

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



دانشگاه علوم پزشکی تهران



پژوهشکده محیط زیست

برنامه عملیاتی اساله

پژوهشکده محیط زیست

از مرداد ماه ۱۳۹۵ لغایت مرداد ماه ۱۳۹۶



۱	- پیام رئیس پژوهشکده
۲	- معرفی سند و روش تدوین برنامه
۳	- اعضای تیم برنامه ریزی عملیاتی
۴	- برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات آلودگی هوا
۹	- برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات کیفیت آب
۲۱	- برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات مواد زائد جامد
۲۶	- برنامه عملیاتی گروه سموم محیطی و آفت کش ها
۳۰	- برنامه عملیاتی گروه تغییر اقلیم و سلامت
۳۳	- برنامه عملیاتی گروه عوامل فیزیکی محیط
۳۷	- برنامه عملیاتی گروه روش شناسی مطالعات و تحلیل اطلاعات



پیام رئیس پژوهشکده

دستاوردهای چشمگیر جوامع طی ادوار مختلف تاریخ مدون بشر، نشانگر این واقعیت است که برنامه ریزی به عنوان مهمترین رکن رشد و توسعه سازمانهای علمی و دانشگاهی پیوسته جایگاه ویژه ای داشته است. دانشگاه علوم پزشکی تهران به عنوان بزرگترین و مهمترین موسسه آموزش عالی کشور در امور مربوط به سلامت مردم و جامعه، بر آن شد که پژوهشکده محیط زیست را با تاکید بر نقش عوامل محیط زیست بر سلامت انسانها تاسیس نماید. در راستای نیل به این هدف، پژوهشکده محیط زیست با عنایت به نقشه جامع سلامت دانشگاه علوم پزشکی تهران، نقشه جامع علمی سلامت کشور، نقشه تحول نظام سلامت و سایر قوانین بالادستی، دارای برنامه راهبردی می باشد. و در این برنامه راهبردی برای عمده مراکز تحقیقاتی بخش های رسالت، چشم انداز، ارزش ها، ذینفعان، نقاط قوت و ضعف و اهداف کلان از قبل تدوین شده است. هدف از برنامه حاضر تدوین برنامه عملیاتی برای رسیدن به اهداف اختصاصی می باشد. برنامه عملیاتی حاضر، با در نظر گرفتن مواردی مانند نوع فعالیت، مسئولین اجرا، شاخص های ارزیابی و زمان بندی، و حداقل تعداد خروجی مورد انتظار برای هر فعالیت مشخص می کند که در طول یکسال، چه فعالیت هایی به چه نحو می بایست به انجام برسند تا اهداف اختصاصی مورد نظر محقق شوند.

دکتر علیرضا مصداقی نیا
رئیس پژوهشکده محیط زیست

معرفه سندوروش تدوین برنامه

برنامه عملیاتی (با اجرایی) حاضر، برنامه ای است که گام به گام فعالیت هایی را که برای تحقق هر هدف می بایست به انجام برسند به طور تفصیلی، دقیق و جزئی به تصویر می کشد و بیان می کند. این برنامه یک برنامه کوتاه مدت بوده که برای یکسال طراحی شده است، این برنامه با در نظر گرفتن مواردی مانند نوع فعالیت، مسئولین اجرا، شاخص های ارزیابی و زمان بندی، و حداقل تعداد خروجی مورد انتظار برای هر فعالیت مشخص می کند که در طول یکسال، چه فعالیت هایی به چه نحو می بایست به انجام برسند تا اهداف اختصاصی مورد نظر گروه ها و مراکز تحقیقاتی محقق شوند. جهت همخوانی هرچه بیشتر این برنامه عملیاتی با برنامه راهبردی مراکز تحقیقاتی و گروه ها، قسمت های مختلف برنامه توسط خود اعضای گروه ها و مراکز تحقیقاتی نوشته شده است.

برنامه عملیاتی حاضر با پیشنهاد و نظارت مستقیم ریاست محترم پژوهشکده محیط زیست و با همکاری و مشارکت تمام گروه ها و مراکز تحقیقاتی به هماهنگی گروه پژوهشی روش شناسی و تحلیل داده ها، طی مراحل زیر تهیه شده است.

مرحله	فعالیت
اول	تدوین چهارچوب اولیه برنامه عملیاتی توسط همکاران گروه پژوهشی روش شناسی و تحلیل داده ها
دوم	نظر دهی اعضای همه مراکز و گروه ها بر روی چهارچوب پیشنهادی
سوم	نهایی سازی چهارچوب اولیه بر اساس بازخورد دریافتی از اعضای گروه ها و مراکز تحقیقاتی
چهارم	تکمیل چهارچوب نهایی شده برنامه عملیاتی بر اساس برنامه راهبردی گروه ها و مراکز
پنجم	ارزیابی برنامه های ارائه شده و ارائه بازخورد توسط ریاست پژوهشکده
ششم	تکمیل نسخه دوم بر اساس بازخوردهای دریافتی
هفتم	تشکیل جلسه عمومی و ارزیابی برنامه های مرکز مختلف
هشتم	نهایی سازی برنامه زیر نظر ریاست پژوهشکده

بازه زمانی برنامه عملیاتی حاضر از مرداد ۱۳۹۵ الی مرداد ۱۳۹۶ می باشد، لکن جهت حفظ پیوستگی و توالی برنامه، در قسمت هایی از برنامه تعدادی از فعالیت هایی که ممکن است در زمانی خارج از بازه زمانی برنامه حاضر تکمیل شده باشند، نیز آورده شده اند. که این فعالیت ها مشخص شده اند.

اعضای تیم برنامه ریزی عملیاتی

همکاران	مرکز تحقیقات / گروه
دکتر کاظم ندافی، دکتر محمدصادق حسنونند، دکتر نوشین راستکاری، فائزه ایزدپناه	مرکز تحقیقات آلودگی هوا
دکتر سیمین ناصری، دکتر علیرضا مصداقی نیا، دکتر مهدی هادی، مهندس سعیده همتی	مرکز تحقیقات کیفیت آب
دکتر امیرحسین محوی، مهندس فاطمه مومنی ها، مهندس مینا آقایی، سودا فلاحی	مرکز تحقیقات مواد زائد جامد
دکتر علی اردلان، مهندس سعیده همتی	گروه پژوهشی تغییر اقلیم و سلامت
دکتر محمدرضا منظم، مهندس مریم مصطفایی	گروه پژوهشی عوامل فیزیکی محیط
آقای دکتر حسن وطن دوست، دکتر امیراحمد اخوان، دکتر سیدجمال الدین شاه طاهری، دکتر مرتضی زعیب، دکتر رضا احمد خانی ها، دکتر احمد علی حنفی بجد	گروه پژوهشی سموم محیط و افت کش ها
دکتر مسعود یونسپان، دکتر منصور شمسی پور، دکتر هما کاشانی	گروه پژوهشی روش شناسی و تحلیل داده ها





برنامه عملیات مرکز تحقیقات آلودگی هوا

مقدمه

امروزه آلودگی هوا با تار و پود زندگی مدرن آمیخته شده است. این آلودگی محصول جانبی ساخت و ساز شهرها، فعالیت‌هایی مانند تولید کالاهای، حمل و نقل، تولید انرژی گرمایشی و نور محل‌های زندگی، تفریح و کار انسان می‌باشد. آلودگی هوا یکی از عوامل خطر محیطی مهم می‌باشد. جوامع از طریق کاهش سطح آلاینده‌های هوا می‌توانند بار بیماری‌های مربوط به سگته، بیماری‌های قلبی، سرطان ریه و بیماری‌های تنفسی حاد و مزمن را کاهش دهند. براساس گزارش سازمان جهانی بهداشت در سال ۲۰۱۲ در سراسر جهان حدود هفت میلیون مرگ منتسب به آلودگی هوا بوده است که از این تعداد ۳/۷ میلیون مرگ منتسب به آلودگی هوای آزاد در مناطق روستایی و شهری برآورد شده است که حدود ۸۸ درصد از این موارد در کشورهای در حال توسعه (جنوب شرق آسیا و غرب اقیانوس آرام) بوده است؛ و ۳/۳ میلیون مرگ منتسب به آلودگی هوای داخل بوده است. دستاوردهای چشمگیر جوامع طی ادوار مختلف تاریخ بشر، نشانگر این واقعیت است که برنامه‌ریزی به عنوان مهمترین رکن رشد و توسعه سازمان‌های علمی و دانشگاهی پیوسته جایگاه ویژه‌ای داشته است. امید است تدوین "برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات آلودگی هوا" به عنوان مسیری روشن جهت دستیابی به اهداف این مرکز طی یکسال آینده قرار گیرد.

