



برنامه عملیاتی یکساله

پژوهشکده محیط زیست

از مهرماه ۱۳۹۷ لغایت مهرماه ۱۳۹۸



دانشگاه علوم پزشکی تهران



پژوهشکده محیط زیست

برنامه عملیاتی یک ساله
پژوهشکده محیط زیست
از مهر ماه ۱۳۹۷ لغایت مهر ماه ۱۳۹۸

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرست

صفحه

پیام رئیس پژوهشکده	۴
معرفی سند و روش تدوین برنامه	۵
برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات آلودگی هوا	۶
برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات کیفیت آب	۱۷
برنامه عملیاتی گروه تغییر اقلیم و سلامت	۲۹
برنامه عملیاتی گروه سموم محیطی و آفت کش ها	۳۵
برنامه عملیاتی گروه روش شناسی مطالعات و تحلیل داده ها	۴۴
برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات مواد زائد جامد	۵۳

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 کاظم ندافی

رئیس پژوهشکده محیط زیست

معرفی سند و روش تدوین برنامه

برنامه عملیاتی (یا اجرایی) حاضر، برنامه ای است که در راستای دستیابی به اهداف کلان پژوهشکده و اهداف اصلی هر مرکز یا گروه، گام به گام فعالیت هایی را که برای تحقق هر هدف تحقق پذیرند به طور دقیق و جزئی بیان می کند. این برنامه یک برنامه کوتاه مدت یکساله می باشد. 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 گروهها و مراکز تحقیقاتی محقق شوند. جهت همخوانی هرچه بیشتر این برنامه عملیاتی با برنامه راهبردی مراکز تحقیقاتی و گروهها، قسمت های مختلف برنامه توسط خود اعضای گروهها و مراکز تحقیقاتی نوشته شده است.

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

بازه زمانی برنامه عملیاتی حاضر از مهر ۱۳۹۷ الی مهر ۱۳۹۸ می باشد، لکن جهت حفظ پیوستگی و توالی برنامه، در قسمت هایی از برنامه تعدادی از فعالیت هایی که بصورت مداوم می باشند و یا ادامه برنامه های سال گذشته می باشند نیز در برنامه نیز آورده شده اند.

برنامه عملیاتی 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 سکنه، 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.

اعضای تیم برنامه‌ریزی عملیاتی مرکز تحقیقات آلودگی هوا

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
۱	دکتر کاظم ندافی	رئیس مرکز تحقیقات آلودگی هوا
۲	دکتر نوشین راستکاری	عضو هیات علمی مرکز تحقیقات آلودگی هوا
۳	دکتر محمدصادق حسنونند	
۴	مهندس فائزه ایزدپناه	کارشناس پژوهشی مرکز تحقیقات آلودگی هوا

اهداف کلی و اختصاصی برنامه عملیاتی یکساله مرکز تحقیقات آلودگی هوا پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران برای سال ۱۳۹۷-۱۳۹۸ به شرح زیر بوده است:

G1 : ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی

G101 : ارتقاء کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی مرکز

G2 : ارتباط با سازمان های ملی، منطقه ای و بین المللی

G201 : معرفی و همکاری مرکز با سازمان ها و مجامع ذیربط ملی و بین المللی

G202 : اجرای طرح های سفارش شده از بخش صنعت

G3 : ارتباط با سیاستگذاران عرصه آلودگی هوا و سلامت

G301 : ارائه نتایج تحقیقات مرکز به مسئولین بالادستی

G4 : ارتقاء توانمندیهای تخصصی مخاطبین، اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز

G4 01 : ارائه خدمات آموزشی و مشاوره ای به مخاطبین

G5 : ارتقاء سطح آگاهی عموم مردم در رابطه با آلاینده های محیطی و اثرات آن

G5 01 : هدف اختصاصی: تهیه مطالب آموزشی مورد استفاده عموم مردم

G1 : ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی

G101 : ارتقاء کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی مرکز

فعالیت	مسوولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان (قرارداد) تاریخ پایان (واقعی)	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، مهندس ایزدپناه *	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	صورت جلسات	۳
ارائه طرح های پژوهشی در سطح پژوهشکده/دانشگاه	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، مهندس ایزدپناه *	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	طرح های مصوب/ پروپوزالهای ارائه شده	۱۰
چاپ مقاله ISI/ علمی - پژوهشی در مجلات معتبر ملی و بین المللی	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، مهندس ایزدپناه *	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	مقالات منتشر شده	۵۰
چاپ مقاله/ شرکت در همایش های ملی و بین المللی	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، مهندس ایزدپناه *	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	مقالات منتشر شده	۱۰
تألیف، ترجمه کتاب یا رهنمود	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، مهندس ایزدپناه *	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	کتاب یا رهنمود چاپ شده	۳

G1 : ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی

G101 : ارتقاء کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی مرکز

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان (قرارداد) تاریخ پایان (واقعی)	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۱۰	گواهی	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکت حسونند، خانم ایروانی*	داوری و آماده‌سازی مقالات جهت چاپ در مجله سلامت و محیط زیست
۳	گواهی	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکت حسونند، خانم خرسند*	داوری و آماده‌سازی مقالات جهت چاپ در مجله Air Pollution and Health
۱۰	گواهی	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکت حسونند، خانم اصفهانی*	داوری و آماده‌سازی مقالات جهت چاپ در مجله JEHE
مرکز تحقیقات آلودگی هوا در زمان طراحی برنامه حاضر برنامه ای در راستای اهداف شبکه ندارد.					برنامه های مرتبط با شبکه ارزیابی خطر شیمیایی

G1 : ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی

G101 : هدف اختصاصی: ارتقاء کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی مرکز

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان (قرارداد) تاریخ پایان (واقعی)	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تعداد طرح های پیشنهادی مورد انتظار					
-	-	-	-	-	۱۰
طرح های در حال اجرا					
ارزیابی میزان آلودگی به آلاینده های میکروپلاستیکی در ذرات قابل ته نشینی شهری در یک منطقه شهر تهران (تاریخ مصوبه: ۱۳۹۷/۰۳/۱۹)	دکتر نوشین راستکاری	۱۳۹۷/۰۵/۰۱	۱۳۹۸/۷/۰۱	-	-
شهرهای سازگار با تغییر اقلیم: مرور نظام مند (تاریخ مصوبه: ۱۳۹۷/۰۳/۱۹)	دکتر عباس استادتقی زاده	۱۳۹۷/۰۷/۱۸	۱۳۹۸/۰۱/۱۸	-	-
کمی سازی اثرات بهداشتی آلودگی هوای شهر تهران در سال ۱۳۹۶ با استفاده از مدل Airq plus (تاریخ مصوبه: ۱۳۹۷/۰۵/۰۶)	دکتر محمداصداقی حسونند	۱۳۹۷/۰۸/۱۵	۱۳۹۸/۰۲/۱۵	-	-
با استفاده از نور BTEX مدل سازی و ارزیابی عملکرد رآکتور حذف فوتوکاتالیستی ترکیبات و نانوکمپوزیت تیتانیوم-اکسید گرافن UV مرئی/اشعه (تاریخ مصوبه: ۱۳۹۶/۰۸/۰۶)	دکتر کاظم ندافی	-	-	-	-
بررسی اثر آلودگی هوا بر پارامترهای بیوفیزیکی پوست	دکتر منصور شمسی پور	۱۳۹۶/۰۵/۰۱	۱۳۹۷/۰۵/۰۱	تایید گزارش دوم	۱

G1 : ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی

G101 : هدف اختصاصی: ارتقاء کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی مرکز

