



وزارت علوم و تحقیقات و فناوری

پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی

آزمایشگاه جامع خدمات فنی و تخصصی شمال غرب کشور پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی



نشانی: آذربایجان شرقی - تبریز - خیابان آزادی - تقاطع گلگشت - پارک علم و فناوری استان - دفتر خدمات فنی و تخصصی

تلفن: ۰۴۱-۳۳۳۵۲۲۶۱ داخلی ۲۴۰ و مستقیم ۰۴۱-۳۳۳۶۲۲۸۱ و نمابر ۰۴۱-۳۳۳۶۲۲۸۲

نشانی آزمایشگاههای پارک: آذربایجان شرقی - تبریز - شهرک اندیشه - کیلومتر ۵ جاده امام زاده - پارک علم و فناوری استان

تلفن: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۲۲ داخلی ۲۰۴ و مستقیم ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۴۸-۹۰-۱۱ و نمابر ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۰۶

معرفی تجهیزات آزمایشگاه نفت و پتروشیمی پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی

	نام دستگاه به فارسی	تعیین نقطه اشتعال و شعله وری با ظرف بسته پنسکی - مارتنز
	نام دستگاه به انگلیسی	Flash Point by Pensky- Martens Closed Cup Tester
	شرکت سازنده	Petrotest- Germany
	استاندارد مورد استفاده	ASTM D 93
	زمینه کاربری	فرآورده های نفتی از قبیل؛ یو دیزل، قیر، روغن موتور، سوخت، سوخت جت، رنگ، حلال، سوخت توربین، روغن توربین و ...

	نام دستگاه به فارسی	تعیین نقطه اشتعال و شعله وری با ظرف روباز کلیولند
	نام دستگاه به انگلیسی	Flash & Fire Points by Cleveland Open Cup Tester
	شرکت سازنده	Petrotest- Germany
	استاندارد مورد استفاده	ASTM D 92
	زمینه کاربری	تمام فرآورده های نفت خام که نقطه اشتعال بیشتر از 79°C و کمتر از 400°C دارند، به جز سوخت های نفتی

	نام دستگاه به فارسی	تقطیر در فشار اتمسفر
	نام دستگاه به انگلیسی	Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure
	شرکت سازنده	Petrotest- Germany
	استاندارد مورد استفاده	ASTM D 86
	زمینه کاربری	تعیین مشخصات فرآورده های نفتی، انواع سوختها، حلالها، بنزین هواپیما و بنزین اتومبیل

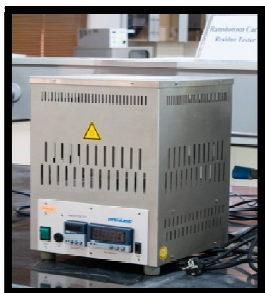
	اندازه گیری نقطه ابری شدن و نقطه ریزش	نام دستگاه به فارسی
	Cloud & Pour Point of Petroleum Products	نام دستگاه به انگلیسی
	Petrotest- Germany	شرکت سازنده
	ASTM D 2500, ASTM D 97	استاندارد مورد استفاده
	اندازه گیری نقطه ابری شدن: فرآورده های نفتی و سوخت های بیودیزل اندازه گیری نقطه ریزش: فرآورده های نفتی از قبیل روغن سیاه، روغن سیلندر و نفت کوره تقطیر نشده	زمینه کاربری

	تعیین درجه نفوذ	نام دستگاه به فارسی
	Penetrometer	نام دستگاه به انگلیسی
	Petrotest- Germany	شرکت سازنده
	ASTM D 5, ASTM D 937, ASTM D 217	استاندارد مورد استفاده
	سنجش قوام طبیعی مواد قیری، اندازه گیری تجربی قوام گریس های روان کننده و پترولاتوم	زمینه کاربری

	تعیین کارکرد گریس	نام دستگاه به فارسی
	Grease Working Machine	نام دستگاه به انگلیسی
	Petrotest- Germany	شرکت سازنده
	ASTM D 217	استاندارد مورد استفاده
	اندازه گیری نفوذ پذیری در نمونه کار کرده	زمینه کاربری

	اندازه گیری فشار بخار فرآورده های نفتی به روش رید	نام دستگاه به فارسی
	Vapour Pressure of Petroleum Products (Reid Method)	نام دستگاه به انگلیسی
	Petrotest- Germany	شرکت سازنده
	ASTM D 323	استاندارد مورد استفاده
	بنزینهای اتومبیل و هواپیما	زمینه کاربری

