۰۰ (ساخت کره) دارای دو دتکتور FID و TCD ستون‌های capillary : TRB-۵, TRB-۱۰۰, TRB-۴۳, TRB-WAX	نمونه آنالیز کمی و با تهیه استاندارد و رسم منحنی کالیبراسیون	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه هیدروژن و پیل سوختی)



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۲۲			ستون‌های Packed: CHROMOSORB WHP, PORAPAK Q	نمونه آنالیز کیفی	۸.۰۰۰.۰۰۰	
			۷۵۰۰ YL (ساخت کره) دارای دو دتکتور FID و TCD ستون‌های capillary: TRB-۵, TRB-۱۰۰, TRB-G۴۲, TRB-WAX ستون‌های Packed: CHROMOSORB WHP, PORAPAK Q	تنها در مواردی که ران تایم ها بسیار کوتاه است مانند سنجش گاز هیدروژن که ران تایم ۲ دقیقه است می توان به صورت ساعتی محاسبه کرد	۶.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه هیدروژن و پیل سوختی)
۲۳	اندازه‌گیری پروتئین و ازت	Kjeltec ۲۳۰۰	Foss	نمونه‌ای	۵۸۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۴	اندازه‌گیری پروتئین و ازت	Kjeldal	Foss kjeltek	نمونه‌ای	۵۸۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۵	سنجش چرخش نوری	Polarimeter	Pelkin-Elmer ۳۴۳	نمونه‌ای	۱.۹۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی
۲۶			مدل Ceti (ساخت انگلیس)	نمونه‌ای	۱.۹۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۲۷	اندازه‌گیری فتوسنتز	Photosynthesis Analyser	Walz	نمونه‌ای	۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۸				روزانه	۴.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۹	اندازه‌گیری CO_2	---	Titrimetric	نمونه‌ای	۲.۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۳۰	اندازه‌گیری HCO_3^{-1}	---		نمونه‌ای	۲.۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۳۱	اندازه‌گیری دترجنت	Rotary Evaporator	Rotary Evaporator	نمونه‌ای	۳.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
						(آزمایشگاه عمومی)
۳۲	اندازه گیری توتال ارگانیک کربن TOC Oil & Grease			نمونه‌ای	۳.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۳۳	اندازه‌گیری مجموع مواد جامد	T.S	---	نمونه‌ای	۱.۹۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۳۴	اندازه‌گیری مواد قابل ته‌نشین شدن	---	---	نمونه‌ای	۱.۹۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۳۵	اندازه‌گیری میزان اکسیژن مورد نیاز شیمیایی	COD	Aqualytic	نمونه‌ای	۳.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۳۶	اندازه‌گیری میزان اکسیژن مورد نیاز بیولوژیکی	BOD meter	---	نمونه‌ای	۳.۹۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۳۷	اندازه‌گیری فلزات با جذب اتمی (شعله)	جذب اتمی	Thermo	نمونه‌ای	۴.۴۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۳۸	اندازه‌گیری فلزات با جذب اتمی (کوره)			نمونه‌ای	۵.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۳۹	اندازه‌گیری pH	pH متر	---	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۴۰	اندازه‌گیری pH	pH متر	EcoMet (ساخت کره)	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه هیدروژن و پیل سوختی)
۴۱	اندازه‌گیری قلیانیت کل	تیتراسیون	بر اساس استاندارد	نمونه‌ای	۳.۹۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۴۲	اندازه‌گیری سختی کل	تیتراسیون		نمونه‌ای	۳.۹۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۴۳	اندازه‌گیری کلراید	تیتراسیون		نمونه‌ای	۲.۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۴۴	سنجش هدایت الکتریکی	هدایت سنج	HACH HQ۱۴d	نمونه ای	۱.۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
						(آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۴۵	سنجش کدورت	کدورت سنج	HACH ۲۱۰۰Q	نمونه ای	۱.۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۴۶	شمارش کلی میکروارگانیسم‌ها به روش Pure plate	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان) Sanyo- (ژاپن)	نمونه‌ای	۱.۵۶۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۴۷	شمارش کلی میکروارگانیسم‌ها به روش MPN بدون آزمون تأییدی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان) Sanyo- (ژاپن)	نمونه‌ای	۱.۸۷۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۴۸	شمارش فکال کلیفرم به روش MPN	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان) Sanyo- (ژاپن)	نمونه‌ای	۱.۸۷۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۴۹	شمارش کپک و مخمر به روش Spread plate	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان) Sanyo- (ژاپن)	نمونه‌ای	۱.۷۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۰	شمارش کلیفرم به روش MPN بدون آزمون تأییدی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان) Sanyo- (ژاپن)	نمونه‌ای	۱.۷۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۱	شمارش کلیفرم به روش MPN با آزمون تأییدی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان) Sanyo- (ژاپن)	نمونه‌ای	۲.۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۲	شمارش کلیفرم به روش Pure plate بدون آزمون تأییدی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان) Sanyo- (ژاپن)	نمونه‌ای	۱.۵۶۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۳	شمارش کلیفرم به روش Pure plate با آزمون تأییدی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان) Sanyo- (ژاپن)	نمونه‌ای	۲.۱۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۴	شمارش استافیلوکوک با محیط بردپارکر بدون آزمون تأییدی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان) Sanyo- (ژاپن)	نمونه‌ای	۳.۱۵۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۵	شمارش استافیلوکوک با محیط بردپارکر با آزمون تأییدی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان) Sanyo- (ژاپن)	نمونه‌ای	۴.۱۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۶	شمارش سالمونلا بدون انجام آزمون بیوشیمیایی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان) Sanyo- (ژاپن)	نمونه‌ای	۳.۱۵۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۵۷	شمارش سالمونلا با انجام آزمون بیوشیمیایی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلادو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۴.۷۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۸	انجام تست MIC	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلادو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۷.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۹	انجام تست MBC	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلادو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۷.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۰	شمارش باکتری‌های اسیدلاکتیک	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلادو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۱	شمارش باکتری‌های مقاوم به اسید	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلادو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۲	اندازه‌گیری اسیدیته (تعداد نمونه ۱-۲۰)	---	---	نمونه‌ای	۱.۲۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۳	اندازه‌گیری اسیدیته (تعداد نمونه بیش از ۲۰)	---	---	نمونه‌ای	۸۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۴	میکرومانیپولاتور	میکرومانیپولاتور	RI- UK	ساعتی (در قالب پروژه)	۱.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۶۵	خوانشگر الایزا CYTATION	الایزا ریدر	Bio tek- Ex۵۰	ساعتی	۷.۸۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۶	خواندن نتایج تست‌های الایزا	الایزا ریدر	---	نمونه‌ای	۱.۱۳۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۶۷	کشت سلولی MTT	با تامین سلول هر نمونه با ۴ رقت	---	نمونه‌ای	۲۴.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۸	سنجش واکنش زنجیره ای پلیمرز (۴۸ خانه)	PCR- Real-time	Bio molecular systems	نمونه‌ای	۱.۹۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۶۹	الکتروفورز عمودی SDS-PAGE (ژل مینی)	الکتروفورز	Olympus HITE۳۲۰ الکتروفورز اتوماتیک ویژه پروتئین‌های سرم و ادرار	هر ران	۱.۴۳۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۷۰	آماده‌سازی نمونه PCR معمولی و real time بدون کیت و مواد	---	---	نمونه‌ای	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۷۱	نانو دراپ	نانودراپ	Halo DNAmaster مدل Dynamica طول موج ۲۰۰ تا ۹۰۰ نانومتر	نمونه‌ای	۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی



تعارف‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعریف	تعارف ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۷۲	ژل داک (مستند سازی ژل یا ثبت تصویر ژل)	ژل داک	Kiagen	نمونه‌ای	۴۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۷۳	تصویربرداری با میکروسکوپ الکترونی روبشی نشر میدانی (FE-SEM)	FE-SEM (Field Emission Scanning Electron Microscope)	Company: TESCAN Model: MIRA\\LMU ساخت جمهوری چک	ساعتی	۱۳.۸۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه FE-SEM
۷۴	طیف‌سنجی پراش انرژی اشعه ایکس (EDS) (EDX یا .Line Scan, Elemental analysis) (Elemental mapping)	آشکارساز EDS یا EDX (Energy-Dispersive X- Ray Spectroscopy)	Company: SAMx Model: DXP-X۱۰P ساخت فرانسه	ساعتی	۱۳.۸۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه FE-SEM
۷۴	پوشش‌دهی طلا	DSC (Desk Sputter Coater)	Company: Nano-Structured Coatings Model: DSTY-A ساخت ایران	نمونه‌ای	۱.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه FE-SEM
۷۵	آنالیز شیمیایی با کوانتومتر (همراه با تفسیر نتایج)	METALSCAN ۲۵۰۰ (Series Of Desktop Metals Analyzer)	ARUN Technology (ساخت انگلستان)	نمونه‌ای	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۷۶	سختی سنجی در مقیاس ماکرو (راکول، ویکرز، برینل)	Zwick/Roell (ZHR)	ساخت آلمان	نمونه‌ای	۲.۲۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۷۷	تعیین میکرو سختی سنجی (ویکرز، نوپ)	Zwick/Roell (ZHV ۱۰)	ساخت آلمان	نمونه‌ای	۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۷۸	ضخامت‌سنجی پوشش و روکش (همراه با تفسیر نتایج)	Elcometer ۳۵۵	ساخت ایالات متحده آمریکا	نمونه‌ای	۱.۴۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۷۹	تست‌های سرم‌شناسی، ترکیب مواد اگلوتیناسیون، آزمایش‌های دارویی	بن ماری	۵ لیتر	ساعتی	۳۹۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۸۰	پیرومتری	---	---	یک شیفت کاری ۸ ساعته	توافقی مطابق با نوع درخواست	پژوهشکده مواد و متالورژی