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان (قرارداد) تاریخ پایان (واقعی)	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۱	تایید گزارش دوم	۱۳۹۷/۰۷/۰۳	۱۳۹۶/۱۱/۰۳	دکتر محمدرضا منظم اسماعیل پور	ارزیابی میزان مواجهه کودکان با میدان های الکتریکی در فرکانس 300 kHz تا 30 GHz در کودکستان های شهر تهران
۱	-	۱۳۹۸/۰۷/۱۴	۱۳۹۷/۰۷/۱۴	دکتر نوشین راستکاری	برآورد میزان ساطع شدن ذرات آلفا از انواع مختلف سیگار و توتون های مصرفی و ارزیابی ریسک سرطان اضافی منتسب
۱	-	۱۳۹۸/۷/۰۱	۱۳۹۷/۰۵/۰۱	دکتر نوشین راستکاری	ارزیابی میزان آلودگی به آلاینده های میکروپلاستیکی در ذرات قابل ته نشینی شهری در یک منطقه شهر تهران
۱	-	۱۳۹۸/۰۱/۱۸	۱۳۹۷/۰۷/۱۸	دکتر عباس استادتقی زاده	شهرهای سازگار با تغییر اقلیم: مرور نظام مند
۱	-	۱۳۹۷/۰۲/۲۶	۱۳۹۶/۰۲/۲۶	دکتر کاظم ندافی	بررسی مقایسه ای اثر ذرات معلق ناشی از طوفان گرد و غبار و ذرات آلودگی هوای شهری بر سایتوکاین های (IL-1 β ,IL-6,TNF α) حاصله از مواجهه با سلول های تک هسته ای خون محیطی (PBMC) انسان در شرایط in vitro
۱	-	۱۳۹۶/۱۲/۰۱	۱۳۹۶/۰۴/۰۱	دکتر محمدصادق حسنوند	برآورد هزینه های اقتصادی مرتبط با سلامت ناشی از آلودگی هوا در شهر تهران

G2: ارتباط با سازمان های ملی، منطقه ای و بین المللی

G201: هدف اختصاصی: اجرای طرح های سفارش شده از بخش صنعت

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان (قرارداد) تاریخ پایان (واقعی)	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۳	قرارداد امضا شده / پروپوزال پروژه گزارش های پیشرفت / گزارش نهایی	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، مهندس ایزدپناه *	تعریف و اجرای پروژه با بخش ارتباط با صنعت اعم از دولتی و غیر دولتی

G2: ارتباط با سازمان های ملی، منطقه ای و بین المللی

G202: معرفی و همکاری مرکز با سازمان ها و مجامع ذیربط ملی و بین المللی

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۱	گواهی همکاری	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر حسنونند *	همکاری با گروه تدوین رهنمودهای کیفیت هوای آزاد سازمان جهانی بهداشت
۱	گواهی همکاری	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر یونسیان، دکتر حسنونند *، دکتر شمسی پور	همکاری با وزارت بهداشت جهت داوری گزارشات پیوست سلامت

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۲	مکاتبات انجام شده	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، حسنوند، مهندس ایزدپناه *	مکاتبه با سازمان ها و نهادهای ملی و بین المللی مرتبط با فعالیتهای مرکز جهت همکاری مشترک
۱		مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر حسنوند*	همکاری با موسسه ملی تحقیقات سلامت
۱	گواهی همکاری	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر یونسیان، دکتر حسنوند*	همکاری با دانشگاه دیگر
		مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر یونسیان و دکتر حسنوند*	همکاری با فرهنگستان علوم و علوم پزشکی
۱	تفاهم نامه	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، حسنوند، مهندس ایزدپناه *	انعقاد تفاهم نامه همکاری با مراکز تحقیقاتی یا پژوهشکده های مرتبط با آلودگی هوا و حیطه های مرتبط
۱	صورت جلسات	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی**، دکتر راستکاری، دکتر حسنوند	شرکت در جلسات همفکری وزارت بهداشت
۲	دانشنامه	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر حسنوند*	همکاری در تدوین دانشنامه زیست محیطی ایران (قسمت آلودگی هوا)

G2: ارتباط با سازمان های ملی، منطقه ای و بین المللی

G202: معرفی و همکاری مرکز با سازمان ها و مجامع ذیربط ملی و بین المللی

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
همکاری در برگزاری هفتمین همایش ملی آلودگی هوا و صدا	دکتر ندافی، دکتر یونسیان و دکتر حسونده*	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	مستندات همایش	۱

G3: ارتباط با سیاستگذاران عرصه آلودگی هوا و سلامت

G301: ارائه نتایج تحقیقات مرکز به مسئولین بالادستی

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
ارائه گزارشهای شاخص مرکز به مسئولین و سازمانهای مرتبط	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسونده، مهندس ایزدپناه*	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	گزارش ارائه شده	۱

G4 : ارتقای توانمندیهای تخصصی مخاطبین، اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز

G4 O1 : ارائه خدمات آموزشی و مشاوره‌ای به مخاطبین

حد اقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۱	مستندات مرتبط با کارگاه‌ها	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر راستکاری و دکتر حسونند*	برگزاری کارگاه‌های مرتبط با آلودگی هوا
۲	فهرست تجهیزات تهیه شده	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر راستکاری*، دکتر حسونند،	تلاش در جهت تجهیز آزمایشگاه سنجش رادن و گرفتن تاییدیه بین المللی
۳	فهرست تجهیزات تهیه شده	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسونند*	تجهیز آزمایشگاه مرکز
۱۰	مستندات مشاوره	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسونند، مهندس ایزدپناه*	مشاوره به دانشجویان و مراکز
۱	مستندات برگزاری کلاس	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر راستکاری*، دکتر حسونند	همکاری در برگزاری کلاس‌های آموزشی دانشجویان MPH
۱	مستندات برگزاری کلاس	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر راستکاری، دکتر حسونند*	همکاری در برگزاری کلاس‌های آموزشی دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری بهداشت محیط

G5 : ارتقاء سطح آگاهی عموم مردم در رابطه با آلاینده‌های محیطی و اثرات آن

G5 O1 : هدف اختصاصی: تهیه مطالب آموزشی مورد استفاده عموم مردم

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تهیه و تدوین مطالب آموزشی مرتبط با آلودگی هوا و اثرات بهداشتی آن	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، مهندس ایزدپناه *	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	بروشور آموزشی تدوین شده	۳
تهیه اخبار مرتبط با نتایج مطالعات ملی و بین‌المللی مهم در مورد آلودگی هوا و اثرات آن	دکتر ندافی، دکتر راستکاری، دکتر حسنونند، مهندس ایزدپناه *	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	اخبار درج شده	۳

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 ۱۳۹۷-۱۳۹۸ ارائه 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.

اعضای اصلی تیم برنامه ریزی برنامه مرکز تحقیقات کیفیت آب

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
۱	دکتر سیمین ناصری	رئیس مرکز تحقیقات کیفیت آب
۲	دکتر علیرضا مصداقی نیا	عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات کیفیت آب
۳	دکتر کامیار یغمائیان	عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات کیفیت آب
۴	دکتر سید جمال الدین شاه طاهری	عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات کیفیت آب
۵	دکتر محمود علیمحمدی	عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات کیفیت آب
۶	دکتر نوشین راستکاری	عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات کیفیت آب
۷	دکتر مهدی هادی	عضو هیئت علمی و عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات کیفیت آب
۸	مهندس سعیده همتی	کارشناس پژوهشی مرکز تحقیقات کیفیت آب

G1: ارتقای کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی مرکز

G101: پیگیری طرحهای پژوهشی مصوب پژوهشکده

G102: ارائه پیشنهاد طرحهای جدید برای تصویب در پژوهشکده

G103: پیگیری اولویتهای پژوهشی کمیته مشترک با آب و فاضلاب

G104: پیگیری طرحهای پژوهشی با موسسه تحقیقات علوم پزشکی (نیماد)

G105: تعریف عناوین پژوهشی در قالب پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

G2: توسعه ارتباط با سازمانهای پژوهشی و آموزشی در سطح ملی / بین المللی

G201: شرکت در جلسات کمیته های مشترک با سازمانهای مرتبط با حوزه آب

G3: تولیدات علمی و دستاوردهای آموزشی و پژوهشی

G301: انتشار مقالات در مجلات معتبر

G302: تالیف و ترجمه کتب

G303: تربیت دانشجویان دکترای پژوهشی

G4: ارتقاء توانمندی های تخصصی مخاطبین پژوهشکده و ارتباطات

G401: شرکت در کنگره ها و کارگاهها و مشارکت در برگزاری کنگره یا کارگاه، ارائه مشاوره

