آزمایشگاه آنالیز دستگاهی

زیرساخت
(هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

زمینه فعالیت

آزمایش و مشاوره در زمینه صنایع شیمیایی، غذایی، دارویی، کشاورزی، پزشکی، آب و فاضلاب

معرفی

آزمایشگاه تحقیقاتی آنالیز دستگاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، با تکیه بر دانش اعضای هیات علمی و کارشناسان مجرب و با مجموعه ای از تجهیزات و دستگاه های پیشرفته در سال ۱۳۷۰ تاسیس شد. این آزمایشگاه در حال ارایه خدمت به صنایع و دانشجویان می باشد.

خدمات قابل ارائه

- انجام آزمایشات براساس استانداردهای AOAC و ASTM
- آنالیزهای دستگاهی، اندازه گیری های جذبی،سینتیکی و تهیه طیف ها
- اندازه گیری انواع فلزات ازجمله فلزات سنگین به کمک دستگاه جذب اتمی
- تعیین مقدارکمی کاتیون های فلزات قلیایی به روش نورسنجی شعله
- جداسازی، شناسایی وتعیین مقدارکمی ترکیبات آلی به کمکGC
- بررسی های کمی وکیفی ترکیبات معدنی وآلی درمحدوده طیفی 200-1000nm
- بررسی ساختار ترکیبات آلی و آلی فلزی به کمک IR

امکانات و تجهیزات

IR : Shimadzu 470
FTIR: Tensor 27
UV,VIS: Shimadzu 160A
Spectr AA 220
flame photometer: 620 G
GC:14A

قراردادها و پروژه ها

ارائه خدمات و همکاری با شرکت های:
داروسازی کارن
نانوسنجش
سیم و کابل یزد
مواد شیمیایی و شوینده
صنایع لاستیک(یزدتایر)
آب و فاضلاب استان یزد

مجوزها و افتخارات

- عضویت در شبکه آزمایشگاهی فناوری راهبردی ریاست جمهوری به عنوان عضو فعال از سال 1396

تصاویر

راه های ارتباطی

تلفن: ۰۳۵۳۳۱۸۷۲۴۶۹ همراه: ۰۹۱۳۱۵۲۱۳۵۱
آدرس سایت: www.saha.iau.ir

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم