



## معرفی گروه مهندسی بهداشت محیط

## مقدمه:

پویایی شگرف علمی در شناخت جهان هدفدار و قانونمند با اتکاء به خلاقیت‌های نهفته بشر و قوه فعال اندیشه و ارزش بخشیدن به مرتبه تفکر، تعلیم و تعلم منجر به نو آفرینی فضای عمومی زندگی و ارتقاء تمدن بشری شده است. تغییرات فاحش جمعیتی و تراکم روز افزون آن، محدودیت منابع، تلاش و نیاز جهانی به محدود ساختن استفاده هر چه بیشتر از آنها، پیشرفتهای سریع تکنولوژیک، لزوم توجه به توسعه پایدار را طلب می کند. در این راستا تربیت نیروی انسانی عالم و کارآمد را که بتواند اهداف توسعه پایدار را محقق نماید بعنوان یک ضرورت اجتناب ناپذیر در جوامع خودنمائی می کند. گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمان امیدوار است که بتواند در قالب برنامه ها و ضوابط مربوطه، بخشی از این نیروی انسانی را تربیت و به جامعه تحول نماید.

## فلسفه رشته مهندسی بهداشت محیط (ارزشها و باورها):

سلامتی موهبتی است الهی که به تمام موجودات روی کره زمین عرضه گردیده است و هیچ انسانی حق ندارد بر اساس باورهای خود آن را از دیگران سلب نماید. سلامتی متأثر از عواملی نظیر آب، هوا، خاک، گیاه، حیوانات و نظیر آن می باشد که در بهداشت محیط مورد توجه و بررسی قرار می گیرد و عواملی که می تواند سبب بهم خوردن تعادل محیطی شود شناسایی و روابط مطلوب و غیر مطلوب آنها را بررسی می نماید.

بهداشت محیط در جهت عدالت اجتماعی و برابری انسانها در قبال بهره گیری از مواهب طبیعی و خدادادی، توجه به حیات رو به رشد انسانها، توجه به محیط به عنوان یک وظیفه ملی و امانت الهی، جلب مشارکت و مداخله مردمی در فعالیتهای مرتبط با رشته، پیشگیری از فعالیتهای مغایر با توسعه پایدار تأکید می نماید بهداشت محیط شرایط محیطی را به گونه ای فراهم می سازد که همه انسانها، حیوانات و گیاهان از زندگی مطلوبی بهره گیری نمایند.

## ماموریت:

تربیت دانش آموختگانی که با رعایت ارزش ها، باورها، توانایی ها و محدودیت های اقتصادی و اجتماعی قادر به تولید، تجزیه و تحلیل داده ها، برنامه ریزی، تصمیم سازی و مدیریت در زمینه های گوناگون مهندسی بهداشت محیط شامل آب، فاضلاب، مواد زائد جامد، هوا، سروصدا، پرتوها، بهداشت مواد غذایی، ارزیابی خطر، بهداشت اماکن عمومی و شناخت ارتباط بین عوامل محیطی و بیماریها مطابق نیازهای کشور از مأموریت گروه مهندسی بهداشت محیط می باشد.

## اهداف آموزشی:

اهداف: هدف اصلی گروه مهندسی بهداشت محیط تربیت افراد متخصص در زمینه های مختلف مسائل بهداشت محیط و مدیریتی می باشد که فعلا در ۵ سطح ارائه می شود.

الف- کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط

ب- کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

ج- کارشناسی ارشد اکولوژی انسانی

د- دکتری مهندسی بهداشت محیط

ه- کارشناسی ارشد سم شناسی محیط

لازم به ذکر است که تا سال ۹۷ دانشجوی کارشناسی ناپیوسته نیز پذیرفته می شد. از سال ۹۷ به بعد پذیرش دانشجوی کارشناسی ناپیوسته متوقف شده است.

از دیگر اهداف آموزشی گروه همکاری در فعالیتهای آموزشی با دیگر گروههای دانشکده می باشد.

## اهداف پژوهشی:

ارتقاء توانمندی های دانش آموختگان در حل مشکلات و مسائل بهداشت محیط از قبیل کنترل آلودگی هوا، تصفیه آب و فاضلاب، مدیریت جمع آوری و دفع مواد زائد جامد، سروصدا، پرتوها، بهداشت اماکن عمومی، سم شناسی محیط و بررسی عوامل اکولوژیکی تاثیر گذار بر سلامت از اهداف اصلی پژوهشی گروه بهداشت محیط در قالب طرح های تحقیقاتی می باشد.

هدف مذکور با طراحی و اجرای پروژه ها و طرحهای متعدد پژوهشی در زمینه های مختلف مهندسی بهداشت محیط، سم شناسی محیط و اکولوژی انسانی تحقق می یابد که انتظار می رود دانش آموختگان توانایی آن را در دوره تحصیل کسب نمایند.

## تشکیلات گروه مهندسی بهداشت محیط

### تاریخچه

گروه مهندسی بهداشت محیط فعالیت خود را همزمان با تأسیس دانشکده بهداشت در سال ۱۳۶۶ آغاز کرد و دو نفر از اعضاء هیأت علمی گروه قبل از تشکیل دانشکده بهداشت، در گروه بهداشت دانشکده پزشکی خدمت می نمودند که با

تشکیل دانشکده بهداشت به گروه مهندسی بهداشت محیط به عنوان اولین اعضاء هیأت علمی پیوستند. این گروه مفتخر است که همکاری را در زمره خود دارد که از بنیان گذاران دانشکده بهداشت کرمان و گروه بهداشت محیط می باشد. همگام با رشد نیازهای جامعه فعالیت های این گروه نیز گسترش یافته است.

اولین دوره دانشجویان کاردانی بهداشت محیط از سال ۱۳۶۶ در این دانشکده شروع به تحصیل کردند. اولین دوره کارشناسی ناپیوسته روزانه بهداشت محیط از سال ۱۳۶۹ و دوره شبانه از سال ۱۳۷۶ در این دانشکده مشغول به تحصیل شده اند. این دانشکده از سال ۱۳۸۵ هر ساله ۴ الی ۱۰ نفر دانشجوی کارشناسی ارشد در رشته مهندسی بهداشت محیط پذیرا بوده و از سال ۱۳۸۷ دوره کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط در این گروه تأسیس و نسبت به پذیرش دانشجو اقدام نموده است. همچنین از در دوره MPH بهداشت محیط نیز از سال ۱۳۸۸ دانشجو پذیرفته است. این گروه از سال ۱۳۹۲ در رشته کارشناسی ارشد اکولوژی انسانی، از مهر ۹۴ در مقطع کارشناسی ارشد سم شناسی محیط دانشجو پذیرفته است. گروه، از مهر ۹۵ نیز دانشجوی دکتری مهندسی بهداشت محیط پذیرفته است.

## آزمایشگاهها و کارگاههای بخش مهندسی بهداشت محیط

واحدهای بخش مهندسی بهداشت محیط شامل آزمایشگاهها، کارگاهها و مرکز کامپیوتر می باشد و عبارتند از:

\* آزمایشگاه سم شناسی محیط

\* آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط

\* آزمایشگاه شیمی محیط

\* آزمایشگاه بهداشت پرتوها و حفاظت

\* آزمایشگاه آنالیز دستگاہی

\* آزمایشگاه هیدرولیک

\* آزمایشگاه پژوهشی

\* آزمایشگاه آلودگی هوا

\* آزمایشگاه آنالیز مواد زائد جامد

\* کارگاه نقشه کشی و نقشه برداری

\* کارگاه لوله کشی آب و فاضلاب و نصب و راه اندازی موتور تلمبه ها

\* کارگاه و آزمایشگاه نمونه سازی سیستم های تصفیه آب

\* کارگاه و آزمایشگاه نمونه سازی سیستم های تصفیه فاضلاب

\* واحد کامپیوتر



## فعالیت ها:

- آموزش نظری و عملی دانشجویان در مقاطع مختلف طبق برنامه مصوب
- انجام تحقیقات در زمینه های مختلف بهداشت محیط، سم شناسی محیط و اکولوژی انسانی
- برگزاری و مشارکت در برگزاری همایش ها و کارگاههای علمی
- بررسی وضعیت بهداشت محیط مناطق مختلف کشور
- همکاری با بخش صنعت و معدن و سازمان ها و نهادهای اجرایی مرتبط کشور و جلب همکاری آنها در پیشبرد اهداف آموزشی و پژوهشی گروه و جذب بودجه های تحقیقاتی
- ارائه خدمات آموزشی و تحقیقاتی و مشورתי
- ارتقاء سطح دانش اعضاء گروه
- ارائه خدمات آزمایشگاهی با توجه به امکانات گروه
- همکاری با واحدهای دیگر دانشگاه علوم پزشکی کرمان

## مدیران گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت از بدو تأسیس تا کنون

- ۱ آقای دکتر محمد ملکوتیان اولین مدیر گروه بهداشت محیط ۱۳۶۶ لغایت ۱۳۷۶
- ۲ آقای مهندس احمد عطایی ۱۳۷۶ لغایت ۱۳۷۸
- ۳ مهندس شیدوش دولتشاهی ۱۳۷۸ لغایت ۱۳۸۰
- ۴ مهندس احمد رجبی زاده ۱۳۸۰ لغایت ۱۳۸۴
- ۵ دکتر محمد ملکوتیان ۱۳۸۴ لغایت ۱۳۹۸
- ۶ دکتر مجید هاشمی ۱۳۹۸ لغایت ۱۴۰۰
- ۷ دکتر مریم فرجی مدیر گروه فعلی