G402: ایجاد زیرساختها پژوهشی، برنامه ریزی و ارتباطات

G1: ارتقای کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی مرکز

G101: پیگیری طرحهای پژوهشی

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان (قرارداد) تاریخ پایان (واقعی)	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
پیشنهاد طرحهای تحقیقاتی جدید مرکز آب	دکتر ناصری (پیشنهاد طرح توسط اعضای وابسته)	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	پروپوزال	۶
تدوین شاخص کیفیت مواد مغذی آبهای بطری شده در ایران	دکتر ناصری	۹۷/۹/۱۷	۹۸/۹/۱۷	گزارش	۱
بررسی عوامل موثر بر مرگ ناشی از سیل در ایران	دکتر استاد تقی زاده	۹۷/۶/۱	۹۹/۶/۱	گزارش	۱
بررسی ارتباط بین غلظت ادراری آلاینده های پارابن و بیس فنل آ و منابع مواجهه آن در زنان باردار مراجعه کننده به بیمارستان های آرش، ضیائیان و محب یاس شهر تهران	دکتر یونسیان	۹۷/۱/۲۲	۹۸/۷/۲۲	گزارش	۱
ارزیابی عملکرد فرآیند پلاسمای غیر حرارتی تخلیه سد دی الکترونیک ارتقاء یافته با پرسولفات سدیم و کامپوزیت Fe ₂ O ₃ -TiO ₂ در حذف دی متیل فتالات	دکتر یغماییان	۹۷/۲/۲۲	۹۸/۲/۲۲	گزارش	۱
بررسی میزان دسترسی زیستی فلزات سنگین در برنج های پرمصرف در ایران توسط مدل هضم آزمایشگاهی شبیه سازی شده دستگاه گوارش و ارزیابی خطر بهداشتی آن در خانواده های تهرانی	دکتر یونسیان	۹۷/۵/۱۰	۹۷/۱۲/۱۰	گزارش	۱
ارزیابی تاثیرات برهمکنش میزان دریافت نیترات و نیتريت از طریق آب و مواد غذایی و عفونت به هلیکوباکتر پیلوری در ایجاد ضایعات پیش سرطانی معده	دکتر یونسیان	۹۷/۱/۲۲	۹۹/۱/۲۲	گزارش	۱
بررسی اکولوژیکی ارتباط تعداد و نوع صنایع و برخی مولفه های اقتصادی-اجتماعی با بروز سرطان در ایران	دکتر هادی	۹۶/۱۲/۹	۹۷/۱۰/۹	گزارش	۱
بررسی کارایی نانو کامپوزیت کیتوزان/اکسید گرافن-بیسموت فریت (BiFeO ₃ -GO) در حذف اسید رد ۱۸ و بیس فنول آ از محیط آبی	دکتر مصداقی نیا	۹۶/۱۰/۲۰	۹۷/۹/۲۰	گزارش	۱
پایش و ارزیابی خطر نیترات و مشتقات فنل در شبکه توزیع آب شهر تهران	دکتر مصداقی نیا	۹۶/۱۱/۱۰	۹۷/۱۱/۱۰	گزارش	۱

G1: ارتقای کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی مرکز

G101: پیگیری طرحهای پژوهشی

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان (قرارداد) تاریخ پایان (واقعی)	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
پایش هورمونهای استروئیدی طبیعی و مصنوعی (به دو صورت کونژوگه و آزاد) در آب شرب شهر تهران	دکتر راستکاری	۹۵/۱۰/۱۳	۹۷/۴/۱۳	گزارش	۱
پایش باقی مانده آفت کش ها در خروجی تصفیه خانه های کلان شهرها و ارزیابی خطر مواجهه با آنها : فاز اول : گلستان و گیلان	دکتر راستکاری	۹۵/۹/۱۳	۹۷/۳/۱۳	گزارش	۱
مطالعه ملکولی و ارائه مدل تاثیر شرایط گندزدایی مبتنی بر کلر بر ویژگیهای تشکیل بیوفیلم، ویروانس، کشت ناپذیری و مقاومت میکربی باکتری پسودوموناس آئروژینوزا در آب استخرهای شنا	دکتر نبی زاده	۹۶/۳/۲۷	۹۷/۰۳/۲۷	گزارش	۱
بررسی تجزیه فتوکاتالیستی ضد قارچ کتوکونازول از محیط های آبی توسط نانوکامپوزیت ارتوفسفات نقره/گرافن (Ag3PO4/G) تحت نور مرئی	دکتر علی محمدی	۹۶/۴/۱۴	۹۷/۱۰/۱۴	گزارش	۱
بررسی ارتباط بین میزان لیتيوم در آب آشاميدنی و بروز خودکشی در مناطق مختلف ایران؛ یک مطالعه اکولوژیکی	دکتر محوی	۹۵/۹/۱۷	۹۷/۱/۱۷	گزارش	۱

G1: ارتقای کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی مرکز

G103: پیگیری اولویت‌های پژوهشی کمیته مشترک با آب و فاضلاب

فعالیت	مسئول پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تدوین راهنمای ارزیابی ریسک میکروبی عوامل پاتوژن شاخص پروتوزوئری در تصفیه خانه آب	دکتر هادی	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	کتاب	۱

G1: ارتقای کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی مرکز

G104: پیگیری طرحهای پژوهشی با موسسه تحقیقات علوم پزشکی (نیماد) و صندوق حمایت از پژوهشگران

فعالیت	مسئول پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
شناسایی باکتریهای ایزوله شده هتروتروفیک در آب آشامیدنی تصفیه شده توسط سیستمهای تصفیه آب خانگی با استفاده از آنالیز تعیین توالی DNA (نیماد)	دکتر ناصری دکتر هادی*	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	مقاله	۱
شناسایی و بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری هلیکوباکتر پایلوری در فاضلابهای شهری تهران (نیماد)	دکتر مصداقی نیا دکتر هادی*	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	گزارش	۱
		۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	مقاله	۱
ارزیابی کمی خطر میکروبی مرتبط با کاربرد کمپوست مواد زائد شهری در پارک های عمومی	دکتر مهناز نیک آیین، دکتر هادی (همکار طرح)	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	پروپوزال	۱

G1: ارتقای کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی مرکز

G104: پیگیری طرحهای پژوهشی با موسسه تحقیقات علوم پزشکی (نیماد) و صندوق حمایت از پژوهشگران

فعالیت	مسئول پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
بررسی خطر ناشی از آدنووایروس در مصرف کنندگان سبزیجات آبیاری شده با پساب فاضلاب	دکتر مهناز نیک آیین، دکتر هادی (همکار طرح)	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	پروپوزال	۱

G1: ارتقای کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی مرکز

G105: تعریف عناوین پژوهشی در قالب پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

فعالیت	مسئول پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
Microbial Risk Assessment to Estimate the Burden of Communicable Diseases of Drinking Water in Gaza Strip, Palestine	دکتر ناصری دکتر هادی سامر ابوذر*	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	گزارش	۱
		۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	مقاله	۱
شناسایی رخدادهای مخاطره آمیز در سیستم تامین آب شرب منطقه فرامرزان (بستک) بر مبنای اصول برنامه ایمنی آب سازمان بهداشت جهانی و ارائه راهکارهای مدیریتی	دکتر مصدافی نیا دکتر هادی اسماعیل حارسی*	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	گزارش	۱
		۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	مقاله	۱
شناسایی و ارزیابی کیفی و کمی خطر مواجهه با انتروویروسها در استفاده از پساب تصفیه خانه فاضلاب جنوب تهران برای مصارف کشاورزی	دکتر مصدافی نیا دکتر هادی یاسر هاشمی*	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	گزارش	۱
		۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	مقاله	۱

G1: ارتقای کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی مرکز

G105: تعریف عناوین پژوهشی در قالب پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

فعالیت	مسئول پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
پیش بینی مقدار مواد زائد جامد شهری کلانشهر تهران به تفکیک مناطق ، با استفاده از ابزار شبکه عصبی مصنوعی و پهنه بندی مقادیر پیش بینی شده با استفاده از پایگاه داده های جغرافیایی (GIS)	دکتر نبی زاده	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	گزارش	۱
	دکتر هادی بشری اجاقی*	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	مقاله	۱
بررسی سطح خدمات تامین آب، بهسازی و بهداشت فردی در روستاهای شهرستان سوادکوه مازندران	دکتر ناصری	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	گزارش	۱
	دکتر هادی نرگس لاسمی*	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	مقاله	۱

G2 : توسعه ارتباط با سازمانهای پژوهشی و آموزشی در سطح ملی / بین المللی

G201: شرکت در جلسات کمیته های مشترک با سازمانهای مرتبط با حوزه آب

فعالیت	مسئول پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
مشارکت در کمیته برنامه ایمنی فاضلاب	دکتر هادی	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	تعداد جلسات	۲
تشکیل جلسات پیگیری فعالیتهای ارتباط با صنعت پژوهشکده	دکتر هادی	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	تعداد جلسات	۸

G3: تولیدات علمی و دستاوردهای آموزشی و پژوهشی

G3O1: انتشار مقالات در مجلات معتبر

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئول پیگیری	فعالیت
۳۰	تعداد مقالات	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر ناصری اعضای وابسته مرکز*	انتشار مقاله ISI
۵	تعداد مقالات	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر ناصری اعضای وابسته مرکز*	انتشار مقاله علمی پژوهشی

G3 : تولیدات علمی و دستاوردهای آموزشی و پژوهشی

G3O2: تالیف و ترجمه کتب

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئول پیگیری	فعالیت
۱	کتاب	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر ناصری	ترجمه یک جلد کتاب در مورد مواد آلی طبیعی در آب: (Natural organic Matter in water Characterization and Treatment Methods)
۱	کتاب	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر ناصری	تالیف یک جلد کتاب با عنوان کاربرد نانوزیست فناوری در تصفیه آب
۱	کتاب	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر هادی	تالیف یک جلد کتاب در مورد ارزیابی کمی ریسک عوامل پاتوژن پروتوزوئری
۱	کتاب	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر هادی	ترجمه یک جلد کتاب در مورد بر نامه ایمنی آب: (Water safety plan: a field guide to improving drinking-water) (safety in small communities

G3: تولیدات علمی و دستاوردهای آموزشی و پژوهشی

G3O3: تربیت دانشجویان دکترای پژوهشی

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئول پیگیری	فعالیت
۱	تعداد دانشجوی	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر ناصری	تربیت دانشجویان دکترای تخصصی پژوهشی
۱	تعداد دانشجوی	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر شاه طاهری	

G4: ارتقاء توانمندی های تخصصی مخاطبین پژوهشکده و ارتباطات

G4O1: شرکت در کنگره ها و کارگاهها و مشارکت در برگزاری کنگره یا کارگاه، آموزش و مشاوره

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئول پیگیری	فعالیت
۲	گواهی شرکت	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر ناصری دکتر هادی*	شرکت در کارگاه داخلی
۱	گواهی شرکت	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر ناصری دکتر هادی*	شرکت در کارگاه بین المللی
۱	تعداد کارگاه	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر ناصری دکتر هادی*	برگزاری کارگاه
۲	گواهی شرکت	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر ناصری دکتر هادی*	شرکت در کنگره داخلی
۱	گواهی کنگره	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر ناصری دکتر هادی*	شرکت در کنگره بین المللی
۵	مستندات مشاوره	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر ناصری دکتر هادی*	مشاوره به دانشجویان
۱	مستندات برگزاری کلاس	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر هادی	همکاری در برگزاری کلاس های آموزشی دانشجویان MPH
۲	مستندات برگزاری کلاس	۹۸/۶/۳۰	۹۷/۷/۱	دکتر هادی	همکاری در برگزاری کلاس های آموزشی دانشجویان کارشناسی ارشد اکولوژی انسانی و دکتری بهداشت محیط

G4: ارتقاء توانمندی های تخصصی مخاطبین پژوهشکده و ارتباطات

G402: ایجاد زیرساخت ها پژوهشی، برنامه ریزی و ارتباطات

فعالیت	مسئول پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تشکیل منظم جلسات شورای پژوهشی مرکز	دکتر ناصری	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	تعداد جلسات	۳
داوری طرح های پژوهشی ارجاع شده به کمیته پژوهشی مرکز تحقیقات کیفیت آب	دکتر هادی	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	تعداد طرح	۳
روزآمدسازی وب سایت (تارنما) مرکز (در صورت امکان ثبت مستقل اطلاعات و اخبار در وبسایت)	مهندس همتی	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	تعداد ساعات	۵۰
بروز رسانی بخش ارتباط با صنعت پژوهشکده در وبسایت و قرار دادن مستندات و فرمهای مربوط به ارتباط با صنعت	دکتر هادی	۹۷/۷/۱	۹۸/۶/۳۰	تعداد ساعات	۲۰

برنامه عملیاتی 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 (۹۸-۱۳۹۷) 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.

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
۱	دکتر علی اردلان	مدیر گروه تغییر اقلیم و سلامت
۲	دکتر عباس استاد تقی زاده	همکار خارج از پژوهشکده
۳	دکتر منا خالقی راد	همکار خارج از پژوهشکده
۴	دکتر مهدی هادی	همکار خارج از پژوهشکده
۵	خانم عارفه موسوی	همکار خارج از پژوهشکده
۶	خانم شیوا صالحی	همکار خارج از پژوهشکده
۷	خانم مشکات ترکمانیان	همکار خارج از پژوهشکده
۸	آقای حمیدرضا آقابابائیان	همکار خارج از پژوهشکده
۹	خانم آرزو یاری	همکار خارج از پژوهشکده
۱۰	آقای محسن نوری	همکار خارج از پژوهشکده
۱۱	خانم خدیجه اکبری	همکار خارج از پژوهشکده
۱۲	آقای محمد منیعی	همکار خارج از پژوهشکده
۱۳	مهندس سعیده همتی	کارشناس پژوهشی

اهداف کلی و اختصاصی

G: هدف ارائه شده در اسناد بالادستی: کاهش مخاطرات و تهدیدکننده های سلامت

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

G101: 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

G201: 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

G301: 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

G101: بررسی نیازهای آموزشی و پژوهشی در سطوح عمومی و تخصصی در زمینه تغییر اقلیم

فعالیت	مسوولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان (قرارداد) تاریخ پایان (واقعی)	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
طرح های پیشنهادی					
طراحی مدل مفهومی و تولید نقشه های دینامیک ریسک و آسیب پذیری ناشی از طوفان های گرد و غبار	دکتر استاد تقی زاده*، دکتر درویشی	۱۳۹۷/۰۸/۰۱	۱۳۹۸/۰۸/۰۱	گزارش	۱
تدوین زیرساخت روش شناختی محاسبه اثرات اقتصادی ناشی از تغییر اقلیم در حوزه سلامت در ایران	دکتر استاد تقی زاده*، آقای بابایی	۱۳۹۷/۰۸/۰۱	۱۳۹۸/۰۸/۰۱	گزارش	۱
سنجش سطح و شیوه های سازگاری با پدیده گرد و غبار در شهر اهواز	دکتر استاد تقی زاده*، خانم صالحی	تعریف نشده	تعریف نشده	گزارش	۱
تبیین تجارب سالمندان دزفولی از مواجهه و سازگاری با گرما	دکتر استاد تقی زاده*، آقای آقاباباییان	تعریف نشده	تعریف نشده	گزارش	۱
طرح های در حال اجرا					
بررسی عوامل موثر بر مرگ ناشی از سیل در ایران	دکتر استاد تقی زاده*، خانم یاری	۱۳۹۷/۰۶/۰۱	۱۳۹۸/۰۶/۰۱	گزارش	۱

