



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان

دانشکده بهداشت

بسمه تعالی

گروه بهداشت محیط

اعضای فعال گروه :

- دکتر علیرضا رحمانی (مدیر گروه و استاد دانشگاه)
- دکتر رضا شکوهی (دانشیار دانشگاه)
- دکتر محمدتقی صمدی (دانشیار دانشگاه)
- دکتر محمدرضا سمرقندی (دانشیار دانشگاه)
- دکتر عبدالمطلب صیدمحمدی (استادیار دانشگاه)
- دکتر قربان عسگری (استادیار دانشگاه)
- دکتر مصطفی لیلی (استادیار دانشگاه)

توانمندی ها:

فعالیت‌های اجرایی و مشاوره ای شامل:

الف) آب

- ۱- آنالیز کلیه فاکتورهای شیمیایی، فیزیکی و میکروبی آب
- ۲- ارائه مشاوره و طراحی سیستم های توزیع و انتقال آب شهری و روستایی
- ۳- ارائه مشاوره و طراحی سیستم های مختلف تصفیه آب شهری و صنعتی
- ۴- نظارت بر کیفیت سیستم بهره برداری از تصفیه خانه های آب
- ۵- اجرای سایر طرح های تحقیقاتی مرتبط

ب) فاضلاب

- ۱- آنالیز کلیه فاکتورهای شیمیایی، فیزیکی و میکروبی فاضلاب
- ۲- ارائه مشاوره و طراحی سیستم های جمع آوری و انتقال فاضلاب شهری و روستایی
- ۳- ارائه مشاوره و طراحی سیستم های مختلف تصفیه خانه فاضلاب شهری و صنعتی

- ۴- نظارت بر کیفیت سیستم بهره برداری از تصفیه خانه فاضلاب انسانی و صنعتی
- ۵- اجرای سایر طرح های تحقیقاتی مرتبط

ج) مواد زائد جامد (زباله)

- ۱- آنالیز کلیه فاکتورهای شیمیایی، فیزیکی و میکروبی مواد زائد جامد، شیرابه و کمپوست
- ۲- ارائه مشاوره و طراحی سیستم های جمع آوری و انتقال زباله های شهری و روستایی
- ۳- ارائه مشاوره و طراحی سیستم های جمع آوری و دفع زباله شهری و صنعتی از قبیل دفن، سوزاندن، کمپوست، بیوگاز و ...
- ۴- ارائه مشاوره و طراحی سیستم های جمع آوری و دفع زباله های بیمارستانی، صنعتی و خطرناک
- ۵- ارائه مشاوره در زمینه بهینه سازی زباله سوزهای بیمارستانی
- ۶- اجرای سایر طرح های تحقیقاتی مرتبط

د) هوا

- ۱- شناسائی و ارزشیابی آلاینده های شیمیایی هوا
- ۲- ارائه مشاوره و طراحی کلیه سیستم های کنترل آلاینده های هوا
- ۳- ارائه مشاوره در زمینه بهبود هوای محیط های شهری
- ۴- ارائه مشاوره و طراحی سیستم های کنترل آلاینده های خروجی از دودکش زباله سوزهای بیمارستانی
- ۵- اجرای سایر طرح های تحقیقاتی مرتبط

ه) خاک و محصولات کشاورزی

- ۱- تعیین منابع آلاینده خاک
- ۲- آنالیز کلیه فاکتورهای فیزیکی، شیمیایی و میکروبی خاک
- ۳- ارائه مشاوره در زمینه رفع آلودگی های خاک
- ۴- اجرای سایر طرح های تحقیقاتی مرتبط

و) ارزیابی زیست محیطی

- تهیه گزارش ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست برای کلیه فعالیت های صنعتی (EIS)

ح) آموزش تخصصی

- ۱- برگزاری کارگاه های آموزشی تخصصی (نظری - عملی)
- ۲- برگزاری دوره های بازآموزی تخصصی
- ۳- آموزش دوره های عملی بهره برداری از تاسیسات آب و فاضلاب شهری و صنعتی
- ۴- برگزاری همایش های تخصصی استانی و کشوری

جامعه، بازار یا صنعت و سازمان مورد هدف توانمندی :

اداره کل حفاظت محیط زیست، شرکت آب و فاضلاب، اداره کل صنایع و واحدهای صنعتی ، امور آب، شهرداری و سازمان بازرسی، شرکت شهرکهای صنعتی

اهم سوابق :

- همکاری به عنوان ناظر طرح در خصوص اصلاح و توسعه تصفیه خانه فاضلاب صنعتی
- مشاوره در خصوص پروژه مهندسی مجدد تصفیه خانه کارخانه شیشه همدان
- انجام آزمایشات شیمیایی و میکروبی آب رودخانه های درخواستی استان
- مشاوره در خصوص مرحله اول طرح تصفیه خانه فاضلاب شرکت بهار شور شهرستان بهار
- بررسی تاثیر نمک پاشی جاده ها در فصل زمستان بر کیفیت منابع آب زیر زمینی
- هیدرو ژئوشیمی منابع آب زیرزمینی غرب کبودر آهنگ با تاکید بر میزان و منشا آرسنیک
- بررسی روشهای کاهش آلودگی رودخانه سیمینه رود
- پروژه مطالعاتی تعیین کیفیت و کمیت پسماندهای ویژه استان همدان
- پروژه مطالعاتی مدیریت پسماندهای استان