اهداف کلی و اختصاصی

- G1: ارتباط با سازمان‌های ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی
- G1O1: معرفی و همکاری مرکز با سازمان‌ها و مجامع ذیربط ملی و بین‌المللی
- G2: ارتباط با سیاستگذاران عرصه آلودگی هوا و سلامت
- G2 O1: ارائه نتایج تحقیقات مرکز به مسئولین بالادستی
- G3: ارتقاء سطح آگاهی عموم مردم در رابطه با آلاینده‌های محیطی و اثرات آن
- G3 O1: هدف اختصاصی: تهیه مطالب آموزشی مورد استفاده عموم مردم
- G4: ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی
- G4O1: ارتقاء کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی مرکز
- G5: ارتقای توانمندیهای تخصصی مخاطبین، اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز
- O1 G5: ارائه خدمات آموزشی و مشاوره‌ای به مخاطبین

G1: ارتباط با سازمان‌های ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی

G1O1: معرفی و همکاری مرکز با سازمان‌ها و مجامع ذربط ملی و بین‌المللی

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تهیه فهرست سازمان‌ها و نهادهای ملی و بین‌المللی مرتبط با فعالیت‌های مرکز	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسونند*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	فهرست تهیه شده	۱
انعقاد تفاهم نامه همکاری با مراکز تحقیقاتی یا پژوهشکده‌های مرتبط با آلودگی هوا و حیطه‌های مرتبط	دکتر ندافی*، دکتر راستکاری، دکتر حسونند	شهریور ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	تفاهم نامه	۲
برگزاری نشست‌های تخصصی با کارشناسان وزارت بهداشت، سازمان حفاظت محیط زیست و شهرداری	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسونند*	شهریور ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	مستندات	۲
شرکت در جلسات فرهنگستان علوم پزشکی	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسونند*	فروردین ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	صورت جلسات	۳
همکاری در تدوین "سند حمایت طلبی کاهش آلودگی هوا" فرهنگستان علوم پزشکی	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسونند*	فروردین ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	سند تدوین شده	۱
شرکت در جلسات همفکری وزارت بهداشت	دکتر ندافی*، دکتر راستکاری، دکتر حسونند	فروردین ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	صورت جلسات	۱
همکاری در تدوین دانشنامه زیست محیطی ایران (قسمت آلودگی هوا)	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسونند*	فروردین ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	دانشنامه	۲
همکاری در تألیف کتاب آلودگی هوا و اثرات بهداشتی آن	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسونند*	فروردین ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	کتاب تألیف شده	۱
همکاری در تدوین رهنمودها و الزامات وزارت بهداشت	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسونند*	فروردین ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	رهنمود چاپ شده	۳
تهیه و پیگیری Action Plan فی‌مابین پژوهشکده محیط زیست و Swiss TPH	دکتر ندافی، دکتر حسونند*	فروردین ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	برنامه عمل امضاء شده	۱
همکاری در برگزاری پنجمین همایش ملی آلودگی هوا و صدا	دکتر ندافی، دکتر حسونند*	فروردین ۱۳۹۵	آذر ۱۳۹۵	مستندات همایش	۱
همکاری در برگزاری نوزدهمین همایش ملی بهداشت محیط	دکتر ندافی، دکتر راستکاری*، دکتر حسونند	فروردین ۱۳۹۵	اسفند ۱۳۹۵	مستندات همایش	۱

* شخصی که با ستاره مشخص شده است، مسئولیت اصلی ارائه گزارش به پژوهشکده در مورد آن فعالیت را بر عهده دارد، سایر همکاران در اجرای آن فعالیت نقش فعال دارند

برنامه عملیاتی ۱ ساله پژوهشکده محیط زیست

۶۲ : ارتباط با سیاستگذاران عرصه آلودگی هوا و سلامت

۶۲۰۱ : ارائه نتایج تحقیقات مرکز به مسئولین بالادستی

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
ارائه گزارش روند تغییرات غلظت آلاینده‌های هوا در شهر تهران به مسئولین دانشگاه، وزارت بهداشت، سازمان محیط زیست، سازمان پژوهش‌ها مجلس	دکتر ندافی، دکتر حسنونند*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	گزارش ارائه شده	۱
ارائه گزارش بر آورد اثرات بهداشتی منتسب به آلاینده‌های هوا در شهر تهران ه مسئولین دانشگاه، وزارت بهداشت، سازمان محیط زیست، سازمان پژوهش‌ها مجلس	دکتر ندافی، دکتر حسنونند*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	گزارش ارائه شده	۱
ارائه گزارش مطالعه اثرات ذرات معلق با منشاء طبیعی و انسان‌ساخت به سازمانهای مربوطه	دکتر ندافی* ، دکتر حسنونند	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	گزارش ارائه شده	۱
ارائه گزارش سایر مطالعات مرتبط با آلاینده های هوای آزاد و داخل به سازمانهای مربوطه	دکتر ندافی، دکتر راستکاری* ، دکتر حسنونند	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	گزارش ارائه شده	۱

۶۳ : ارتقاء سطح آگاهی عموم مردم در رابطه با آلاینده‌های محیطی و اثرات آن

۶۳۰۱ : هدف اختصاصی: تهیه مطالب آموزشی مورد استفاده عموم مردم

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تهیه فهرست مطالب آموزشی مرتبط با آلاینده‌های محیطی و اثرات بهداشتی آن جهت استفاده عموم مردم	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند*	مرداد ۱۳۹۵	مهر ۱۳۹۵	فهرست تهیه شده	۱
تهیه و تدوین مطالب آموزشی مرتبط با آلاینده‌های محیطی و اثرات بهداشتی آن بصورت پمفلت و بروشور جهت استفاده عموم مردم	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	بروشور آموزشی تدوین شده	۲۰
تهیه اخبار مرتبط با نتایج مطالعات ملی و بین‌المللی مهم در مورد آلودگی هوا و اثرات آن جهت درج در وبگاه پژوهشکده، دانشگاه و در صورت امکان سایر خبرگزاریها	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	اخبار درج شده	۴

G۴ : ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی					
G۴O۱ : هدف اختصاصی: ارتقاء کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی مرکز					
فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
برگزاری جلسات شورای پژوهشی مرکز و بررسی طرح‌های تحقیقاتی ارسال شده به مرکز	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، خانم ایزدپناه*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	صورت جلسات	۵
چاپ مقاله ISI/ علمی – پژوهشی در مجلات معتبر ملی و بین المللی	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، خانم ایزدپناه*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	مقالات منتشر شده	۶
چاپ مقاله در همایش های ملی و بین المللی	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، خانم ایزدپناه*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	مقالات منتشر شده	۴
تألیف یا ترجمه کتاب یا رهنمود	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، خانم ایزدپناه*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	کتاب یا رهنمود چاپ شده	۲
تعریف و اجرای پروژه‌های سفارشی سازمانهای خارج از دانشگاه	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، خانم ایزدپناه*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	قرارداد	۱
بررسی، داوری و آماده‌سازی مقالات جهت چاپ در مجله سلامت و محیط زیست	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، خانم ایروانی*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	گواهی	۱۰
بررسی، داوری و آماده‌سازی مقالات جهت چاپ در مجله Air Pollution and Health	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، خانم ایروانی*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	گواهی	۳
بررسی، داوری و آماده‌سازی مقالات جهت چاپ در مجله JEHE	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، خانم کرمی*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	گواهی	۵

G۵ : ارتقای توانمندیهای تخصصی مخاطبین، اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز					
G۵ O۱ : ارائه خدمات آموزشی و مشاوره‌ای به مخاطبین					
فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تهیه فهرست کارگاه‌های آموزشی	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، خانم ایزدپناه*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	مستندات مرتبط با کارگاه‌ها	۱
برگزاری کارگاه‌های آموزشی	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، خانم ایزدپناه*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	گواهی سخنرانی	۲
مشاوره به دانشجویان و مراکز	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، خانم ایزدپناه*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۶	مستندات	۱۰



برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات کیفیت آب

مقدمه

با توجه به اهمیت مرکز تحقیقات کیفیت آب در مدیریت و کنترل چالشهای کیفی آب، برنامه عمل یکساله مرکز برای سالهای ۶-۱۳۹۵ ارایه می گردد. امید است "مرکز تحقیقات کیفیت آب" با انجام همکاری با سازمانهای ذیربط و با بهره گیری از توانمندی های علمی و پژوهشی موجود در بدنه خود و سایر مراکز و ارگانهای تحقیقاتی مرتبط، بتواند نقش تأثیرگذاری در تولید اطلاعات علمی مبتنی بر پژوهش در بخش آب ایفا نماید. مهمترین برنامه های عملیاتی یک ساله مرکز در حیطه های مختلف مشتمل بر ارتباط با صنعت، جامعه و سیاستگذاران، پژوهش، آموزش، تامین منابع، کاربردی کردن پژوهش، انتشارات و مشارکت در برگزاری گردهماییها مطابق ذیل ارائه می گردند.

اهداف کلّی و اختصاصی

- G1: افزایش ارتباط با صنعت، جامعه و سیاستگزاران
- G101: ایجاد زیرساخت‌ها پژوهشی، برنامه ریزی و ارتباطات
- G102: شناسایی و ایجاد ارتباط با سازمانهای مرتبط با حوزه آب
- G103: تدوین نظام ایجاد و تقویت ارتباط با سازمان‌های ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی
- G2: ارتقای توانمندیهای پژوهشی مخاطبین مرکز
- G201: تعیین اولویت‌های پژوهشی مرکز بر اساس نتایج نیاز سنجی و مشارکت ذینفعان
- G202: بررسی قابلیت اجرا یا استفاده از تواناییهای خارج سازمانی در انجام اولویتهای پژوهشی
- G203: ادامه پیگیری اجرای طرحهای مصوب در حال انجام مرکز
- G204: پیگیری عناوین پروژه‌های پیشنهادی جهت پیشنهاد و انجام
- G3: ارتقای توانمندیهای تخصصی مخاطبین، اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز
- G301: تعیین و اولویت بندی نیازهای آموزشی در سطح عمومی و تخصصی سازمان‌ها و جوامع ذیربط
- G302: برنامه ریزی برای برگزاری دوره‌های آموزشی در سطوح مختلف عمومی و تخصصی
- G303: برگزاری دوره‌های آموزشی غیر رسمی (Non-degree studies) مانند کارگاهها
- G4: مدیریت منابع مالی و هزینه‌ها و منابع انسانی
- G401: برنامه ریزی برای تأمین منابع انسانی مورد نیاز در حوزه‌های پژوهشی، آموزشی
- G5: ایجاد زیر ساختها و امکانسنجی کاربردی کردن پژوهش و تجاری سازی در مرکز
- G501: برنامه ریزی جهت عملیاتی کردن زیرساخت‌های پژوهشی تجارت محور در بخش آب و فاضلاب
- G6: افزایش کمیت و کیفیت انتشارات مرکز