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 (قرارداد) تاریخ پایان (واقعی)	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
شهرهای سازگار با تغییر اقلیم: مرور نظام مند	دکتر استاد تقی زاده*، دکتر خالقی راد	۱۳۹۷/۰۷/۱۸	۱۳۹۸/۰۱/۱۸	گزارش	۱
پذیرش، بررسی، تصویب و اجرای طرح های پژوهشی جدید	دکتر استاد تقی زاده*، دکتر خالقی راد، آقای آقابابیان، آقای نوری، آقای ماشاللهی، خانم اکبری، آقای منیعی	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	تعداد مقالات منتج از طرحها و طرح های سابمیت شده	۳ مقاله ۵ طرح
برگزاری کارگاه آموزشی سلامت و تغییرات اقلیمی	آقای ماشاللهی*، خانم همتی، دکتر خالقی راد	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	کارگاههای برگزار شده	۳
شرکت در کنفرانس های داخلی	دکتر استاد تقی زاده*، دکتر خالقی راد	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	شرکت در کنفرانسها با ارائه سخنرانی، پوستر، یا پنل	۲
برگزاری آموزش های مجازی در زمینه تغییر اقلیم با همکاری دانشکده بهداشت	دکتر استاد تقی زاده، دکتر خالقی راد، آقای آقابابیان*	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	طرح درس	۱
فعالیت های رسانه ای	دکتر استاد تقی زاده، خانم موسوی*، آقای آقا	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	-تعداد رسانه های منتشر شده	۵

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

G101: بررسی نیازهای آموزشی و پژوهشی در سطوح عمومی و تخصصی در زمینه تغییر اقلیم

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان (قرارداد) تاریخ پایان (واقعی)	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
	باباییان*، آقای نوری*، خانم همتی				
برگزاری جلسات گفت و شنود	دکتر خالقی راد*، خانم همتی	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	تعداد جلسات	۸
ارزیابی خطر شیمیایی					گروه تغییر اقلیم برنامه ای در راستای اهداف شبکه ارزیابی خطر شیمیایی سازمان بهداشت جهانی برای سال ۹۷-۹۸ ندارد.

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

G102: معرفی گروه به سازمانها و مجامع ذیربط ملی و منطقه ای

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان (قرارداد) تاریخ پایان (واقعی)	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
انعقاد تفاهم نامه با نهادهای مسئول	دکتر استادتقی زاده*، دکتر خالقی راد، آقای آقاباباییان، خانم همتی	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۸	تفاهم نامه ها - مستندات مشارکت پژوهشکده در طرح ها مرتبط	۲

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

G102: معرفی گروه به سازمانها و مجامع ذیربط ملی و منطقه ای

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان (قرارداد) تاریخ پایان (واقعی)	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۱	گزارشات و نشستهای شرکت شده	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر استادتقی زاده*، دکتر خالقی راد، خانم موسوی، آقای آقابابائیان، خانم همتی	ارابه مشاوره به سازمانهای علمی و اجرایی
۱	- نشست های برگزار شده ملی و منطقه ای - طرحهای مصوب تغییر اقلیم -	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر استادتقی زاده*، دکتر خالقی راد، خانم همتی	توسعه همکاریهای بین المللی در زمینه طرح تغییر اقلیم و سلامت
۱	تعداد دوره هایی که اعضای گروه شرکت کنند	مهر ۱۳۹۷	مهر ۱۳۹۶	دکتر استادتقی زاده*، دکتر خالقی راد	شرکت در دوره های بین المللی
۲	برنامه پنل	مهر ۱۳۹۸	مهر ۱۳۹۷	دکتر استادتقی زاده*	برگزاری کنفرانس (پنل) در کنفرانسهای بین المللی

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 برنامه ریزی برای مواجهه صحیح با این آلاینده ها برای سال های ۹۸-۱۳۹۷ ارائه می گردد. اعضای شورای پژوهشی این گروه امیدوارند بتوانند با اجرای اهداف ذکر شده در برنامه تدوین شده، نقش خود را در زمینه تولید اطلاعات علمی و ارتباط با جامعه به نحو احسن ایفا نمایند. در ذیل مهمترین بخش های برنامه 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.

اعضای اصلی تیم برنامه ریزی گروه سموم محیطی و آفت کش ها

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
۱	دکتر حسن وطن دوست	مدیر گروه
۲	دکتر مرتضی زعیم	عضو هیئت علمی
۳	دکتر امیر احمد اخوان	عضو هیئت علمی
۴	دکتر احمد علی حنفی	عضو هیئت علمی
۵	مهندس محمد رضا عبایی	عضو هیئت علمی
۶	دکتر فاطمه نیک پور	کارشناس پژوهشی
۷	مهندس شیما خرسند	کارشناس پژوهشی

اهداف کلی 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

G1: ارتباط با سازمان های ملی و بین المللی

G101 : معرفی گروه به سازمان های مرتبط و درخواست همکاری

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
ارسال پروپوزال و توانایی های علمی و عملی مرکز	دکتر وطن دوست - دکتر حنفی - دکتر شاه طاهری *	مهر ۹۷	اسفند ۹۷	پروپوزال	۲
انعقاد تفاهم نامه	دکتر وطن دوست	مهر ۹۷	شهریور ۹۸	تفاهم نامه امضا شده	۲
عضویت / شرکت در کمیته های مشورتی	دکتر زعیم - دکتر شاه طاهری - دکتر وطن دوست *	مهر ۹۷	شهریور ۹۸	اسناد عضویت و احکام اعضا	۱

G2: ارتقاء پژوهش در زمینه سموم

G201: اجرای پروژه های تحقیقاتی و پژوهش های ارتباط با صنعت

فعالیت	مسوولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
تدوین و اجرای پروپوزال های تحقیقاتی در زمینه ارزشیابی حشره کش ها و بقایای سموم	دکتر وطن دوست - دکتر حنفی - مهندس عبایی - دکتر نیکپور*	مهر ۹۷	شهریور ۹۸	پروپوزال تدوین شده	۲
همکاری برای انجام ارزشیابی حشره کش های تولید داخل / وارداتی با سازمان غذا و دارو	دکتر وطن دوست* - دکتر زعیم - دکتر احمد علی حنفی - دکتر نیکپور	مهر ۹۷	شهریور ۹۸	گزارش برگزاری جلسات	۲
مشاوره و راهنمایی پایان نامه های دانشجویی در زمینه سموم و آفت کش ها	دکتر شاه طاهری - دکتر وطن دوست - دکتر حنفی - مهندس عبایی	مهر ۹۷	شهریور ۹۸	مستندات و صورتهجلسات دفاع یا گزارش پایان نامه	۲
گردآوری مقالات منتشر شده حاصل از نتایج پژوهش ها با حمایت گروه در مجلات علمی معتبر	دکتر حنفی - دکتر نیکپور*	مهر ۹۷	شهریور ۹۸	مقالات منتشر شده	۵

G2: ارتقاء پژوهش در زمینه سموم

G2O1: اجرای پروژه های تحقیقاتی و پژوهش های ارتباط با صنعت

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
طرح های پیشنهادی					
ایجاد بانک اطلاعاتی مقاومت به حشره کش ها در بندپایان ناقل آربوویروس های تب دانگ، چیکن گونیا، تب زرد، زیکا در سراسر جهان"	دکتر وطن دوست- دکتر نیکپور	مهر ۹۷	شهریور ۹۸ (۱۲ ماه)	گزارش طرح	۱
بررسی زمان تمایزی حشره کش های رایج پایرتروئید و DDT علیه <i>Phlebotomus papatasi</i> ناقل اصلی لیشمانیوز پوستی روستایی در استان قم	دکتر وطن دوست	مهر ۹۷	شهریور ۹۸ (۱۲ ماه)	گزارش طرح	۱
بررسی مقاومت به شستشو به روش CIPAC (Collaborative International Pesticides Analytical Council) در پشه (بندهای آغشته به پریمیفوس متیل ، کلرپیریفوس اتیل و دلتامترین) به روش زیست سنجی کونیکال علیه <i>An.stephensi</i> در شرایط آزمایشگاهی	دکتر وطن دوست	مهر ۹۷	شهریور ۹۸ (۱۲ ماه)	گزارش طرح	۱
“Evaluation of a new IRS combination containing chlothianidin and deltamethrin (Fludora fusion) (BAYER), Against insecticide resistant strain of <i>Anopheles stephensi</i> in a malarious area in Bandar Abbas, Iran” به سفارش شرکت بایر آلمان، نمایندگی اردن	دکتر وطن دوست* - مهندس عبایی- دکتر نیکپور*	فروردین ۹۸	شهریور ۹۸	گزارش طرح	۱

