تجزیه دستگاهی (شیمی تجزیه)

زیرساخت (هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

زمینه فعالیت

محصولات شیمیایی، کشاورزی و صنایع غذایی، دارو و تجهیزات پزشکی

معرفی

آزمایشگاه تجزیه دستگاهی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن با هدف انجام امور آموزشی، تحقیقاتی، پژوهش، برگزاری کارگاه و خدمات رسانی ،راه اندازی گردیده و با استفاده از اساتید و کارشناسان مجرب، آماده پذیرش و آنالیز نمونه ها از مراکز علمی و صنعتی کشور می باشد.

خدمات قابل ارائه

1- آنالیز باقیمانده سموم کشاورزی، آفت کش ها، اسیدهای چرب، الکل ها به کمک دستگاه GC
2- تعیین صحت انجام یک واکنش شیمیایی با توجه به طیف مربوط به محصول، تعیین میزان پیشرفت واکنش های مختلف با توجه به پیک های مربوط به ماده اولیه به کمک دستگاه FTIR
3- توانایی تجزیه مولکولهای پیچیده به سازه های اصلی شیمیایی آنها به کمک پرینتر سه بعدی
4- آنالیز نمونه های غیر فرار و حساس به دما در ابعاد نانومتری

امکانات و تجهیزات

- دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC)
- دستگاه طیف سنج مادون قرمز (FTIR)
- دستگاه پرینتر سه بعدی
- دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارآیی بالا (HPLC)

قراردادها و پروژه ها

مجوزها و افتخارات

*** فارغ التحصیل شدن تعداد زیادی از دانشجویان تحصیلات تکمیلی در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی

*** اجرای طرح های تحقیقاتی مساله محور و انتشار مقالات در مجلات بین المللی معتبر توسط اعضای هیات علمی واحد تنکابن

تصاویر

راه های ارتباطی

مسئول آزمایشگاهها: آقای نادر پوربخشیان، موبایل: ۰۹۱۱۳۹۱۸۲۷۵
مدیر پژوهش: دکتر سمیه اسدیان، موبایل: ۰۹۱۱۳۹۳۷۷۴۱

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم