

«بسمه تعالی»



برنامه عملیاتی گروه بهداشت محیط

دانشکده بهداشت
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

1403

الف) چشم انداز

تربیت نیروی انسانی توانمند که قادر است با تغییرات سریع و پیشرفت های علمی این رشته همگام باشد و با ارائه مسائل علمی نو و ایجاد خلاقیت بتواند در رفع معضلات و مشکلات مربوط به آلاینده های محیط و بیماریهای ناشی از آنها به بهترین شکل ممکن ارائه طریق نماید.

ب) رسالت

گروه سعی خواهد کرد با تربیت نیروهای آگاه به مسائل عملی روز، توانمند، مسئولیت پذیر و حساس به سلامت افراد و جامعه در حیطه شناسایی آلاینده های محیط و کنترل آنها در امر پاسخ به نیازهای سلامت کشور و جهان موثر واقع شود.

ج) تحلیل وضعیت

نقاط ضعف، قوت، فرصت ها و تهدیدات شناسایی شده توسط اعضای گروه در جدول زیر قابل مشاهده است.

نقاط قوت

- وجود اعضای هیئت علمی جوان با انگیزه بالا
- انجام پژوهش‌های کاربردی در راستای حل مشکلات بهداشتی
- همکاری نزدیک اعضای هیئت علمی با مراکز خارج دانشگاه و صنایع استان
- وجود فضای فیزیکی مناسب و وجود زیرساخت‌های لازم آموزشی و پژوهشی

نقاط ضعف

- کمبود بودجه فعالیت‌های پژوهشی
- کمبود امکانات آزمایشگاهی در گروه
- کمبود عضو هیئت علمی
- کمبود کارشناس آزمایشگاه و نزدیک بودن زمان بازنشستگی نیروهای موجود
- دوری از پایتخت و شرکت‌های ارائه خدمات

(د) ارزش‌ها



ه) اهداف کلی

1. 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، صدا، پرتوها، بهداشت اماکن عمومی، سم

شناسی محیط و عوامل اکولوژیکی تاثیر گذار بر سلامت

2. انجام پروژه های تحقیقاتی کاربردی در زمینه های مختلف مهندسی بهداشت محیط، سم شناسی محیط و

اکولوژی انسانی

3. توانمندسازی اعضای هیئت علمی در حوزه آموزش و پژوهش

4. افزایش قبولی دانشجویان در آزمون های مقاطع بالاتر

و) اولویت های پژوهشی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی منطقه ای
1	بررسی مروری مطالعات انجام شده در زمینه وضعیت آلودگی در محیطهای مختلف در سطح شهرستان کرمان اعم از منابع آب و آب شرب شبکه توزیع فاضلابهای خانگی صنعتی و رواناب های کشاورزی هوای آزاد و هوای محیطهای داخلی خاک مناطق شهری صنعتی معدنی و کشاورزی پسماندهای شهری صنعتی و کشاورزی با هدف بررسی وضعیت موجود هر یک از محیطهای مذکور و مشخص نمودن خلاهای اطلاعاتی به منظور هدفمند کردن مسیر مطالعات آتی
2	بررسی اثر آلاینده های محیطی بر سلامت جمعیت ساکن در شهرستان های تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی کرمان در گروههای سنی مختلف با تأکید بر گروه های حساس اعم از کودکان زنان باردار و سالمندان به ویژه از طریق انجام مطالعات هم گروهی و بین رشته ای
3	بررسی ارتباط بین بیماریهای شایع در منطقه به ویژه بیماریهای مزمن و آلاینده های آب
4	توسعه روشهای نوین آموزشی به ویژه روشهای مبتنی بر تکنولوژیهای جدید با هدف ارتقاء

5	سطح آگاهی و دانش در هر یک از حوزه های مختلف، آب، خاک پسماند و هوا
6	شناسایی پتانسیل‌های منطقه در زمینه کاربرد انرژی‌های پاک با هدف توسعه پایدار
7	توسعه روش‌های مدیریتی به منظور پیشگیری و کنترل آلودگی آب هوا، خاک
8	توسعه فن آوری های نمونه برداری شناسایی و اندازه گیری آلاینده های آب فاضلاب خاک هوا و پسماند مبتنی بر امکانات و دانش بومی
9	توسعه روش‌های سبز و مقرون به صرفه در زمینه حذف آلاینده های محیطی هوا، خاک آب و پسماند
10	بررسی روش‌های نوین تصفیه فاضلاب با هدف بازیابی و کاربرد مجدد پساب تصفیه شده در صنعت و کشاورزی و تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی به منظور کاهش مشکل کم آبی در منطقه
11	بررسی روش‌های مبتنی بر بازیابی مواد و انرژی در صنایع و کشاورزی
12	بررسی اپیدمیولوژیک بیماری‌های شایع در منطقه مانند لیشمانیا و تاثیرات اکولوژیکی روی این بیماریها
13	پیش برد تحقیقات با رویکرد تاثیر عوامل اکولوژیک و پارامترهای زیست محیطی در شیوع

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی ملی
1	انجام مطالعات مروری جامع جهت شناسایی خلاهای موجود در داده های مربوط به هر یک از اجزای محیط شامل هوا خاک آب و پسماند و تکمیل و ایجاد پایگاه داده (Database) منسجم در زمینه وضعیت آلودگی محیطی در سطح ملی
2	آموزش گسترش کاربرد انرژی‌های پاک در بخش‌های خانگی حمل و نقل و صنعت و توسعه روش‌های مدیریتی با هدف پیشگیری از ایجاد آلودگی در هر یک از اجزای محیط زیست اعم از منابع آب خاک و هوا بر اساس نگاهی جامع بر اهداف ۱۷ گانه توسعه پایدار
3	توسعه روش‌های نمونه برداری شناسایی اندازه گیری و حذف آلاینده های محیطی اعم از آلاینده های آب فاضلاب خاک هوا و پسماند مبتنی بر امکانات داخلی و فن آوری های بومی