G2: ارتقاء پژوهش در زمینه سموم

G201: اجرای پروژه های تحقیقاتی و پژوهش های ارتباط با صنعت

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۱	گزارش طرح	بهمن ۹۸	بهمن ۹۷	دکتر وطن دوست - مهندس عبایی - دکتر نیکپور*	“Study on the efficacy of Actellic 300CS (Syngenta) on field strain of <i>An.stephensi</i> on different surfaces using bioassay for Integrated vector management ” strategy به سفارش شرکت سینجتا سوییس، نمایندگی ترکیه
طرح های در حال اجرا					
۱	گزارش طرح	شهریور ۹۸ (۱۲ ماه)	مهر ۹۷	دکتر وطن دوست - دکتر نیکپور	ایجاد بانک اطلاعاتی مقاومت به حشره کش ها در بندپایان ناقل آربوویروس های تب دانگ، چیکن گونیا، تب زرد، زیکا در سراسر جهان"
۱	گزارش طرح	شهریور ۹۸ (۱۲ ماه)	مهر ۹۷	دکتر وطن دوست	علیه DDT بررسی زمان تمایزی حشره کش های رایج پایرتروئید و ناقل اصلی لیشمانیوز پوستی روستایی <i>Phlebotomus papatasi</i> در استان قم "
۱	گزارش طرح	اردیبهشت ۹۹	آبان ۹۷	دکتر وطن دوست	Study On Resistance To WHO Recommended Insecticides And Associated Molecular And Biochemical Mechanisms In Populations Of <i>Anopheles gambiae</i> Complex In Kano State, Nigeria
۱	گزارش طرح	شهریور ۹۸ (۱۲ ماه)	مهر ۹۷	دکتر وطن دوست	بررسی مقاومت به شستشو به روش CIPAC (Collaborative International Pesticides Analytical Council) در پشه بندهای آغشته به پریمیفوس متیل ، کلرپیریفوس اتیل و دلتامترین به روش زیست سنجی کونیکال علیه <i>An.stephensi</i> در شرایط آزمایشگاهی "

G3 : ارتقاء آموزش در زمینه سموم

G301 : برگزاری دوره های آموزشی در زمینه سموم

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
ترجمه و انتشار WHO- Guildline for the registration pesticide	دکتر زعییم - دکتر نیک پور*	دی ۹۷	خرداد ۹۸	ترجمه و چاپ	۱
ترجمه و انتشار WHO-Global vector control response-2017-2030	دکتر زعییم - دکتر نیک پور*	اردیبهشت ۹۸	شهریور ۹۸	ترجمه و چاپ	۱
برگزاری کارگاه آموزشی/ بازآموزی ملی در زمینه کاربرد حشره کش ها، روش های ارزیابی و اندازه گیری بقایای سموم، ایمنی استفاده از حشره کش ها	دکتر زعییم - دکتر شاه طاهری - دکتر وطن دوست*	خرداد ۹۸	خرداد ۹۸	مستندات برگزاری و گواهی سخنرانی	۱
ارتباط با سازمان های ذیربط برای انجام برنامه های آموزشی از جمله مرکز سلامت محیط و کار ، انجمن های علمی حشره شناسی پزشکی و بهداشت محیط	دکتر وطن دوست - دکتر اخوان*	مهر ۹۷	شهریور ۹۸	گزارش مذاکرات انجام شده	۲
برگزاری کارگاه آموزشی " آشنایی با آفات خانگی و راه های کنترل آنها "	دکتر رفیع نژاد - دکتر وطن دوست* - دکتر اخوان	خرداد ۹۸	خرداد ۹۸	مستندات برگزاری و گواهی سخنرانی	۱
برگزاری کارگاه آموزشی GIS و کاربرد آن در علوم بهداشتی	دکتر حنفی بجد	مرداد ۹۸	مرداد ۹۸	مستندات برگزاری و گواهی سخنرانی	۱

G3 : ارتقاء آموزش در زمینه سموم

G301 : برگزاری دوره های آموزشی در زمینه سموم

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
برگزاری کارگاه آموزشی " آشنایی با آفات بیمارستانی و راه های کنترل آنها، نحوه انتخاب درست پیمانکاران و نظارت بر عملکرد آنان"	دکتر رفیع نژاد- دکتر وطن دوست* - دکتر اخوان	تیر ۹۸	تیر ۹۸	مستندات برگزاری و گواهی سخنرانی	۱
برگزاری سخنرانی های علمی در زمینه سموم / آفت کش ها و مخاطرات آنها برای محیط زیست/ کارآفرینی در علوم بهداشتی با تاکید بر مبارزه با آفات خانگی و صنعتی	دکتر زعیم* - دکتر شاه طاهری - دکتر وطن دوست	بهمن ۹۷	اردیبهشت ۹۸	گزارش برگزاری سخنرانی	۳
ترجمه و انتشار دستورالعمل های سازمان بهداشت جهانی / سازمان FAO در زمینه آفت کش ها	دکتر زعیم* - دکتر حنفی بجد	مهر ۹۷	شهریور ۹۸	دستورالعمل منتشر شده	۱
راه اندازی دوره های Diploma Course در زمینه آفت کش ها و سموم محیطی	دکتر زعیم- دکتر وطن دوست- دکتر شاه طاهری	مهر ۹۷	شهریور ۹۸	گزارش اجرای دوره طراحی شده	۱

G4 : تدوین و اجرای پروژه های ترویجی برای ارتباط با جامعه

G4O1 : 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 شاه طاهری	آذر ۹۷	اسفند ۹۷	ارائه فهرست	۱
برقراری ارتباط با رسانه های عمومی در خصوص معرفی آفت کش ها و مخاطرات آنها (در راستای فعالیت های شبکه ارزیابی خطر شیمیایی)	دکتر اخوان- دکتر نیکپور*	دی ۹۷	اسفند ۹۷	ارائه گزارش مذاکرات انجام شده	۲
تدوین مقالات علمی و ترویجی و چاپ آنها در روزنامه ها (در راستای فعالیت های شبکه ارزیابی خطر شیمیایی)	دکتر زعیم - دکتر نیکپور*	اردیبهشت ۹۸	شهریور ۹۸	مقالات منتشر شده	۴
درج مطالب علمی قابل استفاده در وبگاه پژوهشکده	مهندس خرسند- دکتر نیکپور*	مهر ۹۷	شهریور ۹۸	گزارش کارهای انجام شده	۴

برنامه عملیاتی گروه روش شناسی مطالعات و تحلیل داده ها

مقدمه

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 گروه های داخل و خارج پژوهشکده، این گروه ارزیابی ریسک آلاینده های شیمیایی و 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.