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۸۱	اندازه‌گیری سرعت خوردگی در محلول‌های آبی	پتانسیواستات/ گالوانواستات	محدوده اندازه‌گیری پتانسیل: $\pm 10\text{ V}$ محدوده اندازه‌گیری جریان: 10 pA تا 1 A دقت اندازه‌گیری جریان: $\pm 0.2\%$ دقت تفکیک پتانسیل: 0.3 mV محدوده اعمال فرکانس: 10 MHz تا 32 kHz	نمونه‌ای	۴.۵۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه خوردگی و پوشش‌های دمای بالا (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۸۲	آزمون خوردگی داغ	دستگاه آزمون کوره ای به روش DEAN TEST	دمای آزمون تا 1000°C درجه سانتی‌گراد، تا مدت ۱۰۰ ساعت (گاز حامل: هوا)	هر آزمون ساعت	توافقی مطابق با نوع درخواست	آزمایشگاه خوردگی و پوشش‌های دمای بالا (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۸۳	آزمون اکسیداسیون ایزوترم	دستگاه آزمون اکسیداسیون نیمه اتوماتیک	دمای تا 1000°C درجه سانتی‌گراد، زمان کل تا ۱۰۰ ساعت (اتمسفر آزمایشگاه)	هر آزمون ساعت	۱.۸۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه خوردگی و پوشش‌های دمای بالا (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۸۴	آزمون اکسیداسیون سیکلی	دستگاه آزمون اکسیداسیون نیمه اتوماتیک	۱۰۰ سیکل یک ساعته (اتمسفر معمولی)	هر سیکل	۲.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه خوردگی و پوشش‌های دمای بالا (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۸۵	میکروسختی سنجی	میکروسختی سنج با حداقل ۵ نقطه سختی گیری	Anton Paar قابلیت بارگذاری تا مقدار 450 گرم با دقت 0.1 گرم	نمونه‌ای	۳.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه آنالیز تصویری (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۸۶	گرماسنجی روبشی تفاضلی (تا دمای 800°C)	(DSC)	تجهیزات سازان پیش‌تاز (ساخت ایران) تا دمای 1200°C درجه سانتی‌گراد	ساعت (پس از یکساعت به ازای هر دقیقه ۳۰۰۰۰ ریال)	۴.۴۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه آنالیز تصویری (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۸۷	گرماسنجی روبشی تفاضلی (تا دمای 1000°C)		تجهیزات سازان پیش‌تاز (ساخت ایران) تا دمای 1200°C درجه سانتی‌گراد	ساعت (پس از یکساعت به ازای هر دقیقه ۴۰۰۰۰ ریال)	۵.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه آنالیز تصویری (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۸۸	گرماسنجی روبشی تفاضلی (تا دمای 1150°C)		تجهیزات سازان پیش‌تاز (ساخت ایران) تا دمای 1200°C درجه سانتی‌گراد	ساعت (پس از یکساعت به ازای هر دقیقه ۵۰۰۰۰ ریال)	۵.۷۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه آنالیز تصویری (پژوهشکده مواد و متالورژی)



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۸۹	گرماسنجی روبشی تفاضلی (تحلیل داده ها و نتایج آنالیز حرارتی شامل تحلیل ریاضی پیکها، تعیین دمای Tg، ذوب کریستالیزاسیون)		تجهیزات سازان پیشتاز (ساخت ایران) تا دمای ۱۲۰۰ درجه سانتی‌گراد	نمونه‌ای	۳.۲۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه آنالیز حرارتی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۰	گرماسنجی روبشی تفاضلی	(DSC)	تجهیزات سازان پیشتاز (ساخت ایران) تا دمای ۶۰۰ درجه سانتی‌گراد	ساعت (پس از یکساعت به ازای هر دقیقه ۵۰.۰۰۰ ریال)	۷.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه آنالیز حرارتی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۱	تست پنل‌های فوتوولتایی (منحنی جریان-ولتاژ)	دستگاه آنالیزور مازول خورشیدی	PROVA ۲۰۰A (۶۰ ولت و ۶ آمپر) با بزرگنمایی ولتاژ ۱ mV و بزرگنمایی جریان ۰.۱ Ma	هر مورد	۲.۴۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه تست سلول‌های خورشیدی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۲	تست کشش (با سرعت معمولی)	دستگاه تست کشش ۲۵ تنی	سنتام (ساخت ایران) دقت حداکثر خطا ۰,۵٪ عدد خوانده شده در بازه ۲ تا ۱۰۰٪ ظرفیت لودسل مطابق استاندارد EN ۱۰۰۰۲, ISO ۷۵۰۰	نمونه‌ای	۸.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۳	تست کشش (با سرعت کم)	دستگاه تست کشش ۲۵ تنی	سنتام (ساخت ایران) دقت حداکثر خطا ۰,۵٪ عدد خوانده شده در بازه ۲ تا ۱۰۰٪ ظرفیت لودسل مطابق استاندارد EN ۱۰۰۰۲, ISO ۷۵۰۰	نمونه‌ای	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۴	اندازه‌گیری منحنی جریان-ولتاژ	دستگاه سورس متر	KHIETHLEY ۲۴۵۰ بازه ولتاژ ۲۰ mV تا ۴۰ V	برای هر نمونه به ازاء هر ساعت	۳.۷۵۰.۰۰۰	آزمایشگاه نیمه‌هادی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۵	آزمون مغناطومتر نمونه مرتعش	VSM	مغناطیس دانش پژوه کاشان (ساخت ایران) دقت ۰/۰۰۱ emu تا میدان ۲ تسلا	متناسب با بازه ولتاژ و دقت درخواست به ازای هر نمونه نمونه‌ای	۷.۵۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه مواد مغناطیس (پژوهشکده مواد و متالورژی)



تعارف‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۹۶	اندازه‌گیری امپدانس مغناطیسی	امپدانس آنالایزر (GMI)	تا فرکانس ۱۰ مگاهرتز	هر نمونه به ازاء هر فرکانس تا میدان ۲۰ اورستد	۶۵۰.۰۰۰	آزمایشگاه مواد مغناطیس (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۷	آزمون خواص مغناطیسی دینامیک	(هیستریزیس گراف)	فرکانس ۰/۱ تا ۳۰۰ هرتز	هر نمونه	۳.۷۵۰.۰۰۰	آزمایشگاه مواد مغناطیس (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۸	آماده سازی نمونه برای خواص مغناطیسی	(هیستریزیس گراف)	---	هر نمونه	۱.۲۵۰.۰۰۰	آزمایشگاه مواد مغناطیس (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۹	میکروسکوپ نیرویی روبشی	مد غیر تماسی	آرا پژوهش ایران (ساخت ایران) مدهای دستگاه: Tapping Contac - Non contact Magnetic Force Microscopy (MFM)	نمونه‌ای	۳.۷۵۰.۰۰۰	آزمایشگاه میکروسکوپ نیروی اتمی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۰۰		مد تماسی	آرا پژوهش ایران (ساخت ایران) مدهای دستگاه: Tapping Contac - Non contact Magnetic Force Microscopy (MFM)	نمونه‌ای	۵.۶۵۰.۰۰۰	آزمایشگاه میکروسکوپ نیروی اتمی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۰۱	MFM آزمون	---	آرا پژوهش ایران (ساخت ایران) مدهای دستگاه: Tapping Contac - Non contact Magnetic Force Microscopy (MFM)	نمونه‌ای (تهیه تیپ دستگاه بر عهده متقاضی است)	۶.۲۵۰.۰۰۰	آزمایشگاه میکروسکوپ نیروی اتمی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۰۲	آماده‌سازی نمونه جهت تصویر برداری AFM	---	-	نمونه‌ای	۱.۸۷۵.۰۰۰	آزمایشگاه میکروسکوپ نیروی اتمی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۰۳	اندازه‌گیری زاویه تماس (استاتیک)	دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس	مهرا و نگار البرز (ساخت ایران) قابلیت اندازه‌گیری زاویه تماس استاتیک و دینامیک با دقت ۰/۱ درجه	نمونه‌ای (کمتر از ۳ نمونه)	۲.۵۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه لایه نازک (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۰۴	اندازه‌گیری زاویه تماس (دینامیک)	دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس	مهرا و نگار البرز (ساخت ایران) قابلیت اندازه‌گیری زاویه تماس استاتیک و دینامیک	نمونه‌ای	۳.۲۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه لایه نازک (پژوهشکده مواد و متالورژی)



