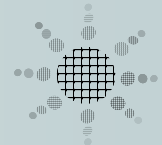


۱	نام دستگاه	پلاگ ساز (مغزه گیر)
شناسنامه کاربری دستگاه	کاربرد	تهیه نمونه مغزه سنگ در اندازه های مختلف
	رشته های مرتبط	مهندسی نفت - زمین شناسی
	زمینه کاربری	ازدیاد برداشت نفت از مخازن
	نوع دستگاه	پژوهشی - تحقیقاتی
	قابل استفاده	دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت

۲	نام دستگاه	ماشین (برش و اصلاح) مغزه سنگ
شناسنامه کاربری دستگاه	کاربرد	برش سنگ مخزن در ابعاد مورد نیاز و اصلاح بخش های زائد
	رشته های مرتبط	مهندسی نفت - زمین شناسی
	زمینه کاربری	ازدیاد برداشت نفت از مخازن
	نوع دستگاه	آموزشی - پژوهشی - تحقیقاتی
	قابل استفاده	دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت

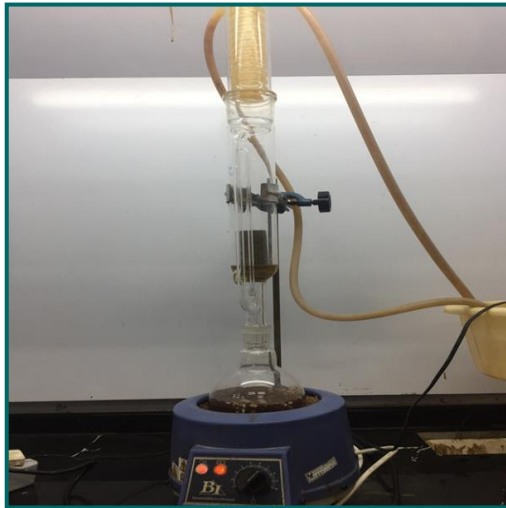
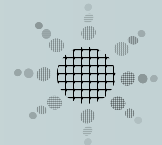




۴	نام دستگاه	ترکیب مجدد
شناسنامه کاربری دستگاه	کاربرد	مخلوط کردن نفت / گاز نمونه برای تولید نفت زنده
	رشته‌های مرتبط	مهندسی نفت - مهندسی شیمی - شیمی
	زمینه کاربری	ازدیاد برداشت نفت از مخازن
	نوع دستگاه	آموزشی - پژوهشی - تحقیقاتی
	قابل استفاده	دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت

۴	نام دستگاه	بازیابی نمونه مغزه به شرایط اولیه مخزن
شناسنامه کاربری دستگاه	کاربرد	ایجاد شرایط اولیه مخزن برای نمونه مغزه
	رشته‌های مرتبط	مهندسی نفت - زمین شناسی
	زمینه کاربری	ازدیاد برداشت نفت از مخازن
	نوع دستگاه	پژوهشی - تحقیقاتی
	قابل استفاده	دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت

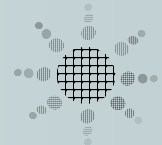




۵	نام دستگاه	شستشوی مغزه با استفاده از استخراج کننده سوکسله
شناسنامه کاربری دستگاه	کاربرد	شستشو و خارج سازی سیالات موجود در نمونه سنگ مغزه
	رشته های مرتبط	مهندسی نفت - زمین شناسی
	زمینه کاربری	ازدیاد برداشت نفت از مخازن
	نوع دستگاه	آموزشی - پژوهشی - تحقیقاتی
	قابل استفاده	دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت

۶	نام دستگاه	تخلخل سنج هلیوم
شناسنامه کاربری دستگاه	کاربرد	تعیین میزان تخلخل (فضاهای خالی) نمونه مغزه سنگ
	رشته های مرتبط	مهندسی نفت - زمین شناسی
	زمینه کاربری	ازدیاد برداشت نفت از مخازن
	نوع دستگاه	آموزشی - پژوهشی - تحقیقاتی
	قابل استفاده	دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت

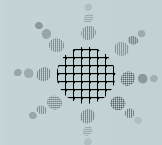




اندازه گیری حجم گاز	نام دستگاه	۷
جمع آوری و اندازه گیری گاز و مایعات همراه نفت	کاربرد	شناسنامه کاربری دستگاه
مهندسی نفت	رشته های مرتبط	
ازدیاد برداشت نفت از مخازن	زمینه کاربری	
پژوهشی - تحقیقاتی	نوع دستگاه	
دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت	قابل استفاده	

تعیین اشباع شدگی به روش دین استارک	نام دستگاه	۸
تعیین درصد اشباع سیالات موجود در نمونه سنگ مغزه	کاربرد	شناسنامه کاربری دستگاه
مهندسی نفت - زمین شناسی - مهندسی شیمی - شیمی	رشته های مرتبط	
ازدیاد برداشت نفت از مخازن	زمینه کاربری	
آموزشی - پژوهشی - تحقیقاتی	نوع دستگاه	
دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت	قابل استفاده	

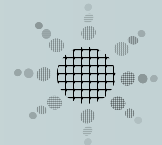




اندازه‌گیری تخلخل و تراوایی به صورت ناپایا	نام دستگاه	۹
تعیین میزان تخلخل (فضاهای خالی) و تراوایی (قابلیت عبوردهی) نمونه مغزه سنگ	کاربرد	شناسنامه کاربری دستگاه
مهندسی نفت	رشته‌های مرتبط	
ازدیاد برداشت نفت از مخازن	زمینه کاربری	
آموزشی - پژوهشی - تحقیقاتی	نوع دستگاه	
دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت	قابل استفاده	

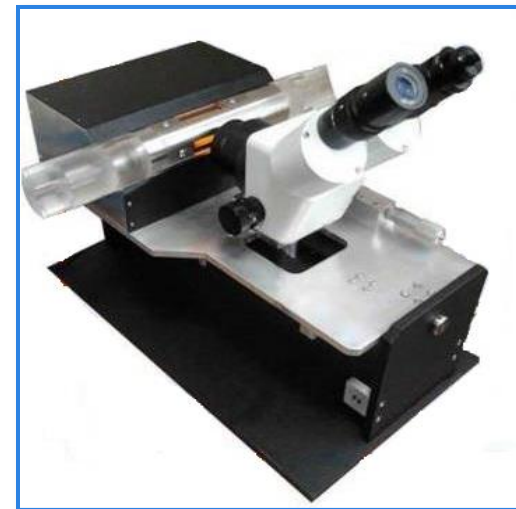
سیلاب‌زنی مغزه	نام دستگاه	۱۰
اندازه‌گیری بازیافت نفت در سناریوهای مختلف تزریق سیالات	کاربرد	شناسنامه کاربری دستگاه
مهندسی نفت	رشته‌های مرتبط	
ازدیاد برداشت نفت از مخازن	زمینه کاربری	
پژوهشی - تحقیقاتی	نوع دستگاه	
دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت	قابل استفاده	

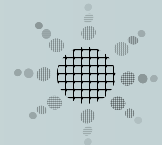




اندازه‌گیری کشش سطحی مایع و گاز	نام دستگاه	۱۱
اندازه‌گیری تنش میان رویه سیالات اعم از مایع - مایع و مایع - گاز	کاربرد	شناسنامه کاربری دستگاه
مهندسی نفت - مهندسی شیمی - شیمی	رشته‌های مرتبط	
ازدیاد برداشت نفت از مخازن	زمینه کاربری	
آموزشی - پژوهشی - تحقیقاتی	نوع دستگاه	
دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت	قابل استفاده	

اندازه‌گیری کشش بین سطحی به روش قطره چرخان	نام دستگاه	۱۲
اندازه‌گیری کشش بین سطحی خیلی ضعیف	کاربرد	شناسنامه کاربری دستگاه
مهندسی نفت - مهندسی شیمی - شیمی	رشته‌های مرتبط	
ازدیاد برداشت نفت از مخازن	زمینه کاربری	
آموزشی - پژوهشی - تحقیقاتی	نوع دستگاه	
دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت	قابل استفاده	

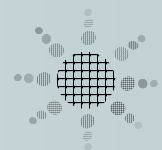




۱۳	نام دستگاه	اشباع کننده مغزه غیراتوماتیک
شناسنامه کاربری دستگاه	کاربرد	اشباع انواع پلاگ مغزه با سیالات تا حداکثر فشار ۳۰۰ بار ضمن خارج نمودن هوای درون سنگ
	رشته های مرتبط	مهندسی نفت - زمین شناسی
	زمینه کاربری	ازدیاد برداشت نفت از مخازن
	نوع دستگاه	آموزشی - پژوهشی - تحقیقاتی
	قابل استفاده	دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت

۱۴	نام دستگاه	محفظه رفتار فازی سیالات
شناسنامه کاربری دستگاه	کاربرد	مطالعه رفتار فازی سیالات هیدروکربنی در شرایط فشار و دمای مخزن
	رشته های مرتبط	مهندسی نفت - مهندسی شیمی - شیمی
	زمینه کاربری	ازدیاد برداشت نفت از مخازن
	نوع دستگاه	آموزشی - پژوهشی - تحقیقاتی
	قابل استفاده	دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت

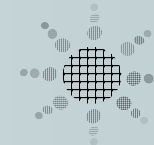




۱۵	نام دستگاه	اندازه‌گیری تراوایی سنگ مخزن با گاز
شناسنامه کاربری دستگاه	کاربرد	اندازه‌گیری تراوایی نمونه مغزه با گاز (هوا و نیتروژن) در شرایط محیط یا مخزن با حداکثر فشار ۲۰ بار در حالت پایا
	رشته‌های مرتبط	مهندسی نفت - زمین شناسی
	زمینه کاربری	ازدیاد برداشت نفت از مخازن
	نوع دستگاه	آموزشی - پژوهشی - تحقیقاتی
	قابل استفاده	دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت

۱۶	نام دستگاه	کروماتوگرافی گازی
شناسنامه دستگاه	کاربرد	بررسی و جداسازی مواد فرار بدون تجزیه شدن آن‌ها
	رشته‌های مرتبط	مهندسی نفت - مهندسی شیمی - شیمی
	کاربرد تخصصی	تحقیقات شیمی و نفت
	زمینه کاربری	آموزشی - پژوهشی - تحقیقاتی
	قابل استفاده	دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت

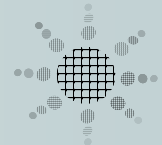




اندازه‌گیری نقطه ذوب	نام دستگاه	۱۷
اندازه‌گیری نقطه ذوب مواد	کاربرد	شناسنامه کاربری دستگاه
مهندسی نفت - مهندسی شیمی - شیمی	رشته‌های مرتبط	
تحقیقات شیمی و نفت	زمینه کاربری	
آموزشی - پژوهشی - تحقیقاتی	نوع دستگاه	
دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت	قابل استفاده	

پتانسیواستات	نام دستگاه	۱۸
سنجش قطبش و تغییر پتانسیل یک ماده در خوردگی	کاربرد	شناسنامه کاربری دستگاه
مهندسی نفت - مهندسی شیمی - شیمی	رشته‌های مرتبط	
تحقیقات شیمی و نفت	زمینه کاربری	
پژوهشی - تحقیقاتی	نوع دستگاه	
دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت	قابل استفاده	