اعضای اصلی تیم برنامه ریزی گروه روش شناسی مطالعات و تحلیل داده ها

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
۱	دکتر مسعود یونسین	مدیر گروه
۲	دکتر منصور شمسی پور	عضو هیئت علمی
۳	دکتر هما کاشانی	عضو هیئت علمی
۴	مهندس مینا اردستانی	کارشناس پژوهشی

اهداف کلی و اختصاصی

G1: ارتقاء توانمندی های تخصصی مخاطبین پژوهشکده

G101: برگزاری کارگاه ها و دوره های کوتاه مدت علمی آموزشی برای پژوهشکده (درون بخشی)

G102: برگزاری دوره های آموزشی کوتاه مدت و تدریس دروس مرتبط برای سایر سازمانهای مرتبط و همکار

G2: ارتقاء فعالیت های پژوهشی پژوهشکده

G201: اجرای طرح های سفارش شده از بخش صنعت

G202: ارائه طرح های پژوهشی در سطح دانشگاه

G3: گسترش ارتباط اثربخش با سازمانهای مرتبط

G301: توسعه ارتباط با سازمانهای پژوهشی و آموزشی در سطح ملی / بین المللی

G4: ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی سایر بخش های پژوهشکده و دانشگاه

G401: ارتقاء کمی و کیفی مقالات و انتشارات پژوهشکده

G402: ارزیابی پروپوزال ها و طرح های پژوهشی

G1 : ارتقاء توانمندی های تخصصی مخاطبین پژوهشکده****G101 : برگزاری کارگاه ها و دوره های کوتاه مدت علمی آموزشی برای پژوهشکده (درون بخشی)**

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
برگزاری کارگاه (دو روزه) ارزیابی خطر سلامتی ناشی از مواجهه با آلاینده های محیطی	دکتر مسعود یونسیان* خانم دکتر کاشانی	مهر ۹۷	مهر ۹۸	گواهی تدریس مدرسان و شرکت کنندگان	۱
برگزاری کارگاه پیش پردازش و آماده سازی داده های ایستگاههای سنجش آلاینده های هوا برای مطالعات سلامت (دو روزه)	دکتر منصور شمسی پور	مهر ۹۷	مهر ۹۸	گواهی تدریس مدرسان و شرکت کنندگان	۱

**ملاحظه: برنامه های آموزشی پیشنهادی بر اساس تجربه سالیان گذشته، نیازمندی ها و درخواست های ارائه شده می باشد، لذا اجرای آنها منوط به مشارکت شرکت کنندگان و متقاضیان می باشد.

G1 : ارتقاء توانمندی های تخصصی مخاطبین پژوهشکده**G102 : برگزاری دوره های آموزشی کوتاه مدت و تدریس دروس مرتبط برای سایر سازمانهای مرتبط و همکار**

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
پودمانی بهداشت محیط MPH برگزاری دومین دوره کوتاه مدت	دکتر مسعود یونسیان * دکتر منصور شمسی پور* دکتر هماکاشانی	مهر ۹۷	مهر ۹۸	گواهی تدریس مدرسان	۱
تدریس " اپیدمیولوژی " به ارزش دو واحد برای دانشجویان دکتری بهداشت حرفه ای بین الملل	دکتر منصور شمسی پور*	مهر ۹۷	مهر ۹۸	گواهی تدریس صادر شده لیست حضور و غیاب	۱
برگزاری کارگاه (یک روزه) روش های علمی و مبتنی بر شواهد برای وضع استانداردهای آلاینده های محیطی	خانم سلیمانی دکتر مسعود یونسیان دکتر هماکاشانی *	مهر ۹۷	مهر ۹۸	گواهی تدریس صادر شده	۱

G2 : ارتقاء فعالیت های پژوهشی پژوهشکده

G201 : اجرای طرح های سفارش شده از بخش صنعت

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان (قرارداد)	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
طرح های پیشنهادی					
محاسبه بار بیماریهای غیر واگیر مرتبط با آلودگی صوتی ناشی از صدای ترافیکی در کلان شهر تهران (نیماد)	دکتر منصور شمسی پور*	بهمن ۹۷	بهمن ۹۸	گزارش نهایی	۱
طرح های در حال اجرا					
پیوست سلامت (داوری برگزاری جلسات دفاع، ...)	دکتر منصور شمسی پور* دکتر مسعود یونسیان	مهر ۹۷	مهر ۹۸	جلسات دفاعیه، گزارشات	داوری گزارش ۱۵ جلسات دفاع ۵
ارزیابی اثرات سلامتی مرتبط با صدا در تهران (مرکز مطالعات شهرداری)	دکتر منظم* دکتر منصور شمسی پور* دکتر مسعود یونسیان	۱۳۹۶/۰۵/۰۱	۱۳۹۷/۰۷/۰۱	گزارش های پیشرفت، گزارش نهایی	۱
بررسی میزان مواجهه صوتی کارکنان در مطالعه کوهورت سلامت کارکنان دانشگاه علوم پزشکی تهران	دکتر منظم* دکتر منصور شمسی پور* مهندس بهرامی	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۷/۰۷/۰۱	گزارشات میانی و نهایی	۱
ارزیابی میزان مواجهه شغلی با گاز رادون در بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی تهران بعنوان یکی از مواجهات انسانی در مطالعه همگروهی سلامت کارکنان دانشگاه	دکتر زارع دار* دکتر منصور شمسی پور* دکتر منظم	۱۳۹۷/۰۷/۰۱	۱۳۹۸/۰۷/۰۱	گزارشات میانی و نهایی	۱

G2 : ارتقاء فعالیت های پژوهشی پژوهشکده

G202 : ارائه طرح های پژوهشی در سطح دانشگاه

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
بررسی اثرات آلودگی هوا بر پارامترهای پوست	دکتر منصور شمسی پور* دکتر مسعود یونسیان دکتر هما کاشانی	۱۳۹۶/۰۵/۰۱	۱۳۹۷/۰۵/۰۱	گزارش های پیشرفت ، گزارش نهایی	۱
ارزیابی میزان مواجهه شغلی با امواج مایکروویو در محدوده فرکانسی تلفن های همراه و سیستم های وایرلس بعنوان یکی از مواجهات انسانی در مطالعه همگروهی سلامت کارکنان دانشگاه علوم پزشکی تهران	دکتر منظم * دکتر منصور شمسی پور* منیره سادات حسینی	۱۳۹۶/۰۷/۰۱	۱۳۹۷/۰۷/۰۱	گزارش های پیشرفت ، گزارش نهایی	۱
ارزیابی اثرات اقتصادی آلودگی هوا در شهر تهران	دکتر منصور شمسی پور* دکتر صادق حسونند دکتر مسعود یونسیان	۱۳۹۶/۰۴/۰۱	۱۳۹۶/۱۲/۰۱	گزارش های پیشرفت ، گزارش نهایی	۱
اجرا طرح امکان سنجی مطالعه همگروهی (Cohort) آینده نگر جمعیتی بررسی ارتباط عوامل محیطی با اختلالات تکاملی کودکان ساکن شهر تهران. فاز اول: مطالعه پایلوت	دکتر مسعود یونسیان دکتر منصور شمسی پور* دکتر هما کاشانی دکتر صادق حسونند	۱۳۹۴/۰۸/۱۴	۱۳۹۵/۰۶/۱۴	گزارش نهایی، مقالات	گزارش نهایی ۱ تعداد مقالات ۲

G3 : گسترش ارتباط اثربخش با سازمانهای مرتبط**G301 : توسعه ارتباط با سازمانهای پژوهشی و آموزشی در سطح ملی / بین المللی**

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
راه اندازی و پیشبرد شبکه کشوری ارزیابی ریسک	دکتر هما کاشانی *	مهر ۹۷	مهر ۹۸	گزارشات فعالیت ها	۵

G4 ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی سایر بخش های پژوهشکده**G401 ارتقاء کمی و کیفی مقالات و انتشارات پژوهشکده**

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص
داوری مقالات مجله های منتشره در پژوهشکده	دکتر مسعود یونسیان دکتر منصور شمسی پور دکتر هما کاشانی	مهر ۹۷	مهر ۹۸	تعداد مقالات داوری شده
Section editor : Journal of Environmental Health Science & Engineering	دکتر منصور شمسی پور *	مهر ۹۷	مهر ۹۸	تعداد مقالات بررسی شده
نگارش ،ارسال و چاپ مقاله در مجلات داخلی و خارجی	دکتر مسعود یونسیان دکتر منصور شمسی پور دکتر هما کاشانی *	مهر ۹۶	مهر ۹۷	تعداد مقالات منتشر شده

G4 : ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی سایر بخش های پژوهشکده