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
			با دقت ۰/۱ درجه			
۱۰۵	آزمون سایش پین روی دیسک در <u>دمای محیط</u>	دستگاه سایش	مدل WTC۰۲، شرکت تجهیز صنعت نصر با برند TSN (ساخت ایران)؛ طبق استاندارد ASTM G99	برای شرایط پایه (مسافت ۵۰۰ متر) هر نمونه	۳.۷۵۰.۰۰۰ و به ازای هر ۱۰۰ متر بیشتر از شرایط پایه، ۵ درصد به مبلغ پایه افزوده می‌شود.	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۰۶	آزمون سایش پین روی دیسک در <u>دمای بالا</u> (ماکزیمم دما ۶۰۰ درجه سانتی‌گراد)	دستگاه سایش	مدل WTC۰۲، شرکت تجهیز صنعت نصر با برند TSN (ساخت ایران)؛ طبق استاندارد ASTM G99	برای شرایط پایه (مسافت ۵۰۰ متر) هر نمونه	۷.۵۰۰.۰۰۰ و به ازای هر ۱۰۰ متر بیشتر از شرایط پایه، ۵ درصد به مبلغ پایه افزوده می‌شود.	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۰۷	تست ارتعاش با محدودیت وزن زیر ۳ کیلوگرم	دستگاه ارتعاش سنج (آز ITS)	- TIRA Schwingtechnik vibration test systems (TIRA)- Germany- TV۵۲۱۲۰ - Rated peak force Sinepk/RandomRMS ۲۰۰/۱۰۰ N, Frequency range ۲-۷۰۰۰ Hz, - Main resonance frequency >۵۷۰۰ Hz, - Max. displacement Peak-Peak ۱۵ mm, - Max. velocity Sine/Random	ساعتی	۵.۴۷۵.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
			۱,۵/۱,۵ m/s, Max. acceleration Sine/Random ۱۰۰/۵۰ g, Suspension stiffness ° N/mm			
۱۰۸	تست دما و رطوبت	چمبر دما و رطوبت (آز ITS)	• Angelantoni test technologies (ATT)– • Italy- DY۲۰۰ • Temperature range from -۴۰ to +۱۸۰°C • Humidity ranges from ۱۰% RH to ۹۵% RH	ساعتی	۹.۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۰۹	تست تجهیزات درون خودرویی بر اساس پروتکل سیپاد ورژن ۲ (درون شهری)	(آز ITS)	• FMS Simulator • GPS Simulator • Chamber • Vibration Table • IP • A/D I/O • Radio • Bluetooth • Odometer	نمونه‌ای	۶۲۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۱۰	تست تجهیزات درون خودرویی بر اساس پروتکل سپهتن ورژن جدید	(آز ITS)	• FMS Simulator • GPS Simulator • Chamber • Vibration Table • IP • A/D I/O • Radio • Odometer • LCD • Finger Print • Card reader	نمونه‌ای	۷۵۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱۱۱	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۱۰ core - Ram: ۱۶ G - Storage: ۲۰۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: ۳۰۹۰	ساعتی	۱۷۰۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۱۲	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۱۰ core - Ram: ۱۶ G - Storage: ۲۰۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: A۵۰۰۰	ساعتی	۱۴۰۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۱۳	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۱۰ core - Ram: ۱۶ G - Storage: ۲۰۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: A۴۰۰۰	ساعتی	۱۱۰۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۱۴	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۱۰ core - Ram: ۱۶ G - Storage: ۲۰۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: A۲	ساعتی	۹۰۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۱۵	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۲۰ core - Ram: ۳۲ G - Storage: ۲۵۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: ۳۰۹۰	ساعتی	۲۰۰۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۱۶	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۲۰ core - Ram: ۳۲ G - Storage: ۲۵۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: A۵۰۰۰	ساعتی	۱۷۰۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



