



سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهرستان

شورای هماهنگی مدیریت بحران شهرستان

شماره: ۱۹۰/۳۳۷۴۳۷

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۳

پوست: ۲

بسمه تعالی

به: جناب آقای دکتر خاکی صدیق، رئیس محترم دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

از: سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران

موضوع: اعلام نیازهای پژوهشی سازمان در سال ۱۳۹۸

با سلام و احترام

همانگونه که مستحضر می باشید سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران، به عنوان نهاد متولی مدیریت بحران در کلانشهر تهران، دارای مأموریت هایی از جمله؛ افزایش سطح ایمنی شهروندان از طریق فعالیت های پژوهشی و مطالعات کاربردی در زمینه مهندسی زلزله، زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک، ایمنی و استاندارد شهری، مدیریت بحران و محورهای مرتبط می باشد. در این راستا، این سازمان-که سوابق متعددی از انجام تحقیقات، مطالعات و طرح های پژوهشی مشترک با مراکز آموزشی-پژوهشی مختلف دارد-، به منظور برقراری ارتباط بیشتر بین دانشگاه و محیط کار و نیز تشویق دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری) در نظر دارد که در سال جاری به صورت محدود، از پایان نامه های مرتبط در دو مقطع یاد شده، حمایت مادی و معنوی بعمل آورد. لذا خواهشمند است دستور فرمائید در راستای ابلاغ عناوین پژوهشی پیوست به کلیه دانشجویان رشته های مرتبط، اقدامات لازم بعمل آید.

رضا کرمی محمدی

رئیس سازمان پیشگیری و مدیریت بحران

شهر تهران

*[Handwritten signature]*

۱۳۰۰۵ / ۴/۳/۹۸

۱	مطالعه ظرفیت های پایگاه های مدیریت بحران جهت بروزرسانی و باز طراحی نقشه ها با رویکرد افزایش همزمان کارایی و بهره وری و درآمندی
۲	تدوین نقش و عملکرد انواع تیم های عملیاتی، پشتیبانی و ارزیابی در سوانح
۳	تدوین دستورالعمل مدیریت ازحامات (مدل سازی، تخلیه و ...)
۴	تعیین شبکه راههای اضطراری شهر د رهنگام وقوع زلزله جهت حفظ ارتباطات اصلی
۵	طراحی شبکه مدیریت منابع در سوانح احتمالی شهر تهران با تأکید بر نقش جوامع محلی

معاونت پیشگیری و کاهش خطرپذیری:

۱	تعیین مشخصات پهنه های لغزشی شناسایی شده در شهر تهران و ارزیابی شرایط ناپایداری آنها در شرایط زلزله
۲	تدوین روشهای ارزیابی خسارات پس از زلزله و سیل با استفاده از روش های سنجش از راه دور
۳	مطالعه اثرات ساختگامی در محل ایستگاه های شنابنگاری
۴	مدل سازی خطرپذیری شهر تهران
۵	شبیه سازی جنبش های نیرومند زمین در اثر زمین لرزه های محتمل شهر تهران

معاونت آموزش و مشارکتهای مردمی:

۱	بررسی محتوای آموزشی بحران و مدیریت بحران در کتابهای درسی دانش آموزان
۲	مدل ها و چک لیست های ارزیابی ایمنی سازه ای و غیر سازه ای مدارس و ساختمان های بلندتر از ۱۰ طبقه
۳	مقایسه تطبیقی عملکرد گروه های امدادی محلی با تمرکز بر سه گروه داوطلب (دوام، MAG.CERT)
۴	تجربه جهانی مازوکارهای تشویقی داوطلبان امدادگر
۵	تجربه جهانی سازوکارهای تشویقی شاغلین دولتی برای فعالیت در گروه های داوطلبانه