

## توانمندی ها و وظایف گروه بهداشت محیط ایلام:

گروه مهندسی بهداشت محیط از نظر فعالیت های پژوهشی، اجرایی و مشاوره ای جهت دانشجویان دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد به ویژه در قالب ارتباط با صنعت و همچنین همکاری با سازمان های مختلف دولتی عمدتاً بر حیطه های ذیل متمرکز می باشد:

- ❖ مدیریت و کنترل کیفیت منابع آب
- ❖ تصفیه آب
- ❖ جمع آوری، دفع و تصفیه فاضلاب شهری و صنعتی
- ❖ جمع آوری، مدیریت و دفع پسماند های شهری، صنعتی، بیمارستانی و ویژه
- ❖ مدیریت و کنترل آلودگی هوا
- ❖ ارزیابی اثرات توسعه بر سلامت و محیط
- ❖ ارزیابی ریسک ناشی از آلاینده های مختلف محیطی
- ❖ اپیدمیولوژی محیط
- ❖ آلودگی خاک
- ❖ بهداشت مسکن و اماکن عمومی و همچنین مراکز تهیه و توزیع مواد خوردنی، آشامیدنی و آرایشی و بهداشتی و غیره

## ۶. خدمات آزمایشگاهی:

گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایلام با داشتن اعضای هیات علمی و کارشناسان مجرب و امکانات آزمایشگاهی مناسب و همچنین داری گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه معتمد از سازمان حفاظت محیط زیست برای آزمایشگاه های میکروبیولوژی و شیمی محیط قادر به انجام خدمات ذیل می باشد.

- ❖ نمونه برداری و آنالیز آلاینده های هوا
- ❖ نمونه برداری و آنالیز کیفی پارامترهای مختلف فیزیکی، شیمیایی و میکروبی آب
- ❖ نمونه برداری و آنالیز کیفی پارامتر های مختلف فیزیکی، شیمیایی و میکروبی فاضلاب
- ❖ آنالیز کمی و کیفی انواع پسماند های پسماند های شهری، صنعتی، بیمارستانی و ویژه
- ❖ پایش آلاینده های مختلف محیطی در خاک، هوا و آب