

گروه مهندسی بهداشت محیط



تاریخچه گروه

گروه مهندسی بهداشت محیط دارای ۸ عضو هیئت علمی می باشد و در رشته های مهندسی بهداشت محیط در مقاطع کارشناسی - کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی و کارشناسی ارشد رشته مدیریت پسماند نیروی انسانی متخصص، جهت رفع نیازهای جامعه در عرصه های آموزشی، پژوهشی، اجرایی، مشاوره ای و مدیریتی، ارتقای سلامت و رفاه جامعه، تولید و گسترش دانش و فن آوریهای حفظ و بهسازی محیط، ارائه راهکارهای مناسب و عملی در خصوص بهره بردای از منابع محیط در راستای توسعه پایدار و نیز بهبود اقتصاد ملی از طریق ظرفیت سازی در زمینه کاهش آلودگی های زیست محیطی و خسارت های ناشی از طریق توسعه دانش و آگاهی و پژوهشی جهت دستیابی به روش های کارآمد و عملی تربیت می کند.

اهداف آموزشی و پژوهشی

- تربیت نیروهای آموزش دیده در زمینه بهداشت محیط برای خدمت در وزارت بهداشت، وزارت نیرو، سازمان حفاظت محیط زیست، صنایع و معادن؛ وزارت کشور و شهرداریها
- بالا بردن سطح بهداشت محیط در کلیه فعالیتهای صنعتی و خدماتی در کشور
- با لایبردن آگاهی و ایجاد نگرش مثبت و بهبود سطح عملکرد اقشار مختلف جامعه در خصوص سلامت و محیط زیست در کشور
- بالا بردن سطح کیفی و کمی آموزش متناسب با رشد سریع و تغییرات ایجاد شده در محیط همگام با پیشرفت فناوری در دنیا
- ایجاد اشتغال مفید در زمینه بهداشت محیط در کشور
- انطباق و بهبود مستمر برنامه آموزشی رشته بهداشت محیط منطبق با نیازهای واقعی کشور
- گسترش و تعمیق فعالیت های پژوهشی اعضاء هیئت علمی با نیازهای کشور
- ارتقای توان و روحیه نوآوری و کارآفرینی در فارغ التحصیلان
- تجاری سازی و بکارگیری دستاوردهای آموزشی و فناوری گروه
- ارتقاء مستمر کمی و کیفی تجهیزات و امکانات آموزشی و پژوهشی

توانمندی های آموزشی و پژوهشی



- بهره‌مندی از اعضای هیئت علمی متخصص، متعهد و کارآمد رشته‌های مختلف در سایر دپارتمان‌ها همچون گروه آمار و اپیدمیولوژی، گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای، گروه HSE، گروه مدیریت و گروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت و همچنین گروه‌های مرتبط محیط زیست در دانشگاه‌های تبریز، دانشگاه سهند و دیگر دانشگاه‌های کلان منطقه ۲ آمایش آموزش عالی
- مرجعیت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط در زمینه سلامت و محیط در منطقه شمالغرب کشور (منطقه ۲) آمایش آموزش سلامت کشور
- وجود مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست با مدیریت گروه مهندسی بهداشت محیط
- برخورداری از تجهیزات و امکانات آزمایشگاهی نسبتاً پیشرفته در گروه‌های مهندسی بهداشت محیط و مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی
- برخورداری از نیروی کارشناسی ماهر و مجرب در گروه مهندسی بهداشت محیط
- انتشار مجله (HPP) Health Promotion Perspectives نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر بین‌المللی (PubMed, ESCI) توسط دانشکده
- دارا بودن گواهینامه آزمایشگاه معتمد محیط زیست برای آزمایشگاه‌های گروه مهندسی بهداشت محیط
- تعامل خوب و فعالانه با صنعت و سازمان‌ها و اجرای طرح‌های فناورانه، پژوهشی و اجرایی
- وجود تفاهم‌نامه‌های همکاری‌های مشترک آموزشی و پژوهشی با شرکت‌های گاز و آب و فاضلاب
- تعامل خوب و فعالانه با صنعت و سازمان‌ها و اجرای طرح‌های فناورانه، پژوهشی و اجرایی
- وجود تفاهم‌نامه‌های همکاری‌های مشترک آموزشی و پژوهشی با شرکت‌های گاز و آب و فاضلاب