تعارف‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱۱۷	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۲۰ core - Ram: ۳۲ G - Storage: ۲۵۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: A۴۰۰۰	ساعتی	۱۴۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۱۸	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۲۰ core - Ram: ۳۲ G - Storage: ۲۵۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: A۲	ساعتی	۱۲۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۱۹	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۲۴ core - Ram: ۶۴ G - Storage: ۲۵۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: ۳۰۹۰	ساعتی	۲۴۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۰	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۲۴ core - Ram: ۶۴ G - Storage: ۲۵۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: A۵۰۰۰	ساعتی	۲۱۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۱	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۲۴ core - Ram: ۶۴ G - Storage: ۲۵۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: A۴۰۰۰	ساعتی	۱۸۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۲	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۲۴ core - Ram: ۶۴ G - Storage: ۲۵۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: A۲	ساعتی	۱۶۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱۲۳	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۲۴ core - Ram: ۱۰۰ G - Storage: ۲۵۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: ۳۰۹۰	ساعتی	۲۶۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۴	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۲۴ core - Ram: ۱۰۰ G - Storage: ۲۵۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: A۵۰۰۰	ساعتی	۲۳۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۵	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۲۴ core - Ram: ۱۰۰ G - Storage: ۲۵۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: A۴۰۰۰	ساعتی	۲۱۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۶	پردازش سریع	HPC	- Cpu: ۲۴ core - Ram: ۱۰۰ G - Storage: ۲۵۰ G - Os: linux/win - GPU: RTX: A۲	ساعتی	۱۹۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۷	اندازه گیری و نمایش سیگنال های مخابراتی در حوزه فرکانس	اسپکتروم آنالایزر Spectrum Analyzer (آز مخابرات و الکترونیک)	MAX frequency: ۳ GHz	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۸	اندازه گیری و نمایش سیگنال های رادیویی در حوزه فرکانس	اسپکتروم آنالایزر Spectrum Analyzer (آز مخابرات و الکترونیک)	Frequency range: ۱۰ Hz – ۱,۸ GHz	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱۲۹	اندازه‌گیری و نمایش سیگنال‌های رادیویی در حوره فرکانس	اسپکتروم آنالایزر Spectrum Analyzer (آز مخابرات و الکترونیک)	Frequency range: ۱۰۰ Hz – ۱,۸ GHz	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۰	اندازه‌گیری و نمایش سیگنال‌های رادیویی در حوره فرکانس	اسپکتروم آنالایزر Spectrum Analyzer (آز مخابرات و الکترونیک)	- Agilent E44۰۸B - Frequency range: ۹ KHz – ۲۶,۵ GHz	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۱	استخراج ضرایب پراکندگی مدارات رادیویی (اندازه‌گیری پارامترهای S آنتن)	نتورک آنالایزر به همراه کیت کالیبراسیون Network Analyzer (آز مخابرات و الکترونیک)	- Agilent ۸۷۲۰ ET - Frequency range: ۵۰ MHz – ۲۰ GHz	ساعتی	۳.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۲	اندازه‌گیری و نمایش دامنه سیگنال (ولتاژ) بر حسب زمان	اسیلوسکوپ دیجیتال چهار کاناله (آز مخابرات و الکترونیک)	Max frequency: ۱۰۰ MHz	ساعتی	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۳	اندازه‌گیری و نمایش دامنه سیگنال (ولتاژ) بر حسب زمان	اسیلوسکوپ دیجیتال دو کاناله (آز مخابرات و الکترونیک)	Max frequency: ۱۰۰ MHz	ساعتی	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۴	تولید سیگنال‌های رادیویی	سیگنال ژنراتور (آز مخابرات و الکترونیک)	- R&S SML۰۳ - Frequency range: ۹ KHz – ۳,۳ GHz	ساعتی	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۵	آزمون گیرنده‌های ناوبری	شبیه‌ساز سیگنال ماهواره GPS (آز تست تجهیزات خودروبی)		ساعتی	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱۳۶	اندازه گیری فرکانس سیگنال رادیویی	Frequency Counter (آز مخابرات و الکترونیک)	- Anritsu MF۱۶۰۴A - Max frequency: ۳ GHz	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۷	اندازه گیری مقاومت زمین	TELARIS EARTH (آز فتوولتائیک)		نمونه ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۸	آزمون تست عایقی پانل خورشیدی	JK ۵۰۰V (آز فتوولتائیک)	- UN=۵۰۰V - JN=۱,۱۴mA - R=۱۰۰MΩ	نمونه ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۹	آزمون تست عایقی پانل خورشیدی	JK ۵۰۰۰V (آز فتوولتائیک)	- UN=۵۰۰۰V - R=۲۰۰۰MΩ	نمونه ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۰	آنالیز مازول خورشیدی	سولار سیستم آنالایزر prova۲۰۰ (آز فتوولتائیک)	PROVA ۲۰۰	نمونه ای	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۱	تقویت و اندازه گیری جریان	Tektronix TM۵۰۲A Power Module Mainframe (آز فتوولتائیک)		نمونه ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۲	تعیین توان حداکثر پانل خورشیدی	چمبر نور و دما (آز فتوولتائیک)	- اندازه گیری دما در محدوده ۲۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد با دقت ۰/۵ درجه سانتیگراد - شدت تابش نور از ۲۰۰ تا ۱۲۰۰ وات بر	نمونه ای	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
			- متر مربع با دقت ۱۰ وات بر مترمربع • ابعاد پانل خورشیدی حداکثر ۲۵ سانتیمتر در ۲۵ سانتیمتر • %یکنواختی تابش بر سطح پانل ۱۰			
۱۴۳	تعیین ضرایب حرارتی جریان، ولتاژ و پیک توان پانل خورشیدی	چمبر نور و دما (آز فتوولتائیک)	• اندازه گیری دما در محدوده ۲۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد با دقت ۰/۵ درجه سانتیگراد • شدت تابش نور از ۲۰۰ تا ۱۲۰۰ وات بر متر مربع با دقت ۱۰ وات بر مترمربع • ابعاد پانل خورشیدی حداکثر ۲۵ سانتیمتر در ۲۵ سانتیمتر • %یکنواختی تابش بر سطح پانل ۱۰	نمونه ای	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۴	تعیین دمای عملکرد نامی (NOCT) پانل خورشیدی	چمبر نور و دما (آز فتوولتائیک)	• اندازه گیری دما در محدوده ۲۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد با دقت ۰/۵ درجه سانتیگراد • شدت تابش نور از ۲۰۰ تا ۱۲۰۰ وات بر متر مربع با دقت ۱۰ وات بر مترمربع • ابعاد پانل خورشیدی حداکثر ۲۵ سانتیمتر در ۲۵ سانتیمتر • %یکنواختی تابش بر سطح پانل ۱۰	نمونه ای	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۵	تاثیر بار بر کارایی پانل خورشیدی در STC و NOCT	چمبر نور و دما (آز فتوولتائیک)	• اندازه گیری دما در محدوده ۲۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد با دقت ۰/۵ درجه سانتیگراد • شدت تابش نور از ۲۰۰ تا ۱۲۰۰ وات بر متر مربع با دقت ۱۰ وات بر مترمربع • ابعاد پانل خورشیدی حداکثر ۲۵ سانتیمتر در ۲۵ سانتیمتر	نمونه ای	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
			سانتیمتر در ۲۵ سانتیمتر %یکنواختی تابش بر سطح پانل ۱۰ •			
۱۴۶	حضور و کار در آزمایشگاه	-		روزانه	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۷	استفاده از دستگاه اسیلوسکوپ	اسیلوسکوپ (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۸	استفاده از دستگاه منبع تغذیه DC	منبع تغذیه DC (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۵۲۵.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۹	استفاده از دستگاه مولتی متر	مولتی متر (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۰	استفاده از دستگاه LCR متر	LCR متر (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۳۷۵.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۱	استفاده از دستگاه فانکشن ژنراتور	فانکشن ژنراتور (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۶۳۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱۵۲	استفاده از دستگاه ترمومتر	ترمومتر (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۳۷۵,۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۳	استفاده از دستگاه مانومتر	مانومتر (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۳۷۵,۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۴	استفاده از دستگاه هویه رومیزی	هویه رومیزی (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۳۰۰,۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۵	استفاده از دستگاه (تستر دستگاه دیالیز)	(تستر دستگاه دیالیز) (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۱,۲۰۰,۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۶	سایر خدمات (تعمیرات و ...)	--		--	تعرفه آن از قبل قابل تعیین نیست.	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۷	سنجش رطوبت	رطوبت سنج	HT۳۰۰۳ lutron	نمونه‌ای	۲۵۰,۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۵۸	سنجش جریان باد	باد سنج (آنومتر)	AM۴۲۰	نمونه‌ای	۲۵۰,۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۵۹	سنجش رنگ محصولات	رنگ سنج (کلریمتر)	TES ۱۳۵A	نمونه‌ای	۳۹۰,۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۰	تست سختی و مقاومت به خراش سطوح	اسکرچ متر (خراش سنج)	Erichsen ۴۱۳	نمونه‌ای	۷۵۰,۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۱	ایجاد میدان مغناطیسی	رنج آهنربای نئودیم	مکعبی و حلقه‌ای	نمونه‌ای	۲۵۰,۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۲	ایجاد میدان مغناطیسی	ست آپ میدان الکترو (سیم پیچ هلم هولتز، منبع تغذیه متغیر، دستگاه	---	ساعتی	۲۵۰,۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
		مغناطیسی کردن مایعات)				
۱۶۳	آزمایش‌های مرتبط با لیزر	ست لیزر رنگی	قرمز سبز آبی (از ۵ تا ۴۰۰ میلی وات)	ساعتی	۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۴	سنجش شدت میدان مغناطیسی	دستگاه سنجش شدت میدان مغناطیسی (تسلا متر)	M1-۳۰۰۲ Lutron	نمونه‌ای	۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۵	ایجاد موج‌های مختلف	فانکشن ژنراتور ۵ MHz	Micro F1-۵۰۰۰	ساعتی	۴۳۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۶	ایجاد ولتاژهای مختلف	منبع تغذیه آزمایشگاهی ۰-۴۰ ولت	Micro PW-۴۰۵۳۵	ساعتی	۳۴۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۷	اندازه‌گیری پارامترهای مختلف الکتریکی	مولتی متر	GWINSTEK ۱DM-۲۹۷	ساعتی	۲۲۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۸	پلاسما DBD اسپارک و کرونا	Plasma	۵۰۰W - ۲۰KV - ۱۰HZ - شرکت کاوش یاران	ساعتی	۶۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۹	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی تا و شامل ۴۰ سانتیمتر	نمونه‌ای	۷۴.۹۲۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۷۰	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۴۰ تا و شامل ۴۵ سانتیمتر	نمونه‌ای	۸۵.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۷۱	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۴۵ تا و شامل ۵۰ سانتیمتر	نمونه‌ای	۹۷.۷۸۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۷۲	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۵۰ تا و شامل ۶۰ سانتیمتر	نمونه‌ای	۱۱۱.۷۴۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۷۳	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۶۰ تا و شامل ۶۳ سانتیمتر	نمونه‌ای	۱۱۶.۴۲۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۷۴	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۶۳ تا و شامل ۷۰ سانتیمتر	نمونه‌ای	۱۲۵.۷۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱۷۵	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۷۰ تا و شامل ۸۰ سانتیمتر	نمونه‌ای	۱۳۵.۰۴۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۷۶	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۸۰ تا و شامل ۱۰۰ سانتیمتر	نمونه‌ای	۱۵۳.۶۸۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۷۷	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۱۰۰ تا و شامل ۱۴۰ سانتیمتر	نمونه‌ای	۲۲۳.۵۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۷۸	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۲۵۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۱۰۹.۹۲۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۷۹	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۲۸۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۱۲۱.۰۸۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۰	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۳۰۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۱۳۹.۷۲۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۱	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۴۰۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۱۵۰.۸۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۲	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۴۵۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۱۵۸.۳۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۳	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۵۰۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۱۸۶.۲۸۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۴	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۵۵۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۲۲۳.۵۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۵	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۶۳۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۲۲۳.۵۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱۸۶	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۷۱۰ میلی‌متر	نمونه‌ای	۲۲۳.۵۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۷	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۸۰۰ میلی‌متر	نمونه‌ای	۲۲۳.۵۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۸	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۵۵۰ میلی‌متر	نمونه‌ای	۲۲۳.۵۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۹	آزمون تعیین برچسب انرژی	فن‌های خانگی	تمامی موارد شامل برچسب انرژی	نمونه‌ای	۳۷.۴۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۰	آزمون ایمنی الکتریکی	فن‌های خانگی	تمامی موارد شامل استاندارد ایمنی الکتریکی مختص فن‌ها	نمونه‌ای	۶۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۱	کولر آبی - معیارها و روش آزمون تعیین شاخص بازده انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	کولر آبی	کولرهای آبی تا ۱۰۰۰۰ m ³ /hr	نمونه‌ای	۲۵۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۲	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های چیلر-هوا خنک	چیلرهای هواخنک تا ۱۰ تن تبرید مطابق با استاندارد ملی ایران	نمونه‌ای	۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۳	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های چیلر-هوا خنک	چیلرهای هواخنک تا ۳۰ تن تبرید مطابق با استاندارد ملی ایران	نمونه‌ای	۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۴	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های چیلر-هوا خنک	چیلرهای هواخنک تا ۴۰ تن تبرید مطابق با استاندارد ملی ایران	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۵	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های کولرهای گازی اسپلیت	سرمایشی تا ظرفیت ۳۶۰۰۰ btu/hr	نمونه‌ای	۲۵۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۶	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های کولرهای گازی اسپلیت	گرمایشی تا ظرفیت ۳۶۰۰۰ btu/hr	نمونه‌ای	۲۵۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱۹۷	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های کولرهای گازی اسپلیت	گرمایشی-سرمایشی ظرفیت upto ۳۶۰۰۰ btu/hr ۱۲۰۰۰۰ btu/hr	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۸	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های فن کویل	سرمایش-گرمایش تا ظرفیت ۳۰۰۰ m ^۳ /hr	نمونه‌ای	۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۹	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های پکیج یونیت	تا ظرفیت ۱۵ tons	نمونه‌ای	۴۰۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۲۰۰	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های هواساز	تا ظرفیت ۱۰۰۰ m ^۳ /hr	نمونه‌ای	۳۵۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک



ردیف	نام تجهیز	عنوان استاندارد	شماره استاندارد	تعارف (ریال) ۱۴۰۴
۱	استاندارد عمومی ایمنی الکتریکی برای تجهیزات پزشکی	Medical electrical equipment - Part ۱: General requirements for basic safety and essential performance	IEC ۶۰۶۰۱-۱	۳۳۶.۰۰۰.۰۰۰
۲	استاندارد عمومی ایمنی الکتریکی برای تجهیزات اندازه گیری، کنترل و آزمایشگاهی	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part ۱: General requirements	IEC ۶۱۰۱۰-۱	۳۳۶.۰۰۰.۰۰۰
۳	استاندارد مربوط به سیستم های آلام	Medical electrical equipment - Part ۱-۸: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems	IEC ۶۰۶۰۱-۱-۸	۳۳۶.۰۰۰.۰۰۰
۴	دستگاه های تحریک کننده عصب و عضله	Part ۲-۱۰: Particular -Medical electrical equipment requirements for the safety of nerve and muscle stimulators	IEC ۶۰۶۰۱-۲-۱۰	۳۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۵	دستگاه های انکوباتور نوزاد	Medical electrical equipment - Part ۲-۱۹: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators	IEC ۶۰۶۰۱-۲-۱۹	۳۶۴.۰۰۰.۰۰۰
۶	دستگاه های انکوباتور نوزاد قابل انتقال	Medical electrical equipment - Part ۲-۲۰: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant transport incubators	IEC ۶۰۶۰۱-۲-۲۰	۳۶۴.۰۰۰.۰۰۰
۷	سانتریفیوژهای آزمایشگاهی	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part ۲-۲۰: Particular requirements for laboratory centrifuges	IEC ۶۱۰۱۰-۲-۲۰	۲۸۰.۰۰۰.۰۰۰
۸	دستگاه های الکترومایوگراف	Medical electrical equipment - Part ۲-۴۰: Particular requirements for the safety of electromyographs and evoked response equipment	IEC ۶۰۶۰۱-۲-۴۰	۴۰۶.۰۰۰.۰۰۰
۹	تخت های اتاق عمل	Medical electrical equipment - Part ۲-۴۶: Particular requirements for the safety of operating tables	IEC ۶۰۶۰۱-۲-۴۶	۳۶۴.۰۰۰.۰۰۰
۱۰	دستگاه های فتوتراپی	Medical electrical equipment - Part ۲-۵۰: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant phototherapy equipment	IEC ۶۰۶۰۱-۲-۵۰	۳۳۶.۰۰۰.۰۰۰
۱۱	تخت های الکتریکی پزشکی	Part ۲-۵۲: Particular Medical electrical equipment - requirements for basic safety and essential performance of medical beds	IEC ۶۰۶۰۱-۲-۵۲	۳۲۲.۰۰۰.۰۰۰



تعرفه آزمون‌های آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام تجهیز	عنوان استاندارد	شماره استاندارد	تعرفه (ریال) ۱۴۰۴
۱۲	ساکشن های الکتریکی پزشکی	Medical suction equipment - Part ۱: Electrically powered suction equipment - Safety requirements	ISO ۱۰۰۷۹-۱	۲۹۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	ساکشن های دستی	Medical suction equipment - Part ۲: Manually powered suction equipment	ISO ۱۰۰۷۹-۲	۲۹۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۴	ویلچرهای الکتریکی و اسکوترهای الکتریکی	Electrically powered wheelchairs, scooters and their chargers - Requirements and test methods	EN ۱۲۱۸۴	۳۷۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۵	اتوکلاوهای رومیزی دندانپزشکی	Small steam sterilizers	EN ۱۳۰۶۰	۳۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۶	جرمگیر دندانپزشکی	Dentistry- dental handpieces- electrical powered scalers and scaler tips	ISO ۲۲۳۷۴	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۷	آمالگاماتور دندانپزشکی	Household and similar electrical appliances-safety-Part ۱: general requirements	IEC ۶۰۳۳۵-۱	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۸	صحه گذاری نرم افزار	Medical device software - Software life-cycle processes	IEC ۶۲۳۰۴	کلاس خطر A ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ کلاس خطر B ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰ کلاس خطر C ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹	یونیت دندانپزشکی	Dentistry - Dental Units - Part ۱: General requirements and test methods	ISO ۷۴۹۴-۱	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۰	چراغ دندانپزشکی	ISO ۹۶۸۰:۲۰۱۴ specifies requirements and test methods for operating lights used in the dental office and intended for illuminating the oral cavity of patients	ISO ۹۶۸۰	۱۸۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۱	صندلی دندانپزشکی	Dentistry - Patient chair	ISO ۶۸۷۵	۱۵۴,۰۰۰,۰۰۰



ردیف	نام تجهیز	عنوان استاندارد	شماره استاندارد	تعرفه (ریال) ۱۴۰۴
۲۲	وارمرهای تابشی نوزاد	Medical electrical equipment - Part ۲-۲۱: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant radiant warmers	IEC ۶۰۶۰۱-۲-۲۱	۳۶۴.۰۰۰.۰۰۰
۲۳	ساکشن‌های دیواری	Medical suction equipment - Part ۳: Suction equipment powered from a vacuum or pressure source	ISO ۱۰۰۷۹-۳	۲۹۴.۰۰۰.۰۰۰
۲۴	هندپیس دندانپزشکی	Dentistry - Hose Connectors for Air Driven Dental Handpieces. (Dental/ENT): ۲۰۰۹	ISO ۹۱۶۸	۲۹۴.۰۰۰.۰۰۰
۲۵	هندپیس و موتورهای دندانپزشکی	Dentistry - Handpieces and Motors	ISO ۱۴۴۵۷	۲۹۴.۰۰۰.۰۰۰
۲۶	دیالیز	Medical electrical equipment - Part ۲-۱۶: Particular requirements for basic safety and essential performance of haemodialysis, haemodiafiltration and haemofiltration equipment	IEC ۶۰۶۰۱-۲-۱۶	۴۲۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۷	پالس اکسیمتر	Medical electrical equipment — Part ۲-۶۱: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment	ISO ۸۰۶۰۱-۲-۶۱	۳۶۴.۰۰۰.۰۰۰
۲۸	ونتیلاتور	Medical electrical equipment — Part ۲-۱۲: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators	ISO ۸۰۶۰۱-۲-۱۲	۴۲۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۹	فشارخون سنج‌های دستی، الکترونیکی یا اتوماتیک غیرتهاجمی	Manual, electronic, or automated sphygmomanometers	ISO ۸۰۶۰۱-۲-۳۰	۲۸۰.۰۰۰.۰۰۰
				۳۵۰.۰۰۰.۰۰۰
			ISO ۱۱۰۶۰-۱	۲۸۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۰	آزمون ممیزی فنی	هر نفر آزمون	-----	۹.۰۰۰.۰۰۰
۳۱	دستورالعمل کنترل کیفی	هر یک دستورالعمل	-----	۶۸.۴۰۰.۰۰۰
۳۲	شبیه ساز بیمار	- Medical electrical equipment - Part ۲-۲۷: Particular requirements for the basic safety and essential	IEC ۶۰۶۰۱-۲-۲۷	یک ساعت معادل



تعرفه آزمون‌های آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام تجهیز	عنوان استاندارد	شماره استاندارد	تعرفه (ریال) ۱۴۰۴
		performance of electrocardiographic monitoring equipment - Manual, electronic, or automated sphygmomanometers - Medical electrical equipment — Part ۲-۶۱: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment - Requirements For Basic For Body Temperature Measurement Safety And Essential Performance Of Clinical Thermometers	ISO۸۰۶۰۱-۲-۳۰ ISO۸۰۶۰۱-۲-۶۱ ISO۸۰۶۰۱-۲-۵۶	۱۵.۱۲۰.۰۰۰ ریال
۳۳	آنالایزر ونتیلاتور	Medical electrical equipment — Part ۲-۱۲: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators	ISO۸۰۶۰۱-۲-۱۲	یک ساعت معادل ۱۵.۱۲۰.۰۰۰ ریال
۳۴	آنالایزر پمپ تزریق	Medical electrical equipment - Part ۲-۲۴: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infusion pumps and controllers	IEC۶۰۶۰۱-۲-۲۴:۲۰۱۲	یک ساعت معادل ۱۵.۱۲۰.۰۰۰ ریال

ملاحظات:

- ۱- هزینه‌های فوق مربوط به تست دستگاه‌ها در محیط آزمایشگاه می باشد.
- ۲- دستگاه‌های ارجاعی از سوی شرکت‌ها ، تا دو مرحله می‌توانند رفع اشکال داشته باشند ولی دستگاه‌های ارجاعی همراه با نامه کتبی از طرف اداره استاندارد ، مهلت رفع اشکال ندارند.