G402 : ارزیابی پروپوزال ها، همایش 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 مسعود یونسیان دکتر هما کاشانی دکتر منصور شمسی پور	مهر ۹۷	مهر ۹۸	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	۲۰
ارزیابی مقالات پژوهشکده از لحاظ درج صحیح وابستگی سازمانی	دکتر مسعود یونسیان دکتر هما کاشانی مهندس اردستانی	مهر ۹۷	مهر ۹۸	تعداد مقالات ارزیابی شده	کل مقالات منتشره در پژوهشکده
داوری پروپوزال	دکتر مسعود یونسیان دکتر هما کاشانی دکتر منصور شمسی پور	مهر ۹۷	مهر ۹۸	تعداد پروپوزال های داوری شده	تعداد پروپوزال های ارجاع داده شده
داوری همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا	دکتر مسعود یونسیان دکتر هما کاشانی دکتر منصور شمسی پور	مهر ۹۷	مهر ۹۸	تعداد مقالات	تعداد مقالات ارجاع داده شده

G4 : ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی سایر بخش های پژوهشکده

G402 : ارزیابی پروپوزال ها، همایش ها و طرح های پژوهشی

فعالیت	مسئولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
داوری همایش ملی بهداشت محیط یزد	دکتر مسعود یونسیان دکتر هما کاشانی دکتر منصور شمسی پور	مهر ۹۷	مهر ۹۸	تعداد مقالات	تعداد مقالات ارجاع داده شده
نظارت بر طرح های پژوهشی	دکتر مسعود یونسیان دکتر هما کاشانی دکتر منصور شمسی پور	مهر ۹۷	مهر ۹۸	تعداد طرح های نظارت شده	تعداد طرح های ارجاع داده شده
مدیریت و هماهنگی طراحی برنامه عملیاتی پژوهشکده	دکتر مسعود یونسیان دکتر منصور شمسی پور*	مهر ۹۷	مهر ۹۸	مستندات و گزارشات مربوطه	۱
ارزیابی برنامه عملیاتی بخش های مختلف پژوهشکده	دکتر مسعود یونسیان دکتر منصور شمسی پور*	مهر ۹۷	مهر ۹۸	گزارشات پایش برنامه های عملیاتی	۱
روزآمد سازی وب سایت مرکز (ثبت اطلاعات و اخبار در وب سایت)	دکتر هما کاشانی* مهندس اردستانی	مهر ۹۷	مهر ۹۸	تعداد بروز رسانی	۱۵

برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات مواد زائد جامد

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.

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
۱	دکتر امیر حسین محوی	رئیس مرکز تحقیقات مواد زائد جامد
۲	مهندس دریا امیری	کارشناس پژوهشی مرکز تحقیقات مواد زائد جامد

G1 : ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی

G101 : 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 محوی، مهندس امیری*	مرداد ۱۳۹۸	مرداد ۱۳۹۸	صورت جلسات	۴
ارائه طرح‌های پژوهشی در سطح پژوهشکده/ دانشگاه	دکتر محوی، مهندس امیری*	مرداد ۱۳۹۸	مرداد ۱۳۹۸	طرح‌های مصوب/ پروپوزال‌های ارائه شده	۷
چاپ مقاله ISI/ علمی - پژوهشی در مجلات معتبر ملی و بین المللی	دکتر محوی، مهندس امیری*	مرداد ۱۳۹۸	مرداد ۱۳۹۸	مقالات منتشر شده	۲۰
چاپ مقاله/ شرکت در همایش‌های ملی و بین المللی	دکتر محوی*، مهندس امیری	مرداد ۱۳۹۸	مرداد ۱۳۹۸	مقالات منتشر شده	۲
تألیف، ترجمه کتاب یا رهنمود	دکتر محوی*، مهندس امیری	مرداد ۱۳۹۸	مرداد ۱۳۹۸	کتاب یا رهنمود چاپ شده	۴
بروز رسانی وب سایت مرکز	دکتر محوی، مهندس امیری*	مرداد ۱۳۹۸	مرداد ۱۳۹۸	مستندات سایت مرکز	۴
برگزاری گارگاه‌های آموزشی و سخنرانی	دکتر محوی، مهندس امیری*	مرداد ۱۳۹۸	مرداد ۱۳۹۸	مستندات سایت مرکز	۵

G2 : ارتباط با سازمان‌ها و شرکت‌های ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی

G201 : معرفی و همکاری مرکز با سازمان‌ها و مجامع ذیربط ملی و بین‌المللی

۲۰۲۶ : اجرای طرح‌های سفارش شده از بخش صنعت

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۴	قرارداد امضا شده/ پروپوزال پروژه گزارش‌های پیشرفت گزارش نهایی	مرداد ۱۳۹۸	مرداد ۱۳۹۷	دکتر محوی*، مهندس امیری	تعریف و اجرای پروژه با بخش ارتباط با صنعت اعم از دولتی و غیر دولتی

G2: ارتباط با سازمان های ملی، منطقه ای و بین المللی

G201: معرفی و همکاری مرکز با سازمان ها و مجامع ذیربط ملی و بین المللی

G202: اجرای طرح های سفارش شده از بخش صنعت

فعالیت	مسوولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
همکاری با وزارت بهداشت جهت تدوین رهنمود مدیریت پسماند هسته ای	دکترمجوی*، دکتر شمسی پور، دکتر عسگری، مهندس امیری	مرداد ۱۳۹۷	مرداد ۱۳۹۸	گواهی همکاری	۱
مکاتبه با سازمان ها و نهادهای ملی و بین المللی مرتبط با فعالیت های مرکز جهت همکاری مشترک	دکترمجوی*، مهندس امیری	مرداد ۱۳۹۷	مرداد ۱۳۹۸	مکاتبات انجام شده	۴
انعقاد تفاهم نامه همکاری با مراکز تحقیقاتی یا پژوهشگده های مرتبط با مدیریت پسماند و حیطه های مرتبط	دکترمجوی*، مهندس امیری	مرداد ۱۳۹۷	مرداد ۱۳۹۸	تفاهم نامه	۵
همکاری با شبکه تحقیقات بهداشت محیط کشور	دکترمجوی*	مرداد ۱۳۹۷	مرداد ۱۳۹۸	گواهی همکاری	۱

G3 : ارتباط با صنعت، جامعه و سیاستگزاران عرصه مدیریت پسماند**G301 : ارائه نتایج تحقیقات مرکز به مسئولین و سازمان ها**

فعالیت	مسوولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
ارائه گزارشهای شاخص مرکز به مسئولین و سازمانهای مرتبط	دکترمحو، مهندس امیری*	مرداد ۱۳۹۷	مرداد ۱۳۹۸	گزارش ارائه شده	۱

G4 : ارتقای توانمندیهای تخصصی مخاطبین، اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز**G4 O1 : ارائه خدمات آموزشی و مشاوره‌ای به مخاطبین**

فعالیت	مسوولین پیگیری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شاخص	حداقل تعداد خروجی مورد انتظار
برگزاری کارگاه های مرتبط با مدیریت پسماند	دکترمحو، مهندس امیری*	مرداد ۱۳۹۷	مرداد ۱۳۹۸	مستندات مرتبط با کارگاهها	۱
مشاوره به دانشجویان و مراکز	دکترمحو*	مرداد ۱۳۹۷	مرداد ۱۳۹۸	مستندات مشاوره	۵
همکاری در برگزاری کلاس های آموزشی دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری بهداشت محیط	دکترمحو*	مرداد ۱۳۹۷	مرداد ۱۳۹۸	مستندات برگزاری کلاس	۱

G5 : ارتقاء سطح آگاهی عموم مردم در رابطه با مدیریت پسماند

G5 O1 : هدف اختصاصی: تهیه مطالب آموزشی مورد استفاده عموم مردم

حداقل تعداد خروجی مورد انتظار	شاخص	تاریخ پایان	تاریخ شروع	مسئولین پیگیری	فعالیت
۲	بروشور آموزشی تدوین شده	مرداد ۱۳۹۷	مرداد ۱۳۹۶	دکتر محوی، مهندس امیری*	تهیه و تدوین مطالب آموزشی مرتبط با مدیریت پسماند