- G601: ایجاد زیر ساخت های لازم جهت تسهیل فعالیت های انتشاراتی
- G602: انتشار کتب، مقالات بین المللی و داخلی
- G603: تدوین رهنمودهای ملی و ضوابط
- G7: توسعه همکاری های ملی و منطقه ای در برگزاری همایش ها
- G701: ارتقاء ظرفیت های مرکز در رابطه با زیرساخت های مورد نیاز جهت برگزاری گردهمایی ها



G1: افزایش ارتباط با صنعت، جامعه و سیاستگزاران

G1O1: ایجاد زیرساخت‌ها پژوهشی، برنامه ریزی و ارتباطات

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۱۲	تعداد جلسات، صورتجلسه	مرداد ۹۶	مرداد ۹۵	دکتر ناصری*، دکتر مصداقی نیا، دکتر هادی، مهندس همتی	تداوم تشکیل منظم جلسات شورای پژوهشی مرکز
۱۰	تعداد ساعات اختصاص داده شده	مرداد ۹۶	مرداد ۹۵	دکتر هادی، مهندس همتی*	روزآمدسازی وب سایت (تارنما) مرکز (در صورت امکان ثبت مستقل اطلاعات و اخبار در وبسایت)
۱۰	تعداد ساعات اختصاص داده شده	مرداد ۹۶	مرداد ۹۵	دکتر هادی، مهندس همتی*	مدیریت، نگهداری وب سایت (تارنما) (در صورت امکان ثبت مستقل اطلاعات و اخبار در وبسایت)

G1: افزایش ارتباط با صنعت، جامعه و سیاستگزاران

G1O2: شناسایی و ایجاد ارتباط با سازمانهای مرتبط با حوزه آب

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۳	تعداد جلسات، صورتجلسه	اسفند ۹۵	مرداد ۹۵	دکتر ناصری، دکتر مصداقی نیا*، دکتر هادی، مهندس همتی	تشکیل جلسات مشترک با سازمانها و مراکز تحقیقاتی و عقد تفاهمنامه‌های مشترک
۳	تعداد جلسات، صورتجلسه	اسفند ۹۵	مرداد ۹۵	دکتر ناصری، دکتر مصداقی نیا*، دکتر هادی، مهندس همتی	تشکیل کمیته‌های مشترک با سازمانهای داخلی (شرکت مهندسی آب و فاضلاب، کرسی یونسکو در باز یافت، مرکز تحقیقات الکترو شیمی دانشگاه تهران، موسسه تحقیقات آب دانشگاه تهران)
۳	تعداد جلسات، صورتجلسه	مرداد ۹۶	مرداد ۹۵	دکتر ناصری*، دکتر مصداقی نیا، دکتر هادی، مهندس همتی	همکاری با شرکتها و موسسات خارجی (شرکت COWATER, CEP, PPP)

برنامه عملیاتی ۱ ساله پژوهشکده محیط زیست

G1: افزایش ارتباط با صنعت، جامعه و سیاستگزاران

G10۳: تدوین نظام ایجاد و تقویت ارتباط با سازمان‌های ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تهیه فهرست سازمان‌ها و نهادهای پژوهشی مرتبط با فعالیت‌های مرکز برای تشکیل ساختار هم‌پیوسته پژوهشی	دکتر ناصری، دکتر مصدقی نیا، دکتر هادی، مهندس همتی*	مرداد ۹۵	مرداد ۹۶	تعداد فهرست	۱
قرار دادن مرکز در سبد پژوهش وزارت بهداشت، وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت نفت، شهرداریها، شوراهای شهری، سازمان محیط زیست	دکتر ناصری*، دکتر مصدقی نیا، دکتر هادی، مهندس همتی	مرداد ۹۵	مرداد ۹۶	شرکت در جلسات (بر اساس دعوتنامه‌های ارسالی از طرف سازمانها)	۳
انعقاد تفاهم نامه همکاری مشترک پژوهشی با مرکز تحقیقاتی مرتبط در سطح منطقه‌ای و بین‌المللی	دکتر ناصری، دکتر مصدقی نیا*	مرداد ۹۵	مرداد ۹۶	تعداد تفاهمنامه، مستندات	۳

G2: ارتقای توانمندیهای پژوهشی مخاطبین مرکز

G20۱: تعیین اولویت‌های پژوهشی مرکز بر اساس نتایج نیازسنجی و مشارکت ذینفعان

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
نیازسنجی و اولویت بندی نیازهای پژوهشی از طریق تشکیل جلسات با سازمانهای مختلف	دکتر ناصری*، دکتر مصدقی نیا، دکتر هادی	مرداد ۹۵	مرداد ۹۶	تعداد جلسات، صورتجلسه	۶
ایجاد زیرساخت های لازم نرم افزاری و سخت افزاری برای تهیه مجموعه اولویتهای پژوهشی از طریق کمیته‌های مشترک (کمیته مشترک با آب و فاضلاب)	دکتر ناصری*، دکتر مصدقی نیا، دکتر هادی، مهندس همتی	مرداد ۹۵	مرداد ۹۶	تعداد اولویتهای پژوهشی قابل اجرا	۴

G2: ارتقای توانمندیهای پژوهشی مخاطبین مرکز

G20۲: بررسی قابلیت اجرا یا استفاده از توانایی های خارج سازمانی در انجام اولویت های پژوهشی

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تشکیل جلسات اولویت بندی عناوین پژوهشی قابل اجرا با مسئولین شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و سایر مراکز	دکتر ناصری*، دکتر مصدقی نیا، دکتر هادی، مهندس همتی	مرداد ۹۵	مرداد ۹۶	تعداد جلسات، صورتجلسه	۳
انتخاب برخی از عناوین پژوهشی و تدوین پروپوزال	دکتر ناصری، دکتر مصدقی نیا، دکتر هادی*	آذر ۹۵	مرداد ۹۶	تعداد پروپوزال پژوهشی	۲
انعقاد قرارداد انجام طرح داخلی سازمانی یا خارج سازمانی	دکتر ناصری*، دکتر مصدقی نیا، دکتر هادی	آذر ۹۵	مرداد ۹۶	تعداد قرارداد	۲

۲: ارتقای توانمندیهای پژوهشی مخاطبین مرکز

۲: ادامه پیگیری اجرای طرحهای مصوب در حال انجام مرکز

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
بررسی کیفی، اقتصادی و ملاحظات بهداشتی دستگاه های تصفیه آب خانگی بر اساس سیستم ارزیابی HACCP	دکتر میترا غلامی، دکتر سیمین ناصری*	۹۵	۹۶	گزارش، تعداد مقالات، تعداد کتب	۲
ارزیابی وضعیت آلودگی شیمیایی مواد افزودنی در تصفیه آب آشامیدنی در ایران	دکتر سیمین ناصری، دکتر نوشین راستکاری*	۹۵	۹۶	گزارش، تعداد مقالات، تعداد کتب	۲
پایش باقی مانده آفت کش ها در خروجی تصفیه خانه های کلان شهر ها و ارزیابی خطر مواجهه با آنها : فاز اول : گلستان و گیلان	دکتر ناصری	۹۵	۹۶	گزارش، تعداد مقالات، تعداد کتب	۲
ارزیابی کمی ریسک میکروبی ژیلاردا و کریپتوسپوریدیم در آب تولیدی از تصفیه خانه جلالیه تهران	دکتر مصدافی نیا، دکتر یونسیان دکتر ناصری، دکتر نبی زاده، دکتر هادی*	مرداد ۹۵	شهریور ۹۵	گزارش، تعداد مقالات، تعداد کتب	۲
برآورد شاخص فقر آبی و ترسیم نقشه فقر آبی استانهای کشور	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری دکتر نبی زاده، دکتر هادی	۹۴	اسفند ۹۵	گزارش، تعداد مقالات، تعداد کتب	۲
پایش آنتی بیوتیکها در منابع آب تهران و ارزیابی ریسک	دکتر مصدافی نیا* ، مهندس رویا میرزایی	۹۳	اردیبهشت ۹۶	گزارش، تعداد مقالات، تعداد کتب	۲
ارزیابی ریسک آرسنیک در آب آشامیدنی شهر اردبیل	دکتر ناصری* ، مهندس صادقی	۹۳	اردیبهشت ۹۶	گزارش، تعداد مقالات، تعداد کتب	۲
پایش نیترات و مشتقات فنول در شبکه توزیع آب شرب شهر تهران	دکتر ناصری* ، دکتر مصدافی نیا، دکتر ندافی، دکتر هادی	مرداد ۹۵	مهر ۹۵	گزارش، تعداد مقالات، تعداد کتب	۲

G۲: ارتقای توانمندیهای پژوهشی مخاطبین مرکز

G۲۰۴: پیگیری عناوین پروژه های پیشنهادی جهت پیشنهاد و انجام

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۱	پروپوزال و عقد قرار داد	اسفند ۹۶	شهریور ۹۵	دکتر ناصری*، دکتر مصدافی نیا، دکتر هادی با همکاری مسئولین شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	پیگیری پروژه تهیه نقشه راه کیفیت آب برای منابع آب و آب شرب استان تهران با همکاری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱	پروپوزال و عقد قرار داد	دی ۹۶	شهریور ۹۵	دکتر ناصری، دکتر مصدافی نیا، دکتر هادی با همکاری مسئولین شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	پیگیری پروژه برنامه ریزی در زمینه ارتقای عملکرد تصفیه خانه های آب و فاضلاب کشور و مطالعات ارزیابی خطر عوامل میکروبی در تصفیه خانه های آب با همکاری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

