پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی

آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاهی و صنعتی شمال غرب کشور

معاونت فناوری و نوآوری

پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

نشانی : تبریز- خیابان آزادی نبش سه راه گلگشت پارک علم و فناوری استان آذربایجان – دفتر اداره خدمات فنی و تخصصی پارک
تلفن ۳۳۳۵۲۲۶۱-۰۴۱ داخلی ۴۲۷ و مستقیم ۳۳۳۶۲۲۸۱-۰۴۱ و نمابر ۳۳۳۶۲۲۸۲ -۰۴۱
نشانی آزمایشگاههای پارک : تبریز – شهرک اندیشه – کیلومتر ۵ جاده امام زاده کججانی– پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی
تلفن ۳۴۲۶۵۰۲۲– ۰۴۱ داخلی ۲۰۵ و مستقیم ۱۱- ۳۴۲۶۵۰۹۰ - ۰۴۱ و نمابر ۳۴۲۶۵۰۰۶- ۰۴۱

معرفی تجهیزات آزمایشگاه لاستیک و پلاستیک پارک علم و فناوری

نام کامل دستگاه به فارسی	آنالیز عنصری
نام کامل دستگاه به لاتین	Elemental Analyzer (CHNS)
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری	تعیین درصد عناصر C، H، N، S
صنایع کاربری	نفت، شیمیایی، پلیمر، متالوژی، دارویی، بیوتکنولوژی، کشاورزی و غذایی و ...

نام کامل دستگاه به فارسی	دستگاه آنالیز گرما سنجی وزنی(TGA)
نام کامل دستگاه به لاتین	Thermal Gravimetery Analyzer
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری	تعیین پایداری حرارتی و افت وزنی نمونه
صنایع کاربری	نفت، شیمیایی، پلیمر، متالوژی، معدنی، دارویی، بیوتکنولوژی، کشاورزی و غذایی

نام کامل دستگاه به فارسی	آنالیز گرماسنجی روبشی تفاضلی (DSC)
نام کامل دستگاه به لاتین	Differential Scanning Calorimetery
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری	تعیین دمای تغییرات فیزیکی و انتقالهای درجه اول مواد
صنایع کاربری	نفت، شیمیایی، پلیمر، متالوژی، معدنی، دارویی، بیوتکنولوژی، کشاورزی و غذایی

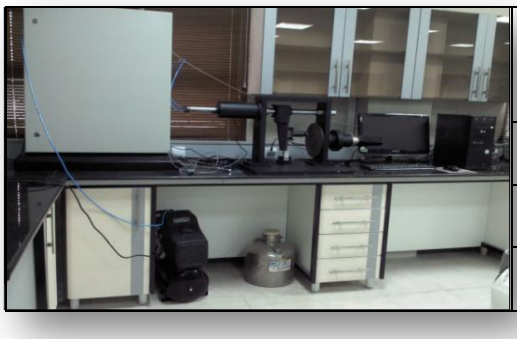
نام کامل دستگاه به فارسی	آنالیز مکانیکی حرارتی(TMA)
نام کامل دستگاه به لاتین	Thermal Mechanical Analyzer
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری	تعیین پایداری مواد در مقابل نیرو و دما
صنایع کاربری	پلیمر، متالوژی و معدنی

نام کامل دستگاه به فارسی	آزمونهای کشش، خمش و فشار
نام کامل دستگاه به لاتین	Universal machine
شرکت سازنده	تایوان
زمینه کاربری	بررسی رفتار تنش-کرنش پلیمرها
صنایع کاربری	علوم و تکنولوژی پلیمر

نام کامل دستگاه به فارسی	آزمون ضربه ای ایزود
نام کامل دستگاه به لاتین	Izod Impact Tester
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری	تعیین استحکام ضربه‌ای پلیمرها
صنایع کاربری	علوم و تکنولوژی پلیمر

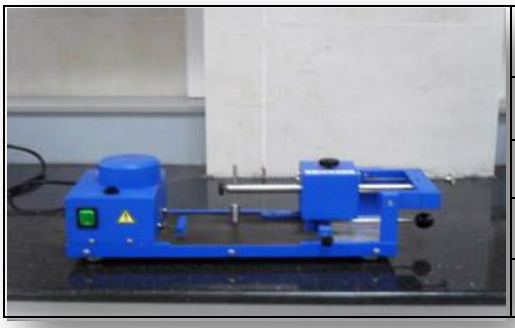
نام کامل دستگاه به فارسی	آزمون مقاومت سایشی نوع استوانه چرخان
نام کامل دستگاه به لاتین	Rotary Drum Abrader
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری	تعیین مقاومت سایشی لاستیک و الاستومرها
صنایع کاربری	علوم و تکنولوژی پلیمر و لاستیک

نام کامل دستگاه به فارسی	آزمون مقاومت سایشی نوع تابر
نام کامل دستگاه به لاتین	Taber Abrader
شرکت سازنده	تایوان
زمینه کاربری	تعیین مقاومت سایشی انواع مواد
صنایع کاربری	علوم و تکنولوژی پلیمر، متالوژی، سرامیک، چرم، نساجی، کاغذ و ...