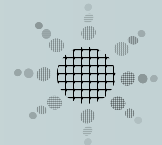




اسپکتروفلوریمتر (نشر مولکولی)	نام دستگاه	۱۹
بررسی های مورفولوژیکی سطوح مختلف و اندازه گیری سایز پروژکشن ذرات در سایز نانو	کاربرد	شناسنامه کاربری دستگاه
شیمی	رشته های مرتبط	
تحقیقاتی شیمی	زمینه کاربری	
پژوهشی - تحقیقاتی	نوع دستگاه	
دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران شیمی	قابل استفاده	

اسپکتروفتومتر دو شعاعی	نام دستگاه	۲۰
اندازه گیری شدت نور به صورت تابعی از طول موج	کاربرد	شناسنامه کاربری دستگاه
مهندسی نفت - شیمی	رشته های مرتبط	
تحقیقات شیمی و نفت	زمینه کاربری	
پژوهشی - تحقیقاتی	نوع دستگاه	
دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت	قابل استفاده	

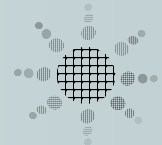




اسپیکرومتر مادون قرمز	نام دستگاه	۲۱
شناسایی مولکولها و بخصوص گروه‌های عاملی مولکولها	کاربرد	شناسنامه کاربری دستگاه
مهندسی نفت - شیمی	رشته‌های مرتبط	
تحقیقات شیمی و نفت	زمینه کاربری	
پژوهشی - تحقیقاتی	نوع دستگاه	
دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت	قابل استفاده	

فراصوت	نام دستگاه	۲۲
همگن نمودن یک محلول از طریق تبدیل جریان الکتریکی به ارتعاش مکانیکی	کاربرد	شناسنامه کاربری دستگاه
مهندسی نفت - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر - شیمی	رشته‌های مرتبط	
تحقیقات شیمی، نفت و پلیمر	زمینه کاربری	
آموزشی - پژوهشی - تحقیقاتی	نوع دستگاه	
دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت	قابل استفاده	

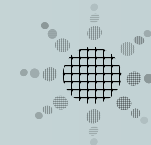




فوتومتر شعله‌ای	نام دستگاه	۲۳
تعیین کمی و کیفی چندین نوع کاتیون، به ویژه فلزاتی که به آسانی تحریک می‌شوند	کاربرد	شناسنامه کاربری دستگاه
مهندسی نفت - مهندسی شیمی - شیمی	رشته‌های مرتبط	
تحقیقات شیمی و نفت	زمینه کاربری	
پژوهشی - تحقیقاتی	نوع دستگاه	
دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت	قابل استفاده	

مایکروویو سنتزی	نام دستگاه	۲۴
ایجاد گرما در جسم با به جنبش درآوردن آب و دیگر مولکول‌های قطبیده آن	کاربرد	شناسنامه کاربری دستگاه
مهندسی نفت - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر - شیمی	رشته‌های مرتبط	
تحقیقات شیمی، نفت و پلیمر	زمینه کاربری	
آموزشی - پژوهشی - تحقیقاتی	نوع دستگاه	
دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت	قابل استفاده	





نام دستگاه	پمپ دو سیلندری فشار بالا	۲۵
کاربرد	تزریق سیالات، حلال ها و محلول ها در دبی کم با کنترل فشار تا حداکثر ۴۰۰ بار و حداکثر حجم ۵۰ سی سی	شناسنامه کاربری دستگاه
رشته های مرتبط	مهندسی نفت	
زمینه کاربری	ازدیاد برداشت نفت از مخازن	
نوع دستگاه	پژوهشی - تحقیقاتی	
قابل استفاده	دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت	

نام دستگاه	سیلندر نمونه گیری نفت و گاز تیتانیوم	۲۶
کاربرد	آنالیز نمونه های نفت و گاز در آزمایشگاه	شناسنامه کاربری دستگاه
رشته های مرتبط	مهندسی نفت	
زمینه کاربری	ازدیاد برداشت نفت از مخازن	
نوع دستگاه	پژوهشی - تحقیقاتی	
قابل استفاده	دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری محققین و پژوهشگران صنعت نفت	