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱	آون	Heraeus	ساعتی	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۲	آون	برند دنا	ساعتی	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۳	آون	FAG (۳۰۰ درجه سانتی‌گراد - ۴۰ لیتر و دقت ۰/۱ درجه سانتی‌گراد)	ساعتی	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۴	آون	طب آزما (ساخت ایران) Wiseven (ساخت آلمان) Precision (ساخت آمریکا) بیشینه درجه حرارت در همه موارد ۲۵۰ درجه سانتی‌گراد	ساعتی	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۵	آون	Ehret	ساعتی	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۶	آون - فن دار	گروگ با ظرفیت ۲۰۰ لیتر، دقت ۰/۱ درجه سانتی‌گراد	روزانه	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۷	آون تحت خلاء	Heraeus	ساعتی	۲.۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۸	آون تحت خلاء	Memert (ساخت آمریکا) بیشینه درجه حرارت ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد	ساعتی	۲.۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۹	آون تحت خلاء	Gallenkamap	ساعتی	۲.۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۰	سانتریفیوژ	Sigma (ساخت آمریکا) با قابلیت چرخش در دور بالا بیشینه ۱۵۰۰ rpm	هر ۱۰ دقیقه	۸۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۱۱	سانتریفیوژ	Heraeus	هر ۱۰ دقیقه	۸۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۱۲	سانتریفیوژ	میکرو سانتریفیوژ تا ۱۸۰۰ rpm	هر ۱۰ دقیقه	۸۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۳	سانتریفیوژ	Kendro- heraeus (ساخت آلمان)	هر ۱۰ دقیقه	۸۵۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۱۴	سانتریفیوژ	Sigma محدوده دمایی از ۴+ تا ۲۰- درجه سانتی‌گراد و چرخش ۱۹۰۰ rpm	هر ۱۰ دقیقه	۸۵۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۱۵	سانتریفیوژ	Heraeus مینی سانتریفیوژ تا ۱۳۰۰ rpm	هر ۱۰ دقیقه	۹۱۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی



تعرفه ارائه خدمات سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱۶	میکروسانتریفیوژ یخچال دار	MikRo ۲۰۰ R ۱۳۰۰۰ rpm تا	هر ۱۰ دقیقه	۹۱۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۷	سانتریفیوژ یخچال دار	Sigma (ساخت آمریکا) با قابلیت چرخش در دور بالا بیشینه ۲۶۰۰۰ rpm	هر ۱۰ دقیقه	۹۱۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۸	سانتریفیوژ یخچال دار	Kendro- heraeus (ساخت آلمان) با قابلیت چرخش در دور بالا بیشینه ۲۳۰۰۰ rpm	هر ۱۰ دقیقه	۹۱۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۹	سانتریفیوژ یخچال دار	Sigma با قابلیت چرخش در دور بالا بیشینه ۱۵۰۰۰ rpm	هر ۱۰ دقیقه	۹۱۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۲۰	سانتریفیوژ توبولار	۱۰ لیتر به بالا	هر ۱۰ لیتر	۳۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۲۱	آب مقطر یکبار تقطیر	دستگاه آب مقطرگیری	هر لیتر	۱۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۲	آب دیونایز	دستگاه آب دیونیزه‌گیری	هر لیتر	۱۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۳	هموژنایزر	Niro-Soavi	ساعتی	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۴	هموژنایزر	مدل IKA (ساخت آلمان)	ساعتی	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۲۵	بگ میکسر	InterScience (ساخت فرانسه)	هر کیسه ۳۰۰ سی‌سی	۱.۲۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۶	هود لامینار	کلاس ۲ کشت بافت گیاهی	ساعتی	۴۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۷	انکوباتور	مینی انکوباتور ۴۰ لیتری	روزانه	۶۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۸	انکوباتور CO ₂	Heraeus	روزانه	۱.۱۱۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۹	انکوباتور CO ₂	سینا انکوباتور با ظرفیت ۴۲ لیتر	روزانه	۱.۱۱۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۳۰	الک شیکر	الک شیکر	هر نمونه مش	۴۸۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۳۱	تبخیر حلال تحت خلاء	Buchi با ظرفیت یک لیتر	ساعتی	۲.۲۷۵.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۳۲	تبخیر حلال تحت خلاء	مدل Buchi & Lab tech (ساخت سوئیس و آمریکا) با ظرفیت یک لیتر	ساعتی	۲.۲۷۵.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۳۳	تبخیر حلال تحت خلاء	Buchi	ساعتی	۳.۵۱۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه ازجمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
		با ظرفیت بیست لیتر			(آزمایشگاه عمومی)
۳۵	کلسینه کردن نمونه‌ها	---	روزانه	۵.۲۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه هیدروژن و پیل سوختی)
۳۶	خشک کن پاششی	Buchi-B۱۹۱	ساعتی	۶.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۳۷	خشک کن پاششی	APV Anhydro AS (ساخت دانمارک) با ظرفیت حداقل ۳۰ لیتر	ساعتی	۶.۵۰۰.۰۰۰	پایلوت - پژوهشکده زیست فناوری
۳۸	خشک کن پاششی (آزمایشگاهی)	---	ساعتی	۶.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۳۹	خشک کن پاششی (نیمه صنعتی)	ساخت ایران (۸ کیلوگرم پودر در روز)	روزانه	۵۸.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (سوله صنایع غذایی)
۴۰	استخراج روغن (با حلال)	Soxhlet Extractor - Buchi-BA۱۱	نمونه‌ای	۵۸.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۴۱	همزن مکانیکی	Heidolph	ساعتی	۶۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۴۲	اتوکلاو	Sanyo (ساخت ژاپن)	هر ران	۷۸۰.۰۰۰	آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی (آزمایشگاه مرجع)
۴۳	اتوکلاو	ایران تولید (ساخت ایران) با ظرفیت ۷۵ لیتر	هر ران	۷۸۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۴۵	شیکرانکوباتور یخچالدار	Gallenkamp دما از ۴ تا ۶۵ درجه سانتیگراد، دور همزن حداکثر ۴۰۰ rpm	ساعتی	۳۳۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۴۶	شیکر انکوباتور	عمومی بدون کمپرسور	روزانه	۱.۲۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۴۷	شیکر انکوباتور	عمومی با کمپرسور	روزانه	۲.۲۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۴۸	شیکرانکوباتور یخچالدار با نوردهی	Infors (ساخت سوئیس)	روزانه	۳.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۴۹	شیکرانکوباتور	Gallenkamp (ساخت هلند)	روزانه	۳.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (سوله صنایع غذایی)
۵۰	شیکرانکوباتور	GFL (بدون خنک کننده)	روزانه	۳.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۵۱	انکوباتور با قابلیت کنترل رطوبت، دما و نور	گروگ	روزانه	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۵۲	آماده‌سازی توسط اسیدهای معمولی	---	نمونه‌ای	۱.۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)



تعرفه ارائه خدمات سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۵۳	آماده سازی توسط اسید HF	---	نمونه ای	۱.۹۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۵۴	آماده سازی توسط ذوب قلیایی	---	نمونه ای	۱.۹۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۵۵	استفاده از حمام اولتراسونیک	حمام اولتراسوند	ساعتی	۱.۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۵۶	استفاده از حمام اولتراسونیک	Alex (ساخت ترکیه)	ساعتی	۱.۳۰۰.۰۰۰	اتاق اولتراسونیک (پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی)
۵۷	پروب اولتراسونیک	-	ساعتی	۳.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۵۸	جداسازی DNA و RNA	DENA GENE	هر ران	۱.۱۷۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۵۹	PCR گرادیان	همه برندها با ظرفیت ۹۶ نمونه	هر ران	۶.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۰	نانودراپ	Epoch	هر بار خوانش	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۱	میکروپلیت ریدر	Epoch	خوانش هر پلیت	۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۲	میکروپلیت ریدر Elx۸۰۰	Bioteck	خوانش هر پلیت	۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۳	اسپکتروفتومتر	همه برندها	اندازه گیری جذب هر نمونه	۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۴	HPLC	پژوهشکده زیست فناوری	هر نمونه (حداقل ۵ نمونه)	۶.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۵	سانتریفیوژ و میکروسانتریفیوژ	همه برندها بدون یخچال	هر ۱۰ دقیقه	۱۸۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۶	ژل داک	همه برندها	هر تصویر	۱۸۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۷	فریزدرایر	---	هر ران	۹.۶۰۰.۰۰۰	پایلوت بیوتکنولوژی (پژوهشکده بیوتکنولوژی)
۶۸	انجام فرایند کشت با استفاده از بیوراکتور	Bio Flo۳۰۰۰ با حجم‌های ۲،۵،۱۰/۵ لیتر	روزانه	روز اول ۵۴.۲۰۰.۰۰۰ از روز دوم ۲۷.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۹	انجام فرایند کشت با استفاده از بیوراکتور	MBR Bio Reactor AG V۵۰ (ساخت سوئیس) ۲۰۰-۵۰۰ Lit	روزانه	روز اول ۱۳۵.۰۰۰.۰۰۰ از روز دوم	پایلوت بیوتکنولوژی (پژوهشکده بیوتکنولوژی)