G۳: ارتقای توانمندیهای تخصصی مخاطبین، اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز

G۳۰۱: تعیین و اولویت بندی نیازهای آموزشی در سطح عمومی و تخصصی سازمانها و جوامع ذیربط

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۳	تعداد نیاز آموزشی (کارگاه، کتاب، گایدلاین و ...)	دی ۹۵	شهریور ۹۵	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری*، دکتر هادی، مهندس همتی	بررسی نیازهای آموزشی سازمانهای متقاضی (مانند شرکت آب و فاضلاب) در کمیته‌های مشترک در جهت تولید برنامه‌های آموزشی مشترک عمومی و تخصصی مرتبط با آب و فاضلاب

G۳: ارتقای توانمندیهای تخصصی مخاطبین، اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز					
G۳O۲: برنامه ریزی برای برگزاری دوره‌های آموزشی در سطوح مختلف عمومی و تخصصی					
فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
انجام نیازسنجی در خصوص ضرورت تشکیل کارگاههای تخصصی و عمومی	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری، دکتر هادی*، مهندس همتی	شهریور ۹۵	اسفند ۹۵	تعداد جلسات، صورتجلسه	۱
طراحی برنامه کارگاه های آموزشی به منظور توانمند سازی پژوهشگران مرکز در زمینه‌های مختلف	دکتر ناصری، دکتر هادی*، مهندس همتی	مرداد ۹۵	اسفند ۹۵	تعداد جلسات، صورتجلسه	۳
تربیت دانشجویان پسا دکتراي پژوهشی در زمینه آب (در صورت وجود درخواست)	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری*	-	مرداد ۹۶	تعداد دانشجوی	۱
تربیت دانشجویان دکتراي تخصصی پژوهشی	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری*	-	مرداد ۹۶	تعداد دانشجوی	۲

G۳: ارتقای توانمندیهای تخصصی مخاطبین، اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز					
G۳O۳: برگزاری دوره های آموزشی غیر رسمی (Non-degree studies) مانند کارگاهها					
فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
برگزاری کارگاه آشنایی با مبانی تئوری و عملی برنامه نویسی R	دکتر هادی*	مهر ۹۵	۹ مهر ۹۵	تعداد کارگاه و مستندات	۱
برگزاری کارگاه مبانی و روشهای طراحی آزمایش (DOE) در مطالعات آزمایشگاهی با استفاده از نرم افزارهای تخصصی	دکتر هادی*	آذر ۹۵	آذر ۹۵	تعداد کارگاه و مستندات	۱
آشنایی با طرح ایمنی آب (WSP) و ارزیابی احتمال خطر میکروبی در فرایند تولید آب آشامیدنی از منبع تا مصرف	دکتر هادی*	بهمن ۹۵	بهمن ۹۵	تعداد کارگاه و مستندات	۱
برگزاری کارگاه کیفیت آب و کلاس بندی منابع آب خام	دکتر محوی*	۲ دی ۹۵	دی ۹۵	تعداد کارگاه و مستندات	۱

G۴:مدیریت منابع مالی و هزینه ها و منابع انسانی					
G۴O۱: برنامه ریزی برای تأمین منابع انسانی مورد نیاز در حوزه های پژوهشی، آموزشی					
فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
برگزاری جلسات تخصصی در زمینه تأمین منابع مالی	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری *	مرداد ۹۵	مرداد ۹۶	تعداد جلسات، صورتجلسه	۱
ارتقای منابع انسانی مورد نیاز برای حوزه پژوهشی (در سطح هیئت علمی و کارشناس)	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری *	مرداد ۹۵	مرداد ۹۶	تعداد نیروی انسانی	۱
ارتقای منابع انسانی مورد نیاز برای حوزه آموزشی (در سطح هیئت علمی و کارشناس)	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری *	مرداد ۹۵	مرداد ۹۶	تعداد نیروی انسانی	۱
G۴O۲: شفافسازی عملکرد مالی مرکز و شناسایی منابع مالی					
تشکیل جلسات در جهت امکانسنجی درآمدزا کردن خدمات پژوهشی، آموزشی و اجرایی	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری، دکتر هادی *	مهر ۹۵	مهرماه ۹۶	تعداد جلسات، صورتجلسه	۲

G۵: ایجاد زیر ساختها و امکانسنجی کاربردی کردن پژوهش و تجاری سازی در مرکز					
G۵O۱: برنامه ریزی جهت عملیاتی کردن زیرساخت های پژوهشی تجارت محور در بخش آب و فاضلاب					
فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تشکیل جلسات بررسی و امکان سنجی در حوزه پژوهش تجارت محور	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری *، دکتر هادی	مهر ۹۵	مهر ۹۶	تعداد جلسات، صورتجلسه	۲
شناسایی اولویت ها در حوزه پژوهش تجارت محور	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری، دکتر هادی *	مهر ۹۵	مهر ۹۶	تعداد اولویتهای	۲
تشکیل جلسات در راستای تدوین "Business Plan" برای مرکز	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری، دکتر هادی *	مهر ۹۵	مهر ۹۶	تعداد جلسات، صورتجلسه	۲

G6: افزایش کمیّت و کیفیت انتشارات مرکز

G6O1: ایجاد زیر ساختهای لازم جهت تسهیل فعالیتهای انتشاراتی

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۱	تعداد جلسات، صورتجلسه	مرداد ۹۶	مرداد ۹۵	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری، دکتر هادی*	تعیین نقاط قوت و ضعف انتشارات مرکز و انجام نیازسنجی و اولویت بندی انتشارات مرکز
۱	تعداد جلسات، صورتجلسه	مرداد ۹۶	مرداد ۹۵	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری*	تأمین منابع مالی و انسانی مورد نیاز مرکز در جهت دستیابی به اهداف انتشاراتی

G6: افزایش کمیّت و کیفیت انتشارات مرکز

G6O2: انتشار کتب، مقالات بین المللی و داخلی

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۲	تعداد کتب	مرداد ۹۶	مرداد ۹۵	اعضای وابسته به مرکز	انتشار کتاب (ترجمه یا تالیف)
۱۵	تعداد مقالات	مرداد ۹۶	مرداد ۹۵	اعضای وابسته به مرکز	انتشار مقاله در سطح بین المللی
۵	تعداد مقالات	مرداد ۹۶	مرداد ۹۵	اعضای وابسته به مرکز	انتشار مقاله علمی پژوهشی

G۶: افزایش کمیت و کیفیت انتشارات مرکز					
G۶O۳: تدوین رهنمودهای ملی و ضوابط					
حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۱	تعداد گزارش یا گایدلاین	مرداد ۹۶	-	دکتر امیر حسین محوی	روش شناسی و دستور العمل پایش کیفی آب بسته بندی
۱	تعداد گزارش یا گایدلاین	مرداد ۹۶	-	مهندس سهیلا رضایی	راهنمای ملی کاربرد آبهای بازیافتی در مصارف فضای سبز
۱	تعداد گزارش یا گایدلاین	مرداد ۹۶	-	دکتر محمد تقی قانعیان	راهنمای ملی کاربرد آبهای بازیافتی در مصارف کشاورزی
۱	تعداد گزارش یا گایدلاین	مرداد ۹۶	-	دکتر کامیار یغمائیان	راهنمای ملی کاربرد آبهای بازیافتی در مصارف آبیاری
۱	تعداد گزارش یا گایدلاین	مرداد ۹۶	-	دکتر عباس شاهسونی	راهنمای ملی کاربرد آبهای بازیافتی در مصارف بهسازی خاک
۱	تعداد گزارش یا گایدلاین	مرداد ۹۶	-	دکتر محمد مسافری	راهنمای ملی کاربرد آبهای بازیافتی در مصارف تغذیه مصنوعی
۱	تعداد گزارش یا گایدلاین	مرداد ۹۶	-	دکتر حمید کاریاب	راهنمای پایش، بهسازی و کاهش آلودگی آب و خاک ناشی از حوادث جاده ای در حمل و نقل مواد شیمیایی
۱	تعداد گزارش یا گایدلاین	مرداد ۹۶	-	دکتر عباس شاهسونی	راهنمای پایش، بهسازی و کاهش آلودگی آب و خاک ناشی از حوادث خطوط لوله انتقال نفت
۱	تعداد گزارش یا گایدلاین	مرداد ۹۶	-	دکتر امیر حسین محوی	مدیریت تأمین آب آشامیدنی در شرایط جنگی و اقدامات تروورستی یا خرابکارانه
۱	تعداد گزارش یا گایدلاین	مرداد ۹۶	-	دکتر حمید کاریاب	راهنمای معیارهای انتخاب و اندازه گیری ترکیبات آلی سخت تجزیه پذیر در آب و خاک
۱	تعداد گزارش یا گایدلاین	آبان ۹۵	مرداد ۹۶	دکتر مصدقی نیا، دکتر ناصری، دکتر هادی	تدوین ضوابط بهداشتی استفاده مجدد از پسابها

G7: توسعه همکاری های ملی و منطقه ای در برگزاری همایش ها

GYO1: ارتقاء ظرفیت های مرکز در رابطه با زیرساخت های مورد نیاز جهت برگزاری گردهمایی ها

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تعیین و تدوین اولویت ها در زمینه برگزاری گردهمایی ها	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری*	مرداد ۹۵	مرداد ۹۶	تعداد جلسات، صورتجلسه	۱
مشارکت در برگزاری همایش ملی بهداشت محیط	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری*	مرداد ۹۵	آبان ۹۵	تعداد جلسات، صورتجلسه	همه جلسات
مشارکت در برگزاری جشنواره ملی بهداشت محیط	دکتر مصدافی نیا، دکتر ناصری*	مرداد ۹۵	مهر ۹۵	تعداد جلسات، صورتجلسه	همه جلسات



برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات مواد زائد جامد

مقدمه

تجربیات جهانی نشان داده است که چنانچه بر پسماندها مدیریت مناسب صورت نگیرد و این مواد با شیوه های علمی به مواد با مخاطرات کمتر تبدیل نشوند و یا بطور اصولی و به روش مناسب دفع نگردند، منشاء مخاطرات بسیار زیاد و تهدیدات فراوانی خواهند شد. این توجهات می بایست شامل انجام تمهیدات مدیریتی نظیر کاهش و به حداقل رساندن تولید پسماندها در مبداء، تولید کالاهائی با قابلیت بازیافت بیشتر و سهل تر، تفکیک و جمع آوری صحیح، بازیابی و دفع اصولی آنها باشد. کاهش آلودگی ها، بازیابی و استفاده مجدد از پسماندها، تولید محصولات سازگار با محیط زیست، افزایش راندمان مصرف مواد اولیه و کاهش پسماندها از زاویه کلان اقتصادی توجیه پذیر و قابل بررسی است و معمولا باعث افزایش سود اقتصادی در سطح خانواده ها، واحدهای صنعتی و لایه های متنوع اجتماعی می گردد. مرکز تحقیقات مواد زائد جامد می تواند با ایجاد ارتباط و تعامل مناسب با دستگاه های اجرایی اثرگذار سهمی مهم در بهبود و ارتقاء علمی سیستم مدیریت پسماند کشور و بالاخص در خصوص مدیریت پسماندهای بیمارستانی و مراکز وابسته ایفا نماید. بدین منظور نیاز به مطالعاتی است دانش بنیان، نوگرا و گسترش دهنده مرزهای دانش که در عین حال از یکپارچگی لازم نیز بین بخش های مختلف برخوردار باشد. تکمیل حلقه دانشگاهی تحقیقات و تجارب موجود در بخش های دانشگاهی می تواند ما را در حصول به بومی سازی و تجاری سازی نتایج پژوهش، با تاکید بر تامین و پاسخ دهی به نیازمندی های سازمان ها و نهاد های اجرایی حاکمیتی و مردم نهاد یاری نماید. امید است تدوین «برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات مواد زائد جامد» به عنوان مسیری روشن جهت رسیدن به اهداف متعالی این مرکز قرار گیرد.

اهداف کلّی و اختصاصی

- G1: تعیین اولویت‌های پژوهشی مرکز بر اساس نتایج نیازسنجی و مشارکت ذینفعان
- G1O1: انتشار فراخوان در خصوص نیازسنجی "پژوهش‌های تجارت محور" در زمینه مدیریت پسماند و بررسی و تصویب طرح‌های پژوهشی
- G2: بررسی نیازهای آموزشی در سطح عمومی و تخصصی در زمینه مدیریت پسماند و حیطه‌های مختلف
- G2O1: برنامه‌ریزی برای برگزاری دوره‌های آموزشی در سطوح مختلف عمومی و تخصصی بر اساس برنامه‌های تدوین شده در مرکز
- G2O2: پذیرش، تربیت و توانمندسازی دانشجویان و پژوهشگران در زمینه مدیریت پسماند
- G3: تدوین نظام ایجاد و تقویت ارتباط با سازمانهای ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی
- G3O1: معرفی گروه به سازمانها و مجامع ذیربط ملی
- G4: افزایش کمیت و کیفیت انتشارات مرکز
- G4O1: برنامه‌ریزی جهت انتشار کتابها و سایر رهنمودهای مرتبط و مورد نیاز
- G5: تجاری‌سازی محصول تولیدی
- G5O1: ارائه محصول تجاری و صنعتی در ارتباط با مدیریت پسماند به بازار

G1: تعیین اولویت‌های پژوهشی مرکز بر اساس نتایج نیازسنجی و مشارکت ذینفعان

G1O1: انتشار فراخوان در خصوص نیازسنجی "پژوهش‌های تجارت محور" در زمینه مدیریت پسماند و بررسی و تصویب طرح‌های پژوهشی

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
فراخوان طرح‌های پژوهشی، بررسی، تصویب و اجرای طرح‌های پژوهشی	دکتر محوی، مهندس فلاح*	در حال انجام	تا پایان سال ۱۳۹۶	مقالات منتج از طرح‌ها در نشریات معتبر	۸

G2: بررسی نیازهای آموزشی در سطح عمومی و تخصصی در زمینه مدیریت پسماند و حیطه‌های مختلف

G2O1: برنامه‌ریزی برای برگزاری دوره‌های آموزشی در سطوح مختلف عمومی و تخصصی بر اساس برنامه‌های تدوین شده در مرکز

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
کارگاه آموزشی به شرح ذیل: مدیریت پسماندهای برقی و الکترونیکی کارگاه آموزشی Sustainable Processes to treat Landfill Leachate آشنایی با اصول و ضوابط طراحی مکانهای دفن پسماندها مدیریت جامع و یکپارچه پسماندهای بیمارستانی و پسماندهای وابسته بهداشت بیمارستان یک بهداشت محیط بیمارستان ۲	دکتر محوی، دکتر یغماتیان مهندس عسگری مهندس فلاح*	مهر ۹۵	اسفند ۹۵	لیست افراد شرکت کننده گواهی ارائه شده به شرکت کنندگان	۵

G2: بررسی نیازهای آموزشی در سطح عمومی و تخصصی در زمینه مدیریت پسماند و حیطه‌های مختلف

G2O2: پذیرش، تربیت و توانمندسازی دانشجویان و پژوهشگران در زمینه مدیریت پسماند

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
پذیرش دانشجوی دکترای پژوهشی و همچنین دانشجوی مشترک با سایر مراکز و سازمان‌های مرتبط در زمینه مدیریت پسماند	مهندس فلاح	مهر ۹۵	اسفند ۹۵	تعداد دانشجوی جذب شده	۲
برگزاری دوره آموزشی تخصصی	مهندس فلاح	مهر ۹۵	اسفند ۹۵	گواهی‌های مربوطه	۵

G۳: تدوین نظام ایجاد و تقویت ارتباط با سازمانهای ملی، منطقه ای و بین المللی

G۳O۱: معرفی گروه به سازمانها و مجامع ذیربط ملی

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
ارائه مشاوره به سازمان های علمی و اجرایی در زمینه های مختلف مدیریت پسماند شهرهای کشور و سایر ارگان های مرتبط	دکتر محوی* - مهندس فلاح	مهر ۱۳۹۵	پایان سال ۱۳۹۶	مستندات	۱۰
طراحی پوستر قوانین پسماندهای بیمارستانی به سفارش سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران با همکاری مرکز سلامت محیط و کار	دکتر محوی- مهندس عسگری*	مرداد ۱۳۹۵	مهر ۱۳۹۵	پوستر ارائه شده به سازمان	۱
برگزاری نشست مشترک با کارگروه مدیریت پسماند استان تهران	دکتر محوی- مهندس فلاح*	مهر ۱۳۹۵	پایان سال ۱۳۹۵	مستندات مربوط به جلسات	۳
(میزان تولید و PETانجام طرح مدیریت بطری های روش های بازیافت) در ایران به سفارش شرکت نستله	دکتر محوی- مهندس فلاح*	مهر ۱۳۹۵	پایان سال ۱۳۹۶	پروپوزال مربوطه و قرارداد ثبت شده	۱
شناخت تکنولوژی و تهیه الگوی امکان سنجی پروژه های پسماند سوزی در کشور	دکتر محوی- مهندس فلاح*	مهر ۱۳۹۵	پایان سال ۱۳۹۶	مستندات و بانک اطلاعاتی تهیه شده از فن آوریهای پسماند سوزی در ایران	۱

G۴: افزایش کمیت و کیفیت انتشارات مرکز

G۴O۱: برنامه ریزی جهت انتشار کتابها و سایر رهنمودهای مرتبط و مورد نیاز

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تدوین کتاب در حیطه های مرتبط با مواد زائد جامد: - کاهش اثر انتشار گازهای محل دفن پسماند - مدیریت پسماندهای بهداشتی و درمانی - نیاز و نقش آن در تصفیه فاضلاب	دکتر محوی، مهندس عسگری*	مهر ۱۳۹۵	پایان سال ۱۳۹۶	کتاب چاپ شده	۳
ترجمه و تدوین گزارش بنا به درخواست سازمان مدیریت پسماند تدوین گزارش UNEP با عنوان: Global waste management outlook	دکتر محوی، مهندس فلاح،*	شهریور ۹۵	پایان سال ۱۳۹۵	گزارش چاپ شده	۱
تدوین گایدلاین در زمینه های مرتبط با مدیریت پسماند	دکتر محوی، مهندس فلاح*	مهر ۱۳۹۵	پایان سال ۱۳۹۶	گایدلاین ها	۲

G۵: تجاری سازی محصول تولیدی					
G۵O۱: ارائه محصول تجاری و صنعتی در ارتباط با مدیریت پسماند به بازار					
حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۱	مستندات مربوطه- رونمایی از محصول	مرداد ۱۳۹۵	بهار ۱۳۹۵	مهندس عسگری* - مهندس فلاح	ساخت دستگاه امحاء لامپ های کم مصرف و مهتابی
۱	مستندات مربوطه- رونمایی از محصول	آبان ۱۳۹۵	مرداد ۱۳۹۵	مهندس عسگری* - مهندس فلاح	ساخت دستگاه امحاء پسماندهای عفونی در مقیاس کوچک با فناوری ازناسیون





برنامه عملیاتی گروه سموم محیطی و آفت کش ها

با توجه به افزایش روزافزون کاربرد آفت کش ها و سموم محیطی ناشی از صنایع مختلف، برنامه عملیاتی گروه سموم محیطی و آفت کش ها به منظور ریزی برای مواجهه صحیح با این آلاینده ها برای سالهای ۹۶-۱۳۹۵ ارائه می گردد. اعضای شورای پژوهشی این گروه امیدوارند بتوانند با اجرای اهداف ذکر شده در برنامه تدوین شده، نقش خود را به درستی در زمینه تولید اطلاعات علمی و ارتباط با جامعه به نحو احسن ایفا نمایند. در ذیل مهمترین بخش های برنامه عملیاتی گروه سموم محیطی و آفت کش ها که شامل حیطه های مختلف پژوهشی، آموزشی، ارتباط با جامعه و برنامه های ترویجی است، تدوین و ارائه شده اند.

اهداف کلّی و اختصاصی

- G1: ارتباط با سازمان های ملی و بین المللی
- G1O1: معرفی گروه به سازمان های مرتبط و درخواست همکاری
- G2: ارتقاء پژوهش در زمینه سموم
- G2O1: اجرای پروژه های تحقیقاتی و پژوهش های ارتباط با صنعت
- G3: ارتقاء آموزش در زمینه سموم
- G3O1: برگزاری دوره های آموزشی در زمینه سموم
- G4: تدوین و اجرای پروژه های ترویجی برای ارتباط با جامعه
- G4O1: تهیه مطالب آموزشی قابل استفاده در زمینه سموم برای عموم مردم

G۱: ارتباط با سازمان های ملی و بین المللی

G1O۱: معرفی گروه به سازمان های مرتبط و درخواست همکاری

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تهیه فهرست سازمان ها و مراکز مربوطه	دکتر وطن دوست* - دکتر اخوان- دکتر زعیم	شهریور ۹۵	اسفند ۹۵	فهرست تهیه شده	۱
ارسال پروپوزال و معرفی توانایی های علمی و عملی مرکز	دکتر وطن دوست* - دکتر شاهطاهری	شهریور ۹۵	اسفند ۹۵	پروپوزال	۲
انعقاد تفاهم نامه	دکتر وطن دوست	شهریور ۹۵	شهریور ۹۶	تفاهم نامه امضا شده	۲
برگزاری نشست های تخصصی	دکتر شاهطاهری	شهریور ۹۵	شهریور ۹۶	صورجلسات برگزاری نشست تخصصی	۳
عضویت/شرکت در کمیته های مشورتی	دکتر زعیم* - دکتر شاهطاهری- دکتر وطن دوست	شهریور ۹۵	اسفند ۹۵	اسناد عضویت و احکام اعضا	۱

G۲: ارتقاء پژوهش در زمینه سموم

G2O۱: اجرای پروژه های تحقیقاتی و پژوهش های ارتباط با صنعت

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
محصولات حشره کش تولید داخل ارزیابی	دکتر وطن دوست	شهریور ۹۵	شهریور ۹۶	گزارش پیشرفت	۱
تدوین پروپوزال های تحقیقاتی در زمینه ارزشیابی حشره کش ها، و بقایای سموم	دکتر احمدخانیها	شهریور ۹۵	اسفند ۹۵	پروپوزال تدوین شده	۳
اجرای طرح تحقیقاتی پایگاه ملی آفت کش ها	دکتر زعیم	شهریور ۹۵	شهریور ۹۶	گزارش پیشرفت طرح تا پایان سال	۱
رایزنی برای انجام ارزشیابی حشره کش های تولید داخل/وارداتی با سازمان غذا و دارو	دکتر وطن دوست* - دکتر زعیم	شهریور ۹۵	اسفند ۹۵	گزارش برگزاری جلسات	۲
مشاوره و راهنمایی پایان نامه های دانشجویی در زمینه سموم و آفت کش ها	دکتر شاهطاهری	شهریور ۹۵	شهریور ۹۶	مستندات و صورت جلسات دفاع یا گزارش پایان نامه	۱
انتشار مقالات حاصله از نتایج پژوهش ها با حمایت گروه در مجلات علمی معتبر	دکتر حنفی بجد	شهریور ۹۵	شهریور ۹۵	مقالات منتشر شده	۵

برنامه عملیاتی ۱ ساله پژوهشکده محیط زیست

G۳: ارتقاء آموزش در زمینه سموم

G۳O۱: برگزاری دوره های آموزشی در زمینه سموم

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تهیه فهرست دوره های آموزشی که گروه توانایی اجرای آن را در یک دوره سه ساله دارد	دکتر حنفی بجد	شهریور ۹۵	اسفند ۹۵	فهرست تهیه شده	۱
برگزاری کارگاه آموزشی ملی در زمینه حشره کش ها و بقایای سموم	دکتر وطن دوست	شهریور ۹۵	اسفند ۹۵	گواهی سخنرانی	۱
ارتباط با سازمان های ذیربط برای انجام برنامه های آموزشی	دکتر اخوان	شهریور ۹۵	اسفند ۹۵	گزارش مذاکرات انجام شده	۲
برگزاری سخنرانی ها علمی در زمینه سموم/آفت کش ها و مخاطرات آنها برای محیط زیست	دکتر زعیم* - دکتر شاهپاهری- دکتر وطن دوست	شهریور ۹۵	شهریور ۹۶	گزارش برگزاری سخنرانی	۳
ترجمه و انتشار دستور العمل های سازمان بهداشت جهانی/سازمان FAO در زمینه آفت کش ها	دکتر زعیم* - دکتر حنفی بجد	شهریور ۹۵	شهریور ۹۶	دستورالعمل منتشر شده	۲
طراحی دوره های Diploma Course در زمینه آفت کش ها و سموم محیطی	دکتر زعیم- دکتر وطن دوست- دکتر شاهپاهری- دکتر حنفی بجد*	شهریور ۹۵	اسفند ۹۵	ارائه کوریکولوم دوره طراحی شده	۲

G۴: تدوین و اجرای پروژه های ترویجی برای ارتباط با جامعه

G۴O۱: تهیه مطالب آموزشی قابل استفاده در زمینه سموم برای عموم مردم

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تهیه فهرست پروژه های ترویجی و آموزش عمومی در زمینه سموم و مخاطرات آنها	دکتر شاهپاهری	شهریور ۹۵	اسفند ۹۵	ارائه فهرست	۱
برقراری ارتباط با رسانه های عمومی در خصوص معرفی آفت کش ها و مخاطرات آنها	دکتر اخوان	شهریور ۹۵	اسفند ۹۵	ارائه گزارش مذاکرات انجام شده	۲
تدوین مقالات علمی و ترویجی و چاپ آنها در روزنامه ها	دکتر احمدخانیها	شهریور ۹۵	شهریور ۹۵	مقالات منتشر شده	۴
درج مطالب علمی قابل استفاده در وبگاه گروه در پژوهشکده	دکتر حنفی بجد	شهریور ۹۵	اسفند ۹۵	گزارش کارهای انجام شده	۴



برنامه عملیات گروه تغییر اقلیم و سلامت

با توجه به اهمیت موضوع تغییر و اثرات آن بر سلامت عموم، گروه پژوهشی تغییر اقلیم و سلامت پژوهشکده محیط زیست تلاش کرده است برنامه عملیاتی یکساله خود را با تمرکز به برخی فعالیتهای مهم و قابل انجام در بازه زمانی یکساله (۹۶-۱۳۹۵) در زمینه کنترل و مدیریت برخی چالش های موجود، ارایه نماید. امید است این گروه بتواند با انجام همکاری با سازمانهای ذیربط و با بهره گیری از توانمندی های علمی و پژوهشی موجود در بدنه خود و سایر مراکز و ارگانهای تحقیقاتی مرتبط، نقش تأثیرگذاری در تولید اطلاعات علمی مبتنی بر پژوهش در بخش تغییر اقلیم و سلامت ایفا نماید. مهمترین برنامه های عملیاتی یک ساله گروه در حیطه های مختلف مشتمل بر پژوهش، آموزش، کاربردی کردن پژوهش، ارتباط با سازمانهای ملی و بین المللی، انتشارات و مشارکت در برگزاری گردهماییها مطابق ذیل ارائه می گردند.

اهداف کلّی و اختصاصی

- G1: فراهم نمودن شرایط علمی برای تصمیم سازی و برنامه ریزی جهت ارتقاء وضعیت آموزشی گروه تغییر اقلیم و سلامت
- G1O1: بررسی نیازهای آموزشی و پژوهشی در سطوح عمومی و تخصصی در زمینه تغییر اقلیم
- G2: توسعه همکاریهای بین بخشی و بین المللی در جهت تقویت ارتباط با سازمانها
- G2O1: معرفی گروه به سازمانها و مجامع ذیربط ملی و منطقه ای
- G3: ترجمان دانش جهت افزایش کمیت و کیفیت انتشارات گروه تغییر اقلیم و سلامت
- G3O1: برنامه ریزی در جهت انتشار کتابهای مرتبط با تغییر اقلیم و سلامت

G1: فراهم نمودن شرایط علمی برای تصمیم سازی و برنامه ریزی جهت ارتقاء وضعیت آموزشی گروه تغییر اقلیم و سلامت

G1O1: بررسی نیازهای آموزشی و پژوهشی در سطوح عمومی و تخصصی در زمینه تغییر اقلیم

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
فراخوان، بررسی، تصویب و اجرای طرح های پژوهشی	مهندس همتی *	مهر ۱۳۹۵	تا پایان سال ۱۳۹۶	انتشار مقاله منتج از طرحها در نشریات معتبر	۲
برگزاری کارگاه آموزشی سلامت و تغییرات آب و هوایی	مهندس همتی و مهندس آقائی *	مهر ۱۳۹۵	تا پایان سال ۱۳۹۶	گواهی های صادر شده	۲
پذیرش دانشجوی دکترای پژوهشی پذیرش دانشجوی پسا دکترا	دکتر اردلان،	مهر ۱۳۹۵	تا پایان سال ۱۳۹۶	- تعداد دانشجویان جذب شده دکترای پژوهشی و پسا دکترا	۲
- همکاری در تدوین برنامه درسی (کارشناسی ارشد تغییر اقلیم و سلامت)	دکتر اردلان،	مهر ۱۳۹۵	تا پایان سال ۱۳۹۶	ضرورت سنجی کوریکولوم تدوین شده	۱

G2: توسعه همکاریهای بین بخشی و بین المللی در جهت تقویت ارتباط با سازمانها

G2O1: معرفی گروه به سازمانها و مجامع ذیربط ملی و منطقه ای

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
-انعقاد تفاهم نامه با وزارت بهداشت، سازمان محیط زیست و...	دکتر اردلان	مهر ۱۳۹۵	تا پایان سال ۱۳۹۶	سند ملی NAPA مستندات	۱
ارایه مشاوره به سازمانهای علمی واجرائی	دکتر اردلان	در حال انجام	تا پایان سال ۱۳۹۶	مستندات و صورت جلسات و گواهی های نشست ها	۲
توسعه همکاریهای بین المللی در زمینه طرح تغییر اقلیم و سلامت (با WHO و طرح کلان خشکسالی و ...)	دکتر اردلان	مهر ۱۳۹۵	تا پایان سال ۱۳۹۶	مستندات و صورت جلسات و گواهی های نشست ها	۱

G3: ترجمان دانش جهت افزایش کمیت و کیفیت انتشارات گروه تغییر اقلیم و سلامت

G3O1: برنامه ریزی در جهت انتشار کتابهای مرتبط با تغییر اقلیم و سلامت

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تدوین کتاب مرجع و برگزاری مراسم رونمایی	دکتر اردلان، مهندس همتی	در حال انجام	تا پایان سال ۱۳۹۵	کتاب مرجع	۱



برنامه عملیاتی گروه عوامل فیزیکی محیط

نظر به اهمیت و ضرورت فعالیت در حوزه عوامل فیزیکی محیط شامل نور، حرارت، صدا، ارتعاش و پرتو، بدینوسیله برنامه عملیاتی گروه عوامل فیزیکی محیط در سال ۹۶-۱۳۹۵ ارائه می گردد. برنامه عملیاتی گروه عوامل فیزیکی، سعی در آن دارد تا با یکپارچه سازی فعالیت های پیش رو در این حوزه و با بهره گیری از تجربیات انجام پذیرفته در سطوح ملی و بین المللی، نقشی موثر در ارتقای سطح سلامت جامعه ایفا نماید. این برنامه با چهار گام اصلی معرفی گروه به مراکز و نهادهای خارج از پژوهشکده و دانشگاه، انجام طرح های تحقیقاتی مرتبط با عوامل فیزیکی محیط، تاسیس مجله انگلیسی گروه عوامل فیزیکی محیط و برگزاری فعالیت و کارگاههای آموزشی مرتبط مطابق ذیل ارائه می گردد.

G1: یکپارچه سازی فعالیت های علمی موجود در زمینه عوامل فیزیکی محیط، شامل صدا، نور،

ارتعاش، دما، پرتو

G101: معرفی گروه به مراکز و نهادهای خارج از پژوهشکده و دانشگاه

G102: انجام طرح های تحقیقاتی مرتبط با عوامل فیزیکی محیط (سازمانی و غیر سازمانی، در راستای

اولویت های موجود)

G103: تاسیس مجله انگلیسی گروه عوامل فیزیکی محیط

G104: برگزاری فعالیت های آموزشی مرتبط

برنامه عملیاتی ۱ ساله پژوهشکده محیط زیست

G1: یکپارچه سازی فعالیت های علمی موجود در زمینه عوامل فیزیکی محیط، شامل صدا، نور، ارتعاش، دما، پرتو

G1O1: معرفی گروه به مراکز و نهادهای خارج از پژوهشکده و دانشگاه

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
ایجاد ایمیل برای گروه	مهندس مریم مصطفایی	۹۴/۱۰/۱	۹۴/۱۰/۲۵	آدرس ایمیل	۱
ایجاد affiliation برای گروه	مهندس مریم مصطفایی	۹۵/۲/۶	۹۵/۲/۷	افلیشن گروه	۱
انجام مکاتبات با دانشگاه برای ایجاد سایت برای گروه	مهندس مریم مصطفایی	۹۴/۱۰/۱	۹۵/۱۱/۱۲	مستندات مکاتبات ه	۱
انجام مکاتبات با طراح سایت برای ایجاد سایت برای گروه	مهندس مریم مصطفایی	۹۴/۱۰/۱۲	۹۵/۱۱/۱۲	مستندات	۱
ارتباط با سازمان های بین المللی	مهندس مریم مصطفایی	۹۴/۱۰/۱	۹۶/۱۰/۱	صورت جلسات	۱
ایجاد ارتباط با سازمان های داخلی خارج از پژوهشکده	مهندس مریم مصطفایی	۹۴/۱۰/۱	۹۶/۱۰/۱	صورت جلسات	۵

G1: یکپارچه سازی فعالیت های علمی موجود در زمینه عوامل فیزیکی محیط، شامل صدا، نور، ارتعاش، دما، پرتو

G1O2: انجام طرح های تحقیقاتی مرتبط با عوامل فیزیکی محیط (سازمانی و غیر سازمانی، در راستای اولویت های موجود)

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تعیین اولویت های موجود	مهندس مریم مصطفایی	۹۴/۱۰/۱	۹۴/۱۰/۲۵	مستندات اولویت بندی	۱
امتیاز دهی به اولویت های موجود	مهندس مریم مصطفایی	۹۴/۹/۱۰	۹۴/۱۱/۱۴	مستندات امتیازدهی	۱
تدوین یازل تحقیقاتی	مهندس مریم مصطفایی	۹۴/۹/۱۰	۹۴/۱۲/۲۱	مستندات گروه عوامل فیزیکی محیط	۱
مشخص نمودن حوزه های کاری همکاران اصلی	مهندس مریم مصطفایی	۹۴/۹/۱۰	۹۴/۱۲/۲۱	صورت جلسات برگزار شده لیست حوزه ها	۵
ترجمه و تدوین کتب آموزشی در زمینه عوامل فیزیکی محیط شامل صدا، نور، ارتعاش، دما، پرتو	مهندس مریم مصطفایی	۹۴/۱۱/۲۶	۹۶/۶/۲۶	تعریف طرح پژوهشی	۱

۱) یکپارچه سازی فعالیت های علمی موجود در زمینه عوامل فیزیکی محیط، شامل صدا، نور، ارتعاش، دما، پرتو

۱۰۲: تاسیس مجله انگلیسی گروه عوامل فیزیکی محیط

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تعیین نام مجله	مهندس مریم مصطفایی	۹۴/۱۲/۱۲	۹۴/۱۲/۲۱	مستندات مجله	۱
تعیین خط مشی مجله، مدیر مسئول (جناب آقای دکتر مصدافی نیا) و سردبیر (جناب آقای دکتر منظم) و هیات تحریریه	مهندس مریم مصطفایی	۹۴/۱۰/۱۲	۹۵/۶/۱۲	مستندات جلسات	۲
انجام مکاتبات با کمیسیون نشریات دانشگاه علوم پزشکی تهران به منظور تعیین ناشر	مهندس مریم مصطفایی	۹۴/۱۰/۱۲	۹۵/۷/۱	مستندات جلسات	۷

۱) یکپارچه سازی فعالیت های علمی موجود در زمینه عوامل فیزیکی محیط، شامل صدا، نور، ارتعاش، دما، پرتو

۱۰۴: برگزاری فعالیت های آموزشی مرتبط

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
برنامه ریزی برای برگزاری همایش	مهندس مریم مصطفایی	۹۴/۱۲/۳	۹۶/۶/۲۶	مستندات جلسات داخلی گروه	۲
برگزاری کارگاههای آموزشی: ۱. ارزیابی ریسک و حفاظت پرتوهای غیر یونساز (ویژه کارکنان مراکز خدمات درمانی) ۲. ارزیابی و کنترل مهندسی صدا در محیط های صنعتی (تئوری و عملی) ۳. روش های نوین مدلسازی و تهیه نقشه های صوتی محیطی	مهندس مریم مصطفایی	۹۴/۱۲/۳	۹۶/۶/۲۶	گواهی سخنرانی	۳



برنامه عملیاتی گروه روش شناسی مطالعات و تحلیل اطلاعات

گروه روش شناسی مطالعات و تحلیل اطلاعات، تلاش می کند، با همکاری علمی سایر بخش های پژوهشکده و مراکز آموزشی و پژوهشی سایر دانشگاه های کشور و سازمان های بین المللی، حرکت در مسیر ارتباط بین عوامل محیطی موثر بر سلامت و تولید شواهد مورد نیاز برای سیاستگذاری های موثر و عادلانه در بخش سلامت را هموار سازد. در کنار ارائه مشاوره روش شناسی و آنالیز به سایر گروههای داخل و خارج پژوهشکده، این گروه ارزیابی اثرات آلودگی هوا بر سلامت از جنبه های مختلف بهداشتی، اقتصادی و.. را به عنوان خط مشی گروه انتخاب نموده است. برنامه عملیاتی این گروه به شرح زیر می باشد.

اهداف کلّی و اختصاصی

G1: ارتقاء توانمندی های تخصصی مخاطبین پژوهشکده

G1O1: برگزاری کارگاه ها و دوره های کوتاه مدت علمی آموزشی برای پژوهشکده (درون بخشی)

G1O2: برگزاری دوره های آموزشی کوتاه مدت و تدریس دروس مرتبط برای سایر سازمانهای مرتبط و

همکار

G2: ارتقاء فعالیت های پژوهشی پژوهشکده

G2O1: گسترش ارتباط اثربخش با بخش صنعت و سازمانهای مرتبط در سطح ملی /بین المللی

G3: ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی سایر بخش های پژوهشکده و

دانشگاه

G3O1: ارتقاء کمی و کیفی مقالات و انتشارات پژوهشکده

G3O2: ارزیابی پروپوزال ها و طرح های پژوهشی

برنامه عملیاتی ۱ ساله پژوهشکده محیط زیست

G1 ارتقاء توانمندی های تخصصی مخاطبین پژوهشکده

G1O1 برگزاری کارگاه ها و دوره های کوتاه مدت علمی آموزشی برای پژوهشکده (درون بخشی)

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۱	گواهی تدریس مدرسان و شرکت کنندگان	مهر ۹۵	مهر ۹۵	دکتر منصور شمسی پور *	برگزاری کارگاه پیش پردازش و آماده سازی داده های ایستگاههای سنجش آلاینده های هوا برای مطالعات سلامت
۱	گواهی تدریس مدرسان و شرکت کنندگان	دی ۹۵	دی ۹۵	دکتر منصور شمسی پور * دکتر مسعود یونسین سایر مدرسين	برگزاری کارگاه روش شناسی پژوهش در اپیدمیولوژی محیطی
۱	گواهی تدریس مدرسان و شرکت کنندگان	اسفند ۹۵	اسفند ۹۵	دکتر مسعود یونسین خانم دکتر هما کاشانی *	برگزاری کارگاه آشنایی با ارزیابی خطر سلامتی ناشی از مواجهه با آلاینده های محیطی سرطان زا و غیر سرطان زا

G1 : ارتقاء توانمندی های تخصصی مخاطبین پژوهشکده

G1O2 : برگزاری دوره های آموزشی کوتاه مدت و تدریس دروس مرتبط برای سایر سازمانهای مرتبط و همکار

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۱	گواهی تدریس مدرسان	اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۵	اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۵	دکتر منصور شمسی پور * دکتر مسعود یونسین دکتر صادق حسونند	برگزاری اولین دوره کوتاه مدت MPH بین الملل اپیدمیولوژی محیطی
۱	مستندات و محتوی آموزشی	مرداد ۹۵	مرداد ۹۵	دکتر منصور شمسی پور * دکتر مسعود یونسین دکتر صادق حسونند	برنامه ریزی دوره کارآموزی برای دانشجوی خارجی دکتری اپیدمیولوژی در زمینه اپیدمیولوژی محیطی
۲	گزارشات دانشجوی گزارشات نهایی پروژه دانشجوی تعداد جلسات برگزار شده	مهر ۹۵	شهریور ۹۵	دکتر منصور شمسی پور * دکتر مسعود یونسین دکتر صادق حسونند	اجرا و ارزیابی دوره کارآموزی برای دانشجوی خارجی دکتری اپیدمیولوژی در زمینه اپیدمیولوژی محیطی
۱	پکیج مستندات محتوی آموزشی	مهر ۹۵	مهر ۹۵	دکتر منصور شمسی پور *	تهیه محتوی "روش تحقیق پیشرفته" به ارزش دو واحد برای دانشجویان پزشکی- پژوهشگر
۱	گواهی تدریس صادر شده	بهمن ۹۵	مهر ۹۵	دکتر منصور شمسی پور *	تدریس "روش تحقیق پیشرفته" به ارزش دو واحد برای دانشجویان پزشکی- پژوهشگر
۱	پکیج مستندات محتوی آموزشی	آبان ۹۵	آبان ۹۵	دکتر منصور شمسی پور دکتر مسعود یونسین دکتر صادق حسونند	تهیه محتوی برنامه MPH محیط (پودمانی)
۱	گواهی تدریس صادر شده	آذر ۹۵	آبان ۹۵	دکتر منصور شمسی پور دکتر مسعود یونسین دکتر صادق حسونند	برگزاری دوره MPH محیط (پودمانی)

G۲ ارتقاء فعالیت های پژوهشی پژوهشکده					
GYO۱ گسترش ارتباط اثربخش با بخش صنعت و سازمانهای مرتبط در سطح ملی /بین المللی					
حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۱۰۰ مادر	گزارش میزان پیشرفت مطالعه کوهورت تعداد مادر - ویزیت وارد مطالعه شده تعداد نمونه های بیولوژیک گردآوری شده	اسفند ۹۶	اسفند ۹۴	دکتر مسعود یونسیان دکتر منصور شمسی پور* دکتر صادق حسونند دکتر نوشین راستکاری دکتر هما کاشانی	اجرا طرح امکان سنجی مطالعه همگروهی (Cohort) آینده نگر جمعیتی بررسی ارتباط عوامل محیطی با اختلالات تکاملی کودکان ساکن شهر تهران. فاز اول: مطالعه پابلوت بیمارستانهای آرش - ضیائیان - آزمایشگاه جامع - مراکز بهداشتی درمانی
۱	قرارداد امضا شده بین دو سازمان	مهر ۹۵	شهریور ۹۵	دکتر مسعود یونسیان دکتر منصور شمسی پور* دکتر صادق حسونند	تعریف پروژه تدوین گزارش پیوست سلامت واحد یکم نیروگاه اتمی بوشهر در زمان بهره برداری - شرکت مهندسی مشاور افق هسته ای
۳	گزارش های پیشرفت مصوب مرحله ای صورت وضعیت ها مرحله ای گزارش نهایی	اسفند ۹۵	مهر ۹۵	دکتر مسعود یونسیان دکتر منصور شمسی پور* دکتر صادق حسونند	اجرا پروژه تدوین گزارش پیوست سلامت واحد یکم نیروگاه اتمی بوشهر در زمان بهره برداری - شرکت مهندسی مشاور افق هسته ای
۱	پروپوزال پروژه قرارداد امضا شده بین دو سازمان	شهریور ۹۵	مرداد ۹۵	دکتر مسعود یونسیان دکتر منصور شمسی پور*	تعریف پروژه "تعیین غلظت ترکیبات آلی BTEX (بنزن، تولوئن، اتیل بنزن و زایلین) در مناطق مختلف شهر تهران، تعیین میزان مواجهه ساکنین شهر به این آلاینده ها و برآورد خطر سرطان زایی و غیر سرطان زایی آنها" شرکت کنترل کیفیت هوا
۱	گزارش های پیشرفت مصوب مرحله ای صورت وضعیت ها مرحله ای گزارش نهایی	آبان ماه ۱۳۹۵	مرداد ماه ۱۳۹۵	دکتر مسعود یونسیان دکتر منصور شمسی پور	اجرا پروژه "تعیین غلظت ترکیبات آلی BTEX (بنزن، تولوئن، اتیل بنزن و زایلین) در مناطق مختلف شهر تهران، تعیین میزان مواجهه ساکنین شهر به این آلاینده ها و برآورد خطر سرطان زایی و غیر سرطان زایی آنها"

G۳ ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی سایر بخش های پژوهشکده و دانشگاه					
G3O1 ارتقاء کمی و کیفی مقالات و انتشارات پژوهشکده					
فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
داوری مقالات مجله های منتشره در پژوهشکده و دانشگاه	دکتر منصور شمسی پور* دکتر مسعود یونسین دکتر هما کاشانی	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۹۶	تعداد مقالات داوری شده	۲۰
Section editor : Journal of Environmental Health Science & Engineering					
نگارش و ارسال مقاله در مجلات	دکتر منصور شمسی پور دکتر مسعود یونسین دکتر هما کاشانی*	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۹۶	تعداد مقالات ارسال شده، پذیرفته شده، تعداد مقالات منتشر شده	۴

G۲ ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی سایر بخش های پژوهشکده و دانشگاه					
G2O۲ ارزیابی پروپوزال ها و طرح های پژوهشی					
فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
راهنمایی و مشاوره پژوهشی پایاننامه های دانشجویان و اعضای هیئت علمی در زمینه های روش شناسی مطالعات، تعیین حجم نمونه و مدل تحلیل آماری، نگارش طراحی بانک های اطلاعاتی	دکتر منصور شمسی پور* دکتر مسعود یونسین دکتر هما کاشانی	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۹۶	تعداد مشاوره های پایاننامه و طرح های پژوهشی تعداد پروژه و پایاننامه های آنالیز شده تعداد پروپوزالهای ارزیابی شده تعداد بانک های اطلاعاتی طراحی شده	۱۵
داوری پروپوزالهای / پایاننامه ها پژوهشی دانشگاه	دکتر منصور شمسی پور* دکتر مسعود یونسین دکتر هما کاشانی	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۹۶	تعداد پروپوزال های داوری شده تعداد پایان نامه های داوری شده	۸۰
نظارت بر طرح های پژوهشی دانشگاه	دکتر منصور شمسی پور* دکتر مسعود یونسین	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۹۶	تعداد طرح های نظارت شده	۲
مدیریت و هماهنگی طراحی برنامه عملیاتی پژوهشکده	دکتر مسعود یونسین* دکتر منصور شمسی پور	مرداد ۱۳۹۵	مرداد ۹۶	مستندات و گزارشات مربوطه	۱
پایش برنامه عملیاتی بخش های مختلف پژوهشکده	دکتر مسعود یونسین دکتر منصور شمسی پور	بهمن ۱۳۹۵	مرداد ۹۶	گزارشات پایش برنامه های عملیاتی	۱
امکان سنجی و راه اندازی اولیه وب سایت گروه روش شناسی و تحلیل اطلاعات در سایت پژوهشکده	دکتر مسعود یونسین دکتر هما کاشانی*		مرداد ۹۶	محتوی سایت	۱