اعضای هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	ایمیل	زمینه کاری	تصویر
دکتر رضا دهقان زاده ریحانی	استاد	r_deghanzadeh@yahoo.com deghanzadehr@tbzmed.ac.ir	تصفیه فاضلاب و استفاده مجدد از آب، مدیریت فاضلاب های صنعتی	
دکتر حسن تقی پور	استاد	hteir@yahoo.com: taghipour@tbzmed.ac.ir	مدیریت پسماند و اثرات بهداشتی و زیست محیطی	
دکتر محمد مسافری	استاد	mmosaferi@yahoo.com mosaferim@tbzmed.ac.ir	تصفیه آب و ارزیابی اثرات بهداشتی و زیست محیطی	
دکتر اکبر غلامپور	دانشیار	Ak.golampour@gmail.com gholampoura@tbzmed.ac.ir	آلودگی هوا و اثرات سلامت و ارزیابی اثرات زیست محیطی	
دکتر محمد شاکر خطیبی	استاد	shakerkhatibim@gmail.com shakerkhatibim@tbzmed.ac.ir	تصفیه فاضلاب و آلودگی هوا و اثرات سلامت	
دکتر حسن اصلانی	استادیار	Aslani.ha@gmail.com haslani@tbzmed.ac.ir	تصفیه آب و فاضلاب و پایش آلودگی های محیطی	



	کلیات بهداشت محیط، بهداشت مواد غذایی و مدیریت پسماند	safari@Tbzmed.ac.ir hsafari13@yahoo.com	استادیار	دکتر غلامحسین صفری
	اقدامات بهداشتی در شرایط اضطراری و مدیریت پسماند	aaslhashemi@yahoo.com	مربی	احمد اصل هاشمی

سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در گروه مهندسی بهداشت محیط

ردیف	موضوع	نام شرکت کارفرما	مجری
------	-------	------------------	------

دکتر اکبر غلامپور	صنایع فولاد کاوه تیکمه داش	۱ : قرارداد مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی کارخانه ذوب کاوه تیکمه داش به ظرفیت ۶۰۰ هزار تن در سال	۱
دکتر محمد مسافری	وزارت نیرو دفتر مدیریت رودخانه های مرزی	بررسی تغییرات فلزات سنگین و دیگر آلاینده های غیرآلی، آلی و میکروبی رودخانه ارس و تحلیل شاخص کیفی آب به روشهای NSFWQI,IRWQISC,CCME	۲
دکتر محمد مسافری	وزارت نیرو معاونت امور آب و آبفا	قرارداد تدوین راهنمای آماده سازی و پاکسازی مولفه های بهداشتی و محیط زیستی مخازن سدها پیش از آبگیری و در دوره بهره برداری	۳
دکتر محمد مسافری	استانداری آذربایجان شرقی	قرارداد پژوهشی ارزیابی اثر و پیامدهای زیست محیطی طرحهای معدنی با تاکید بر معادن مس و طلا در استان آذربایجان شرقی	۴
دکتر محمد مسافری	شرکت پتروشیمی کیان	قرارداد پژوهشی تهیه گزارش پیوست سلامت و اخذ مجوزاز کارگروه ارزیابی مطالعات پیوست سلامت	۵
دکتر اکبر غلامپور	شرکت شهرک های صنعتی	ارزیابی اثرات زیست محیطی (گزارش نظارت و پایش شهرک های صنعتی) به صورت سه ماهه (چهار گزارش)	۶
دکتر محمد مسافری	سازمان حفاظت محیط زیست	طرح پژوهشی "مستندسازی خسارتهای بهداشتی و زیست محیطی آلودگی آب رودخانه ارس با تاکید بر بازه مرزی ارمنستان"	۷
دکتر اکبر غلامپور	شرکت صنایع فولاد کاوه تیکمه داش	انجام مطالعات ضرورت ایجاد، مکانیابی و ارزیابی اثرات زیست محیطی احداث شهرک صنعتی تخصصی فولاد کاوه تیکمه داش	۸
دکتر حسن تقی پور	شهرداری میاندواب	مطالعه طرح تفصیلی و تفکیک از مبدا پسماند شهر میاندواب	۹
دکتر دهقانزاده	شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل	پروژه تحقیقاتی ارزیابی فنی و اقتصادی فناوریهای نوین در حذف بو و طعم در تصفیه خانه آب اردبیل	۱۰
دکتر غلامپور	کارخانه ذوب فولاد کاوه تیکمه داش	مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی کارخانه ذوب فولاد کاوه تیکمه داش	۱۱
دکتر اکبر غلامپور	شرکت شهرکهای صنعتی آ.ش	ارزیابی اثرات زیست محیطی شهرک صنعتی ورزقان و محدوده مربوطه	۱۲
دکتر اکبر غلامپور	شرکت شهرکهای صنعتی آ.ش	انجام مطالعات تجمعی آلاینده های هوا و مدلسازی آن در شهرک صنعتی بعثت	۱۳



دکتر اکبر غلامپور	شرکت شهرکهای صنعتی آ.ش	ارزیابی زیست محیطی در فاز توسعه شهرک صنعتی عالی نسب	۱۴
دکتر اکبر غلامپور	شرکت شهرکهای صنعتی تهران	انجام مطالعات مدل سازی انتشار آلاینده های هوا در شهرکهای صنعتی عباس آباد، پوشاک، شهریار، فیروزکوه ۲ و دماوند ۲	۱۵
دکتر اکبر غلامپور	شرکت شهرکهای صنعتی آ.ش	مطالعات ارزیابی زیست محیطی توسعه شهرک صنعتی بناب	۱۶
دکتر رضا دهقانزاده ریحانی	شرکت منطقه ای آب اردبیل	کاربرد انعقاد و لخته سازی همراه اکسیداسیون با ازن	۱۷
دکتر اکبر غلامپور	شرکت شهرکهای صنعتی آ.ش	مطالعات انتشار آلاینده های متداول هوا	۱۸
دکتر رضا دهقانزاده ریحانی	اداره محیط زیست استان آذربایجان شرقی	ارزیابی نحوه مدیریت پسماندهای پزشکی و بیمارستانی آذربایجان شرقی	۱۹
دانشکده بهداشت	شرکت ایران مایه	مشاوره جهت راه اندازی تصفیه خانه شرکت ایران مایه	۲۰
دکتر حسن تقی پور	شرکت آب و فاضلاب روستایی آذربایجان غربی	بررسی غلظت فلوراید و اثرات بهداشتی آن در منابع آب شرب روستاهای شهرستان ماکو و پلدشت	۲۱
دکتر محمد شاکر خطیبی	شرکت پتروشیمی تبریز	منشاء یابی آلاینده های هوا و بررسی اثرات آن در منطقه کجاباد	۲۲
دکتر محمد شاکر خطیبی	شرکت پتروشیمی تبریز	ارزیابی اثرات زیست محیطی واحدهای پنتان ۲، SBS SBR PBR مجتمع پتروشیمی تبریز و نظارت بر حسن اجرای نتایج	۲۳
دکتر محمد مسافری	شرکت آب و فاضلاب روستایی	مدلسازی کیفی منابع آب زیر زمینی	۲۴
دکتر اکبر غلامپور	سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران	مدلسازی انتشار آلاینده های هوا در شهرک صنعتی بعثت	۲۵
دکتر محمد مسافری	شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل	بررسی کیفیت آب در برخی از چاه های آب شرب داخل شهری اردبیل و آرایه راهکارهای مناسب جهت حذف مقادیر بیش از حد مجاز آرسنیک و نیترات	۲۶
دکتر حسن تقی پور	سازمان همیاری استان	طرح جامع و تفصیلی مدیریت پسماند شهرداری های آذرشهر-اسکو و بخش خسروشهر	۲۷
دانشکده بهداشت	شرکت پالایش نفت تبریز	ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح بهینه سازی پالایشگاه تبریز و نظارت بر اجرای آن	۲۸
دکتر محمد مسافری	شرکت آب و فاضلاب تبریز	بهبود راندمان و بهینه سازی مصرف انرژی و تعیین نقطه کار پمپ ها و هواسازها در تصفیه خانه فاضلاب تبریز	۲۹



۳۰	مدل سازی کیفی منابع آب زیرزمینی شهرستانهای تبریز، هریس، و....	شرکت آب و فاضلاب روستایی	دکتر محمد مسافری
۳۱	بررسی اثرات سموم شیمیایی مصرفی در باغات و اراضی کشاورزی شهرستان ملکان بر کیفیت منابع آب شرب	شرکت آب و فاضلاب روستایی	دکتر محمد شاکر خطیبی
۳۲	بررسی و شناسایی جامع فرآیندی پسماندها و تدوین نرم افزاری مناسب برای استقرار مدیریت پسماند در شرکت گاز استان آذربایجان شرقی	شرکت گاز استان آذربایجان شرقی	دانشکده بهداشت
۳۳	سنگش شاخصهای میکروبی و شیمیایی آب و فاضلاب پتروشیمی تبریز	شرکت پتروشیمی تبریز	دکتر محمد مسافری
۳۴	انجام خدمات تخصصی آنالیز آزمایشگاهی نمونه های آب و فاضلاب	شرکت پتروشیمی تبریز	دانشکده بهداشت
۳۵	بررسی و شناسایی انواع لجن فاضلاب و پسماندهای مربوط به محیط زیست	اداره کل محیط زیست استان	دکتر محمد مسافری

توانمندی های خدمات آزمایشگاهی



■ گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تبریز با داشتن کادر 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 خدمات آزمایشگاهی ذیل را ارائه می نماید:

۱. نمونه برداری و آنالیز آلاینده های هوا
۲. نمونه برداری و آنالیز کیفی پارامتر های مختلف فیزیکی، شیمیایی و میکروبی آب
۳. نمونه برداری و آنالیز کیفی پارامتر های مختلف فیزیکی، شیمیایی و میکروبی فاضلاب
۴. آنالیز کمی و کیفی انواع پسماند های پسماند های شهری، صنعتی، بیمارستانی و ویژه
۵. پایش آلاینده های مختلف محیطی در خاک، هوا و آب
۶. آزمایشگاه تحقیقاتی محیط گروه مهندسی بهداشت محیط که شامل :

الف- آزمایشگاه جذب اتمی

ب- آزمایشگاه کروماتوگرافی

برخی از تجهیزات آزمایشگاهی گروه مهندسی بهداشت محیط



ردیف	نام دستگاه به فارسی	نام دستگاه به انگلیسی	شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل
1	اسپکتروفتومتر فرابنفش-مرئی	UV/Visible Spectrophotometer	Mecasys	KOREA	Optizen 2120 UV plus
2	اسپکتروفتومتر فرابنفش-مرئی	UV/Visible Spectrophotometer	JENWAY	انگلیس	6105
3	اسپکتروفتومتر فرابنفش-مرئی	UV/Visible Spectrophotometer	Perkin-elmer junior	آمریکا	35
4	اسپکتروفتومتر فرابنفش-مرئی	UV/Visible Spectrophotometer	Bacharach coleman	آمریکا	35
5	سانتریفیوژ	Centrifuge	Jouan	France	B 3.11
6	دستگاه آب مقطر گیری دوبار تقطیر	Double water distillater	فاطر	ایران	6204
7	pH متر	pH meter	JENWAY	انگلیس	3510
8	pH متر	pH meter	EDT RE	انگلیس	357
9	pH متر	pH meter	PJV	-	105
10	هدایت سنج	Conductometer	METROHM	سوئیس	RE 357
11	هدایت سنج	Conductometer	GLM	-	020
12	DO متر	DO Meter	AQUA LYTIC	آلمان	AL20
13	DO متر	DO Meter	YSI	آمریکا	155



AL 250T-IR	آلمان	AQUA LYTIC	turbidity meter	کدروت سنج	14
-	-	Lovibond	turbidity meter	کدروت سنج	15
AL 125	آلمان	AQUA LYTIC	COD Reactor	COD متر	16
45600	آمریکا	HACH	COD Reactor	COD متر	17
Corning 400	-	-	Flame photometer	فلیم فتومتر	18
GR-300	ژاپن	AND	ANALETICAL BALANCE	ترازوی آنالیتیکال	19
TG-71	چین	Tricle		ترازو دو کفه‌ای	20
-	آلمان	Sauter	Balance	ترازو	21
2001/4	آلمان	GFL	Distillation	دستگاه آب مقطرگیری	22
Shoaleh-1200	ایران	Exiton Co	-	کوره الکتریکی	23
7790-402	آمریکا	Phipps and Bird Stirrer	Jar Test	جارتست	24
2001/4	آلمان	GFL	Distillation	دستگاه آب مقطرگیری	25
-	-	-	Oven	آون معمولی	26
-	-	-	Oven	آون معمولی	27
-	-	-	Oven	آون معمولی	28
C55JXHRL-4205	U.S.A	-	Vacuum pump	پمپ خلا	29



-	ایران	Shimifan	Benmary bath	حمام بن ماری	30
SM 90	ایران	فن آوران سپند آذر	Tube shakers	شیکر لوله	31
		Electromantel	Heater stirrer	همزن مغناطیسی	32
-	ایران	فاطر الکترونیک	Heater stirrer	همزن مغناطیسی	33