

## آزمایشگاه آنالیز دستگاهی

آزمایشگاه آنالیز دستگاهی شامل مجموعه‌ای از تجهیزات مهم جهت بررسی کمی و کیفی مواد می باشد که با هدف ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی به دانشجویان و اعضای هیئت علمی دانشگاه تشکیل شده است و آماده ارائه خدمات آنالیز نمونه هایی متناسب با کارایی دستگاه ها میباشد.

## کارشناس مسئول آزمایشگاه



مهندس رقیه برگ شادی

کارشناس ارشد شیمی تجزیه

شماره تماس ۰۴۴۳۲۷۵۲۳۰۰ داخلی ۲۶۷

آدرس پست الکترونیکی [R\\_bargeshadi@yahoo.com](mailto:R_bargeshadi@yahoo.com)

## توانمندی های آزمایشگاه آنالیز دستگاهی

- آنالیز کمی و کیفی هیدروکربنهای آلیفاتیک و آروماتیک، ترکیبات نفتی، سموم و ترکیبات آلی فرار و پایدار حرارتی در نمونه های آب و هوا توسط دستگاه کروماتوگرافی گازی

- آنالیز کمی و کیفی طیف وسیعی از مواد آلی و غیر آلی قابل حل در حلالهای آلی یا آبی، مانند: باقیمانده سموم در آب، مواد غذایی، باقیمانده ترکیبات دارویی و نفتی نمونه های آب و پساب و نمونه های بیولوژیکی توسط دستگاه HPLC

- اندازه گیری کمی انواع یونهای فلزی توسط دستگاه جذب اتمی (در حال حاضر فقط عناصر سرب، جیوه، کادمیوم، کروم و آرسنیک قابل اندازه گیری میباشد).

دارای قابلیت اندازه گیری با تکنیک شعله ، کوره گرافیتی و MHS

امکانات آزمایشگاه

ردیف	نام تجهیزات	مدل	شرکت سازنده	کشور سازنده	تعداد
۱	دستگاه جذب اتمی	PinAAcle 900H	PerkinElmer	آمریکا	۱
۲	دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا	1260 Infinity	Agilent technologies	آلمان	۱
۳	دستگاه کروماتوگرافی گازی	Master-GC	DANI	ایتالیا	۱
۴	دستگاه اسپکتروفتومتر	PD – 303 UV	APEL	ژاپن	۱
۵	دستگاه pH متر	F-71	Horiba	ژاپن	۱
۶	ترازوی الکترونیکی	BS600H	CITIZEN	چین	۱
۷	همزن مغناطیسی- هیتر	MAG-H	AZMOONEH	ایران	۱
۸	بن ماری			ایران	۱
۹	دوش و چشم شوی			ایران	۱
۱۰	هود شیمیایی			ایران	۱



دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا



دستگاه کروماتوگرافی گازی



دستگاه جذب اتمی



دستگاه اسپکتروفتومتر



برگزاری کارگاه آموزشی آنالیز دستگاهی برای  
دانشجویان کارشناسی ارشد دانشکده