نام کامل دستگاه به فارسی	آزمون مقاومت سایشی Wear نوع پین روی دیسک
نام کامل دستگاه به لاتین	Pin on Disk Tribometer
زمینه کاربری	تعیین مقاومت سایشی انواع مواد مهندسی
صنایع کاربری	علوم و تکنولوژی پلیمر، متالوژی، سرامیک

نام کامل دستگاه به فارسی	آزمون سختی شر
نام کامل دستگاه به لاتین	Shore Durometer
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری	تعیین میزان سختی الاستومرها و پلاستیکها
صنایع کاربری	علوم و تکنولوژی پلیمر



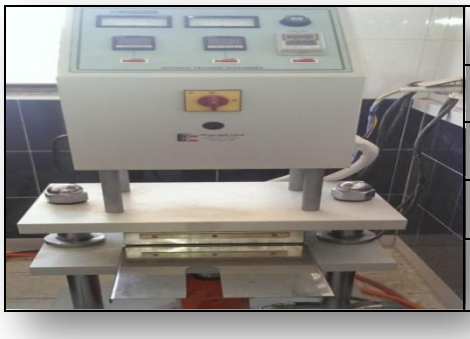
نام کامل دستگاه به فارسی	آزمون خراش
نام کامل دستگاه به لاتین	Scratch Hardness Tester
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری	تعیین مقاومت به خراش رنگ و پوششها
صنایع کاربری	علوم و تکنولوژی پلیمر

نام کامل دستگاه به فارسی	آزمون ارتجاعیت و جهندگی
نام کامل دستگاه به لاتین	Schob penduulum Rebound Resilience
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری	تعیین میزان رفتار ارتجاعی لاستیکها
صنایع کاربری	علوم و تکنولوژی پلیمر و لاستیک

نام کامل دستگاه به فارسی	آزمون چسبندگی Pull off
نام کامل دستگاه به لاتین	Pull Off Adhesion Tester
شرکت سازنده	آمریکا
زمینه کاربری	تعیین استحکام چسبندگی پلیمرها
صنایع کاربری	علوم و تکنولوژی پلیمر

نام کامل دستگاه به فارسی	اندازه‌گیر چگالی طیف رنگ
نام کامل دستگاه به لاتین	Color Transmission Densitometer
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری	تعیین میزان عبور نور-شفافیت فیلمهای رنگی
صنایع کاربری	بسته‌بندی، رنگ و روکش، عکاسی، چاپ

نام کامل دستگاه به فارسی	تزریق عمودی
نام کامل دستگاه به لاتین	Vertical Injection Molding
شرکت سازنده	چین
زمینه کاربری	ذوب، اختلاط پلیمرها به منظور قالبگیری
صنایع کاربری	علوم و تکنولوژی پلیمر



نام کامل دستگاه به فارسی	پرس پنوماتیک
نام کامل دستگاه به لاتین	Molding Test Press
شرکت سازنده	تایوان
زمینه کاربری	تهیه ورق از پودر یا گرانول‌های پلیمری
صنایع کاربری	علوم و تکنولوژی پلیمر

نام کامل دستگاه به فارسی	کاتر پرس پنوماتیک
نام کامل دستگاه به لاتین	Pneumatic Cutter Press
شرکت سازنده	تایوان
زمینه کاربری دستگاه	تهیه نمونه آزمون کشش، خمش، ضربه
صنایع کاربری	علوم و تکنولوژی پلیمر

نام کامل دستگاه به فارسی	تعیین شاخص جریان مذاب
نام کامل دستگاه به لاتین	Melt Flow Index (MFI)
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری دستگاه	تعیین میزان MFI پلیمرهای ترموپلاست
صنایع کاربری	علوم و تکنولوژی پلیمر و صنایع وابسته

نام کامل دستگاه به فارسی	آزمون نقطه نرمی و تغییر شکل حرارتی
نام کامل دستگاه به لاتین	HDT-Vicat
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری دستگاه	تعیین دمای نرمی و تغییر شکل حرارتی
صنایع کاربری	علوم و تکنولوژی پلیمر و صنایع وابسته

نام کامل دستگاه به فارسی	رئومتر
نام کامل دستگاه به لاتین	Rheometer
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری دستگاه	تعیین رئولوژی و زمان پخت لاستیک
صنایع کاربری	علوم و تکنولوژی پلیمر و صنایع وابسته

نام کامل دستگاه به فارسی	آسیاب سیاره ای
نام کامل دستگاه به لاتین	Planetary Ball Mill
شرکت سازنده	ایران
زمینه کاربری دستگاه	خرد کردن مواد تا مقیاس میکرو و نانو
صنایع کاربری	پلیمر، معدنی، متالوژی و سرامیک

نام کامل دستگاه به فارسی	شبیه‌ساز شرایط محیطی (رطوبت و دما)
نام کامل دستگاه به لاتین	Environmental simulation chamber
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری	بازسازی شرایط دمایی و رطوبی محیط
صنایع کاربری	شیمیایی، پلیمر، دارویی، بیوتکنولوژی، کشاورزی و غذایی

نام کامل دستگاه به فارسی	فریزر آزمایشگاهی
نام کامل دستگاه به لاتین	Deep Freezer
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری	قابلیت ایجاد دمای ^{0}C ۸۵-
صنایع کاربری	شیمیایی، پلیمر، دارویی، بیوتکنولوژی، کشاورزی و غذایی

نام کامل دستگاه به فارسی	سانتریفیوژ آزمایشگاهی
نام کامل دستگاه به لاتین	Centrifuge
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری	جداسازی ترکیبات
صنایع کاربری	شیمیایی، پلیمر، دارویی، بیوتکنولوژی، کشاورزی و غذایی

نام کامل دستگاه به فارسی	آون تحت خلا
نام کامل دستگاه به لاتین	Vacume Oven
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری دستگاه	خشک کردن تحت خلا
صنایع کاربری	نفت، شیمیایی، پلیمر، بیوتکنولوژی دارویی، کشاورزی و غذایی

نام کامل دستگاه به فارسی	همزن آزمایشگاهی
نام کامل دستگاه به لاتین	Mixer
شرکت سازنده	آلمان
زمینه کاربری دستگاه	همزدن و اختلاط مایعات
صنایع کاربری	نفت، شیمیایی، پلیمر، بیوتکنولوژی دارویی، کشاورزی و غذایی