

فرم گزارش توانمندی دانشکده بهداشت
به تفکیک گروه آموزشی

• نام گروه : مهندسی بهداشت محیط

• مقدمه:

گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی همدان با هدف آموزش و تربیت نیروی انسانی متخصص و همچنین توسعه‌ی پژوهش و ارائه‌ی مشاوره های تخصصی در جهت دفع صحیح فاضلاب‌های شهری، صنعتی، کشاورزی، مواد زائد جامد(زباله) آلاینده‌های هوا و آلودگی های آب و خاک در سطح کشور، با پذیرش دانشجو در رشته‌ی کاردانی بهداشت محیط در سال ۱۳۵۶ تشکیل شد. امروزه این گروه با بهره‌گیری از اعضای هیئت علمی متخصص و مجرب، تجهیزات آزمایشگاهی و کارگاهی دارای تأییدیه از نیروهای پشتیبانی، امکانات کتابخانه‌ای، ارتباطات بین‌المللی و همچنین پذیرش دانشجو در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی، دارای توانایی کامل جهت انجام انواع فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی و مشاوره‌ای در زمینه‌ی کاهش و کنترل عوامل سوء زیست محیطی می‌باشد.

اعضاء هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط

ردیف	نام و نام خانوادگی	تخصص	مرتبه علمی
۱	دکتر علی رضا رحمانی	Ph.D مهندسی بهداشت محیط	استاد
۲	دکتر محمد تقی صمدی	Ph.D مهندسی بهداشت محیط	استاد
۳	دکتر رضا شکوهی	Ph.D مهندسی بهداشت محیط	دانشیار
۴	دکتر محمدرضا سمرقندی	Ph.D مهندسی بهداشت محیط	دانشیار
۵	دکتر قربان عسگری	Ph.D مهندسی بهداشت محیط	دانشیار
۶	دکتر عبدالمطلب صیدمحمدی	Ph.D مهندسی بهداشت محیط	دانشیار
۷	دکتر مصطفی لیلی	Ph.D مهندسی بهداشت محیط	استادیار

• عناوین خدمات تخصصی و مشاوره گروه:

الف) آب

- ۱- آنالیز کلیه‌ی فاکتورهای شیمیایی، فیزیکی و میکروبی آب
- ۲- ارائه‌ی مشاوره و طراحی سیستم‌های توزیع و انتقال آب شهری و روستایی
- ۳- ارائه‌ی مشاوره و طراحی سیستم‌های مختلف تصفیه آب شهری و روستایی
- ۴- نظارت بر کیفیت سیستم بهره برداری از تصفیه‌خانه های آب
- ۵- اجرای سایر طرح‌های تحقیقاتی مرتبط

ب) فاضلاب

- ۱- آنالیز کلیه‌ی فاکتورهای شیمیایی، فیزیکی و میکروبی فاضلاب
- ۲- ارائه‌ی مشاوره و طراحی سیستم‌های جمع آوری و انتقال فاضلاب شهری و روستایی

۳- ارائه‌ی مشاوره و طراحی سیستم‌های مختلف تصفیه‌خانه فاضلاب شهری و روستایی

۴- نظارت بر کیفیت سیستم بهره‌برداری از تصفیه‌خانه فاضلاب انسانی و صنعتی

۵- اجرای سایر طرح‌های تحقیقاتی مرتبط

ج) مواد زائد جامد(زباله)

۱- آنالیز کلیه‌ی فاکتورهای شیمیایی، فیزیکی و میکروبی مواد زائد جامد، شیرابه و کمپوست

۲- ارائه‌ی مشاوره و طراحی سیستم‌های جمع‌آوری و انتقال زباله‌های شهری و روستایی

۳- ارائه‌ی مشاوره و طراحی سیستم‌های جمع‌آوری و دفع زباله‌های شهری و روستایی از قبیل دفن، سوزاندن، کمپوست، بیوگاز

و...

۴- ارائه‌ی مشاوره و طراحی سیستم‌های جمع‌آوری و دفع زباله‌های بیمارستانی، صنعتی و خطرناک

۵- اجرای سایر طرح‌های تحقیقاتی مرتبط

د) هوا

۱- شناسایی ارزشیابی آلاینده‌های شیمیایی هوا

۲- ارائه‌ی مشاوره و طراحی کلیه سیستم‌های کنترل آلاینده‌های هوا

۳- ارائه‌ی مشاوره در زمینه‌ی بهبود هوای محیط‌های شهری

۴- اجرای سایر طرح‌های تحقیقاتی مرتبط

ه) خاک و محصولات کشاورزی

۱- تعیین منابع آلاینده‌ی خاک

۲- آنالیز کلیه‌ی فاکتورهای شیمیایی، فیزیکی و میکروبی خاک

۳- ارائه‌ی مشاوره در زمینه‌ی رفع آلودگی‌های خاک

۴- اجرای سایر طرح‌های تحقیقاتی مرتبط

و) ارزیابی زیست محیطی

تهیه‌ی گزارش ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست برای کلیه‌ی فعالیت‌های صنعتی (EIS)

• سوابق ارتباط با صنعت :

الف- 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 بازیافت،

شرکت شهرکهای صنعتی

ب- اهم سوابق

- همکاری به عنوان ناظر طرح در خصوص اصلاح و توسعه تصفیه‌خانه فاضلاب صنعتی
- مشاوره در خصوص پروژه مهندسی مجدد تصفیه‌خانه کارخانه شیشه همدان
- انجام آزمایشات شیمیایی و میکروبی آب رودخانه‌های درخواستی استان
- مشاوره در خصوص مرحله اول طرح تصفیه‌خانه فاضلاب شرکت بهار شور شهرستان بهار
- بررسی تاثیر نمک پاشی جاده‌ها در فصل زمستان بر کیفیت منابع آب زیر زمینی
- هیدرو ژئوشیمی منابع آب زیرزمینی غرب کبودر آهنگ با تاکید بر میزان و منشأ آرسنیک
- بررسی روشهای کاهش آلودگی رودخانه سیمینه رود



- پروژه مطالعاتی تعیین کیفیت و کمیت پسماندهای ویژه استان همدان
-۱- پروژه مطالعاتی مدیریت پسماندهای استان

• کارگاهها و آزمایشگاههای تخصصی گروه:

- ۱- آزمایشگاه شیمی آب و فاضلاب
۲- آزمایشگاه میکروبیولوژی آب و فاضلاب
۳- آزمایشگاه مواد زائد جامد
۴- آزمایشگاه هیدرولیک
۵- کارگاه نقشه کشی و نقشه برداری
۶- کارگاه لوله کشی و موتور تلمبه

• نشانی:

همدان- روبروی پارک مردم- دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان- دانشکده بهداشت- گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط

• تلفن: ۰۸۱۳۸۳۸۰۰۲۵-۲۶

• فکس: ۰۸۱۳۸۳۸۰۵۰۹