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
				۶۸.۰۰۰.۰۰۰	
۷۰	انجام فرایند کشت با استفاده از بیوراکتور	MBR Bio Reactor AG ۷۵ (ساخت سوئیس) ۲۰-۵۰ Lit	روزانه	روز اول ۶۸.۰۰۰.۰۰۰ از روز دوم ۴۱.۰۰۰.۰۰۰	پایلوت بیوتکنولوژی (پژوهشکده بیوتکنولوژی)
۷۱	انجام فرایند کشت با استفاده از بیوراکتور	MBR Bio Reactor AG ۱۵ (ساخت سوئیس) ۵-۱۰ Lit	روزانه	روز اول ۵۴.۰۰۰.۰۰۰ از روز دوم ۲۷.۰۰۰.۰۰۰	پایلوت بیوتکنولوژی (پژوهشکده بیوتکنولوژی)
۷۲	میکروسکوپ فلورسانس	Olympus DP۱۲	ساعتی	۱.۴۵۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۷۳	میکروسکوپ معمولی	Olympus BX۵۱	ساعتی	۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۷۴	میکروسکوپ استریو (حداقل محاسبه زمانی یک ساعت)	CETI	ساعتی	۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۷۵	سونیکاتور	FAPAN ۱۵۰UPS	هر ۳۰ دقیقه	۶۵۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۷۶	بررسی اثر تنش سرما و گرما مالچ	دستگاه های مربوطه	هر نمونه به انضمام آماده سازی	۲۸.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۷۷	بررسی تجزیه پذیری مالچ	دستگاه های مربوطه	هر نمونه به انضمام آماده سازی	۲۴.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۷۸	بررسی اثر بر فون میکروبی مالچ	دستگاه های مربوطه	هر نمونه به انضمام آماده سازی	۴۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۷۹	بررسی اثر تابش ماورای بنفش بر مالچ	دستگاه های مربوطه	هر نمونه به انضمام آماده سازی	۲۸.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۸۰	آزمون سمیت یا MTT نمونه مالچ	دستگاه های مربوطه	هر نمونه به انضمام آماده سازی	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۸۱	بررسی و مشاهده نمونه‌ها روی لام	Peitz دارای ۴ عدسی شیشه‌ای ۴-۱۰۰	ساعتی	۴۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۸۲	مطالعات ماکروسکوپی	Wild با قابلیت اتصال به دوربین	ساعتی	۴۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۸۳	میکروسکوپ نوری	Olympus با قابلیت بزرگنمایی تا ۲۰۰۰ برابر مجهز به نرم افزار آنالیز تصویری با دقت ۰.۰۰۱/ میکرون	ساعتی	۱.۳۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه آنالیز تصویری
۸۴	تهیه پروفیل سختی	---	نمونه‌ای	۱.۹۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی



تعرفه ارائه خدمات سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۸۵	برش	ساخت کانادا	نمونه‌ای	۱.۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۸۶	مانت گرم	ساخت آفریقای جنوبی و کانادا	نمونه‌ای	۹۵۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۸۷	مانت (گرم- سرد)	---	نمونه‌ای	۸۵۰.۰۰۰	آزمایشگاه متالوگرافی و سراموگرافی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۸۸	آماده سازی نمونه متالوگرافی	---	نمونه‌ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۸۹	عملیات حرارتی تا دمای ۱۱۰۰ °C	---	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۹۰	عملیات حرارتی تا دمای ۱۲۵۰ °C		ساعتی	۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۹۱	عملیات حرارتی تا دمای ۱۴۰۰ °C		ساعتی	۴.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۹۲	عملیات حرارتی تا دمای ۱۵۰۰ °C	Lenton انگلستان	ساعتی (بازاء هر ۱ ساعت بیشتر ۳۰ درصد به مبلغ اضافه می شود)	۷.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۹۳	عملیات حرارتی تا دمای ۱۶۰۰ °C	Lenton انگلستان	ساعتی (بازاء هر ۱ ساعت بیشتر ۳۰ درصد به مبلغ اضافه می شود)	۱۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۹۴	عملیات حرارتی تا دمای ۱۷۰۰ °C	Lenton انگلستان	ساعتی (بازاء هر ۱ ساعت بیشتر ۳۰ درصد به مبلغ اضافه می شود)	۱۷.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۹۵	عملیات حرارتی تا دمای ۹۰۰ °C	ظرفیت ۴۰ لیتری	ساعتی	تا ۱ ساعت ۶.۰۰۰.۰۰۰ ریال بیشتر از ۱ ساعت ۳۰ درصد به مبلغ اضافه می شود.	پژوهشکده مواد و متالورژی
۹۶	عملیات حرارتی تا دمای ۱۴۰۰ °C	Heraeus (ساخت آمریکا) بیشینه درجه حرارت ۱۴۰۰ درجه سانتی گراد و ظرفیت ۵ لیتر	ساعتی	۳.۹۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (اتاق کوره)



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۹۷	عملیات حرارتی تا دمای 1200°C	Wisd (ساخت آلمان) بیشینه درجه حرارت 1200°C درجه سانتی گراد و ظرفیت ۲ لیتر	ساعتی	۲.۲۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۹۸	عملیات حرارتی	شرکت آذر کوره (ساخت ایران) دقت مثبت منفی ۱۰ درجه 1150°C درجه با ظرفیت ۲ لیتری	ساعتی	۳.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه فرایندهای انجماد (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۹	عملیات حرارتی	اتمسفر کنترل 1400°C درجه سانتی گراد	ساعتی	۱.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه فرایندهای انجماد (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۰۰	کوره	Heraus D1450 (کمتر از 1200°C درجه سانتی گراد با (دقت ۲۰ درجه سانتی گراد)	ساعتی	۱.۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۰۱	کوره القایی گریز از مرکز	شرکت LIn دارای سیستم خلا ۱/۰ بار و قابلیت ذوب 480°C گرم فولاد	هر بچ	۶.۷۵۰.۰۰۰	پایلوت ریخته گری القایی
۱۰۲	PECVD	ساخت ایران	هر ران	۱۲.۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۰۳	PN PACVD	ساخت ایران	هر ران	۹.۴۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۰۴	TiN PACVD	ساخت ایران	هر ران	۱۴.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۰۵	TiN,PN PACVD	ساخت ایران	هر ران	۱۸.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۰۶	به ازاء هر ساعت اضافه PACVD	ساخت ایران	ساعتی	۲.۱۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۰۷	دستگاه گلاو پاکس	---	ساعتی	۹۵۰.۰۰۰	آزمایشگاه انرژت (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۰۸	آسیاب بال میل	ایران بیشینه تا ۶۰۰ دور در دقیقه	ساعتی - بدون اپراتور	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
			ساعتی - با اپراتور	۴.۰۰۰.۰۰۰	
۱۰۹	سنگ شکن فکی	ساخت آمریکا حجم ورودی: ۵۰ لیتر قابلیت تنظیم دانه بندی از یک میلی متر تا ۱۰ سانتی متر	ساعتی - بدون اپراتور	۱.۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
			ساعتی - با اپراتور	۳.۵۰۰.۰۰۰	
۱۱۰	سنگ شکن مخروطی	ساخت ایران	ساعتی - بدون اپراتور	۱.۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
			ساعتی - با اپراتور	۳.۵۰۰.۰۰۰	