	نام دستگاه به فارسی	تعیین مقدار صمغ
	نام دستگاه به انگلیسی	Gum Content by Jet Evaporation
	شرکت سازنده	Petrotest- Germany
	استاندارد مورد استفاده	ASTM D 381
	زمینه کاربری	سوخت هواپیما و بنزین موتور

	نام دستگاه به فارسی	اندازه گیری کربن باقیمانده به روش رمز باتوم در فرآورده های نفتی
	نام دستگاه به انگلیسی	Ramsbottom Carbon Residue of Petroleum Products
	شرکت سازنده	Petrotest- Germany
	استاندارد مورد استفاده	ASTM D 524
	زمینه کاربری	روغن و فرآورده های نفتی نسبتاً غیر فرار

	نام دستگاه به فارسی	تعیین نقطه نرمی با ابزار حلقه و گلوله
	نام دستگاه به انگلیسی	Softening Point of Bitumen (Ring & Ball Apparatus)
	شرکت سازنده	Petrotest- Germany
	استاندارد مورد استفاده	ASTM D 36
	زمینه کاربری	به منظور دسته بندی قیرها

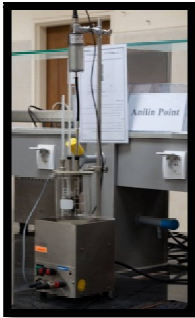
	نام دستگاه به فارسی	تعیین نقطه انجماد
	نام دستگاه به انگلیسی	Determination of The Freezing Point (Aviation Fuels, Gasoline's & Motor Benzoles)
	شرکت سازنده	Petrotest- Germany
	استاندارد مورد استفاده	ASTM D 2386
	زمینه کاربری	سوخت هواپیما

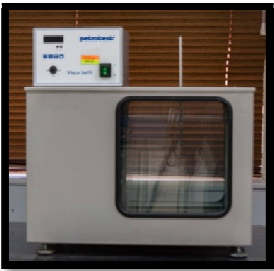
	نام دستگاه به فارسی	تعیین نقطه شکست قیر
	نام دستگاه به انگلیسی	Breaking Point Tester (BPA-5)
	شرکت سازنده	Petrotest- Germany
	استاندارد مورد استفاده	EN 12593
	زمینه کاربری	معیاری برای سنجش شکنندگی قیر و مواد قیری

	نام دستگاه به فارسی	سانتریفوژ
	نام دستگاه به انگلیسی	Centrifuge (Water & Sediment in Crude Oil & Fuel Oil)
	شرکت سازنده	Petrotest- Germany
	استاندارد مورد استفاده	ASTM D 4007, ASTM D 1796
	زمینه کاربری	اندازه گیری آب و رسوب در نفت خام، نفت کوره و روغنهای روان کننده

	نام دستگاه به فارسی	اندازه گیری کف در روغنهای روان کننده
	نام دستگاه به انگلیسی	Quadruple Twin Foam- Tester
	شرکت سازنده	Petrotest- Germany
	استاندارد مورد استفاده	ASTM D 892
	زمینه کاربری	ارزیابی عملکرد روغن ها

	نام دستگاه به فارسی	تعیین نقطه ذوب و قطره شدن پارافین نفتی
	نام دستگاه به انگلیسی	Drop Melting Point of Petroleum Wax, Including Petrolatum
	شرکت سازنده	Petrotest- Germany
	استاندارد مورد استفاده	ASTM D 127
	زمینه کاربری	بررسی مشخصات ذوب پترولاتوم و دیگر موم های نفتی با گرانشی بالا، بیانگر کارآیی موم

	اندازه گیری نقطه آنیلین	نام دستگاه به فارسی
	Determination of Aniline Point	نام دستگاه به انگلیسی
	Petrotest- Germany	شرکت سازنده
	ASTM D 611(Meth. B)	استاندارد مورد استفاده
	جهت تعیین نوع و گروه هیدروکربنهای خالص و نیز شناسایی مخلوط هیدروکربنها، جهت تعیین مقدار مواد آروماتیک موجود در مخلوطها	زمینه کاربری

	حمام ویسکوزیته (آزمون گرانروی کینماتیک مایعات شفاف و تیره)	نام دستگاه به فارسی
	Viscosity Bath	نام دستگاه به انگلیسی
	Petrotest- Germany	شرکت سازنده
	ASTM D 445	استاندارد مورد استفاده
	تعیین گرانروی کینماتیک فرآورده های نفتی مایع تیره و شفاف	زمینه کاربری