تعرفه ارائه خدمات سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱۱۱	آسیاب چکشی	ساخت ایران قابلیت استفاده برای گیاه خشک، کمینه دانه بندی از یک میلی متر بیشینه دانه بندی ۱۰ میلی متر- خروجی: ۱۰ کیلوگرم در دقیقه	ساعتی- بدون اپراتور	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
			ساعتی- با اپراتور	۴.۰۰۰.۰۰۰	
۱۱۲	فلوتاسیون	ساخت ایران بیشینه ۱۵۰۰ دور در دقیقه	تستی- بدون اپراتور	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی
			تستی- با اپراتور	۹.۰۰۰.۰۰۰	
	میز لرزان	ساخت ایران	کیلویی	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی
۱۱۳	آسیاب	دوکاپه دور تا ۸۰۰rpm، دارای کاپهای از حجم ۲۵ تا ۲۵۰ میلی لیتر امکان خلاء و تزریق گاز، با انواع کاپ فولاد ضد سایش، آلومینا، تنگستن کار باید PTFE	ساعتی	کاپ فولادی: ۱.۳۰۰.۰۰۰ کاپ پلیمری: ۱.۰۰۰.۰۰۰ تنگستن کار باید: ۴.۵۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه انرمت (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۱۴	میکسر	میکسر توربولا تا حجم ۱ لیتر، ساخت ایران	هر نمونه تا ۲۰ دقیقه	۸۵۰.۰۰۰	آزمایشگاه انرمت (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۱۵	نورد آزمایشگاهی	نورد آزمایشگاهی تا ۱۵۰ میکرون فلزات رنگی	ساعتی	۱.۲۵۰.۰۰۰	آزمایشگاه انرمت (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۱۶	اتاق رشد گیاهی (Growth chamber)	اتاق ابعاد ۳×۵ (m ^۲)	هر طبقه در ماه به ابعاد ۹۰×۶۰ (cm ^۲)	۱.۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۱۷	خدمات آزمایشگاهی (ترازو، ورنکس، استیرر، مگنت، پیست، سینی، پنس و اسکالپل، شیشه آلات و سایر ابزارهای آزمایشگاهی ...)	---	روزانه	۲.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۱۸	الک شیکر	Endecotts - Octagon Digital - انگلستان	هر نمونه مش	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۱۹	فریزر (استفاده از فضای ۲۰×۲۰ cm ^۲)	تا دمای ۸۰-	ماهانه	۲.۸۶۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱۲۰	برش با دست برای نمونه های جامد با ابعاد حداکثر $10 \times 10 \text{ cm}^2$	---	نمونه ای	۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۲۱	کوره ذوب القایی	ساخت شرکت تپکا ذوب تا ۵ کیلوگرم	هر ذوب	۵۶۵۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۲۲	کوره ذوب القایی	ساخت شرکت تپکا ذوب تا ۲۰ کیلوگرم	هر ذوب	۹۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۲۳	تهیه محلول اچ	به ازاء هر ۱۰ میلی لیتر	هر محلول	۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۲۴	عملیات حرارتی تا 700°C	شرکت آذر کوره	ساعتی	۱.۴۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۲۵	اندازه گیری مقاومت الکتریکی سطحی بروش ۴ نقطه	JANDEL-RM	نمونه	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۲۶	اندازه گیری مقاومت الکتریکی بروش ۲ نقطه و ۴ نقطه	Prova ۷۰۰	نمونه	۸۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۲۷	محفظه اتمسفر کنترل	محفظه اتمسفر کنترل به حج ۶۰۰ لیتر قابلیت خلاء و دمش گاز خنثی	ساعتی	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۲۸	کاتر	کاتر آزمایشگاهی- برش نمونه برای متالوگرافی و غیره	نمونه	۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۲۹	راکتور سیل	راکتور آزمایشگاهی قابلیت سیل کامل با همزن مکانیکی، به حجم ۸۰ لیتر و قابلیت دما دهی تا ۲۰۰ درجه سانتیگراد	هر بچ - ۸ ساعته	۱۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۳۰	کوره عملیات حرارتی آسانسوری	ساخت ایران - شرکت آرتینه پرتو صنعت ۱۴۰۰ درجه سانتیگراد	ساعتی	۱۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۳۱	طراحی، تحلیل و شبیه سازی	نرم افزارهای Deform, Procast, Abaqus, Sutcast, Solidworks	توافقی مطابق با نوع درخواست	توافقی مطابق با نوع درخواست	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۳۲	نورد آزمایشگاهی	نورد	توافقی مطابق با نوع درخواست	توافقی مطابق با نوع درخواست	پژوهشکده مواد و متالورژی



تعرفه ارائه خدمات سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
۱۳۴	اندازه گیری وزن از دست رفته مواد	تجهیزات آزمایشگاهی مرتبط	نمونه‌ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۳۵	خدمات تحلیل هیدروژن تولید شده با رسم نمودار	تجهیزات آزمایشگاهی مرتبط	نمونه‌ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۳۶	ارائه سویه لیوفیلیزه	مراکز آموزشی و پژوهشی	-	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
		بخش خصوصی (نوع ۱)	-	۱۲.۰۰۰.۰۰۰	
		بخش خصوصی (نوع ۲)	-	۱۸.۰۰۰.۰۰۰	
۱۳۷	لیوفیلیزاسیون سویه های میکروبی	مراکز آموزشی و پژوهشی	-	۲۵.۰۰۰.۰۰۰	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
		بخش خصوصی (نوع ۱)	-	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	
		بخش خصوصی (نوع ۲)	-	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	
۱۳۸	ارائه سویه شت زنده	-----	-	۵۰٪ به قیمت آمپول لیوفیلیزه اضافه می‌شود	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
۱۳۹	کشت زنده سویه های اتوتروف	مراکز آموزشی و پژوهشی	-	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
		بخش خصوصی (نوع ۱)	-	۲۵.۰۰۰.۰۰۰	
		بخش خصوصی (نوع ۲)	-	۲۵.۰۰۰.۰۰۰	
۱۴۰	نگهداری امن میکروارگانیسم‌ها یا سویه (سال اول)	مراکز آموزشی و پژوهشی	-	۲۵.۰۰۰.۰۰۰	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
		بخش خصوصی (نوع ۱)	-	۶۰.۰۰۰.۰۰۰	
		بخش خصوصی (نوع ۲)	-	۶۵.۰۰۰.۰۰۰	
۱۴۱	نگهداری امن بعد از سال اول (هزینه سالیانه)	مراکز آموزشی و پژوهشی	-	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
		بخش خصوصی (نوع ۱)	-	۳۵.۰۰۰.۰۰۰	
		بخش خصوصی (نوع ۲)	-	۳۵.۰۰۰.۰۰۰	
۱۴۲	شناسایی میکروارگانیسم‌ها*	---	-	۵۰٪ بیش از هزینه تمام	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
				شده	
۱۴۳	شمارش کلی میکروب های هوازی مواد غیر استریل	بخش غیر دولتی	مطابق با فارماکوپه USP	۶۰.۰۰۰.۰۰۰	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
۱۴۴	شمارش کپک و مخمر مواد غیر استریل	بخش غیر دولتی	مطابق با فارماکوپه USP	۶۰.۰۰۰.۰۰۰	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
۱۴۵	انجام آزمون های میکروبی خاص	بخش غیر دولتی	بر اساس دستورالعمل و یا استاندارد ارسالی	۵۰٪ بیش از هزینه مواد و لوازم مصرفی	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
۱۴۶	هزینه بسته بندی میکروارگانیسم‌ها یا سویه‌های لیوفیلیزه شده	مراکز آموزشی و پژوهشی	-	۲۵۰.۰۰۰	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
		بخش خصوصی	-	۴۰۰.۰۰۰	
۱۴۷	هزینه پست ارسال میکروارگانیسم‌ها یا سویه‌های لیوفیلیزه شده	مستقر در تهران	-	۵۵۰.۰۰۰	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
		مستقر در شهرستان	-	۷۰۰.۰۰۰	
۱۴۸	عکاسی آزمایشگاهی و صنعتی از محصول	سایر کوچک ۶ تا ۱۰ سانتیمتر	-	۷.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
		سایر متوسط از ۱۱ تا ۲۰ سانتیمتر	-	۸.۷۸۰.۰۰۰	
		سایز بزرگ ۲۱ تا ۵۰ سانتیمتر	-	۷.۱۰۰.۰۰۰	
		عکاسی ماکرو ۱ تا ۵ سانتیمتر	-	۱۲.۵۰۰.۰۰۰	
		عکاسی سه بعدی از ۳ تا ۵۰ سانتیمتر	فتوگرامتری	۱۷.۴۰۰.۰۰۰	
		عکاسی سه بعدی کمتر از ۳ سانتیمتر تا ۵۰۰ میکرون		۳۷.۵۰۰.۰۰۰	
۱۴۹	تعرفه خدمات طراحی و تجزیه تحلیل آماری طرح‌های پژوهشی و پایان‌نامه‌های دانشگاهی	مشاوره جهت انتخاب فاکتور و طراحی آزمایش	سقف زمانی ۲ ساعت مشاوره	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
		تجزیه و تحلیل داده‌های آزمایشی		۳۰.۰۰۰.۰۰۰	
۱۵۰	استفاده از گلخانه	گلخانه فن اند پد (Fan & Pad)	هر متر مربع در ماه	۷۸۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۵۱		گلخانه شیشه ای	هر متر مربع در ماه	۴۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۵۲	اندازه گیری NDF در مواد علوفه ای و کنسانتره ای		نمونه	۶.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۵۳	اندازه گیری ADF در مواد علوفه ای و		نمونه	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی



تعرفه ارائه خدمات سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال)	محل استقرار دستگاه
	کنسانتره ای				
۱۵۴	اندازه گیری نیتروژن آمونیاکی در مایع شکمبه		نمونه	۳.۷۴۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۵۵	استفاده از حمام اولتراسونیک		ساعتی	۱.۱۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۵۶	استفاده از انکوباتور میکروپلیت		ساعتی	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی