

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

رژیم مسکده سونخ طبیعی

گزارش عملکرد ۱۴۰۲

ndri.ac.ir

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه ملی مهندسی



۴	معرفی پژوهشکده
۱۱	گروه پژوهشی مقاوم‌سازی و بازسازی سازه‌ها در برابر سوانح طبیعی
۱۲	گروه پژوهشی مخاطرات زیست‌محیطی و جوی
۱۴	گروه پژوهشی بازسازی و بازتوانی پس از سانحه
۱۵	گروه پژوهشی مدیریت بحران
۱۶	گروه پژوهشی مخاطرات هیدرولوژیکی
۱۷	گروه پژوهشی مخاطرات زمین‌شناختی
۱۸	کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی
۲۰	مرکز مطالعات ساماندهی بافت‌های نابسامان و در معرض خطر شهری
۲۱	مرکز مطالعات توسعه روستایی
۲۲	مرکز بین‌المللی مطالعات تاب‌آوری شهری
۲۳	مرکز مدیریت اطلاعات و مستندسازی حوادث و سوانح
۲۴	دفتر فنی پژوهشکده سوانح طبیعی
۲۴	مجمع ملی کاهش خطر حوادث و سوانح جمهوری اسلامی ایران
۲۶	اندیشکده نوآوری و آینده‌پژوهی در مدیریت بحران
۲۶	نشریه علمی مسکن و محیط روستا
۲۸	مؤسسه فناوری و نوآوری بنیاد تک
۳۰	مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی
۳۸	مرکز شتابدهنده بنیاد تک
۴۲	مرکز آموزش‌های تخصصی کوتاه‌مدت
۴۵	اهم اقدامات و فعالیت‌های پژوهشکده سوانح طبیعی در سال ۱۴۰۲
۹۶	کتاب‌های منتشرشده
۹۸	تفاهم‌نامه‌های همکاری علمی، پژوهشی و اجرایی منعقدشده



معرفی پژوهشکده

به دنبال وقوع زلزله فاجعه‌بار استان‌های گیلان و زنجان در سال ۱۳۶۹، دفتر طرح بسیج توان فنی کشور برای بازسازی مناطق زلزله‌زده با مشارکت دفتر عمران سازمان ملل متحد و برنامه اسکان بشر سازمان ملل متحد تحت نظر بنیاد مسکن انقلاب اسلامی تأسیس و فعالیت آن با نام مرکز مقابله با سوانح طبیعی آغاز گردید.

وقوع زلزله فاجعه‌بار استان‌های گیلان و زنجان در سال ۱۳۶۹

دفتر طرح بسیج توان فنی کشور برای بازسازی مناطق زلزله‌زده با مشارکت دفتر عمران سازمان ملل متحد و برنامه اسکان بشر ملل متحد زیر نظر بنیاد مسکن انقلاب اسلامی



در سال ۱۳۸۲ اساسنامه مرکز به منظور پاسخگویی به نیازهای پژوهشی کشور در زمینه سوانح طبیعی مورد بازنگری قرار گرفت و بر اساس مجوز قطعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و تصویب شورای گسترش آموزش عالی به پژوهشکده سوانح طبیعی با اهداف زیر تبدیل گردید:

• توسعه و گسترش پژوهش در زمینه سوانح طبیعی

• زمینه‌سازی مناسب برای ارتقای فعالیت‌های پژوهشی مرتبط

در حال حاضر، این پژوهشکده شامل شش گروه پژوهشی مدیریت بحران، مخاطرات زیست‌محیطی و جوی، مقاوم‌سازی و بازسازی سازه‌ها در برابر سوانح طبیعی، مخاطرات هیدرولوژیکی، مخاطرات زمین‌شناختی و نیز بازسازی و بازتوانی پس از سانحه است.

پژوهشکده سوانح طبیعی همچنین دارای واحدهای وابسته به شرح زیر است:

- کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی
- مرکز مطالعات توسعه روستایی
- مرکز مطالعات ساماندهی بافت‌های نابسامان و در معرض خطر شهری
- مرکز بین‌المللی مطالعات تاب‌آوری شهری
- مرکز مدیریت اطلاعات و مستندسازی حوادث و سوانح
- دفتر فنی پژوهشکده سوانح طبیعی
- دبیرخانه مجمع ملی کاهش خطر حوادث و سوانح جمهوری اسلامی ایران
- اندیشکده نوآوری و آینده‌پژوهی در مدیریت بحران
- مرکز آموزش‌های تخصصی کوتاه‌مدت
- نشریه علمی مسکن و محیط روستا
- مؤسسه فناوری و نوآوری بنیاد تک
- مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی
- مرکز شتابدهنده بنیاد تک



گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی

۵

چشم‌انداز

مجموعه‌ای نامور در سطح ملی برای حل مسائل عملی مرتبط با مدیریت حوادث و سوانح

مأموریت

توسعه دانش در راستای ارتقای تاب‌آوری سکونتگاه‌های شهری و روستایی و کاهش ریسک حوادث و سوانح به‌منظور ارائه راه‌حل‌های کاربردی از طریق ظرفیت‌سازی، هم‌افزایی و تقویت همکاری با مراکز علمی و پژوهشی، دانشگاه‌ها و سازمان‌های دولتی و غیردولتی در سطوح محلی، ملی و بین‌المللی

ارزش‌های محوری

- مسئله‌محوری، خدمت‌محوری و جامعه‌محوری
- خلاقیت و نوآوری
- مسئولیت‌پذیری، پاسخگویی و پایبندی به اخلاق حرفه‌ای
- تعامل، مشارکت و کار تیمی
- تعالی‌جویی، تعهد و تعلق سازمانی

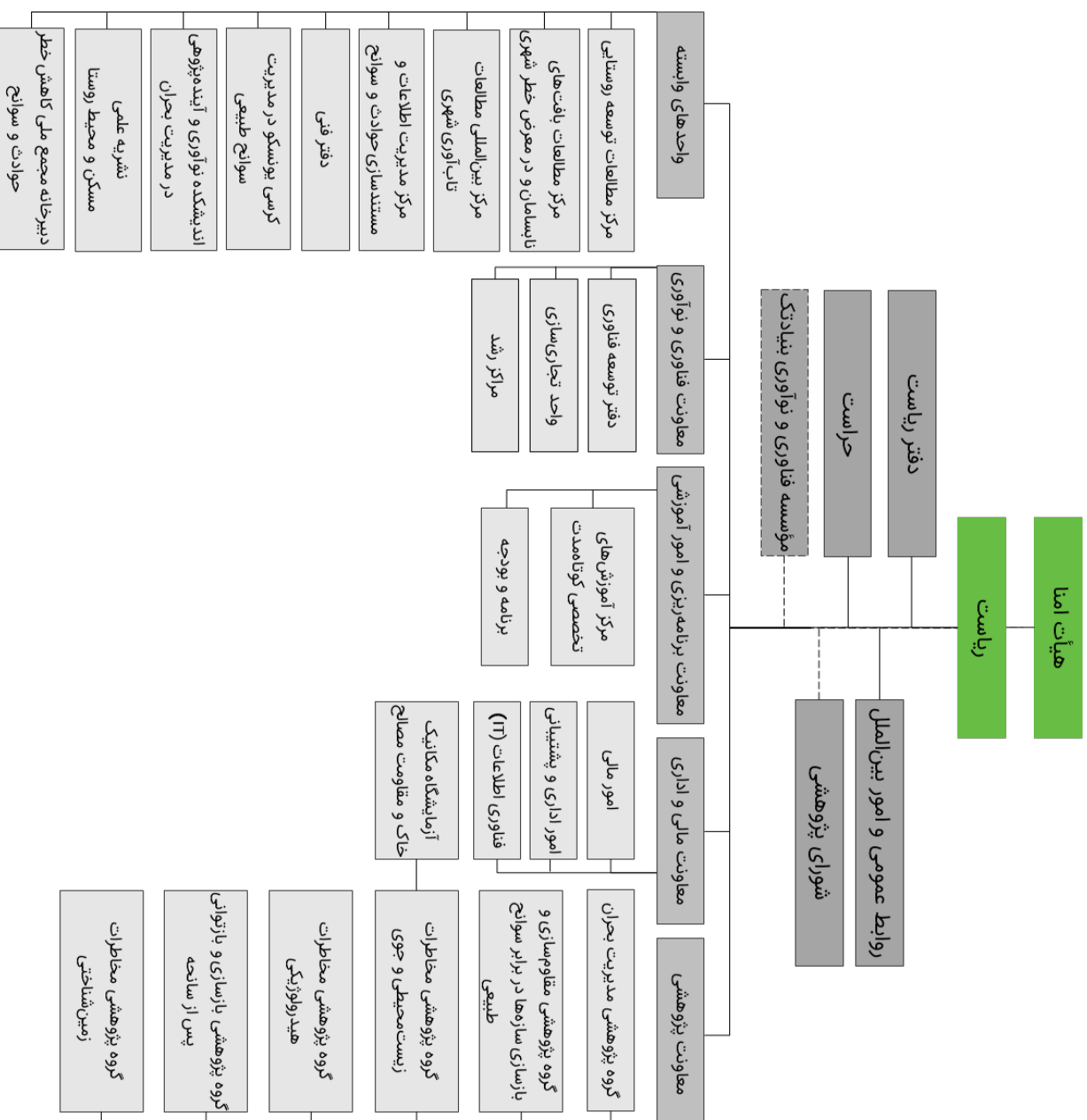
اهداف کلان

- تبدیل شدن به بازوی علمی، فکری، پژوهشی و آموزشی کشور در حوزه سوانح و حوادث
- تبدیل شدن به مرجع تدوین راهبردها، برنامه‌ها، دستورالعمل‌ها و آیین‌نامه‌های اجرایی در حوزه سوانح و حوادث
- افزایش تولیدات علمی، گسترش مراکز و نهادهای پژوهشی و دستیابی به جایگاه پژوهشی ممتاز در سطح ملی
- تولید و توسعه دانش فنی، بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته، کاربردی کردن یافته‌های علمی در جامعه و تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی
- برخورداری از منابع انسانی کارآمد و شایسته
- گسترش و تعمیق تعاملات سازنده و هم‌افزا با مراکز علمی و پژوهشی در سطح ملی و بین‌المللی
- برخورداری از نظام مدیریت اثربخش و بهبود مستمر آن

بیانیه تغییر استراتژیک پژوهشکده

وضعیت کنونی	در افق چشم‌انداز (سال ۱۴۰۷)
پژوهش‌محور و نسل دومی	مسئله‌محور و نسل جدید
مبتنی بر دانش	مبتنی بر دانش، نوآوری و فناوری
پژوهشکده	پژوهشگاه
محلی و ملی	محلی، ملی و بین‌المللی
محدودیت منابع مالی	پایداری اقتصادی
محدود به پژوهش‌های کاربردی	مجری پژوهش‌های کاربردی و حامی پژوهش‌های بنیادی
یک عضو هماهنگ‌کننده	عضو هماهنگ‌کننده و جریان‌ساز
استفاده‌کننده اطلاعات	پایگاه اطلاعاتی و دانش کاربردی - رصدخانه
پذیرای شرکت‌های فناور	سهامدار شرکت‌های خلاق و فناور
مشارکت محدود سازمان‌های مردم‌نهاد و خیرین	حضور فعال سازمان‌های مردم‌نهاد و خیرین

چارت سازمانی



هیأت امنای پژوهشکده سوانح طبیعی

رئیس بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و رئیس هیأت امنای	غلامرضا صالحی
استاد دانشگاه تهران؛ معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست	علی سلاجقه
معاون بازسازی و مسکن روستایی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی	مجید جودی
رئیس سازمان مدیریت بحران کشور	محمدحسن نامی
استاد دانشگاه تهران	اسفندیار زبردست
نماینده سازمان برنامه و بودجه	رحیم رضایی
نماینده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ مشاور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در امور جوانان و نخبگان	میثم یاری

رئیس پژوهشکده سوانح طبیعی: سید امیرحسین گرکانی

معاون مالی - اداری: سعید محمد صبوری

معاون پژوهشی: مرتضی جعفری

معاون برنامه ریزی و امور آموزشی: مهسا بشیری

معاون فناوری و نوآوری: میلاد حدادی

.....

رؤسای پیشین:

۱- سید حسین بحرینی

۲- بهروز گتمیری

۳- حمزه شکیب

۴- اسفندیار زبردست

۵- مرحوم فرزین فردانش

۶- محمود فاطمی عقدا

۷- محمدعلی برخوردار

۸- مرحوم علی اصغر اسکویی

۹- سید عباس جزایری

پژوهشکده سوانح طبیعی از بیش از ۳۰۰ نیروی مجرب و متخصص در تهران و ۱۳ دفتر استانی برخوردار می‌باشد. از جمله تخصص همکاران این پژوهشکده، معماری، شهرسازی، عمران، زمین‌شناسی، جغرافیا، برنامه‌ریزی روستایی و مدیریت سوانح است.

تخصص همکاران پژوهشکده سوانح طبیعی	
معماری	معماری
بازسازی پس از سانحه	
مطالعات معماری	
معماری و انرژی	
سازه	عمران
زلزله	
ژئوتکنیک	
زمین‌شناسی مهندسی	زمین‌شناسی
زمین‌شناسی تکتونیک	
زمین‌شناسی اقتصادی	
برنامه‌ریزی شهری	شهرسازی
برنامه‌ریزی منطقه‌ای	
طراحی شهری	
مدیریت شهری	
جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی	جغرافیا
جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری	
جغرافیای طبیعی	
سنجش از راه دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی	مدیریت
مدیریت ریسک و بحران	
مدیریت در سوانح طبیعی	
مدیریت امداد در سوانح	
مدیریت عملیات امداد و نجات	
مدیریت صنعتی	
مدیریت کسب‌وکار	
مدیریت اجرایی	
مدیریت بازرگانی	
آمار	
مهندسی منابع طبیعی	منابع طبیعی
آب‌وهواشناسی	
مرتع و آبخیزداری	
اقلیم‌شناسی	
مهندسی کشاورزی	
مطالعات اجتماعی	
پزشکی	
ریاضی محض	
مهندسی کامپیوتر	
مهندسی فناوری اطلاعات	



معرفی گروه‌های پژوهشی و واحدهای وابسته

گروه پژوهشی مقاومت‌سازی و بازسازی سازه‌ها

گروه مقاومت‌سازی و بازسازی سازه‌ها در برابر سوانح طبیعی بر اساس پیشنهاد بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و تصویب هیأت امنای تشکیل شد. از سال ۱۳۸۲، با تصویب اساسنامه پژوهشکده سوانح طبیعی توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری این گروه به عنوان یکی از گروه‌های مصوب پژوهشکده فعالیت می‌نماید.

عمده فعالیت‌های این گروه در حوزه ارزیابی کیفی و کمی آسیب‌پذیری، ارائه طرح‌های تقویت و بهسازی سازه‌ها و شریان‌های حیاتی، خدمات مهندسی، آزمایشگاهی، ارزیابی آسیب ابنیه و زیرساخت‌ها پس از سوانح و روش‌های مقاومت‌سازی آن‌ها می‌باشد. مشاوره و ارائه خدمات مهندسی در کلیه زمینه‌های مرتبط با مقاومت‌سازی و بازسازی سازه‌ها، ارائه پیشنهادها و راهکارهای عملی، کمک به اجرای آنها برای کاهش ریسک حوادث و سوانح و نیز انجام مطالعات نظری و آزمایشگاهی در زمینه‌های مذکور از اهداف این گروه می‌باشد.

زمینه فعالیت‌های اصلی

بررسی آسیب‌پذیری سازه‌ها در برابر زلزله و ارائه راهکارهای کاهش آسیب‌پذیری

ارزیابی آسیب‌پذیری سازه‌های خاص و ارائه روش‌های ایمن‌سازی و کاهش ریسک آن‌ها

ارزیابی آسیب‌پذیری شریان‌های حیاتی و ارائه روش‌های بهسازی و کاهش ریسک آن‌ها

ارائه روش‌ها و تهیه دستورالعمل‌های اجرایی مقاومت‌سازی و بهسازی برای سازه‌های متداول

ارزیابی سازه‌های آسیب‌دیده پس از سوانح و ارائه راهکارهای ترمیم، تقویت و بهسازی

ارائه دستورالعمل‌ها و روش‌های ارزیابی خسارت سازه‌ها پس از سوانح

ارائه راهکارهای مدیریت و کاهش آسیب‌پذیری لرزه‌ای سازه‌ها

انجام مطالعات تحلیلی و آزمایشگاهی برای شناسایی رفتار لرزه‌ای سازه‌ها

تشخیص مشخصات دینامیکی سازه‌ها به روش آزمایش ارتعاش محیطی

انجام آزمایش‌های شناسایی و تعیین مقاومت مصالح به روش مخرب و غیرمخرب



گروه پژوهشی مخاطرات زیست‌محیطی و جوی

گروه پژوهشی مخاطرات زیست‌محیطی و جوی بر اساس پیشنهاد بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و تصویب هیأت امنای تشکیل شد. از سال ۱۳۸۲، با تصویب اساسنامه پژوهشکده سوانح طبیعی توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری این گروه به عنوان یکی از گروه‌های مصوب پژوهشکده فعالیت می‌نماید.

گروه مخاطرات زیست‌محیطی و جوی بر مطالعه و پژوهش در زمینه انواع مخاطرات همچون زلزله، زمین‌لغزش، فرونشست زمین، روانگرایی و نیز مطالعات ژئوتکنیک در راستای ارائه روش‌های مناسب در پیشگیری و کاهش اثرات نامطلوب این مخاطرات متمرکز می‌باشد. پژوهش پیرامون شناسایی اثرات سوانح در حوزه محیط‌زیست، پژوهش در زمینه مفاهیم و محورهای توسعه پایدار با نگرش خاص بر سوانح و حوادث و به‌ویژه بسط فرهنگ توسعه پایدار در فعالیت‌های عمرانی و صنعتی، تقویت و توجه به مقوله ارزیابی اثرات توسعه بر محیط‌زیست به‌عنوان یکی از راه‌های پیشگیری از مخاطرات محیط‌زیستی ناشی از سوانح و یا کاهش اثرات غیرمستقیم سوانح از جمله برنامه‌های این گروه است.

با توجه به تنوع مخاطرات طبیعی و مسائل محیط‌زیستی قبل و پس از وقوع سوانح و لزوم ارزیابی جنبه‌های گوناگون این مخاطرات، شناسایی و تحقیق در زمینه نوع و شدت اثرات سوانح اعم از سیل، خشکسالی، زلزله، زمین‌لغزش، ریزگردها و نظایر آن به طور جداگانه بر اکوسیستم‌های طبیعی، تدوین سیاست‌ها برای کاربری صحیح زمین و وضع مقررات برای برنامه‌ها و مطالعات جابه‌جایی مناطق در معرض سوانح، مطالعه و ارائه پیشنهادهای پیشگیری و کاهش اثرات مخاطرات طبیعی و حفظ محیط‌زیست و احیای سریع آن پس از وقوع سانحه از اهداف گروه پژوهشی مخاطرات زیست‌محیطی و جوی می‌باشد.

این گروه به شرح زیر است:

زمینه فعالیت‌های اصلی

تهیه گزارش‌های فنی مناطق آسیب‌دیده از مخاطرات طبیعی

شناسایی مناطق در معرض مخاطرات طبیعی

تدوین برنامه‌های مدیریت مخاطرات محیط‌زیستی

مطالعه تثبیت ماسه‌های روان به منظور کاهش مخاطرات محیط‌زیستی مترتب آن

مطالعه پدیده ریزگردها و بررسی راهکارهای کنترل و مقابله با آن



گروه پژوهشی بازسازی و بازتوانی پس از سانحه

گروه بازسازی و بازتوانی پس از سانحه از سال ۱۳۹۸ در پژوهشکده سوانح طبیعی شکل گرفت. این گروه به منظور پژوهش در ابعاد مختلف بازسازی و بازتوانی پس از سوانح در کشور با هدف ارتقای تاب‌آوری سکونتگاه‌های شهری و روستایی تشکیل شده است.

از آن‌جا که بازسازی و بازتوانی پس از سوانح (بازیابی) فرایندی پیچیده و چندوجهی است، نیازمند برنامه‌ریزی دقیق و جامع است. گروه پژوهشی بازسازی و بازتوانی پس از سانحه با تمرکز بر مطالعات بنیادین و کاربردی، بررسی و تحلیل تجارب ملی و بین‌المللی و استخراج درس‌آموخته‌ها، شناسایی چالش‌ها، موانع و ظرفیت‌ها در فرایند تدوین برنامه‌های راهبردی و عملیاتی در زمینه بازیابی پس از سوانح گام برداشته است.

زمینه فعالیت‌های اصلی

مشاوره و همکاری در زمینه برنامه‌ریزی بازسازی و بازتوانی پس از سوانح در سکونتگاه‌های شهری و روستایی

مشاوره و همکاری در زمینه کاهش تبعات اقتصادی، اجتماعی و محیط‌زیستی در بازسازی پس از سوانح در سکونتگاه‌های شهری و روستایی

مستندسازی تجارب و درس‌آموخته‌های فرآیند بازسازی و بازتوانی پس از سوانح مختلف در کشور

تهیه و تدوین برنامه‌های بازسازی و بازتوانی پس از سوانح برای جوامع شهری و روستایی

ترجمه، گردآوری، تدوین و تألیف کتاب‌های مرتبط با بازسازی و بازتوانی پس از سوانح

ثبت تاریخ شفاهی مدیریت بحران ایران

گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی



گروه پژوهشی مدیریت بحران

گروه پژوهشی مدیریت بحران پژوهشکده سوانح طبیعی از سال ۱۳۸۲ فعالیت خود را به صورت رسمی آغاز نموده است. هدف از تشکیل این گروه، برطرف نمودن نیازهای پژوهشی کشور در زمینه انجام مطالعات و پژوهش‌های کاربردی در زمینه مدیریت سوانح و بحران می‌باشد. مطالعات و پژوهش‌های این گروه در مراحل قبل از وقوع (پیشگیری، کاهش اثرات و آمادگی)، حین وقوع (پاسخ) و پس از وقوع سوانح (بازیابی) قابل طبقه‌بندی است. طراحی و تدوین اسناد، برنامه‌ها، دستورالعمل‌ها و آیین‌نامه‌های اجرایی در زمینه مدیریت حوادث و سوانح، مدیریت شرایط اضطراری و بحران در سطوح مختلف اعم از مجموعه‌ها، سازمان‌ها، شهرستان‌ها و استان‌های کشور از عمده فعالیت‌های این گروه می‌باشد.

زمینه فعالیت‌های اصلی

تهیه و تدوین برنامه‌های مدیریت شرایط اضطراری و بحران

تهیه و تدوین دستورالعمل‌های پناه‌گیری، تخلیه و اسکان اضطراری

طراحی مراکز عملیات اضطراری بر اساس دستورالعمل‌های ساختار و وظایف عملکردی دستگاه‌ها

مشاوره و همکاری در طراحی و استقرار سامانه مدیریت بحران در استان‌ها، سازمان‌ها، شرکت‌ها

و مجموعه‌های دولتی و خصوصی

انجام مطالعات و تحقیقات در زمینه فعالیت‌های مراحل مختلف مدیریت ریسک و بحران

انجام مطالعات و تحقیقات در زمینه سیستم‌های هشدار



گروه پژوهشی مخاطرات هیدرولوژیکی

گروه پژوهشی مخاطرات هیدرولوژیکی با تصویب هیئت امنای پژوهشکده سوانح طبیعی، از سال ۱۴۰۰ به صورت تخصصی در زمینه مخاطرات هیدرولوژیکی شروع به فعالیت نموده است.

این گروه بر مطالعه و پژوهش در زمینه کاهش خطر و مدیریت ریسک سیلاب، مدل‌سازی هیدرولیکی و هیدرولوژیکی رواناب‌ها، مدل‌سازی‌های یک بعدی و دوبعدی پیش‌بینی سیلاب در رودخانه‌ها، مطالعات ساماندهی رودخانه‌ها، تعیین حد بستر و حریم رودخانه‌ها، مطالعات سیستم‌های هشدار سیلاب و نیز مشاوره و ارائه خدمات مهندسی در راستای ارائه کد ارتفاعی ساخت‌وساز در سکونتگاه‌های در معرض خطر سیلاب، جمع‌آوری آب‌های سطحی و کنترل سیلاب متمرکز می‌باشد.

تغییرات اقلیمی و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و سیستم‌های اطلاعات مکانی به عنوان سیستم پشتیبان تصمیم از جمله موضوعات به روز و حائز اهمیت است که در گروه مخاطرات هیدرولوژیکی به صورت تخصصی مورد مطالعه، بررسی و اقدام قرار گرفته است.

نیازسنجی، شناخت چالش‌ها و مشکلات و تبیین اولویت‌های پژوهشی در زمینه مخاطرات هیدرولوژیکی، ساماندهی فضا و سکونتگاه‌های روستایی و امکان‌سنجی جابه‌جایی و استقرار بهینه سکونتگاه‌های روستایی از جمله طرح‌ها و فعالیت‌های مرتبط با اهداف گروه می‌باشد.

زمینه فعالیت‌های اصلی

انجام مطالعات و تحقیقات پیرامون کاهش خطر مخاطرات هیدرولوژیکی

نیازسنجی، شناخت مشکلات و تبیین اولویت‌های پژوهشی در زمینه مخاطرات هیدرولوژیکی

شناسایی روستاهای در معرض خطر سوانح طبیعی به‌ویژه سیلاب

انجام مطالعات پیرامون اثرات مخاطرات طبیعی بر روند توسعه پایدار روستایی

ایجاد سامانه اطلاعات مکانی سکونتگاه‌های در معرض خطر سوانح طبیعی

شبیه‌سازی مدل بارش-سیلاب و تعیین مخاطرات سیلاب رودخانه و ارائه تمهیدات حفاظتی با

بهره‌گیری از روش‌های مدل‌سازی‌های نوین



گروه پژوهشی مخاطرات زمین‌شناختی

گروه پژوهشی مخاطرات زمین‌شناختی در سال ۱۴۰۰ در پژوهشکده سوانح طبیعی تشکیل شد. این گروه بر مطالعه و پژوهش در ارتباط با مخاطراتی نظیر زمین‌لغزش، سنگ‌افتان، فرونشست زمین، زمین‌لرزه، آتشفشان، روانگرایی خاک، ماسه‌های روان (بادی) و نیز مطالعات ژئوتکنیک در راستای ارائه روش‌های مناسب در پیشگیری و کاهش اثرات نامطلوب مخاطرات متمرکز است.

پژوهش و مطالعه پیرامون شناسایی اثرات ناشی از سوانح مخاطرات زمین‌شناختی در حوزه محیط‌زیست انسان، تحقیق در زمینه مفاهیم و محورهای توسعه پایدار با نگرش ویژه بر سوانح طبیعی و به ویژه بسط فرهنگ توسعه پایدار در فعالیتهای عمرانی و صنعتی به عنوان یکی از راه‌های پیشگیری از مخاطرات زمین‌شناختی از جمله برنامه‌های این گروه است.

با توجه به تنوع مخاطرات زمین‌شناختی قبل و پس از وقوع سوانح و ضرورت ارزیابی جنبه‌های گوناگون این مخاطرات، شناسایی و تحقیق در نوع اثرات سوانح اعم از زمین‌لغزش، سنگ‌افتان، زمین‌لرزه و نظایر آن به طور جداگانه بر اکوسیستم‌های طبیعی، تدوین سیاست‌ها برای کاربری صحیح زمین و وضع مقررات برای برنامه‌ها و مطالعات جابه‌جایی مناطق در معرض سوانح، مطالعه و ارائه پیشنهادهای پیشگیری و کاهش اثرات مخاطرات طبیعی و حفظ محیط‌زیست و احیای سریع آن پس از وقوع سانحه از اهداف این گروه می‌باشد.

زمینه فعالیت‌های اصلی

انجام مطالعات تثبیت زمین‌لغزش‌های رخ‌داده و ارائه راهکارهای استقرار بهینه مناطق مسکونی

شناسایی گسل‌های لرزه‌زا و تعیین حریم گسل‌های فعال

انجام مطالعات روانگرایی خاک، نشست زمین، پایداری شیب‌ها، فرسایش و مسایل ژئوتکنیکی خاک‌ها و ارائه روش‌های پیشگیری و کاهش خسارات ناشی از آن‌ها

انجام مطالعات ریز پهنه‌بندی ژئوتکنیک لرزه‌ای شهرهای کشور

انجام مطالعات پهنه‌بندی خطر زلزله



unesco

Chair

کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی

” پژوهشکده سوانح طبیعی در خردادماه سال ۱۳۹۳ (برابر با ژوئن ۲۰۱۴) موفق به اخذ کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی در سطح منطقه‌ای گردید. با توجه به نیاز مبرم ایران و سایر کشورهای منطقه به انجام پژوهش‌های کاربردی مؤثر در زمینه مدیریت سوانح، تربیت نیروهای متخصص توانمند در زمینه مدیریت سوانح، بحث و تبادل تجربیات و آموزه‌های حاصل‌شده از سوانح گذشته در منطقه، مطالعات مقدماتی برای تأسیس کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی صورت گرفت. این کرسی نخستین کرسی یونسکو تأسیس‌شده در سطح منطقه در زمینه مدیریت سوانح است. موافقت‌نامه کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی پس از ارزیابی دوره‌ای فعالیت‌های پژوهشکده سوانح طبیعی توسط سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو)، تا سال ۲۰۲۶ تمدید گردیده است.

اهم فعالیت‌های کرسی یونسکو

برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی و کاربردی

تهیه و تدوین محتوای آموزشی در زمینه مدیریت سوانح و کاهش ریسک

برگزاری سمینارها، کارگاه‌ها، کنفرانس‌ها و نشست‌های تخصصی

تألیف، ترجمه و انتشار مقالات در مجلات و کنفرانس‌های معتبر داخلی و خارجی

اجرای طرح‌های پژوهشی در زمینه‌های مرتبط با سوانح

رسالت اصلی کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی ارائه ایده‌ها و یافتن راهکارهای عملی برای ایجاد یک نظام یکپارچه ملی و منطقه‌ای برای مدیریت سوانح از طریق برگزاری نشست‌ها، گفت‌وگو میان کارشناسان و متخصصین حوزه مدیریت سوانح در منطقه و بحث و تبادل نظر می‌باشد. این امر در کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی از طریق بررسی و یافتن راهکارهای عملی برای ایجاد یک نظام یکپارچه ملی و منطقه‌ای برای مقابله با سوانح و مدیریت خطرپذیری آنها و هدایت هوشمندانه منابع برای بازسازی بخش‌های آسیب‌دیده ناشی از سوانح و ساخت‌وساز بهتر از گذشته مطابق با استانداردها در راستای تداوم برنامه‌های توسعه پایدار پیگیری می‌شود.

گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی



بنا بر اعلام نمایندگی دائم جمهوری اسلامی ایران نزد سازمان ملل در نیویورک، پژوهشکده سوانح طبیعی موفق به کسب مقام مشورتی از کمیته سمن‌های شورای اقتصادی و اجتماعی ملل متحد (اکوسوک) گردید.

پژوهشکده اولین سازمان در حوزه سوانح طبیعی در ایران است که به این مقام نائل شده است.

جلسه کمیته سازمان‌های غیردولتی اکوسوک در ۱۵ تا ۲۳ می ۲۰۲۳ در مقر سازمان ملل متحد در نیویورک برگزار شد و پرونده ۲۰۴ سازمان از سراسر جهان بررسی شد. در این جلسه اعطای مقام مشورتی اکوسوک به پژوهشکده سوانح طبیعی تصویب گردید.





مرکز مطالعات ساماندهی بافت‌های نابسامان و در معرض خطر شهری

مرکز مطالعات ساماندهی بافت‌های نابسامان و در معرض خطر شهری در سال ۱۴۰۰ در پژوهشکده سوانح طبیعی شکل گرفت.

این مرکز پیرو گسترش روزافزون بافت‌های ناکارآمد و در معرض خطر در کشور و به منظور شناسایی اولویت‌های پژوهشی در زمینه برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای، طراحی شهری، مدیریت شهری و معماری و نیز تهیه طرح‌های توسعه و ساماندهی در ابعاد مختلف اجتماعی، اقتصادی، محیطی و کالبدی در راستای ارتقای کیفیت زندگی و تاب‌آوری در بافت‌های ناکارآمد و در معرض خطر شهری تشکیل شده است.

زمینه فعالیت‌های اصلی

نیازسنجی، شناخت مشکلات و تبیین اولویت‌های پژوهشی در زمینه برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای،

طراحی شهری، مدیریت شهری و معماری

شناسایی و اولویت‌بندی بافت‌های ناکارآمد و در معرض خطر شهری در کشور

انجام مطالعات ساماندهی بافت‌های ناکارآمد و در معرض خطر شهری

انجام مطالعات توسعه و ساماندهی فضایی زمین

تهیه طرح‌های توجیهی و امکان‌سنجی توسعه زمین

تهیه طرح‌های تفکیکی و آماده‌سازی زمین

گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی





مرکز مطالعات توسعه روستایی

مرکز مطالعات توسعه روستایی با هدف برنامه‌ریزی و تهیه و اجرای طرح‌های روستایی و ایجاد شبکه بین سازمان‌ها و دستگاه‌های نقش‌آفرین در مناطق روستایی کشور به‌ویژه مناطق محروم از سال ۱۴۰۰ در پژوهش‌شده سوانح طبیعی شکل گرفت. مرکز مطالعات توسعه روستایی به دنبال آن است که با پشتوانه فکری و علمی مناسب نسبت به تهیه و اجرای طرح‌های توسعه‌ای در راستای ارتقای نظام برنامه‌ریزی و مدیریت در حوزه سکونتگاه‌های روستایی اقدام نماید.

زمینه فعالیت‌های اصلی

تهیه گزارش‌های علمی و تخصصی از وضعیت سکونتگاه‌های روستایی در ابعاد مختلف

اقتصادی، اجتماعی - فرهنگی جهت احصا و شناسایی چالش‌ها و پتانسیل‌ها

ارتقای بهره‌وری و پیشتازی در حل مسائل مدیریت روستایی

اجرای طرح‌های آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی

انجام مطالعات ساماندهی فضا و سکونتگاه‌های روستایی

اجرای طرح‌های توان‌افزایی جوامع محلی

شناسایی موانع و مشکلات اجرایی و عمرانی سکونتگاه‌های روستایی و ارائه راهکارهای اجرایی

انجام مطالعات بازنگری طرح‌های هادی روستایی

گزارش عملکرد

پژوهش‌شده سوانح طبیعی



مرکز بین‌المللی مطالعات تاب‌آوری شهری

مرکز بین‌المللی مطالعات تاب‌آوری شهری در سال ۱۴۰۰ در پژوهشکده سوانح طبیعی تأسیس شد. این مرکز با رویکردی چندرشته‌ای، ابعاد مختلف تاب‌آوری در شهرها را مورد توجه قرار داده و به دنبال ایجاد ارتباطی مؤثر میان مطالعات و تحقیقات، تجربیات ملی و بین‌المللی و تصمیم‌گیری در حوزه اجرایی است. در دستیابی به این مهم، مرکز بین‌المللی مطالعات تاب‌آوری شهری با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی، نهادهای مدیریت شهری و دستگاه‌های اجرایی ملی و بین‌المللی مرتبط با تاب‌آوری شهری همکاری می‌نماید.

از مأموریت‌های اصلی این مرکز، مطالعه و پژوهش در حوزه تاب‌آوری شهری به همراه آموزش و ارتقای آگاهی ذینفعان و همچنین ارائه راهکارها و راه‌حل‌ها در راستای مدیریت هرچه مؤثرتر چالش‌های پیچیده و چندبعدی شهرهای کشور و به‌ویژه کلانشهرها در مواجهه با حوادث و سوانح می‌باشد.

زمینه فعالیت‌های اصلی

آگاهی‌سازی و ترویج رویکرد تاب‌آوری شهری

پژوهش و توسعه دانش تاب‌آوری شهری

ارائه راهکارها و راه‌حل‌های ارتقای تاب‌آوری شهری

گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی





مرکز مدیریت اطلاعات و مستندسازی حوادث و سوانح

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۲۲
شماره: ۵۷۲۲۶
بوست: ندارد

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور

سازمان پژوهش‌های طبیعی

مجلس عالی
هر کس اسامی را از مرکز مطالبی بخشد، چنان است که کوی همه مردم را زنده کرده است.
(م.پ.پ. به تاریخ ۲۲/۰۳/۱۳۸۷)

جناب آقای دکتر سید امیرحسین کرکانی
رئیس محترم پژوهشگاه سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی
موضوع: **القایه مستندسازی حوادث و سوانح و تعلیم و آرايه درس آموخته‌ها در فرایند مدیریت بحران**

سلام علیکم

با احترام، با توجه به ضرورت تعریف نظام ثبت اطلاعات و مستندسازی فعالیت‌ها و اقدامات مربوط به مدیریت خطر حوادث و سوانح در قیل، حین و بعد از وقوع بحران‌ها برای ارتقای عملکرد و اثربخشی اقدامات و بهبود فرایندهای اجرایی و با عنایت به سوانح، تکالیف مندرج در اساتمه پژوهشگاه سوانح طبیعی و ظرفیت‌ها و توانمندی‌های علمی - تخصصی آن پژوهشگاه، انجام اقدامات لازم در زمینه ثبت، تهیه و تدوین مجموعه اسناد مرتبط با مستندسازی حوادث و سوانح و آرايه درس آموخته‌ها در فرایند مدیریت بحران به آن پژوهشگاه در همکاری با سازمان، ابلاغ می‌گردد. لذا شایسته است ضمن بهره‌گیری از همه ظرفیت‌های علمی و اجرایی در این زمینه، نسبت به آرايه گزارش‌های لازم و به موقع در زمینه حوادث و سوانح به این سازمان و تأسیس مرکز پایش مدیریت خطر حوادث و سوانح در آن پژوهشگاه اقدام نمایید.

مهندس سید کرکانی

رونوشت:
✓ جناب آقای دکتر وجدانی، وزیر محترم و نائب رئیس شورای عالی مدیریت بحران جهت استحضار.
✓ معاون محترم سازمان مدیریت بحران جهت اطلاع و اقدام لازم.

مرکز ملی مدیریت اطلاعات و مستندسازی سوانح در سال ۱۴۰۲ به دنبال ابلاغیه‌ای از سوی سازمان مدیریت بحران کشور با هدف یکپارچه‌سازی اطلاعات مدیریت بحران و مستندسازی سوانح در پژوهشگاه سوانح طبیعی تشکیل گردید. تأسیس مرکزی برای جمع‌آوری داده‌ها، تحلیل و انتشار آن‌ها در مراحل پیشگیری و کاهش اثر، آمادگی و پاسخ، بازیابی پس از سوانح به عنوان یک ضرورت جدی در حوزه مدیریت بحران، به سازمان‌ها و جوامع کمک می‌کند تا مبتنی بر شواهد، اطلاعات صحیح و به‌موقع به حوادث و سوانح پاسخ مؤثرتری داده، مشکلات را شناسایی و برنامه‌های بهبودی را برای پیشگیری از وقوع بحران‌های مشابه در آینده تدوین نمایند. علاوه بر آن امکان مطالعه و تحلیل

الگوها و روندهای بحرانی در جهت بهبود استراتژی‌ها و سیاست‌های مدیریت بحران را فراهم می‌کند. تاکنون حوادث و سوانح زیادی در کشور ما روی داده است که اطلاعات زیادی پیرامون آن‌ها در دسترس نیست؛ لذا مستندسازی بحران و تدوین درس آموخته‌ها دارای اهمیت بسزایی برای سیاستگذاران، مدیران، کارشناسان و پژوهشگران این حوزه می‌باشد. از این رو در راستای دستیابی به اهداف ذکرشده این مرکز با بهره‌گیری از ظرفیت‌های موجود در این حوزه و روش‌های روز دنیا بستری مناسب برای مدیریت اطلاعات با شرایط و نیازهای کشور فراهم آورده است.

سازمان پژوهش‌های طبیعی

گزارش مقدماتی زمین‌لرزه افغانستان
۱۵ مهر ۱۴۰۲
پژوهشگاه سوانح طبیعی

سازمان پژوهش‌های طبیعی

گزارش مقدماتی سیلاب استان مازندران
آبان ۱۴۰۲
پژوهشگاه سوانح طبیعی

سازمان پژوهش‌های طبیعی

گزارش مقدماتی زمین‌لرزه شبه جزیره
نوتو-ژاين
۱۱ دی ۱۴۰۲
پژوهشگاه سوانح طبیعی

گزارش عملکرد

پژوهشگاه سوانح طبیعی





دفتر فنی پژوهشکده سوانح طبیعی

دفتر فنی پژوهشکده سوانح طبیعی در سال ۱۴۰۱ در پژوهشکده سوانح طبیعی و با هدف ایجاد یک واحد فنی-مهندسی به منظور فعالیت در زمینه های ارائه خدمات کنترل، مشاوره، مهندسی و طراحی ایجاد گردید و از بدو تأسیس تاکنون بر اساس شرح وظایف ذیل در زمینه های متنوعی فعالیت نموده که بخش عمده ای از آنها به اجرا و بهره برداری رسیده است.

زمینه فعالیت های اصلی

تهیه طرح های شبکه های معابر و راه
تهیه طرح های شبکه های جمع آوری و دفع آب های سطحی شامل بررسی محدوده، مطالعات
هواشناسی و ظرفیت تولید آب های سطحی
تهیه طرح های شبکه های جمع آوری و دفع فاضلاب شامل بررسی محدوده، توزیع جمعیت سرانه
تولید فاضلاب، طراحی شبکه آب و فاضلاب در حالات مختلف
تهیه مطالعات مهندسی رودخانه و طرح های ایمن سازی مربوطه
تهیه طرح های معماری
هماهنگی با واحدهای اجرایی به منظور اصلاح طرح های در حین اجرا و پیشنهادات سازنده در
جهت گردش کاری مطلوب
تهیه و تنظیم برنامه زمانبندی عملیات طرح های مطالعاتی، نقشه برداری و اجرایی



دبیرخانه مجمع ملی کاهش خطر حوادث و سوانح جمهوری اسلامی ایران

طی حکمی از سوی رئیس سازمان و دبیر شورای عالی مدیریت بحران کشور، دبیرخانه مجمع ملی کاهش خطر حوادث و سوانح در جمهوری اسلامی ایران از سال ۱۴۰۱ در پژوهشکده سوانح طبیعی استقرار یافت.

ایجاد مجامع ملی کاهش خطر حوادث و سوانح در کشورهای عضو سازمان ملل متحد، در قطعنامه شماره ۶۳/۱۹۹۹ شورای اجتماعی و اقتصادی و قطعنامه شماره ۲۷/۵۸ مجمع عمومی سازمان ملل درخواست گردیده است.

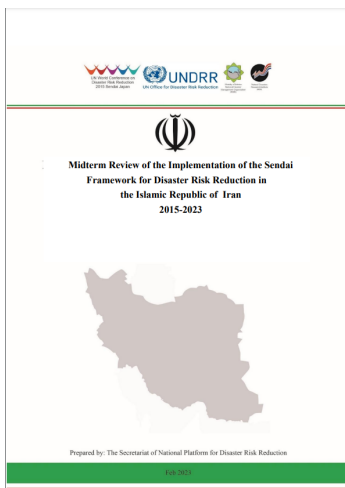


از اهداف تشکیل مجمع ملی کاهش خطر حوادث و سوانح در جمهوری اسلامی ایران که اولین جلسه آن در سال ۱۴۰۱ در پژوهشکده سوانح طبیعی و دومین جلسه آن در سال ۱۴۰۲ در وزارت کشور برگزار شد، می‌توان به ارتقای همکاری و هماهنگی بین بخشی برای پایداری فعالیت‌ها و اقدامات کاهش خطرپذیری سوانح و ارائه نظرات مشورتی در راستای تحقق سیاست‌های کلی نظام (ابلاغی از سوی مقام معظم رهبری) برای پیشگیری و کاهش خطرات ناشی از سوانح طبیعی و حوادث غیرمترقبه، قانون مدیریت بحران کشور و اسناد و برنامه‌های ذیل آن و اسناد بین‌المللی از جمله چهارچوب سندای برای کاهش ریسک سوانح اشاره نمود.

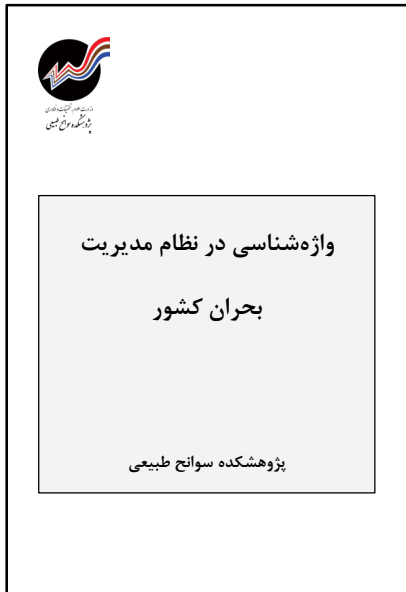


کمیته‌های تخصصی شناخت، درک و ارزیابی خطر، تقویت نظام حکمرانی خطر سوانح، توسعه اقدامات و سرمایه‌گذاری کاهش خطر و افزایش تاب‌آوری، ارتقای آمادگی در برابر حوادث و پاسخ مؤثر و ساخت بهتر از قبل و تحقق جامعه‌محوری مدیریت خطر حوادث و سوانح ذیل مجمع ملی کاهش خطر حوادث و سوانح تشکیل شده است.

گزارش ملی داوطلبانه ایران برای بررسی میان‌مدت اجرای چهارچوب سندای برای کاهش خطر سوانح در سال‌های ۲۰۱۵-۲۰۳۰ نیز توسط دبیرخانه مجمع ملی کاهش خطر حوادث و سوانح در جمهوری اسلامی ایران تهیه و تنظیم گردید و به طور رسمی در سایت سازمان ملل متحد قرار گرفت.



اندیشکده نوآوری و آینده پژوهی در مدیریت بحران



اندیشکده نوآوری و آینده‌پژوهی در مدیریت بحران در سال ۱۳۹۹ به‌منظور شناسایی، برنامه‌ریزی و ارائه پیشنهادها و راهکارهای خلاقانه مبتنی بر نوآوری و آینده‌پژوهی در زمینه مدیریت بحران تأسیس گردید.

از جمله اهداف اصلی اندیشکده می‌توان به راه‌اندازی کمیته‌های تخصصی جهت شناخت دقیق، عارضه‌یابی و مسئله‌یابی در فرایند مدیریت بحران کشور، طراحی نظام موضوعات و مسائل، اولویت‌بندی، بررسی و تحلیل، آینده‌پژوهی، طراحی الگو و مدل گفتمان‌سازی و زمینه‌سازی برای تدوین استراتژی‌ها برای مواجهه با سوانح و نیز فراهم کردن زمینه ارتباط اساتید، پژوهشگران، دانشجویان، مدیران اجرایی و ایجاد فضا و فرصت لازم برای مطرح شدن ایده‌های نو و عملی در حوزه مدیریت

بحران اشاره نمود و در همین راستا، مطالعات واژه‌شناسی در نظام مدیریت بحران کشور توسط این اندیشکده تهیه و تدوین شده است.

رویکرد اصلی اندیشکده نوآوری و آینده‌پژوهی در مدیریت بحران ایجاد و راهبری شبکه فراگیر متشکل از متخصصین و صاحب‌نظران دانشگاهی و اجرایی و مؤسسات پژوهشی کشور به‌منظور جلب مشارکت همه آنان و استفاده از تمامی ظرفیت‌های موجود در بدنه علمی و اجرایی کشور در راستای مدیریت سوانح و حوادث است.

مسکن و محیط
روستا

نشریه علمی مسکن و محیط روستا

نشریه علمی مسکن و محیط از سال ۱۳۵۹ چاپ و بر اساس ابلاغیه شماره ۹۰/۳/۱۱/۹۷۶۵ مورخ ۱۳۹۰/۰۱/۲۹ (مرکز برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری پژوهشی) وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، در کمیسیون بررسی نشریات کشور حائز شرایط دریافت درجه علمی گردیده است. پروانه جدید انتشار فصلنامه علمی مسکن و محیط روستا در تاریخ ۱۳۹۸/۰۶/۲۵ به شماره ثبت ۷۲۲۷۶ صادر گردید و با ابلاغ مجوز انتشار نشریه از سوی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی در تاریخ ۱۳۹۸/۰۷/۲۸، این فصلنامه از پاییز ۱۳۹۸ با صاحب‌امتیازی پژوهشکده سوانح طبیعی منتشر می‌گردد.

گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی



زمینه تخصصی مقالات منتشره در فصلنامه علمی مسکن و محیط روستا شامل آمایش سرزمین و برنامه‌ریزی منطقه‌ای، برنامه‌ریزی روستایی، معماری روستایی، حفاظت از بافت‌ها و مکان‌های تاریخی و فرهنگی روستایی، فناوری‌های بومی و نوین ساختمان‌سازی و موضوعات مرتبط با مدیریت سوانح و بازسازی و بازتوانی پس از سانحه است.



بر اساس نتایج ارزیابی و رتبه‌بندی نشریات علمی در سال ۱۴۰۱ از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، فصلنامه علمی مسکن و محیط روستا با صاحب‌امتیازی پژوهشکده سوانح طبیعی با کسب امتیاز ۶۵۰ موفق به کسب درجه «ب» شد.

گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی

۲۷

jhre.ir	وبگاه نشریه	
isc.gov.ir	پایگاه استنادی علوم جهان اسلام	
ricest.ac.ir	مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری	
sid.ir	پایگاه اطلاعاتی علوم جهاد دانشگاهی	
magiran.com	پایگاه اطلاعات نشریات کشور	
civilica.com	پایگاه مرجع دانش	
irandoc.ac.ir	پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران	



مؤسسه فناوری و نوآوری
بنیاد تک

مؤسسه فناوری و نوآوری بنیاد تک

مؤسسه فناوری و نوآوری بنیاد تک با مصوبه بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و با محوریت پژوهشگرده سوانح طبیعی در سال ۱۴۰۲ با هدف توسعه کیفی و کمی فعالیت‌های بنیاد مسکن انقلاب اسلامی بر پایه دانش و تجاری‌سازی نتایج تحقیق و توسعه، فعالیت خود را آغاز کرده است.

بنیاد تک در نظر دارد با چشم‌انداز تبدیل شدن به قطب زیست‌بوم دانش‌بنیان کشور در حوزه مسکن، تاب‌آوری و ریسک سوانح، با در اختیار داشتن تیم کارشناسی خبره و شبکه فعال از سرمایه‌گذاران و نهادهای فعال و مؤثر در این صنعت و اتصال به بازارهای داخلی و خارجی در جهت ارائه راهکارهای فناورانه و نوآورانه برای حل چالش‌های عملی جامعه گام بردارد.

مؤسسه فناوری و نوآوری بنیاد تک با بهره‌گیری از بازوهای متنوع خود از جمله مراکز رشد و نوآوری، شتاب‌دهنده‌ها و صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر تخصصی به عنوان یک بازیگر اصلی در راهبری، مشارکت و سرمایه‌گذاری در مراحل توسعه فناوری، تولید و تجاری‌سازی محصولات، فعالیت‌ها و خدمات دانش‌بنیان به منظور ارتقای سهم اقتصاد دانش‌بنیان در اقتصاد ملی فعالیت می‌نماید.

از دیگر فعالیت‌های مؤسسه بنیاد تک، جذب، حفظ و توسعه منابع انسانی نخبه، متخصص، نوآور و فن‌آفرین در قالب تأسیس، راه‌اندازی، مشارکت، راهبری و بهره‌برداری مؤثر از شرکت‌های دانش‌بنیان و واحدهای فناور و بهره‌گیری از ظرفیت‌های آنان در راستای مردمی‌کردن اقتصاد می‌باشد.

اهداف تأسیس مؤسسه

گام برداشتن در مسیر سند راهبردی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و توسعه فناوری‌های نوین و فناوری‌ساخت

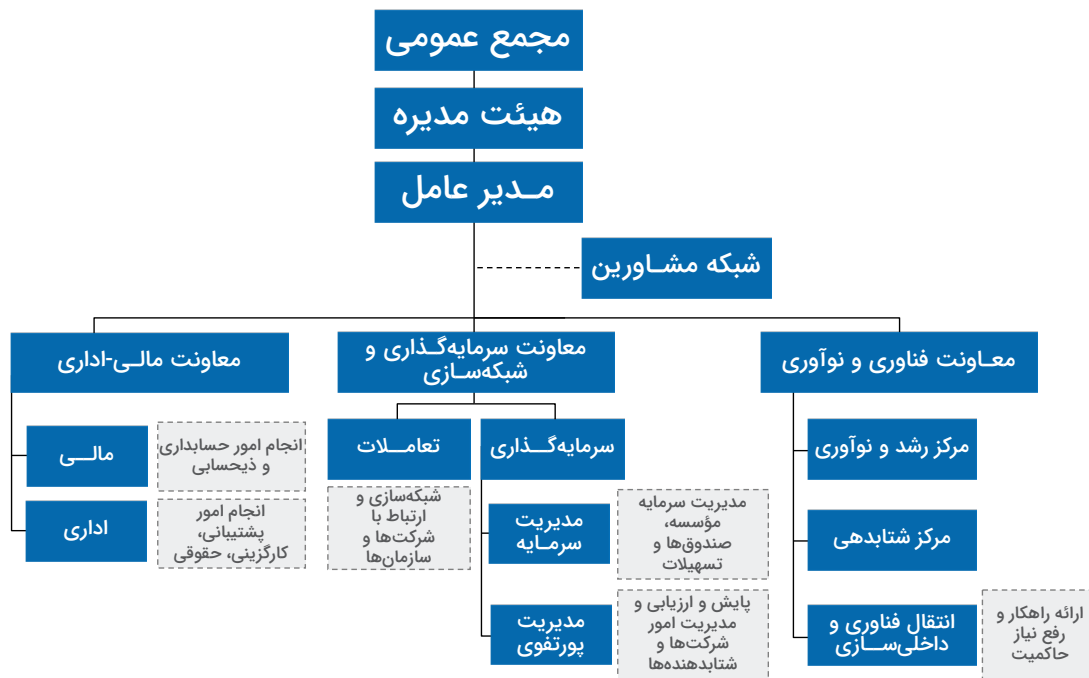
ایجاد شرکت‌های جدید با ارزش افزوده بالاتر

ایجاد بستری برای تحقیق و توسعه در مورد ایجاد کسب‌وکارهای جدید

توسعه ایده هسته‌های اولیه سکونت‌ی قابل توسعه و تبدیل شدن به مسکن دائمی

گزارش عملکرد

پژوهشگاه سوانح طبیعی



اعضای مجمع عمومی مؤسسين

رئیس مجمع عمومی	سید امیرحسین گرکانی
عضو مجمع عمومی	سعید ساقیان

اعضای هیئت مدیره و مدیر عامل

رئیس هیئت مدیره	سید امیرحسین گرکانی
نائب رئیس هیئت مدیره	میلاد حدادی
عضو اصلی هیئت مدیره	حمیدرضا سهرابی
عضو اصلی هیئت مدیره	مرتضی جعفری
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره	محمدحسین افتخار

مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی

مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی به عنوان **اولین مرکز رشد تخصصی در حیطه سوانح** با دریافت مجوز اصولی در آبان ماه ۱۳۹۸ و مجوز قطعی در بهمن ماه ۱۳۹۹ از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری توسط پژوهشکده سوانح طبیعی تأسیس گردید.

رشد و توسعه فعالیت‌های دانش بنیان کشور در زمینه سوانح به ویژه کاهش خطر و پاسخگویی مؤثر به حوادث و سوانح، تجاری سازی ایده‌های نو و همچنین حمایت از صاحبان ایده و کسب و کارهای نوپا در راستای فعالیت‌های پژوهشکده سوانح طبیعی از جمله اهداف مرکز رشد و نوآوری سوانح است.

این مرکز سالانه نسبت به جذب، استقرار و حمایت از نخبگان، تیم‌ها، استارت‌آپ‌ها، واحدهای فناور و شرکت‌های دانش بنیان در زمینه‌های مرتبط با سوانح در راستای اهداف خود اقدام می‌نماید.

برگزاری رویدادهای تخصصی حوزه مدیریت بحران در کشور و حمایت از ایده‌ها و شرکت‌های فناور نوپا و دانش بنیان از جمله اقدامات مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی می‌باشد.

اعضای شورای مرکزی مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی

مرتضی بسطامی	دانشیار پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله
اسماعیل علیزاده	مشاور حوزه کسب و کار
حمیدرضا خانکه	استاد دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی
رضا شفاعی	مدیر تجاری سازی مرکز رشد دانشگاه صنعتی شریف
حامد روحانی	مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی و ساماندهی سکونتگاه‌های ناکارآمد و در معرض خطر بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
سید امیرحسین گرکانی	رئیس پژوهشکده سوانح طبیعی و مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی
مرتضی جعفری	معاون پژوهشی پژوهشکده سوانح طبیعی
میلاد حدادی	معاون فناوری و نوآوری پژوهشکده سوانح طبیعی
سید مهدی هاشمی کاشانی	مدیر مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی



مرکز رشد و نوآوری سوانج طبیعی



NDRI Incubator

زمینه فعالیت‌های اصلی

مدیریت سوانج

استارت‌آپ‌های سوانج طبیعی، سامانه‌های هشداردهی، اسکان موقت و اضطراری و ...



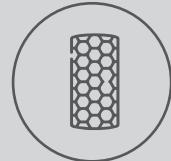
انرژی‌های تجدیدپذیر

بهینه‌سازی مصرف انرژی، سامانه‌های خورشیدی و ...



تکنولوژی مصالح

تکنولوژی‌های نوین مصالح ساختمانی، بهبود روش تولید مصالح و ...



ساخت دیجیتال

تکنولوژی پرینترهای سه‌بعدی، پیش‌ساختگی و ...



معماری و عمران

تکنولوژی‌های نوین ساخت و اجرا، خانه‌های ارزان‌قیمت و ...

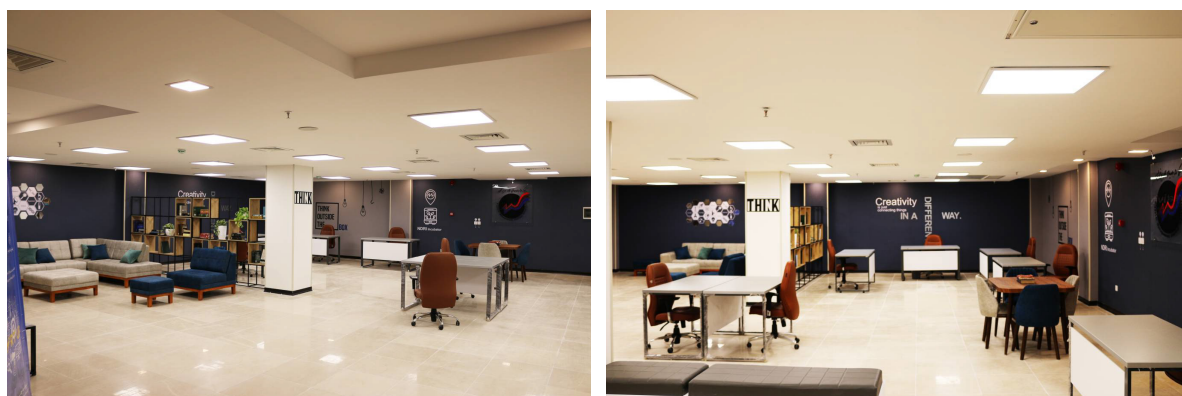


گزارش عملکرد

پروژه سوانج طبیعی



واحدهای فناوری عضو مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی



درآمد واحدهای فناوری / شرکتهای دانش بنیان

شش ماهه اول ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۰
۷۳/۱ میلیارد تومان	۱۰۹ میلیارد تومان	۱۰۳ میلیارد تومان

تعداد پرسنل واحدهای فناوری / شرکتهای دانش بنیان

تعداد تجمیعی کارکنان سال ۱۴۰۲	تعداد تجمیعی کارکنان سال ۱۴۰۱
۱۴۰	۳۸

گزارش عملکرد

ردیف	عنوان ایده
۱	سامانه جامع مدیریت بحران
۲	تخمین آسیب مخاطرات (تام)
۳	طراحی سامانه مدیریت لجستیک در بحران در قالب اپلیکیشن
۴	برآورد و شناسایی سریع خسارات وارده پس از سوانح طبیعی با تصویربرداری پهپاد و پردازش سریع تصاویر
۵	سیستم هشدار زودهنگام زلزله از طریق تلفن همراه
۶	سامانه تحت وب ارزیابی سریع آسیب‌پذیری در برابر زمین‌لرزه
۷	سیستم جان پناه اضطراری
۸	ارزیابی استحکام (خرابی نامتناسب) - هوشمندسازی واکنش اضطراری در ساختمان‌ها در زمین‌لرزه
۹	سامانه هوشمند شبیه‌سازی سه بعدی مدیریت و کنترل سیل
۱۰	اتحادیه تسهیلگران
۱۱	دیوار پانلی سبک و مقاوم در برابر زلزله و آتش
۱۲	سیستم‌های ساخت صنعتی
۱۳	تولید یوبوت اصلاح شده
۱۴	نانو افزودنی و ساختمان‌های سریع الاحداث
۱۵	خانه هوشمند
۱۶	بهینه‌سازی و کاهش وزن و هزینه اجرای اسکلت سازه‌ها با استفاده از روش‌های پیشرفته هوش مصنوعی
۱۷	تولید کامپوزیت سیمانی سبک دارای هسته الگوریتمیک با سطح شبیه‌سازی شده سنگ طبیعی
۱۸	خانه‌سازی پیش‌ساخته بتنی مسلح سبک یک طبقه مناسب با اقلیم روستایی
۱۹	طراحی الگوی بهینه اسکان پس از سانحه، طراحی پنل‌های بازیافتی و امکان‌سنجی استفاده از آن‌ها در فرآیند بازسازی
۲۰	طرح ملی شبکه‌سازی کارآفرینانه و مدیریت برخط زنجیره تأمین در صنعت ساختمان
۲۱	طراحی، ساخت و بومی‌سازی انواع کلاimerها و ونیچ‌های کشنده
۲۲	پلیمر اصلاح‌کننده و بهبوددهنده خواص قیر و آسفالت پلاسفا
۲۳	تولید پرینترهای سه‌بعدی سرامیک

نشست‌ها و کارگاه‌های برگزیده توسط مرکز

مرکز رشد و نوآوری سواخ طبیعی مرکز رشد

دوره آموزشی

شناخت و آسیب شناسی بناهای خستی روستایی پس از وقوع مخاطرات طبیعی

مدرس: دکتر صابر اسدی

تاریخ و زمان برگزاری: بهمن ۱۳۹۸، ساعت ۱۰:۰۰-۱۳:۰۰

دکتر هنگامه عسگری
مدرس و مشاور آموزشی

www.tech.ndri.ac.ir | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۱ | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۲

مرکز رشد و نوآوری سواخ طبیعی مرکز رشد

مباحث حقوقی و قراردادهای سرمایه‌گذاری

دوره به صورت حضوری برگزار می‌گردد

تاریخ و زمان برگزاری: بهمن ۱۳۹۸، ساعت ۱۰:۰۰-۱۳:۰۰

دکتر هنگامه عسگری
مدرس و مشاور آموزشی

www.tech.ndri.ac.ir | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۱ | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۲

مرکز رشد و نوآوری سواخ طبیعی مرکز رشد

تیم‌سازی و منابع انسانی

دوره به صورت حضوری برگزار می‌گردد

تاریخ و زمان برگزاری: بهمن ۱۳۹۸، ساعت ۱۰:۰۰-۱۳:۰۰

دکتر سorous صفریان
دکترای کارافزینی
مدرس رشد و توسعه کار و کسب

www.tech.ndri.ac.ir | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۱ | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۲

مرکز رشد و نوآوری سواخ و مرکز رشد

طراحی بوم مدل کسب و کار

دوره به صورت حضوری برگزار می‌گردد

تاریخ و زمان برگزاری: اسفند ۱۳۹۸، ساعت ۱۰:۰۰-۱۳:۰۰

مهندس مهرداد حسین و بیگی
مدیر عامل شناخت‌سازهای هوشمند سکو
و مشاور حوزه کسب و کار

www.tech.ndri.ac.ir | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۱ | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۲

مرکز رشد و نوآوری سواخ طبیعی مرکز رشد

مدیریت جامع بحران: نوآوری و روش‌های نوین کاهش ریسک

جلسه دوم

رئیس‌ده به صورت مجازی برگزار می‌گردد

تاریخ و زمان برگزاری: دی ماه ۱۳۹۸، ساعت ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰

دکتر پروانه بینداری
مدرس و مدرس ارتباطات بحران

دکتر محمد زارع
استاد زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله
پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

www.tech.ndri.ac.ir | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۱ | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۲

مرکز رشد و نوآوری سواخ و مرکز رشد

آشنایی با پهنابند و کلردکت در مدیریت بحران و سواخ

دوره به صورت حضوری برگزار می‌گردد

دکتر حامد سعیدی
مدرس مرکز نوآوری و شناخت‌سازهای هوشمند بدون
سرفیس (اوپن ایر)

www.tech.ndri.ac.ir | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۱ | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۲

مرکز رشد و نوآوری سواخ طبیعی مرکز رشد

مدیریت جامع بحران: نوآوری و روش‌های نوین کاهش ریسک

جلسه اول

رئیس‌ده به صورت مجازی برگزار می‌گردد

تاریخ و زمان برگزاری: دی ماه ۱۳۹۸، ساعت ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰

دکتر منصور مجرب
عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی و مدرس دانشکده

دکتر محمد زارع
مدرس گروه زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله
پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

www.tech.ndri.ac.ir | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۱ | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۲

مرکز رشد و نوآوری سواخ طبیعی مرکز رشد

تحقیقات و مطالعات بازار

دوره به صورت حضوری برگزار می‌گردد

تاریخ و زمان برگزاری: دی ماه ۱۳۹۸، ساعت ۱۰:۰۰-۱۳:۰۰

دکتر محمد صافی سید الشیخ انصاری
مدیران برنامه‌ریزی و توسعه، یک یک مدیر فناوری و دانشکده ریاست مدرس،
مدرس دانشکده و مشاور توسعه کسب و کار و توسعه کار و کسب

www.tech.ndri.ac.ir | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۱ | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۲

مرکز رشد و نوآوری سواخ طبیعی مرکز رشد

کارگاه داده (BIG DATA) و مدیریت بحران

از مدرس و ریسک‌های تخصصی فائزانه در حوزه سواخ

تاریخ و زمان برگزاری: بهمن ۱۳۹۸، ساعت ۱۰:۰۰-۱۳:۰۰

دکتر حسین ظفری
عضو هیئت علمی دانشکده جامع امام حسین (ع)

دکتر آبتین بزویی از دانشکده تهران
استاد و مدرس بحران
عضو هیئت علمی دانشکده جامع امام حسین (ع)

www.tech.ndri.ac.ir | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۱ | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۲

مرکز رشد و نوآوری سواخ طبیعی مرکز رشد

وبینار اصول و فنون مذاکره تجاری

تاریخ و زمان برگزاری: دی ماه ۱۳۹۸

دکتر سorous صفریان
مدرس رشد و توسعه کار و کسب

دکترای کارافزینی
مدرس رشد و توسعه کار و کسب

www.tech.ndri.ac.ir | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۱ | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۲

مرکز رشد و نوآوری سواخ طبیعی مرکز رشد

سلمانه هشدار و پاسخ سریع لرزه‌ای

از مدرس و ریسک‌های تخصصی فائزانه در حوزه سواخ

تاریخ و زمان برگزاری: بهمن ۱۳۹۸، ساعت ۱۰:۰۰-۱۳:۰۰

دکتر منصور مجرب
عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی و مدرس دانشکده

www.tech.ndri.ac.ir | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۱ | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۲

مرکز رشد و نوآوری سواخ طبیعی مرکز رشد

Reverse Pitch

دوره به صورت مجازی برگزار می‌گردد

تاریخ و زمان برگزاری: دی ماه ۱۳۹۸، ساعت ۱۰:۰۰-۱۳:۰۰

دکتر سorous صفریان
مدرس رشد و توسعه کار و کسب

دکتر سorous صفریان
مدرس رشد و توسعه کار و کسب

www.tech.ndri.ac.ir | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۱ | ۰۲۱-۶۶۱۴۰۱۲

unesco

آشنایی با هوش مصنوعی

زمان برگزاری: چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۵/۱۷ ساعت ۱۵ الی ۱۷

مدرسها:

- آشنایی اولیه با ماهیت هوش مصنوعی
- آشنایی با کاربردهای رایج مورد استفاده هوش مصنوعی
- کاربردهای هوش مصنوعی و بلاکچین

مدرسین کارگاه: همکاران مرکز رشد و نوآوری سواخ طبیعی

unesco

استفاده از ظرفیت سامانه‌های هوشمند حمل و نقل (ITS) برای پایدارسازی ایمنی ترافیک

نشست به صورت حضوری و در محل برگزاری خواهد بود

گزارش عملکرد

پژوهشگاه سواخ طبیعی

۳۴

نرم افزار زندگی با مخاطرات

نرم افزار زندگی با مخاطرات در راستای تحقق مسئولیت اجتماعی و نقش خطیر ارتقای سطح دانش عمومی توسط مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی طراحی و اجرا شده است. این نرم افزار دارای قسمت های متنوعی است که در تلاش است مطالب گسترده ای را در خصوص مخاطرات در اختیار مخاطبان بگذارد تا زندگی با انواع مخاطرات را تسهیل نماید.



نسخه بریل قانون مدیریت بحران کشور

نسخه بریل قانون مدیریت بحران کشور پیرو تفاهم نامه میان انجمن باور و مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی تهیه گردیده است.



رویداد Disas-Tech

مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی به عنوان اولین مرکز رشد تخصصی فعال در حوزه سوانح، اقدام به برگزاری رویدادی در حوزه کاهش خطر حوادث و سوانح در تیرماه سال ۱۴۰۰ نمود. در این رویداد صاحبان ایده این امکان را داشتند تا در فضایی دوستانه و فناورانه ایده‌های ابتکاری خود را مطرح ساخته و تحت رهبری اساتید مجرب، ضمن تقویت مهارت‌های ایده‌پردازی، نقاط ضعف خود را بر طرف نموده و آن را پرورش دهند. از میان ۴۰ طرح ارسالی به دبیرخانه رویداد، ۲۰ طرح برای حضور در رویداد انتخاب شدند که پس از بررسی و ارائه اولیه، تعداد ۱۰ تیم به مرحله داوری نهایی راه پیدا کردند و در نهایت پس از برگزاری جلسه داوری نهایی از این میان، هفت تیم به‌عنوان برگزیدگان رویداد انتخاب گردیدند.

مرکز رشد واحدهای فناوری سوانح طبیعی با همکاری مرکز رشد واحد انفورماتیک دانشگاه آزاد اسلامی و پارک علم و فناوری تهراس برگزار می‌کند.

رویداد سوانح Disas-Tech

افتتاحیه رویداد: سه‌شنبه ۱۴۰۰/۰۴/۱۵، به مدت سه روز از ساعت ۰۹:۰۰ تا ۱۳:۰۰
رویداد به صورت مجازی (آنلاین) برگزار می‌گردد

محورهای رویداد:

- بنسکری و کاهش خطر
- آمادگی و پاسخ
- بازسازی و بازسازی

روز اول - ۱۴۰۰/۰۴/۱۵	سخنرانی اعضای پیل و آشنایی با داوخوا
روز دوم - ۱۴۰۰/۰۴/۱۶	ارائه نوبت در پیل‌های تخصصی و دریافت نظرات جریان
روز سوم - ۱۴۰۰/۰۴/۱۹	ارائه نهایی ایده‌ها

نشانی و مستند رویداد ضمن استقرار در مرکز رشد واحدهای فناوری سوانح طبیعی از حمایت‌های فناوری از هم‌پرونده خواهد گردید.

tech.ndri | www.tech.ndri.ac.ir | ۰۲۱-۲۳۳۳۳۳۳۳ | info@tech.ndri.ac.ir

رویداد ملی اسکان موقت (سوانح ۲ - Disas-tech2)

پژوهشکده سوانح طبیعی با همکاری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و شرکت بنیاد بتن ایران به‌منظور حمایت از طرح‌ها و محصولات برتر صنایع، شرکت‌های دانش‌بنیان، واحدهای فناور و تیم‌های استارت‌آپی در جهت حل چالش‌ها و مسائل اسکان پس از سوانح، در سال ۱۴۰۲ رویداد نوآوری سوانح ۲ را برنامه‌ریزی نموده است تا با تأکید بر موضوع اسکان موقت و توسعه فناوری در آن، از طرح‌ها و محصولات مبتنی بر نوآوری و فناوری که بتوانند مسائل موجود در این حوزه را حل کنند، حمایت کرده تا به‌عنوان راهکارهای اجرایی و تجاری‌سازی‌شده در مواقع اضطراری مورد استفاده قرار گیرند.

رویداد ملی اسکان موقت Disas-tech2

موضوعات تخصصی: سوانح طبیعی، سوانح اجتماعی، سوانح اقتصادی، سوانح فرهنگی، سوانح زیست‌محیطی

محورهای رویداد:

- توسعه فناوری
- توسعه اقتصادی
- توسعه اجتماعی
- توسعه فرهنگی
- توسعه زیست‌محیطی

حمایت‌ها:

- وزارتخانه‌ها
- سازمان‌ها
- شرکت‌ها
- سازمان جهانی بهداشت (WHO)
- سازمان ملل متحد (UNESCO)
- سازمان همکاری‌های اسلامی (OIC)
- سازمان همکاری‌های اقتصادی (ECOCC)

www.tech.ndri.ac.ir | tech.ndri@gmail.com | ۰۲۱-۲۳۳۳۳۳۳۳

گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی



رویداد نوآوری‌های حوزه مسکن

رویداد نوآوری‌های حوزه مسکن توسط مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی در مردادماه ۱۴۰۱ برگزار گردید و ۲۶ ایده و محصول نوآور در حوزه مسکن در این رویداد به نمایش درآمدند.

پروژه‌های سوانح طبیعی با همکاری بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و مؤسسه تحقیق و توسعه دانشمند بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی برگزار می‌کند.

رویداد نوآوری‌های حوزه مسکن

تاریخ برگزاری رویداد: شنبه ۱۴۰۱/۰۵/۰۱

رویداد به صورت حضوری برگزار می‌گردد.

START UP

تلفن: ۰۲۱-۶۶۱۴۱۸۱
 وبسایت: www.tech.ndir.ac.ir
 ایمیل: info@tech.ndir.ac.ir

مکان: مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی، مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی



رویداد نوآورانه دیوار

رویداد نوآورانه دیوار توسط مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی در شهریورماه ۱۴۰۱ با هدف شناسایی تکنولوژی‌ها و فناوری‌های نوین در حوزه دیوار برگزار گردید و ۱۲ ایده نوآورانه در این رویداد به نمایش درآمدند.

مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی با همکاری شرکت ایجاد محیط برگزار می‌کند:

رویداد نوآورانه دیوار
 Wall - Tech

هدف از برگزاری این رویداد انتخاب دیوار مناسب به منظور به کار گیری آن در پروژه هزار واحدی واوان شرکت ایجاد محیط می‌باشد.

تاریخ برگزاری رویداد: چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۳۰

رویداد به صورت حضوری و نمایشگاه برگزار می‌گردد.

از محصولات و خدمات بودهای برگزیده این رویداد فر پروژه ۱۰۰۰ واحدی واوان شرکت ایجاد محیط استفاده خواهد شد.

تلفن: ۰۲۱-۶۶۱۴۱۸۱
 وبسایت: www.tech.ndir.ac.ir
 ایمیل: info@tech.ndir.ac.ir

مکان: مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی، مرکز رشد و نوآوری سوانح طبیعی



گزارش عملکرد

پروژه سوانح طبیعی





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه سوانح طبیعی



بنیاد بتن ایران

مرکز شتابدهنده بنیاد تک

مرکز شتابدهنده بنیاد تک با اخذ مجوز از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در سال ۱۴۰۱ با هدف حمایت از استارت‌آپ‌ها و کارآفرینان اکوسیستم نوآوری صنعت ساخت‌وساز و عمران فعالیت خود را آغاز کرده است و در حوزه ساختمان و مصالح و تحت سهام‌داری مشترک پژوهشگاه سوانح طبیعی و شرکت بنیاد بتن ایران فعالیت می‌نماید.

هدف بنیاد تک

حمایت از استارت‌آپ‌ها و کارآفرینان اکوسیستم نوآوری صنعت راه و ساختمان

روش بنیاد تک

در اختیار داشتن تیم کارشناسی خبره، منتورینگ تخصصی، دارا بودن شبکه فعال از سرمایه‌گذاران و نهادهای فعال و مؤثر در این صنعت و اتصال به بازارهای داخلی و خارجی

مزیت رقابتی بنیاد تک

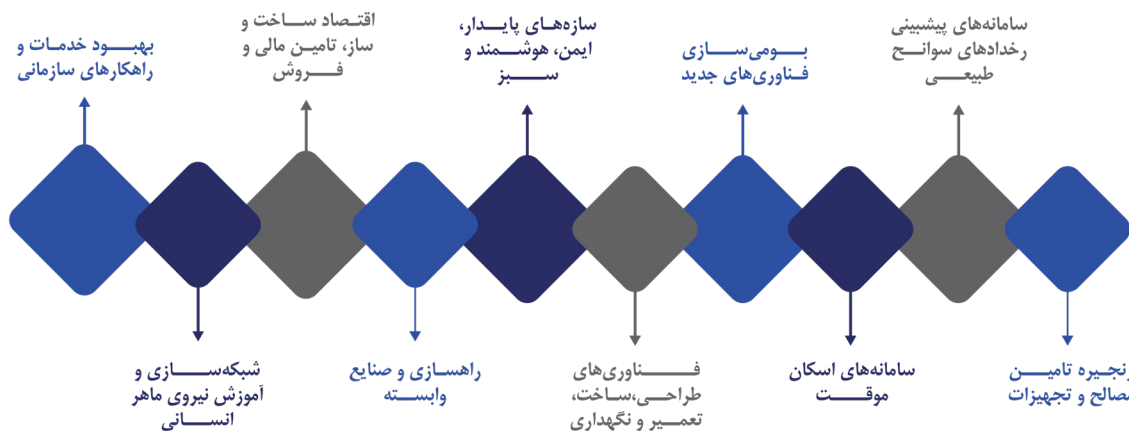
ارتباط مؤثر با مرکز رشد پژوهشگاه سوانح طبیعی و شرکت بنیاد بتن ایران به عنوان بزرگترین هلدینگ مصالح ساختمانی کشور، شرکت‌های زیر مجموعه بنیاد مسکن و سایر نهادها



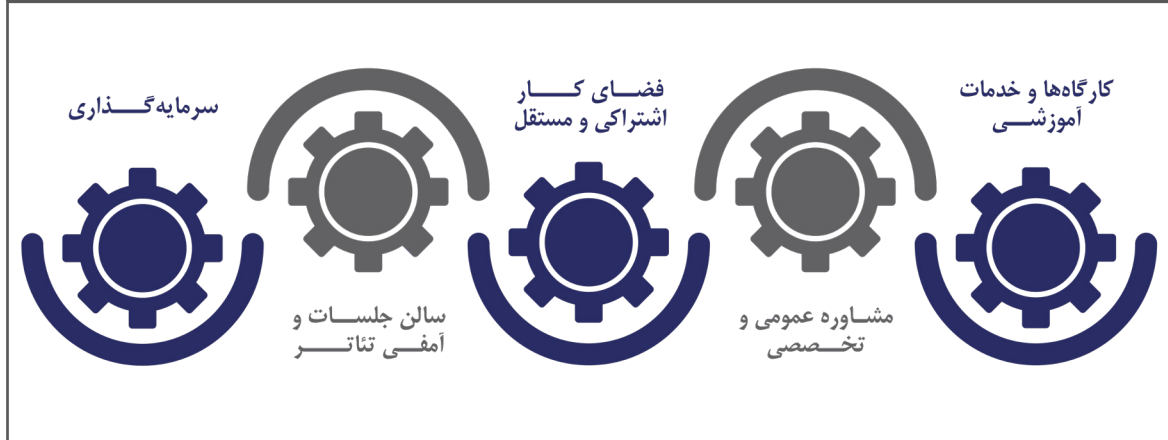
عمده فعالیت بنیاد تک در سه مرحله شناسایی نیازهای فناوریانه، شتابدهی و سرمایه‌گذاری در بازه‌های زمانی مشخص صورت می‌گیرد.

استراتی‌هایی که در مرحله شتابدهی پذیرفته شوند، از تسهیلاتی نظر منتورشیپ، فضای کار، مشاوره حقوقی، آموزشی، منابع انسانی و مالی و شبکه بزرگی از بازار فروش بهره‌مند می‌شوند.

هم‌اکنون شتاب‌دهنده بنیاد تک در حوزه‌های تخصصی فناوری‌های نوین طراحی، ساخت و اجرا، اسکان موقت، تعمیر و نگهداری، سازه‌های پایدار، ایمن، هوشمند و سبز، زنجیره تأمین مصالح و تجهیزات، اقتصاد ساخت‌وساز، تأمین مالی و فروش، شبکه‌سازی و آموزش نیروی ماهر انسانی و راهسازی و صنایع وابسته به فعالیت می‌پردازد تا بتواند از طریق جذب تیم‌های با انگیزه و مشارکت با آن‌ها، گامی موثر در جهت پیشرفت و رفاه جامعه بردارد.



امکانات بنیاد تک



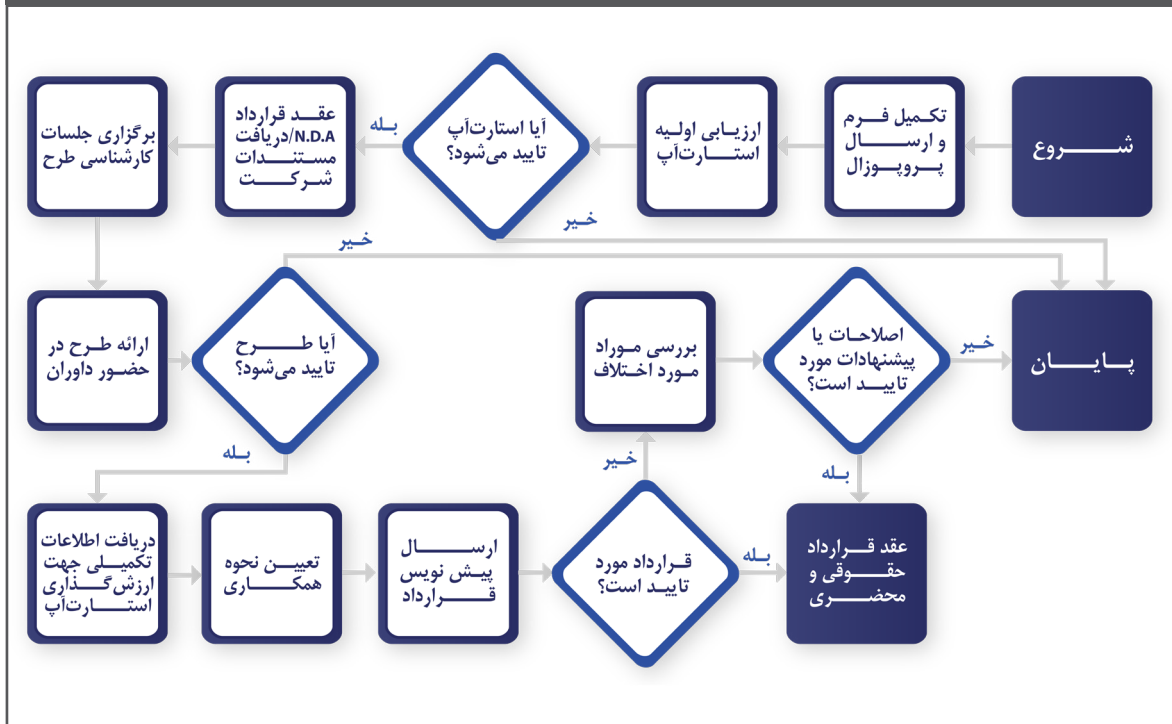
نحوه همکاری بنیاد تک



فرآیند ارزیابی و جذب



خدمات شتابدهی





مرکز آموزش‌های تخصصی کوتاه‌مدت

پژوهشکده سوانح طبیعی با هدف ارتقای توانمندی دستگاه‌ها و نهادهای دخیل در مدیریت حوادث و سوانح در کشور و طراحی و پیاده‌سازی آموزش‌های تخصصی، مدیریتی و همگانی اثربخش برای عموم مردم در راستای ایجاد آگاهی نسبت به سوانح و شناخت راه‌های کاهش اثرات سوانح، استفاده از ظرفیت موجود در جامعه و افزایش توان پیشگیری، آمادگی و پاسخ مؤثر به سوانح نسبت به تأسیس مرکز آموزش‌های تخصصی کوتاه‌مدت در سال ۱۴۰۰ اقدام نمود.



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

همچنین پژوهشکده سوانح طبیعی در سال ۱۴۰۱ مجوز برگزاری ۳۵ رشته و گرایش در ایمنی و بهداشت، گروه ساختمان، فناوری انرژی‌های نو و تجدیدپذیر، معماری و گردشگری، مدیریت صنایع، خدمات آموزشی، امور مالی و بازرگانی و امور اداری را از سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور اخذ نموده و آمادگی برگزاری کلیه دوره‌های ذکرشده را دارد.



ریاست جمهوری
سازمان اداری و استخدامی کشور

مرکز آموزش‌های تخصصی کوتاه‌مدت پژوهشکده سوانح طبیعی در سال ۱۴۰۲ موفق به اخذ تأییدیه و صلاحیت برگزاری دوره‌های آموزشی برای تمامی دستگاه‌های اجرایی و کارکنان دولت از سازمان اداری و استخدامی کشور نیز گردیده است.

این مرکز در تلاش است تا با بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی و تخصصی کشور، نسبت به تولید محتوای آموزشی به‌روز و برگزاری دوره‌های تخصصی با همکاری دستگاه‌ها و نهادهای مختلف اقدام نماید.

گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی

آزمایشگاه ژئوتکنیک و مقاومت مصالح و ارزیابی غیر مخرب سازه‌ها



اهم اقدامات و فعالیت‌های پژوهشکده سوانح طبیعی

- مطالعات شناسایی، اولویت‌بندی و نحوه اقدام در روستاهای در معرض خطر سوانح در کشور
- تدوین برنامه‌های سه‌گانه مدیریت بحران کلانشهر تهران
- تدوین برنامه مدیریت خطر مناطق ۲۲ گانه شهر تهران
- عامل چهارم تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر حوادث و سوانح و آمادگی و پاسخ استان‌های سراسر کشور
- تدوین اسناد، برنامه‌ها و دستورالعمل‌های مورد نیاز قانون مدیریت بحران کشور
- اجرای طرح آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی در کشور
- طرح بسیج توان فنی کشور در بازسازی مناطق زلزله‌زده
- مطالعات شناسایی و اولویت‌بندی مداخله در بافت‌های ناکارآمد و در معرض خطر شهری در کشور و تهیه طرح‌های تفصیلی ساماندهی و حیات‌بخشی
- مستندسازی و ثبت تاریخ شفاهی سوانح گذشته کشور
- مطالعات ایمن‌سازی روستاهای در معرض خطر سوانح طبیعی در کشور
- پژوهش و تحقیقات ارائه کد ارتفاعی ساخت و ساز برای روستاهای در معرض خطر سیلاب (۲۰۰ روستا)
- امکان‌سنجی استقرار بهینه سکونتگاه‌های روستایی در معرض خطر سوانح طبیعی
- مشاوره عالی ارزیابی آسیب‌پذیری و بهسازی لرزه‌ای پل‌های گستره شهری تهران
- ارائه خدمات مشاوره و طراحی معماری
- ارزیابی کیفی و کمی آسیب‌پذیری و ارائه طرح بهسازی لرزه‌ای ساختمان‌های مهم کشور
- تدوین طرح ویژه ساماندهی فضایی بافت پیرامون حرم حضرت عبدالعظیم حسنی (ع)
- انجام خدمات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح به روش آزمایش‌های مخرب و غیرمخرب
- پهنه‌بندی خطر زمین‌لغزش و ریزپهنه‌بندی ژئوتکنیک لرزه‌ای در استان‌های کشور
- انجام مطالعات و تحقیقات اجتماعی، اقتصادی و کالبدی - فضایی در نواحی شهری و روستایی در معرض خطر و سانحه‌دیده
- تدوین احکام، ضوابط و معیارهای پدافند غیرعامل در طرح‌های روستایی کشور
- ایجاد بانک سیستم اطلاعات جغرافیایی در مسائل شهری، روستایی و منطقه‌ای
- برگزاری مسابقات عکاسی، دوره‌های آموزشی و نشست‌های علمی - تخصصی داخلی و بین‌المللی

اهم اقدامات و فعالیت‌های پژوهشکده سوانح طبیعی در سال ۱۴۰۲

طرح تدوین لوایح، آیین‌نامه‌های اجرایی و تصویب‌نامه‌های مورد نیاز قانون مدیریت بحران کشور

آیین‌نامه‌های اجرایی و تصویب‌نامه‌های قانون مدیریت بحران کشور در پژوهشکده سوانح طبیعی شکل گرفت و جهت تدوین هر یک از اسناد نیز اقدام به تشکیل کمیته‌های تخصصی گردید. در راستای بهره‌مندی حداکثری از ظرفیت علمی کشور ۳۴۵ نفر از اساتید در حوزه‌های تخصصی مرتبط در دانشگاه‌ها، پژوهشکده‌ها و مراکز تحقیقاتی و علمی کشور شناسایی گردیدند و به‌عنوان شورای مشورتی در هر یک از کمیته‌های مرتبط دعوت به همکاری شدند.

قانون جدید مدیریت بحران کشور در تاریخ ۱۳۹۸/۰۵/۰۷ به تصویب مجلس شورای اسلامی رسید و به کلیه دستگاه‌های اجرایی کشور ابلاغ گردید. به دنبال ابلاغ قانون مذکور، جناب آقای مهندس اسماعیل نجار رئیس وقت سازمان مدیریت بحران کشور، طی نامه شماره ۱۲۴۶۰۸۹ مورخ ۱۳۹۸/۰۶/۲۵ مسئولیت تدوین کلیه لوایح، آیین‌نامه‌های اجرایی و تصویب‌نامه‌های قانون مزبور با هماهنگی سازمان‌های اجرایی مربوطه را به پژوهشکده سوانح طبیعی واگذار نمود. پیرو این ابلاغیه، دبیرخانه تدوین لوایح،



با توجه به محدودیت زمانی مصرح در متن قانون، ضمن برگزاری منظم جلسات تخصصی کارشناسی، به استناد بند ۱۳ ماده ۱۳ قانون مدیریت بحران، از مدیران و نمایندگان دستگاه‌های موضوع ماده ۲ قانون نیز برای شرکت در جلسات تخصصی کمیته‌ها و همچنین جلسات بحث متمرکز گروهی دعوت به عمل آمد که با مشارکت فعال ایشان همراه شد و طی یک سال فرایند تدوین اسناد قانون، حدود ۵۰۰۰۰ نفر ساعت کار کارشناسی صورت گرفت.

عناوین اسناد، دستورالعمل‌ها، برنامه‌ها و آیین‌نامه‌های ذیل قانون مدیریت بحران کشور که توسط پژوهشکده سوانح طبیعی و با استفاده از تجارب داخلی و بین‌المللی و با بهره‌گیری از دانش اساتید مجرب دانشگاهی و نمایندگان دستگاه‌های اجرایی ذی‌ربط مدیریت بحران تدوین شده، به شرح زیر است:

- سند راهبرد ملی مدیریت بحران کشور
- برنامه ملی کاهش خطر حوادث و سوانح
- دستورالعمل پیوست کاهش خطر طرح‌های ملی و همتراز آن
- برنامه استانی کاهش خطر حوادث و سوانح
- راهنمای برنامه ملی آمادگی و پاسخ
- راهنمای برنامه استانی آمادگی و پاسخ
- برنامه ملی بازسازی و بازتوانی
- ضوابط و شرح خدمات تهیه اطلس ملی مخاطرات طبیعی
- شاخص‌های ارزیابی عملکرد دستگاه‌های موضوع ماده ۲ قانون مدیریت بحران
- شاخص‌های کلان اثربخشی مدیریت بحران
- آیین‌نامه جذب، هدایت و توزیع کمک‌های خارجی در مدیریت بحران
- آیین‌نامه اجرایی فداکار خدمت
- آیین‌نامه اجرایی توسعه بیمه اموال دستگاه‌های موضوع ماده (۲) قانون مدیریت بحران کشور
- آیین‌نامه اجرایی نگهداری، حمل، مصرف و ایمنی مواد خطرناک
- برنامه جامع آموزش
- سازوکارهای حمایتی و تشویقی جهت آموزش و ارتقای آمادگی مردم در برابر بحران
- دستورالعمل تعیین دوره‌های آموزشی بلندمدت و کوتاه‌مدت
- استانداردهای لازم جهت طراحی و ارائه واحد درسی
- استانداردهای لازم جهت آموزش آحاد جامعه و سازمان‌های مردم‌نهاد
- آیین‌نامه نقش‌آفرینی نیروهای مسلح در حوادث و سوانح
- دستورالعمل تدوین استانداردهای سازمان‌های امدادی و خدمات امدادسانی در سطح کشور
- ساختار سازمانی مناسب و متناسب برای وظایف سازمان در سطوح استانی و شهرستانی
- آیین‌نامه اجرایی قانون مدیریت بحران کشور
- آیین‌نامه جذب، هدایت و توزیع کمک‌های داخلی در مدیریت بحران
- سند ملی مدیریت رسانه‌ای بحران
- آیین‌نامه سازماندهی و استفاده از ظرفیت تشکل‌های مردمی، نیروهای جهادی و داوطلب و بخش خصوصی در مدیریت بحران
- آیین‌نامه نحوه تأمین، نگهداری و هماهنگی تجهیزات و ماشین‌آلات در مدیریت بحران
- نشست شورای عالی مدیریت بحران کشور به ریاست رئیس‌جمهور در تاریخ ۲۴ آذرماه ۱۴۰۰ برگزار گردید و سند راهبرد ملی مدیریت بحران کشور، برنامه ملی کاهش خطر حوادث و سوانح، برنامه ملی آمادگی و پاسخ، برنامه ملی بازسازی و بازتوانی و دستورالعمل پیوست کاهش خطر و راهنمای برنامه‌های استانی کاهش خطر و آمادگی و پاسخ به تصویب رسید.

ردیف	عنوان	مرجع تصویب
۱	سند راهبرد ملی مدیریت بحران کشور	تصویب در شورای عالی مدیریت بحران مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴
۲	برنامه ملی کاهش خطر حوادث و سوانح	تصویب در شورای عالی مدیریت بحران مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴
۳	برنامه ملی آمادگی و پاسخ	تصویب در شورای عالی مدیریت بحران مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴
۴	راهنمای برنامه ملی بازسازی و بازتوانی	تصویب در شورای عالی مدیریت بحران مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴
۵	راهنمای برنامه استانی کاهش خطر حوادث و سوانح	تصویب در شورای عالی مدیریت بحران مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴
۶	برنامه استانی آمادگی و پاسخ	تصویب در شورای عالی مدیریت بحران مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴
۷	ضوابط و شرح خدمات تهیه اطلس ملی مخاطرات طبیعی	تصویب در شورای عالی مدیریت بحران مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴
۸	دستورالعمل پیوست کاهش خطر طرح‌های ملی و همتراز آن	تصویب در شورای عالی مدیریت بحران مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴
۹	آیین‌نامه اجرایی نگهداری، حمل، مصرف و ایمنی مواد خطرناک	تصویب در جلسه مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۹ هیأت وزیران
۱۰	آیین‌نامه اجرایی فداکار خدمت	تصویب در جلسه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۳۰ هیأت وزیران
۱۱	آیین‌نامه اجرایی توسعه بیمه اموال دستگاه‌های موضوع ماده (۲)	تصویب در جلسه مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۱۷ هیأت وزیران
۱۲	ساختار سازمانی مناسب و متناظر برای وظایف سازمان در سطوح استانی و شهرستانی	ارسال فایل نهایی طی نامه شماره ۳۶۹۳۸ مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۹ به معاونت توسعه مدیریت و منابع وزارت کشور
۱۳	آیین‌نامه جذب، هدایت و توزیع کمک‌های خارجی	تصویب در جلسه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۲ هیأت وزیران
۱۴	آیین‌نامه نقش‌آفرینی نیروهای مسلح در حوادث و سوانح	تایید در جلسه هیأت وزیران و مقرر گردیده است جهت تصویب توسط فرمانده معظم کل قوا و ابلاغ به دستگاه‌های اجرایی اقدام گردد.
۱۵	آیین‌نامه جذب، هدایت و توزیع کمک‌های داخلی	ارسال جهت سیر مراحل تصویب در جلسه هیأت وزیران

ردیف	عنوان	مرجع تصویب
۱۶	آیین نامه نحوه تأمین، نگهداری و هماهنگی تجهیزات و ماشین‌آلات در مدیریت بحران	تصویب در جلسه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۶ هیأت وزیران
۱۷	سند ملی مدیریت رسانه‌ای بحران	تصویب در جلسه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۳ ستاد ملی پیشگیری، هماهنگی و فرماندهی عملیات پاسخ به بحران
۱۸	دستورالعمل تدوین استانداردهای سازمان‌های امدادی و خدمات امدادسانی در سطح کشور	تصویب در جلسه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۳ ستاد ملی پیشگیری، هماهنگی و فرماندهی عملیات پاسخ به بحران
۱۹	شاخص‌های ارزیابی عملکرد دستگاه‌های موضوع ماده ۲	تصویب در جلسه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۱۵ هیأت وزیران
۲۰	شاخص‌های کلان اثربخشی مدیریت بحران	تصویب در شورای عالی مدیریت بحران مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴
۲۱	سازوکارهای حمایتی و تشویقی جهت آموزش و ارتقای آمادگی مردم در برابر بحران	تصویب در جلسه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۳ ستاد ملی پیشگیری، هماهنگی و فرماندهی عملیات پاسخ به بحران
	دستورالعمل تعیین دوره‌های آموزشی بلندمدت و کوتاه‌مدت	تأیید در جلسه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۳ ستاد ملی پیشگیری، هماهنگی و فرماندهی عملیات پاسخ به بحران و سیر مراحل تصویب در شورای عالی مدیریت بحران کشور
	استانداردهای لازم جهت طراحی و ارائه واحد درسی	تصویب در جلسه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۳ ستاد ملی پیشگیری، هماهنگی و فرماندهی عملیات پاسخ به بحران
	استانداردهای لازم جهت آموزش آحاد جامعه و سازمان‌های مردم‌نهاد	تصویب در جلسه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۳ ستاد ملی پیشگیری، هماهنگی و فرماندهی عملیات پاسخ به بحران
۲۲	آیین‌نامه سازماندهی و استفاده از ظرفیت تشکلهای مردمی، نیروهای جهادی و داوطلب و بخش خصوصی در مدیریت بحران	تصویب در جلسه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۴ هیأت وزیران
۲۳	آیین‌نامه اجرایی قانون مدیریت بحران کشور	ارسال جهت سیر مراحل تصویب در جلسه هیأت وزیران
۲۴	دستورالعمل امدادسانی جمهوری اسلامی ایران در حوادث و سوانح برون مرزی	ارسال جهت اعلام نظر دستگاه‌ها و سیر مراحل تصویب در جلسه ستاد ملی

سامانه اسناد ذیل قانون مدیریت بحران کشور

پس از تدوین و انجام سیر مراحل قانونی تصویب لوایح، آیین نامه های اجرایی و تصویب نامه های مورد نیاز قانون مدیریت بحران کشور در شورای عالی مدیریت بحران و یا هیأت وزیران و ابلاغ برای اجرا، طراحی و استقرار سامانه «اسناد ذیل قانون مدیریت بحران کشور» به منظور نگهداری متمرکز و جستجو در متن قوانین و آیین نامه ها، سهولت دسترسی به اسناد با فیلترهای مختلف جهت یافتن نتایج (شامل وجود کلمه کلیدی مدنظر در هر یک از اقلام اطلاعاتی و همچنین محتوای فایل word /آیین نامه در حداقل زمان ممکن، و همچنین ورود اطلاعات و استفاده از آنها به صورت آنلاین، توسط پژوهشکده سوانح طبیعی انجام شد.

امکان ثبت بازخورد کیفی کاربران از نتایج جستجو، امکان قرار دادن پیام برای هریک از محتواها توسط کاربران مجاز و یا نمایش کامنت تأیید شده برای هر عنوان توسط افراد، قابلیت دریافت نسخه PDF مستندات، ارائه مطالب مرتبط با موضوع نمایش داده شده و تشخیص ترجیحات کاربر (تطبیق پذیری)، پیشنهاد کلمات کلیدی تک بخشی و چند بخشی در موتور جستجو به منظور دریافت نتایج بهینه از جمله قابلیت های سامانه مذکور می باشد.

گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی

تدوین برنامه‌های سه‌گانه مدیریت بحران کلانشهر تهران

پیرو مصوبه شورای عالی مدیریت بحران کشور در آذر ماه ۱۴۰۰ مبنی بر تهیه برنامه‌های مدیریت بحران برای کلانشهر تهران با مسئولیت شهرداری تهران، تدوین برنامه‌های سه‌گانه مدیریت بحران مشتمل بر برنامه کاهش خطر حوادث و سوانح، برنامه آمادگی و پاسخ و برنامه بازسازی و بازتوانی کلانشهر تهران از طریق سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران به پژوهشکده سوانح طبیعی ابلاغ گردیده است.

در تدوین برنامه کاهش خطر حوادث و سوانح کلانشهر تهران شش بخش اصلی در نظر گرفته شده است. در این سند پس از تبیین ضرورت، دامنه، جایگاه سند و روش‌شناسی در بخش کلیات، مطالعات پایه، شناسایی وضع موجود، ارزیابی ریسک، تدوین برنامه اقدام، سازوکار اجرا، به‌روزرسانی، پایش و ارزیابی ارائه می‌گردد. رویکرد تدوین سند برنامه کاهش خطر حوادث و سوانح کلانشهر تهران، مخاطره‌محور می‌باشد و با توجه به محدودیت زمانی تدوین برنامه و گستردگی مخاطرات موجود در پهنه جغرافیایی کلانشهر تهران، شش مخاطره اولویت‌دار زلزله، فرونشست زمین، زمین‌لغزش، طوفان گرد و غبار، مواد خطرناک و ازدحام جمعیت مبنای انجام مطالعات قرار گرفته‌اند. در تدوین برنامه کاهش خطر، ارزیابی ریسک و امان‌های مرتبط با آن، تبیین اقدامات و سازوکار اجرا مبتنی بر مطالعه هر مخاطره و بر اساس اطلاعات موجود و در دسترس انجام خواهد شد.

همچنین در تدوین برنامه آمادگی و پاسخ کلانشهر تهران انجام ده بخش مطالعات اولیه، تجارب ملی و بین‌المللی، روش‌شناسی، شناخت وضع موجود، سامانه‌های هشدار سریع (EWS)، سطح‌بندی حوادث و سوانح، برنامه‌ریزی پاسخ به شرایط اضطراری (ERP) و توان‌افزایی آمادگی و پاسخ (آموزش و تمرین) انجام و ساختار نظام هماهنگی، فرماندهی و کنترل، مستندسازی و تدوین درس‌آموخته‌ها، پایش و ارزیابی و به‌روزرسانی برنامه، مورد نظر می‌باشد.

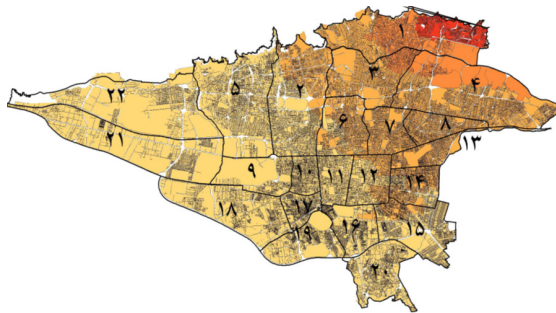
برنامه بازسازی و بازتوانی کلانشهر تهران شامل پنج بخش اصلی است. در این برنامه، پس از تبیین ضرورت، دامنه، جایگاه سند و محدودیت‌ها در بخش کلیات و بررسی مطالعات داخلی و خارجی، رویکرد و روش‌شناسی در بخش مطالعات پایه، به بررسی وضعیت موجود و ارائه برنامه بازسازی در دوازده بخش ساختار و نظام تشکیلاتی مدیریت و راهبری کلان، ارزیابی خسارت و نیاز، مدیریت تخریب و آوار، اسکان دوره انتقال، بازسازی اولیه خدمات ضروری، بازسازی زیرساخت‌ها و شریان‌های حیاتی، تهیه و بازبینی طرح‌ها و برنامه‌های شهری، بازسازی اماکن مسکونی و غیرمسکونی، بازسازی بافت‌های تاریخی، بازسازی جسمی-روانی-اجتماعی، فرهنگی و سلامت، بازسازی اقتصادی و بازسازی محیط زیستی پرداخته می‌شود. بخش پنجم برنامه نیز به تحقق‌پذیری اختصاص یافته است.

نظارت عالی بر تدوین برنامه‌های استانی ذیل قانون مدیریت بحران

کشور

با عنایت به لزوم تدوین برنامه استانی کاهش خطر حوادث و سوانح و برنامه استانی آمادگی و پاسخ (بند پ و ث ماده ۴ قانون مدیریت بحران کشور) توسط ادارات کل مدیریت بحران استان‌ها با مشارکت کلیه دستگاه‌های مسئول موضوع ماده (۲) قانون مدیریت بحران کشور، مسئولیت هماهنگی و نظارت بر تدوین برنامه‌های استانی مدیریت بحران برای ۳۱ استان کشور به‌عنوان عامل چهارم سازمان مدیریت بحران کشور به پژوهشکده سوانح طبیعی واگذار گردیده و خدمات مدیریت (عامل چهارم) بر تهیه و تدوین برنامه‌های استانی مطابق راهنماهای مذکور در دست اقدام است.

تدوین برنامه مدیریت خطر مناطق ۲۲ گانه شهر تهران



شهر تهران به لحاظ قرارگیری در دامنه جنوبی البرز و وجود گسل‌های داخل و خارج شهر، داشتن بافت‌های فرسوده شهری، وجود قنوات و بافت‌های مختلف خاک، شریان‌های حیاتی فرسوده و غیره در معرض تهدیدات مختلفی می‌باشد و شناسایی وضعیت آسیب‌پذیری شهر با توجه به گوناگونی خطرهای محتمل و آسیب‌پذیری‌های متعدد نیازمند برنامه‌ریزی هوشمندانه جهت کاهش این تهدیدات می‌باشد.

رویکرد این پروژه، تهیه برنامه‌ای اجرایی به منظور مدیریت خطر در هر منطقه شهرداری تهران، متناسب با نقشه‌های خطر به صورت تک‌مخاطره‌ای و چندمخاطره‌ای است. تدوین اقدامات مدیریت خطر در سطح مناطق شهر تهران در قالب یک برنامه اجرایی در چهار حوزه عملکردی شهرداری‌های مناطق شامل پیشگیری و کاهش خطر آمادگی و پاسخ پدافند غیر عامل و سلامت ایمنی و محیط‌زیست می‌باشد که قابلیت اجرا یا پیگیری در سطح شهرداری مناطق را داشته باشند. یکی از دستاوردهای این طرح ایجاد سامانه‌ای خواهد بود که قابلیت ارائه ارزیابی‌ها و پیشرفت برنامه‌های اقدام را خواهد داشت.

هدف اصلی از انجام این پروژه ایجاد یک فرایند و نظام مستند و راستی‌آزمایی‌شده جهت ارزیابی شرایط و برنامه‌ریزی در حوزه مدیریت خطر مناطق و تسری آن به زیر بخش‌های منطقه شامل نواحی، محلات و ... می‌باشد که در آن علاوه بر الزامات اجرایی شدن اقدامات امکان برنامه‌ریزی هدایت‌شده و نیز ارزیابی تأثیر فعالیت‌ها و اقدامات لحاظ خواهد شد.

طرح آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی

برنامه آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی بر اساس تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۵۶۱۸۳۵/ت/۱۹۳۴۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۲۳ و ماده ۲۷ و اسناد تفصیلی قانون برنامه ششم توسعه و بند ح ماده ۱۹۴ قانون برنامه پنجم توسعه، در ذیل طرح آمایش استان و سایر طرح‌های فرادست تهیه می‌شود. این برنامه به لحاظ جایگاه، فرادست طرح‌های نقطه‌ای روستایی (طرح توسعه اقتصادی و اشتغال‌زایی روستایی، طرح هادی روستایی و طرح هادی روستایی با رویکرد گردشگری) و طرح‌های دیگر (اعم از موضعی و موضوعی) در سطح منظومه قلمداد می‌گردد.

این طرح توسط پژوهشکده سوانح طبیعی در ۱۲ استان شامل خراسان رضوی (باخرز، بجستان، خواف)، فارس (سپیدان، جهرم و شیراز)، آذربایجان شرقی (شهرستان خداآفرین)، سیستان و بلوچستان (تفتان)، لرستان (الیگودرز)، گلستان (آق‌قلا)، کهگیلویه و بویراحمد (گچساران)، مازندران (بابکنار)، چهارمحال و بختیاری (بروجن و کیار)، اردبیل (خلخال و اردبیل)، کردستان (مریوان) و زنجان (طارم) در حال اجراست. در یک نگاه کلی، این برنامه در ۱۲ استان، ۱۸ شهرستان، ۲۹ بخش و ۱۳۹۵ روستا و با تکیه بر توان بیش از هشتاد تسهیلگر، همفکری نخبگان محلی و تلاش جهادگرانه گروه‌ها پیش می‌رود.

منظومه‌های روستایی را می‌توان شبکه‌های محلی متشکل از خوشه‌های مرتبط سکونتگاهی بشمار آورد که نه تنها از طریق روابط و پیوندهای درون شبکه‌ای، روابط روستایی-شهری را انتظام می‌بخشد، بلکه به واسطه مناسبات برون شبکه‌ای، هسته‌های بنیادین شبکه‌های منطقه‌ای را تشکیل می‌دهند. بر این بنیاد، برنامه‌ریزی در قالب منظومه‌های روستایی نه تنها بر تنوع ساختاری شبکه‌های محلی، بلکه به انواع فعالیت‌ها و روابط آنها تأکید ورزیده، پیشبرد برنامه‌های توسعه روستایی را در قالب یکپارچگی نظام‌وار توسعه فضایی روستایی-شهری راهبری می‌نماید. بدین سان، توسعه منظومه‌های روستایی به مثابه شبکه‌های محلی، به نحو بالقوه می‌تواند نه تنها توسعه کالبدی-فضایی سکونتگاه‌های روستایی را با نگاهی مرتبط و در پیوند با کانون‌های شهری میسر سازد و به تکمیل شبکه سکونتگاهی در مقیاس محلی و ناحیه‌ای یاری رساند، بلکه قادر است بستر ساز اتصال متناسب اینگونه شبکه‌ها به شبکه سکونتگاهی عام سرزمین به حساب آید.

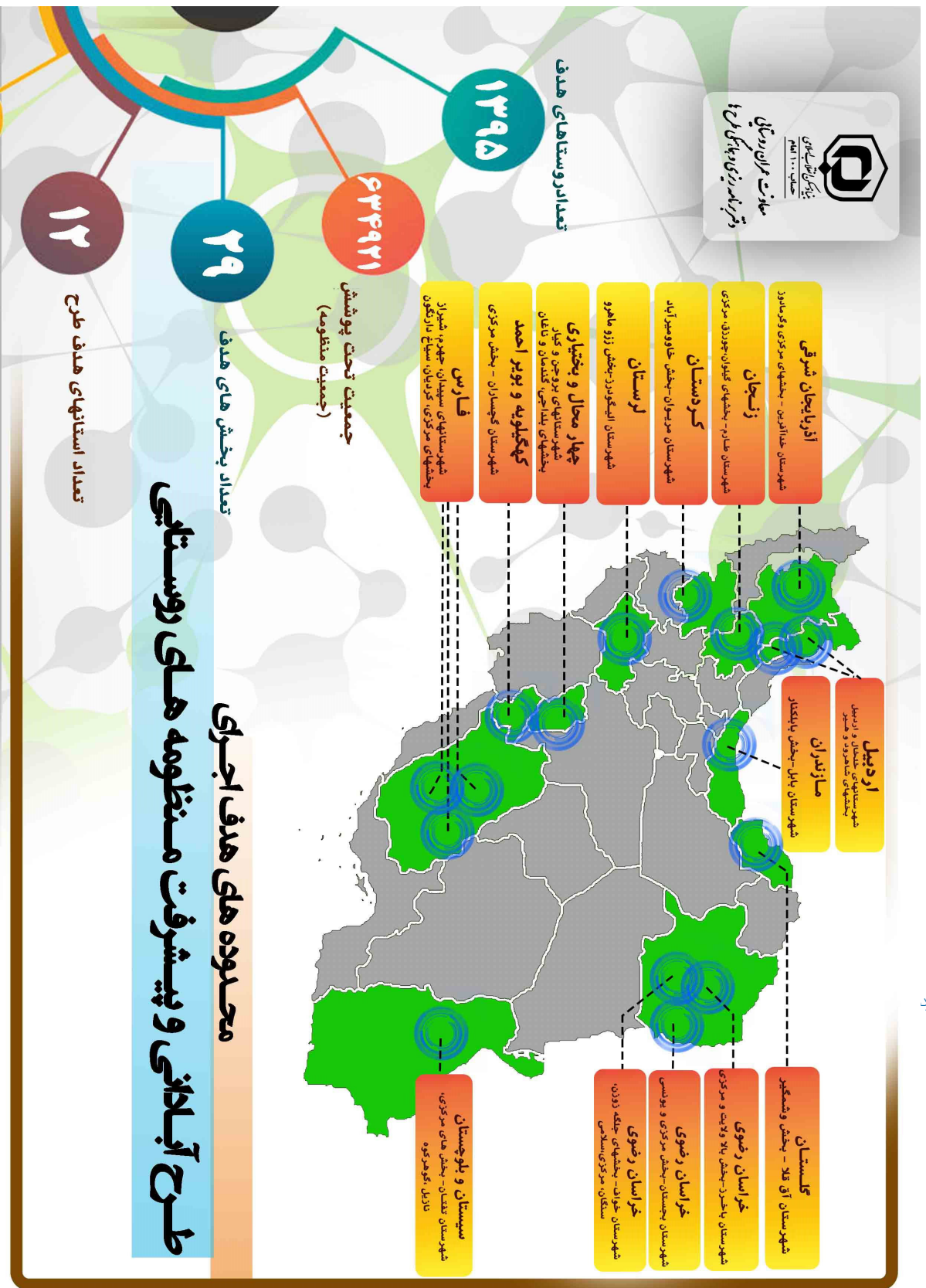
برنامه آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی برآمده از تجربیات بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، پژوهش‌های علمی و تجربیات گرانقدر همه نهادهای فعال در عرصه آبادانی و پیشرفت روستاهاست که با تکیه بر دانش روز و با درک چالش‌های مهم روستاها در دست اجراست.



گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی

محدوده‌های هدف اجرای طرح



ارزش‌ها

یکپارچگی: به معنای در کنار هم قرار گرفتن نظام‌وار و متعادل است و همه ابعاد برنامه‌ریزی را شامل می‌شود.

هماهنگ بودن: تشریک‌مسابی و همکاری نزدیک دستگاه‌ها برای تحقق آبادانی و پیشرفت در سطح منظومه

فراگیری: روستاهای بزرگ در کنار روستاهای متوسط و کوچک و شهرها و همچنین اقشار مختلف روستا به‌ویژه اقشار حاشیه‌ای و آسیب‌پذیر در کنار اقشار دیگر یک کل یکپارچه را تشکیل می‌دهند.

پایدار بودن: ترغیب توسعه فعالیت‌های انسانی در عین حفاظت از محیط (طبیعی-بوم‌شناختی)، اثربخشی عدالت‌جویانه اقتصادی و برابری اجتماعی است.

چهارچوب تهیه و اجرای برنامه

شیوه‌نامه‌های زیر در چهارچوب برنامه آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی تهیه شده است و در این شیوه‌نامه‌ها، بر اصول مرتبط بودن، ساده و گویا بودن، انعطاف‌پذیری و برخورداری از ساختار مشخص، خود تعریف و قابلیت اجرا تاکید شده است.

مقدمات ●

- شیوه‌نامه انتخاب مناطق هدف
- شیوه‌نامه انتخاب ارکان اجرایی
- شیوه‌نامه انتخاب تسهیلات
- شیوه‌نامه سازمان اجرای برنامه
- شیوه‌نامه تشکیل کمیته راهبری

تهیه ●

شرح خدمات تهیه طرح

اجرا ●

- راهنمای تسهیلات اجتماعی محور
- شیوه‌نامه تسهیل شکل‌گیری و تقویت نهادهای محلی
- شیوه‌نامه هماهنگی بین‌دستگاهی
- شیوه‌نامه تدوین و اجرای برنامه اقدام
- شیوه‌نامه ظرفیت‌سازی و آموزش دست‌اندرکاران
- شیوه‌نامه راه‌اندازی مرکز رشد کسب‌وکار
- راهنمای تأمین مالی
- شیوه‌نامه مستندسازی، گسترش و اشاعه یافته‌ها

پایش و ارزشیابی ●

- شیوه‌نامه ورود داده‌ها به سامانه مدیریت اطلاعات عمران روستایی
- شیوه‌نامه پایش و ارزشیابی چندسطحی برنامه

خروج ●

شیوه‌نامه پایدارسازی و خروج



جمعیت محدوده‌های هدف اجرای طرح

جمعیت محدوده‌های هدف اجرای طرح آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی						
ردیف	استان	شهرستان	بخش	جمعیت		
				کل منظومه	روستایی	درصد جمعیت روستایی
۱	اردبیل	خلخال	شاهرود	۱۱۷۷۰	۹۴۲۰	۸۰
		اردبیل	هیر	۱۹۲۸۲	۱۷۱۹۲	۸۹
۲	چهارمحال و بختیاری	بروجن	بلداجی، گندمان	۳۵۵۶۸	۱۷۲۹۷	۴۹
		کیار	ناغان	۱۵۹۵۷	۹۸۱۳	۶۱
۳	زنجان	طارم	مرکزی، چورزق	۱۸۸۰۳	۱۷۰۷۰	۹۱
۴	کردستان	مریوان	خاو و میرآباد	۱۰۸۸۸	۹۸۱۷	۹۰
۵	کهگیلویه و بویراحمد	گچساران	مرکزی	۱۲۳۳۷۰	۲۵۹۰۴	۲۱
۶	لرستان	الیگودرز	ززوماهرو	۹۵۸۴	۷۶۱۹	۷۹
۷	مازندران	بابل	بابکنار	۲۵۱۷۰	۲۵۱۷۰	۱۰۰
۸	خراسان رضوی	باخرز	مرکزی، بالا ولایت	۵۴۶۱۵	۴۵۵۶۹	۸۳
		خواف	سنگان، زوزن، مرکزی، سلامی	۱۳۸۹۷۲	۷۱۳۵۲	۵۱
		بجستان	یونسی، مرکزی	۳۱۲۰۷	۱۵۹۴۸	۵۱
۹	سیستان و بلوچستان	تفتان	مرکزی، گوهرکوه، نازیل	۴۴۱۷۶	۴۰۹۱۰	۹۳
۱۰	گلستان	آق قلا	وشمگیر	۳۰۷۴۵	۲۳۷۴۲	۷۷
۱۱	فارس	شیراز	سیاخ دارنگون	۱۰۶۷۴	۱۰۲۴۸	۹۶
		سپیدان	همایجان	۱۸۲۱۴	۱۴۳۳۸	۷۹
		جهرم	کردیان	۱۴۸۵۱	۷۳۱۰	۴۹
۱۲	آذربایجان شرقی	خدا آفرین	گرمادوز	۱۲۵۴۴	۱۱۴۵۰	۹۱
			مرکزی	۸۵۳۱	۶۶۲۹	۷۸
مجموع کل				۶۳۴۹۲۱	۳۸۶۷۹۸	%۶۱

گزارش عملکرد

پژوهش‌های توسعه روستایی



تسهیلگران طرح

تعداد تسهیلگران طرح

ردیف	استان	شهرستان	بخش	تعداد تسهیلگر
۱	اردبیل	خلخال	شاهرود	۳
		اردبیل	هیر	۳
۲	چهارمحال و بختیاری	بروجن	بلداجی، گندمان	۴
		کیار	ناغان	۵
۳	زنجان	طارم	مرکزی، چورزق	۲
۴	کردستان	مریوان	خاو و میرآباد	۳
۵	کهگیلویه و بویراحمد	گچساران	مرکزی	۳
۶	لرستان	الیگودرز	زوماهرو	۴
۷	مازندران	بابل	بابلکنار	۴
۸	خراسان رضوی	باخرز	مرکزی، بالا ولایت	۷
		خواف	سنگان، زوزن، مرکزی، سلامی	۸
		بجستان	یونسی، مرکزی	۴
۹	سیستان و بلوچستان	تفتان	مرکزی، گوهرکوه، نازیل	۷
۱۰	گلستان	آق‌قلا	وشمگیر	۳
۱۱	فارس	شیراز	سیاخ دارنگون	۳
		سپیدان	همایجان	۵
		چهرم	کردیان	۲
۱۲	آذربایجان شرقی	خدا آفرین	گرمادوز	۴
			مرکزی	۴
۷۸	جمع کل			

پروژه‌های طرح

وضعیت کلی پروژه‌های طرح		
مقدار	عنوان	ردیف
۴۱۰۰	تعداد پروژه‌های شناسایی شده	۱
۳۳۸۰	تعداد پروژه‌های دارای طرح توجیهی	۲
۳۰۸۱	تعداد پروژه‌های دارای مجوز	۳
۲۸۳۶	تعداد پروژه‌های شروع شده برای اجرا	۴
۱۵۱۲	تعداد پروژه‌های مورد بهره‌برداری	۵
۲۳۶۵۲۶۳	حجم اعتبارات هزینه شده (پروژه‌های مورد بهره‌برداری) (میلیون ریال)	۶



کارگاه تولید آب مقطر؛ شهرستان بجنستان



کشت گیاه دارویی آلوئه ورا؛ شهرستان طارم



گلخانه تولید نهال؛ شهرستان خواف



تولید مصنوعات چوبی؛ شهرستان بروجن



زراعت؛ شهرستان اردبیل



توسعه کارگاه جاجیم‌بافی؛ شهرستان خلخال



تجهیز و توسعه کارگاه تولید پوشاک سنتی؛ شهرستان بابل



پرورش زنبورعسل؛ شهرستان گچساران



حصیربافی؛ شهرستان مریوان



آسفالت جاده؛ شهرستان ایگودرز

وضعیت دوره‌های آموزشی برگزارشده به تفکیک مناطق هدف

نام دوره‌های برگزارشده	تعداد شرکت‌کننده	مجموع ساعت	تعداد دوره آموزشی	بخش	شهرستان	استان	ردیف
آشنایی با بیماری‌های دامی و دامپزشکی، کشت زعفران، احداث باغات دیم و کشت گیاهان دارویی، اصلاح باغات و روش‌های مبارزه با آفات و بیماری‌های درختان میوه، جابجیم‌بافی، خیاطی، دوره آموزشی مهندسی و گردشگری، سرشاخه کاری درختان گردو، سرشاخه کاری درختان گردو و اصلاح باغات، سرشاخه‌کاری گردو، شال بافی، کشت زعفران، کشت قارچ خوراکی، گلیم‌بافی	۵۶۲	۶۰۸	۲۱	شاهرود	خلخال	اردبیل	۱
خیاطی، چرم‌دوزی، زین‌دوزی، گردشگری، مبارزه با بیماری آنفولانزای پرندگان، گلیم‌بافی	۱۸۰	۶۲	۴	هیر	اردبیل	چهارمحال و بختیاری	۲
خیاطی، چرم‌دوزی، زین‌دوزی، گردشگری، مبارزه با بیماری آنفولانزای پرندگان، گلیم‌بافی	۵۲۸	۹۸۹	۱۵	بلداجه، گندمان	بروجن	چهارمحال و بختیاری	۲
کشت و تکثیر گیاهان دارویی و گل محصده، بیماری‌های مشترک بین انسان و دام، پرورش قارچ، چوپا بافی، دوزخ لباس محلی، دوره آموزشی تسهیلاتی و مدیریت کسب و کار، ریسندگی، زین‌دوزی، گلخانه، نگهداری گاو شیری، کرم ابریشم	۵۸۳	۱۲۱۰	۲۰	چورزق، گیلوان، مرکزی	طارم	زنجان	۳
پرورش قارچ دکمهای، کشت فیسانس، فرش‌بافی، گلیم‌بافی، جابجیم‌بافی، خیاطی، سمپاشی باغات با استفاده از پهباد، فرآوری محصول زیتون، فرآوری و روغن‌کشی زیتون، فرش‌بافی، آموزش نیروی ماهر گلخانه، کشت سیاهدانه، کشت گیاهان دارویی، زین‌دوزی و پرورش زینور عمل	۴۲۳۰	۷۳۴	۱۰۴	گوهرکوه، مرکزی، تفتان، تازیل	تفتان	سیستان و بلوچستان	۴
آموزش و پایش صندوق‌های خرد محلی، برگزاری دوره صندوق‌های خرد، بهسازی باغ پیسته، پرورش دام، پرورش قارچ، تغذیه پس از برداشت باغات، تهیه طرح کسب و کار، تولید محصول ارزایی، تکلیک‌های ارزایی مشارکتی، رهیافت‌ها و تکنیک‌های تسهیلاتی، رهیافت‌های مشارکتی، گیاهان دارویی (چای ترش و آویشن)، منافی و اصول تسهیلاتی، محصولات صیفی، محصولات گلخانه‌ای (خیار و گوجه فرنگی)، مدیریت تغذیه باغات پیسته، مدیریت تغذیه باغات زراعت، مدیریت تغذیه گندم و جو، کارآفرینی پیشرفته، ارزایی مالی طرح‌های کسب و کار، کارآفرینی پیشرفته، پویا بوم مدل کسب و کار، کارآفرینی مقدمه‌مندی کسب و کارهای نوآورانه، کشت زعفران	۱۲۲۳۰	۹۷۶	۴۵	بالا ولایت، مرکزی	باخرز	خراسان رضوی	۵
پرورش طیور، گلخانه، اصلاح نژاد دام، گیاهان دارویی، قالی‌بافی، فرت‌بافی	۸۶۸	۱۰۵	۱۴	مرکزی و بیسنی	بجستان	خراسان رضوی	۵
عرق‌گیری گیاهان دارویی، شیرینی‌پزی، خیاطی، آنفوزه و زبزه سیاه کوهی، مبارزه با بیماری‌های مشترک انسان و دام، حسابداری به حسابداران صندوق‌ها، تدوین و تبیین نقشه فرصت کسب و کار به دهیاران و شوراها، روستاها، ارتقا و بهره‌وری دام سبک، دوره آموزشی صندوق محلی، به جامعه محلی، دوره آموزشی تسهیلاتی، کسب و کار، آموزش صندوق‌های خرد محلی به تسهیلاتران، مستندسازی، اعتمادسازی در جامعه محلی	۵۱۰۷	۱۹۵۵	۴۹۴	مرکزی، اسلامی، زوزن، سنگان	خواف		
منافی جامعه‌شناسی روستایی، تکلیک‌های تسهیلاتی، مهارت‌های زندگی، ارزیابی مشارکتی روستایی، کارآفرینی، طرح‌نویسی کسب و کار، مدل‌های کسب و کار، ارزیابی مالی طرح‌های کسب و کار، بازاریابی و فروش، آیین‌نامه صندوق‌های خرد روستایی، کارآفرینی و ایجاد اشتغال، تبیین فرصت‌های کسب و کار، تشریح نقشه فرصت‌های کسب و کار، آموزش حسابداری به صاحبان حساب صندوق، آموزش طرح‌نویسی به صاحبان حساب صندوق و سرگروه‌ها، روش‌های ارتقاء بهره‌وری دام سبک، مبارزه با آفات و بیماری‌های پیسته، فراآوری زعفران	۵۱۰	۹۸۰	۲۳	چاو و میرآباد	مریان	کردستان	۶
احداث باغ انگور در بستنی، حسابداری، حفظ محیط زیست، خیاطی، دوره آموزشی حسابداری (سندبافی)، دوره آموزشی خیاطی، قالی‌بافی	۸۰۴	۵۷۲	۶۹	مرکزی	گچساران	کهگیلویه و بویراحمد	۷
پرورش زینور عمل، پرورش قارچ، پرورش کرم ابریشم، پرورش کرم میلووم، گلیم‌بافی، تزیینی، کشت زعفران	۴۷۲	۱۹۲	۹	مرکز و ماهر و زوزن	ایلیگودرز	لرستان	۸
پرورش زینور عمل، کاشت و پرورش گیاهان دارویی، قالی‌بافی، پرورش دام سبک، همیاران طبیعت	۶۳۹	۲۴۴	۲۳	بالیکنار	بایل	مازندران	۹
سبزی‌کاری، گردشگری، ابریشم‌کشی، اصول صحیح باغداری و سمپاشی زمستانه، پرورش سبک و سنگین، پرورش قارچ، پرورش ماهی، پرورش و نگهداری زینور عمل (زمستان گذرانی)، تولید و پرورش گل آپارتمانی، صنایع تبدیلی و بسته‌بندی محصولات زراعی و باغی، قلمزنی نهال توت، نوباندری، نوباندری و قلمزنی نهال توت، همایش آموزشی توضیحی ابریشم‌کشی، کلیات نوباندری	۲۶۱۸۱۳	۸۶۲۷	۸۴۱			مجموع	

دوره‌های آموزشی برگزار شده به تفکیک مناطق هدف



دوره آموزشی مبارزه با آفات و بیماری‌های باغات پسته



دوره آموزشی قالی‌بافی در روستای پیرصفا



دوره آموزشی کشت زعفران



دوره آموزشی ابریشم‌کشی



دوره آموزشی نوغان



دوره آموزشی شال‌بافی

وضعیت کمیته‌های آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی در مناطق هدف پایلوت

ردیف	استان	شهرستان	تعداد کمیته	اعضای کمیته	تعداد مرد	تعداد زن	تعداد نشست‌های انجام‌شده	تعداد اقدام انجام‌شده
۱	اردبیل	خلخال	۱۷	۲۰۳	۱۸۳	۲۰	۴۹	۰
		اردبیل	۱۹	۱۰۳	۹۳	۱۰	۳۰	۷
۲	لرستان	الیگودرز	۹	۱۰۴	۱۰۳	۱	۲۰	۱۰
		بابل	۴۱	۵۸۱	۴۱۶	۱۶۵	۱۳۸	۹
۳	مازندران	باخرز	۵۲	۵۲۷	۴۶۸	۵۹	۱۱۰۰	۴۰۰
		بجستان	۲۳	۱۹۴	۱۶۲	۳۲	۳۰۴	۱۶۷
		خواف	۷۸	۹۵۶	۷۷۰	۱۸۶	۲۵۲۸	۳۸۸
۴	خراسان رضوی	بروجن	۳۵	۳۰۳	۲۶۱	۴۲	۵۹۵	۱۲۷
		گچساران	۱۹	۲۰۰	۱۵۹	۴۱	۱۹	۲۵
۵	کهگیلویه و بویراحمد	مریوان	۱۸	۱۷۶	۱۶۶	۱۰	۳۶	۴۰
		تفتان	۷۲	۷۶۷	۵۲۸	۲۳۹	۲۳۸۰	۱۱۲
۶	سیستان و بلوچستان	تفتان	۷۲	۷۶۷	۵۲۸	۲۳۹	۲۳۸۰	۱۱۲
		جمع کل	۳۷۸۳	۴۱۴۴	۳۳۰۹	۸۰۵	۷۱۹۹	۱۲۸۵

کمیته‌های آبادانی و پیشرفت

صندوق‌های خرد محلی طرح

وضعیت صندوق‌های خرد محلی طرح آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی

ردیف	منظومه	تعداد صندوق فعال	تعداد گروه	تعداد اعضا	تعداد پس انداز کل (تومان)	اقساط پرداختی (تومان)	وام از صندوق کارآفرینی امید (تومان)	تعداد وام	مبلغ وام (تومان)
۱	باخرز	۴۸	۷۸۱	۸۱,۷۶۶	۱۰,۸۵۳,۳۴۸,۲۰۰	۳,۵۸۶,۴۶۶,۹۰۰	۲,۲۷۹,۹۱۰,۰۰۰	۳,۳۰۸	۱۴,۴۲۵,۸۸۸,۰۰۰
۲	خواف	۴۷	۷۳۸	۸۱,۵۵۶	۶,۸۹۷,۶۱۱,۰۶۰	۲,۳۲۶,۲۶۹,۹۸۰	۵,۵۶۹,۷۷۳,۰۰۰	۲,۲۶۷	۱۱,۲۱۳,۱۸۲,۷۴۴
۳	بجستان	۱۸	۹۲	۹۷۶	۷۷۵,۴۳۴,۰۰۰	۴۰۳,۱۲۸,۰۰۰	۱,۸۰۱,۹۱۰,۰۰۰	۴۴۰	۲,۳۱۳,۳۰۰,۰۰۰
۴	تفتان	۴۱	۱۶۹	۲,۲۵۳	۳,۸۹۱,۱۴۰,۰۰۰	۲,۳۰۱,۰۰۸,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۹۰	۶,۴۲۶,۷۷۲,۱۸۰
۵	پروجن	۱۳	۴۲	۵۷۲	۲۶۷,۴۱۱,۸۰۰	۲۵,۵۶۹,۵۰۰	۱,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۵	۶۵۳,۰۰۰,۰۰۰
۶	گچساران	۱۱	۳۵	۳۷۵	۱۷۸,۵۵۰,۰۰۰	۹۰,۳۹۵,۰۰۰	۱,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۲	۱,۰۱۹,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل		۱۷۸	۱,۸۵۷	۲۱,۰۹۸	۲۲,۸۶۳,۴۰۴,۰۶۰	۸,۷۴۲,۸۳۷,۳۸۰	۱۳,۲۵۱,۵۹۳,۰۰۰	۶,۷۹۲	۳۶,۰۵۱,۱۴۲,۹۲۴

طرح شناسایی، اولویت‌بندی و نحوه اقدام در روستاهای در معرض خطر سوانح طبیعی (فاز دوم)

به استناد بند ۸ ماده ۲۷ قانون برنامه ششم توسعه جمهوری اسلامی ایران در خصوص شناسایی روستاهای در معرض خطر سوانح طبیعی کشور تحت عنوان «شناسایی روستاهای در معرض خطر سوانح طبیعی جهت اجرای طرح‌های ایمن‌سازی این سکونتگاه‌ها با همکاری دستگاه‌های مسئول و مشارکت مردم و نهادهای محلی، به نوعی که حداقل سی درصد (۳۰٪) روستاهای در معرض خطر تا پایان اجرای قانون برنامه ایمن‌سازی شوند» مطالعات شناسایی و اولویت‌بندی روستاهای در معرض خطر کشور برای مخاطرات سیل، فرونشست و فروچاله، زلزله، ماسه‌های روان و حرکات دامنه‌ای (شامل زمین‌لغزش‌ها، سنگ افتان، خزش و روانه گلی) در دستور کار پژوهشکده سوانح طبیعی قرار گرفت.

این طرح با همکاری و مشارکت بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و سازمان مدیریت بحران کشور، در راستای کاهش خطر در نقاط روستایی در معرض مخاطرات طبیعی انجام شد و پس از بررسی و شناخت وضعیت روستاهای سطح کشور، نسبت به اولویت‌بندی روستاها با اولویت روستاهای دارای چند مخاطره همزمان به منظور بازدید میدانی و ارائه پیشنهادات نحوه اقدام در راستای ایمن‌سازی این سکونتگاه‌ها اقدام گردید.

در این خصوص مطالعات شناسایی روستاهای در معرض خطر سوانح طبیعی با گام‌های زیر در حال انجام است:

- گام اول: بررسی و تدقیق فهرست روستاها
- گام دوم: بررسی و ارزیابی میدانی مخاطرات طبیعی و اولویت‌بندی روستاها
- گام سوم: ارائه توصیه‌ها و راهکارهای مداخله در روستای مورد بازدید



سامانه اطلاعات مکانی پایش و ارزیابی سکونتگاه‌های روستایی و شهری در معرض خطر

همزمان با انجام بازدیدهای میدانی، «سامانه اطلاعات مکانی پایش و ارزیابی سکونتگاه‌های روستایی و شهری در معرض خطر»، در پژوهشکده سوانح طبیعی طراحی و مستقر و اطلاعات مکانی و توصیفی برداشت شده در طی بازدید ۱۴۱۸ روستا، در این سامانه بارگذاری گردید. با توجه به طراحی سامانه در بستر وب و با قابلیت تحلیل مکانی، امکان بهره‌گیری از این اطلاعات برای دستگاه‌های مرتبط با حوزه بحران فراهم بوده و انواع گزارش به صورت جداول، نمودار و نقشه، به منظور تصمیم‌گیری مدیریتی قابل دریافت است. با طراحی همزمان اپلیکیشن موبایل، ورود اطلاعات به این سامانه به صورت آنلاین و یا آفلاین امکان‌پذیر است.

سامانه اطلاعات مکانی پایش و ارزیابی سکونتگاه‌های روستایی و شهری در معرض خطر بر پایه سرویس‌های اطلاعات مکانی مشتمل بر بخش‌های مدیریت کاربران با دسترسی‌های پویا، تقسیمات کشوری، فرم‌ها، بانک اطلاعاتی نقشه‌های خطر و پهنه‌بندی خطر در قالب زیرساخت MIS، ارزیابی خطرپذیری، تحلیل همپوشانی پهنه خطر و داشبوردهای مدیریتی از اطلاعات ارزیابی مکانی با رویکرد DSS و مدیریت بحران در مراحل مختلف قبل، حین و پس از بحران توسعه یافته است.

گزارش عملکرد
پژوهشکده سوانح طبیعی
۱۵

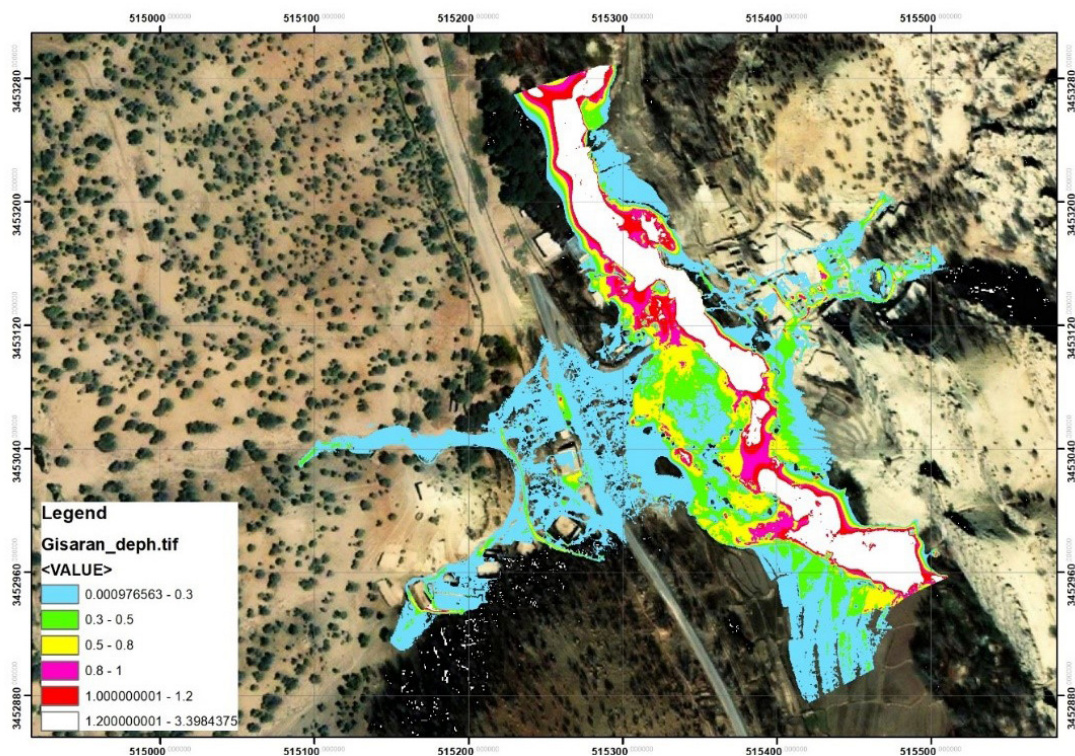
پژوهش و تحقیقات ارائه کد ارتفاعی ساخت و ساز برای روستاهای در

معرض خطر سیلاب

سکونتگاه‌های روستایی با دارا بودن ویژگی‌های خاص، نظیر موقعیت جغرافیایی، ساختار کالبدی-فضایی و نوع خطرپذیری، بیشترین بحران‌ها را در زمان بروز مخاطرات تجربه می‌کنند. بنابراین شناسایی آسیب‌پذیری سکونتگاه‌های روستایی با در نظر گرفتن متغیرها و عوامل مؤثر و ارائه راهکارهای ایمن‌سازی، از جمله مهم‌ترین روش‌های پیشگیری، کاهش خطر و مدیریت مخاطرات به‌شمار می‌رود.

از آنجا که براساس تکالیف قانونی و اسناد بالادستی، هرساله تهیه و بازنگری طرح هادی برای تعداد زیادی از روستاهای بالای ۲۰ خانوار کشور، در دستور کار بنیاد مسکن انقلاب اسلامی قرار دارد و با توجه به تکرار وقوع سیلاب در سال‌های اخیر و به‌منظور جلوگیری از آنگرفتگی منازل و تخریب تأسیسات و تجهیزات واقع در مناطق سیل‌گیر، ضروری است که ساخت‌وسازهای جدید در محدوده هر روستا بر مبنای کد ارتفاعی سیلاب صورت گیرد.

از این رو در این طرح که توسط پژوهشکده سوانح طبیعی در حال انجام است، پس از شناسایی و اولویت‌بندی روستاهای در معرض خطر سیلاب، تعیین مناطق سیل‌گیر، مدل‌سازی رودخانه، ارائه کد ارتفاعی ساخت‌وساز با ارائه جزئیات نقشه‌های اجرایی کرسی چینی و ارائه دستورالعمل پی‌سازی در روستاهای در معرض خطر سیلاب مدنظر قرار گرفته است.



تهیه و بازنگری دستورالعمل ساختمان‌های نایمن



حوادث و فروریختن چندین ساختمان مهم در سال‌های اخیر از جمله حادثه آتش‌سوزی ساختمان پلاسکو، فروریختن برج‌متروپل در آبادان و ... بحث ایمن‌سازی و پایدارسازی ساختمان‌های مهم و در حال احداث را بیش از پیش ضروری می‌نماید. برای دستیابی به این هدف، در گام نخست باید ساختمان‌های مذکور با بهره‌گیری از ظرفیت کارشناسان دستگاه‌های اجرایی، نهادهای عمومی و تشکل‌های حرفه‌ای و تخصصی شناسایی شوند. در ادامه، علاوه بر احصاء شاخص‌ها، مؤلفه‌ها و متغیرهای فنی و تخصصی، استفاده از ساختارهای موجود و ایجاد هم‌افزایی و هماهنگی بین دستگاه‌های ذیربط، یکی از راهکارهای اصولی و اجرایی است.

از اهم مستندات قانونی برای تهیه این دستورالعمل می‌توان به جزء (۵) بند (ض) ماده (۱۴) قانون مدیریت بحران کشور (مصوب ۱۳۹۸)، بند (۱۴) ماده (۵۵) قانون شهرداری (مصوب ۱۳۳۴) و اصلاحات و الحاقات بعدی آن، مباحث سوم و بیست و دوم مقررات ملی ساختمان اشاره نمود. قلمرو جغرافیایی اجرای این دستورالعمل شامل ساختمان‌های نایمن و ناپایدار در گام اول واقع در مراکز استان‌ها و شهرهای با جمعیت بیش از ۲۰۰ هزار نفر استان، گام دوم واقع در سایر شهرستان‌های استان، و گام سوم واقع در روستاها و مناطق غیرشهری خواهد بود. حوزه شمول این دستورالعمل دربرگیرنده طرح‌ها و پروژه‌های ساختمانی موجود، در حال بهره‌برداری و در حال ساخت گروه (ج) و (د) موضوع ماده ۱۲ آیین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی ساختمان با هر نوع کاربری و مالکیت (دولتی، نیمه دولتی، خصوصی، خیریه‌ها، اوقافی، نیروهای مسلح، صندوق‌های بیمه و بازنشستگی و سایر دستگاه‌های مشمول ماده ۲ قانون مدیریت بحران در کلیه مراحل چرخه حیات) می‌باشد.

هدف از تدوین این دستورالعمل، ارزیابی و پایش ساختمان‌های نایمن با ارائه فرایندهای لازم جهت کاهش ریسک در برابر سوانح آتش‌سوزی، زلزله، فرونشست و فروریزش زمین با تعیین مسئولیت هریک از دستگاه‌های اجرایی و مؤسسات ذیربط و اتخاذ راهکارهای قانونی برای رفع خطر و پایدارسازی ساختمان‌های شناسایی شده می‌باشد.

بررسی، مطالعه و تدوین الگوی مشارکت بنیاد مسکن انقلاب اسلامی در ساماندهی بافت‌های ناکارآمد و در معرض خطر شهری و اولویت‌بندی مداخله در بافت‌های مذکور

فقدان نگاه جامع به توسعه، انباشتگی طیف گسترده‌ای از ناکارآمدی‌ها در ابعاد محیطی، اجتماعی و اقتصادی از گذشته تا امروز، در کنار عدم هماهنگی ارکان توسعه و اقدامات مقطعی و بعضاً دارای تداخل با یکدیگر موجب شده شهرهای ایران با چالش‌های فراوانی مواجه گردند و محدودیت منابع و زمان برای رفع ناکارآمدی‌ها این چالش‌ها را دو چندان کرده است.

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی با توجه به پتانسیل‌ها، اختیارات و وظایف قانونی خود می‌تواند یکی از ارکان تأثیرگذار در ساماندهی بافت‌های ناکارآمد و در معرض خطر شهری باشد. این بنیاد با توجه به انعطاف‌پذیری بالا، جایگاه سازمانی و فنی، رویکرد اجرایی-عملیاتی و دسترسی به منابع مالی و تجارب مختلف موفق می‌تواند در ساماندهی بافت‌های ناکارآمد و در معرض خطر شهری، هم از بعد تهیه طرح و هم اجرای طرح و همچنین شناسایی بافت با معیارها و شاخص‌های بروز و کارآمد مشارکت نماید. این مشارکت، به دلیل توانایی بنیاد مسکن در سیاست‌گذاری و طرح‌ریزی و مدیریت و اجرا به صورت همزمان، با تعارض منافع کم‌تری روبرو است.

در همین راستا، بررسی، مطالعه و تدوین الگوی مشارکت بنیاد مسکن انقلاب اسلامی در ساماندهی بافت‌های ناکارآمد و در معرض خطر شهری و اولویت‌بندی مداخله در بافت‌های مذکور در دستور کار پژوهشکده سوانح طبیعی قرار گرفته است و در گام‌های اصلی زیر در حال تهیه است.

طراحی مدل تشخیص بافت‌های هدف مشارکت بنیاد مسکن انقلاب اسلامی بر اساس مقوله‌های مسئله‌محوری، تقاضامحوری و تحقق‌پذیری

گونه‌شناسی پهنه‌های ناکارآمد شهری در کشور از طریق پیمایش در تمام استان‌ها و گردآوری داده‌های رسمی

اولویت‌بندی مداخله بنیاد مسکن انقلاب اسلامی در پهنه‌های منتخب

پیشنهاد الگوها و مدل‌های مداخله بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

طرح ویژه ساماندهی و حیات‌بخشی پایدار بافت ناکارآمد و در معرض خطر شهر آبادان

ساماندهی بافت‌های ناکارآمد و در معرض خطر شهری در کشور از سال‌های اخیر در دستور کار بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و پژوهشکده سوانح طبیعی قرار دارد و در همین راستا اقدام به تهیه طرح‌های ویژه ساماندهی و حیات‌بخشی در بافت ناکارآمد شهرهای قم، زنجان، چابهار، زاهدان، بندر امام خمینی (ره) و کرمان گردیده است.

در ادامه این روند، طرح ویژه ساماندهی و حیات‌بخشی بافت ناکارآمد و در معرض خطر شهر آبادان در محلات سلیج غربی، سلیج شرقی، فیه و کوی ملت، کوی قدس، سده، جمشیدآباد، کفیشه، ذوالفقاری، قائم و شطیپ با رویکردی همه‌جانبه با هدف افزایش کیفیت زیست ساکنان و کاهش آسیب‌پذیری این محدوده‌ها توسط پژوهشکده سوانح طبیعی در حال تهیه است.

این محلات با مساحت بیش از ۱۵۰۰ هکتار و جمعیت حدود ۱۰۰۰۰۰ نفر، با مشکلاتی نظیر نبود شبکه جمع‌آوری آب‌های سطحی، وجود نخلستان‌های رهاشده، معابر تجهیزنشده، فرسودگی ابنیه، ساخت‌وسازهای غیراستاندارد، قرارگیری در حریم رودخانه و فقدان و کمبود کاربری‌های عمومی روبه‌رو است.



طرح تفصیلی ساماندهی بافت ناکارآمد و در معرض خطر

سکونتگاه‌های شرق شهر چابهار

استان سیستان و بلوچستان همانند سایر نقاط کشور، شاهد رشد بدون برنامه و غیررسمی سکونتگاه‌ها به ویژه در اطراف شهرهای بزرگ مانند زاهدان و چابهار است. رشد و توسعه بدون برنامه این سکونتگاه‌ها که رابطه تنگاتنگی با مشکلات اقتصادی و مسئله فقر دارد، پیامدهای زیادی برای محدوده و به‌ویژه برای ساکنان این سکونتگاه‌ها به دنبال داشته است.

طبق بررسی‌های انجام‌شده و بر اساس آمار رسمی، در شهر چابهار سه نوع بافت ناکارآمد شامل بافت فرسوده (با مساحت بیش از ۴۰۰ هکتار)، بافت تاریخی مصوب (با مساحت ۶۰ هکتار) و سکونتگاه غیر رسمی (با مساحت بیش از ۱۳۰۰ هکتار) وجود دارد.

محدوده مورد مطالعه (سکونتگاه‌های شرق شهر چابهار) از شش منطقه سکونتگاهی شامل کمب، هوت‌آباد، عثمان‌آباد، رمین، احمدآباد و بله‌سر تشکیل شده است.

بر اساس مصوبه شورای عالی شهرسازی و معماری ایران در خصوص سکونتگاه‌های شرق شهر چابهار، نظر به آسیب‌پذیری محدوده مورد نظر از ساخت‌وسازهای بدون برنامه و غیرمجاز، تبعات گسترده اجتماعی معطوف به آن و ضروری بودن ارتقا سطح کیفیت فضایی این محدوده و بهسازی بافت آن در کوتاه‌مدت، ساماندهی این سکونتگاه‌ها به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی واگذار شده است.

پژوهشکده سوانح طبیعی ضمن استقرار دفتر محلی خود در محدوده، نسبت به تهیه طرح تفصیلی ساماندهی بافت ناکارآمد و در معرض خطر سکونتگاه‌های شرق شهر چابهار در گام‌های اصلی بررسی و شناخت وضع موجود محدوده و تجزیه و تحلیل در ابعاد مختلف، تهیه و تدوین برنامه راهبردی و اجرایی و چشم‌انداز توسعه، ترسیم سازمان فضایی پیشنهادی و ارائه پهنه‌بندی تراکم جمعیتی و ساختمانی، شبکه دسترسی، کاربری اراضی، طرح تفکیکی و ضوابط و مقررات ساخت‌ساز اقدام نموده است.

گزارش عملکرد



طرح تدوین برنامه تأمین مسکن محرومین و اقشار کم‌درآمد شهری

بالا بودن سطح هزینه نیازهای اساسی مهم‌ترین عامل به وجود آمدن فقر اقتصادی خانوار به شمار می‌آید و یکی از ملموس‌ترین ابعاد آن، فقر مسکن است. علی‌رغم اینکه مسکن نیاز پایه‌ای و حقی بنیادین در تمامی کشورهای جهان شناخته شده است اما درصد قابل توجهی از خانوارهای شهری قادر به تأمین آن نیستند.

در تعریفی که از سوی دفتر اسکان بشر سازمان ملل متحد (هیبیتات) ارائه شده، دو معیار برای تعریف فقر مسکن وجود دارد؛ اولین معیار فقر مسکن، عدم برخورداری محل سکونت افراد یا مسکن خانوار از امکانات حداقلی یک واحد مسکونی معمولی است و معیار دوم، اختصاص بیش از ۳۰ درصد سبد هزینه خانوارها به هزینه تأمین مسکن است. نتایج مطالعه انجام‌شده از سوی مرکز پژوهش‌های مجلس نشان می‌دهد، نرخ بدمسکنی در کشور به ۵۵ درصد رسیده که این میزان بیشترین سطح فقر مسکن نسبت به سال‌های گذشته است.

در همین راستا، تأمین مسکن برای محرومین و اقشار کم‌درآمد شهری یکی از مهم‌ترین وظایف دولت به شمار می‌آید که که تحقق آن مستلزم همکاری و هم‌افزایی میان دولت و نهادهای انقلابی است. از این رو در شرایط کنونی و در راستای تحقق تأمین مسکن محرومین و اقشار کم‌درآمد شهری متأثر از اجرای اصول متعدد قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و همچنین به منظور دستیابی به اهداف کمی سند چشم‌انداز کشور و نیز قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن، تدوین برنامه‌ای یکپارچه با رویکرد مسکن اجتماعی قابل استطاعت و با مسئولیت اجرایی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و مشارکت سایر نهادهای ذیل دفتر مقام معظم رهبری توسط پژوهشکده سوانح طبیعی در حال انجام است.

در این طرح به منظور ارائه سازوکار شناسایی جامعه هدف، نظام تأمین منابع مالی، برنامه زمان‌بندی، رویکرد مداخله و... تأمین مسکن محرومین و اقشار کم‌درآمد شهری، گام‌های ذیل طی شده است:

مطالعه اسناد، قوانین و مصوبات موجود و سیاست‌های ملی در ادوار مختلف

شناسایی نهادهای متولی و مرتبط در زمینه تأمین مسکن محرومین

مطالعه سیاست‌ها و رویکردهای سایر کشورها

تجزیه و تحلیل عوامل مختلف تأثیرگذار بر فقر مسکن

احصاء نیاز و تقاضای موجود در کشور و شناسایی اولویت مداخله

طراحی مدل راهبردی و عملیاتی تأمین مسکن محرومین و اقشار کم‌درآمد شهری

مطالعات ساختگاهی و طراحی مجتمع اداری، تجاری، خدماتی و مسکونی افق اکباتان غربی



تهیه مطالعات و طراحی فاز یک و تهیه نقشه‌های اجرایی پروژه مجتمع افق اکباتان- زمین غربی در بخش‌های شهرسازی، معماری، ژئوفیزیک، انرژی، امکان‌سنجی اقتصادی، ترافیک و حمل‌ونقل، سازه و تأسیسات در زمینی به مساحت حدوداً ۹ هکتار توسط پژوهشکده سوانح طبیعی در حال انجام است.

در این پروژه ساختمان‌های مسکونی، اداری، تجاری، اقامتی، فرهنگی، ورزشی و آموزشی با مساحت حدود ۳۷۰ هزار مترمربع زیربنا در مرحله طراحی قرار دارد.



گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی

۷۲

مطالعات طرح نهضت ملی مسکن سایت ۴۷۵ هکتاری طایقان استان قم

مطالعات طرح نهضت ملی مسکن سایت ۴۷۵ هکتاری طایقان قم شامل مطالعات شهرسازی، مطالعات سیویل معابر و طراحی شبکه جمع‌آوری آب‌های سطحی و مطالعات فازیک معماری توسط پژوهشکده سوانح طبیعی در حال انجام است.

رویکرد حاکم بر طرح الگوی معماری و شهرسازی اسلامی- ایرانی است که به سه جنبه اصلی شرایط سرزمینی، فرهنگی و اکولوژیکی پاسخ می‌دهد.

از دیگر اصول برنامه‌ریزی و طراحی در این طرح می‌توان به توجه حداکثری به ویژگی‌های طبیعی، طراحی مرکز ناحیه سرزنده و هم‌نشینی فضاهای مذهبی با فضاهای تجاری- فرهنگی، فراهم کردن زمینه‌های خودکفایی اقتصادی، ایجاد شبکه معابر نفوذپذیر و رعایت سلسله‌مراتب دسترسی، پیاده‌مداری، توجه به نیازهای پایه شهرک و سکونتگاه پیرامونی، تأمین فضای سبز شهرک با ایجاد فضاهای خردمقیاس، بهره‌گیری از انرژی پاک در سطح کلان تا خرد و ایجاد فضاهای رویدادمدار اشاره نمود.



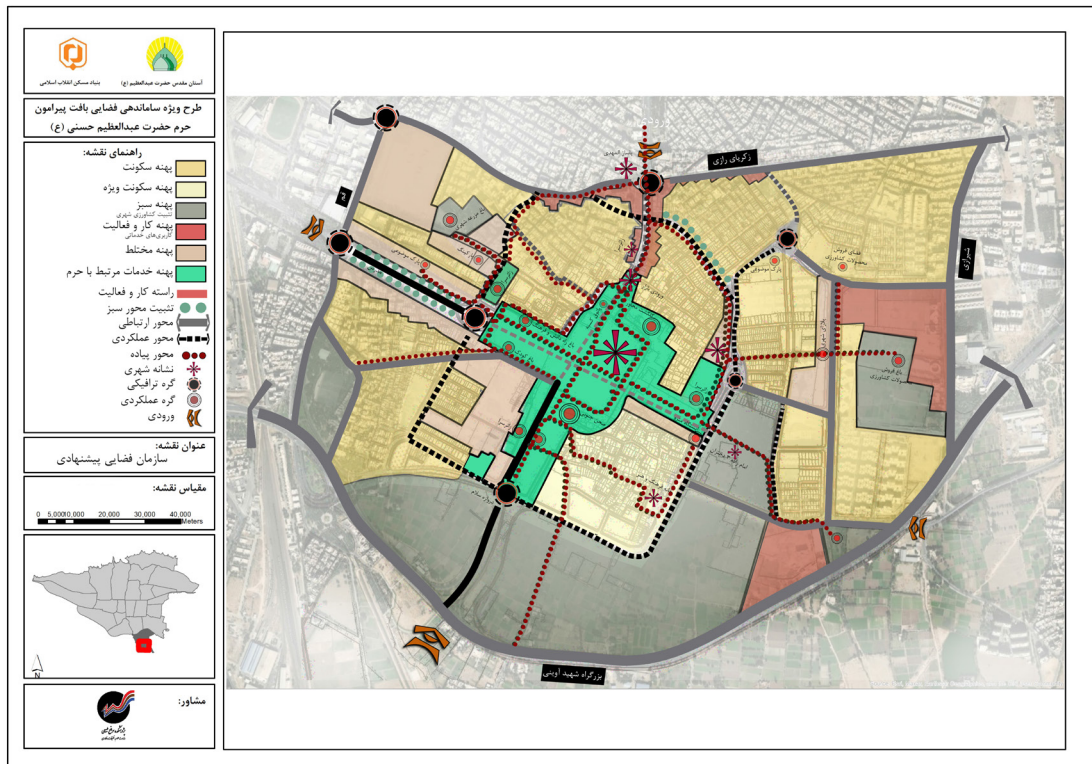
طرح ویژه ساماندهی فضایی بافت پیرامون حرم

حضرت عبدالعظیم حسنی (ع)

حرم مطهر حضرت عبدالعظیم حسنی (ع) به عنوان مرکز ثقل و نگینی درخشان در میانه محدوده شهر ری و منطقه ۲۰ شهرداری تهران قرار دارد و در مجاورت آن نیز بافت مسکونی ارزشمند و تاریخی شکل گرفته است. حرم مطهر به مثابه یکی از قطب‌های اصلی عملکردی در استخوان‌بندی کلانشهر تهران که در محور شمالی-جنوبی آن قرار گرفته، همه‌روزه پذیرای زائرین بسیاری از تمام نقاط کشور بوده و این امر، اهمیت و ضرورت توجه ویژه و بیش از پیش به ارائه خدمات پشتیبان زیارت متناسب با کرامت زائرین و گسترش گردشگری مذهبی در کلانشهر تهران و شهر ری را با توجه به آثار و پیامدهای مثبت و متعدد اجتماعی-اقتصادی آن آشکار می‌سازد.

در این طرح که به منظور ساماندهی فضایی پهنا ۲۶۸ هکتاری پیرامون حرم مطهر توسط پژوهشکده سوانح طبیعی تدوین شده است، سعی شده بر خلاف طرح‌های پیشین، نگاه ویژه‌ای در طراحی با تأکید بر موقعیت حرم مطهر به مثابه گرانیگاه اصلی محدوده در پیش گرفته شود.

در این طرح، برنامه‌های موضعی و موضوعی اقدام و پروژه‌های عملیاتی در سطح کلان پیشنهاد و فضاهای ویژه از قبیل صحن جنوبی حرم مطهر در زمینی به مساحت حدود ۱۳۰۰۰ مترمربع، گل‌گشت‌های زائر و مجاور و خدمات بهداشتی طراحی شده است.



گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی

VE



گزارش عملکرد

پروژه شهکده موانح طبیعی

مطالعات دهکده شهری

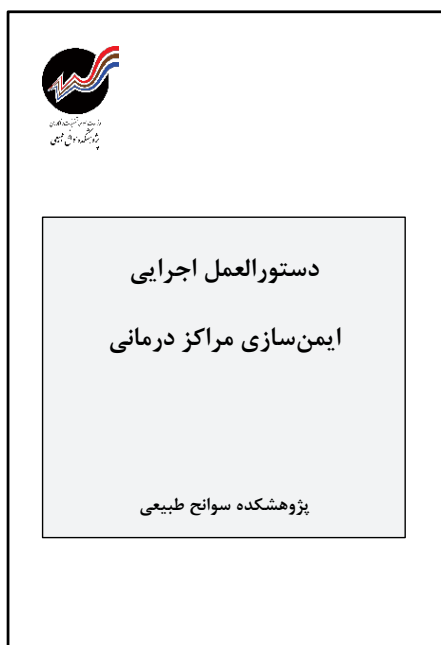
دهکده شهری واحدی میان روستا و شهر و دارای مزیت‌ها و امکانات توأمان شهری و روستایی است که با هدف پشتیبانی خدماتی از سکونتگاه‌های روستایی مجاور، تثبیت جمعیت روستایی و جلوگیری از مهاجرت به شهرها، و صیانت از ساختار فرهنگی و اقتصادی و اجتماعی روستاهای کشور توسط پژوهشکده سوانح طبیعی پیشنهاد شده است که تهیه دستورالعمل آن در حال انجام است.

دهکده‌های شهری با هدف حفاظت از منابع طبیعی، تقویت نقش عملکردی روستاها، توسعه خدمات و امکانات شهری در روستاها، ایفای نقش به‌مثابه ایستگاه مهاجرتی برای روستاهای کم‌برخوردارتر، تأمین مسکن قابل استطاعت برای مهاجران از روستاها و شهرهای مجاور، ایجاد شغل، پاسخ به تقاضای مهاجرت معکوس در خارج از محدوده و حریم شهرهای موجود احداث می‌شوند.

دهکده شهری، تلفیقی از شهر و روستا بر پایه اصول توسعه پایدار شهری است. توسعه‌ای که نیازهای امروز را بدون از دست دادن توانایی پاسخگویی به نیازهای نسل آینده ممکن سازد. ایده دهکده شهری به‌عنوان راهبرد تحقق پایداری در سکونتگاه‌هایی با شرایط مختلف و با انگیزه‌های متفاوت اقتصادی و اجتماعی، به عنوان راه‌حلی برای توسعه پایدار شهری و روستایی به کار رفته و موفقیت آن در بسیاری از نمونه‌ها نشان از جهان‌شمول بودن آن دارد. هدف این الگو، خلق محیطی است با کاربری‌های متنوع، مستقل با هدف تمرکز زدایی از شهرها و توسعه پراکندگی، با اولویت حمل‌ونقل عمومی و پیاده‌روی و دارای فضاهای جمعی و جذاب برای تشویق توسعه اجتماع محلی و مشارکت عمومی، مبتنی بر احترام به حفظ محیط‌زیست و توجه به عوامل محیط‌زیستی با کمک مؤلفه‌های طبیعی منطقه و ساخت‌وساز همساز با طبیعت.



دستورالعمل اجرایی ایمن‌سازی مراکز درمانی



در اجرای جزء ۲ بند ۱۴ ماده ۱۴ قانون مدیریت بحران کشور که مقرر گردیده است وزارت راه و شهرسازی با همکاری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به منظور ایمن‌سازی مراکز درمانی اقدام نمایند، تدوین دستورالعمل ایمن‌سازی مراکز درمانی با ابلاغ رئیس مرکز تدوین مقررات، ایمنی حمل‌ونقل، پدافند غیرعامل و مدیریت بحران وزارت راه و شهرسازی به پژوهشکده سوانح طبیعی واگذار گردید.

بر این اساس کمیته تخصصی ایمن‌سازی مراکز درمانی با حضور اساتید دانشگاهی، نمایندگان دستگاه‌های ذی‌ربط و مدیران اجرایی در این پژوهشکده تشکیل و نسبت به تدوین دستورالعمل مذکور اقدام گردید.

شناسایی مراکز درمانی مشمول، تعیین مخاطرات محتمل در ساختگاه مراکز درمانی، اصلاح، تنسيق یا تأکید بر ساختار و فرایندهای اداری در تعریف طرح‌ها (مانند صدور مجوزها) یا فرایندهای اجرایی در چرخه حیات طرح (مانند نظام بازرسی و پایش بیمارستان یا تدوین پیوست کاهش خطر)، تحلیل ریسک و اولویت‌بندی مبتنی بر ریسک، اجرای بهسازی تدریجی فضاها و کالبد مراکز درمانی، برنامه ارزیابی سریع و راه‌اندازی مجدد در کمترین زمان پس از وقوع رویداد، ایجاد یا به‌روزرسانی سامانه ثبت و مدیریت اطلاعات فراگیر و مشترک و اصلاح ضوابط و معیارهای فنی، مصالح و روش‌های اجرا در طرح‌های جدید و توسعه‌ای و موجود مبتنی بر تجربیات و دانش روز از جمله اقدامات لازم برای ایمن‌سازی مراکز درمانی در دستورالعمل مذکور تعیین شده است.

بررسی دیوارها و نماهای ساختمان‌ها با رویکرد فناوری‌های نوین و

ارائه نمونه‌های اجرایی



پوسته خارجی ساختمان (دیوار و نما)، دیوارهای داخلی، تیغه‌ها و جداکننده‌ها، یا به بیان بهتر دیوارهای غیرسازه‌ای از مهم‌ترین اجزای هر ساختمان می‌باشند که نقشی تعیین کننده را در تأمین امنیت، محافظت در برابر حریق، فراهم آوردن شرایط مناسب و آسایش ساکنین و همینطور در فرم و زیبایی شناسی ساختمان ایفا

می‌کنند. علاوه بر این، پوسته ساختمان به طور متوسط در حدود ۲۰ درصد از هزینه‌های ساخت بنا را به خود اختصاص می‌دهد که هم از منظر هزینه و هم عملکردهای مرتبط با ساختمان از اهمیت شایان توجهی برخوردار است.

در این پژوهش سعی بر این بوده است که در ابتدا با استفاده از رویکردهای رایج در مهندسی نما و با نگاهی جامع، سیستم‌های رایج نما، دیوار و پوسته مورد استفاده در پروژه‌های ساخت‌وساز کشور و همینطور سیستم‌هایی که قابلیت استفاده فراگیر در این حوزه را دارا می‌باشند، معرفی و جزئیات اجرایی و ملاحظات مرتبط با آن‌ها مورد بررسی دقیق قرار گرفته و ارائه شوند. سپس از میان آن‌ها، برترین و بهینه‌ترین سیستم‌ها از لحاظ شاخص‌های مختلف مورد تحلیل و ارزیابی قرار گرفته و در نهایت مورد امتیازدهی و رتبه‌بندی قرار گیرند.

از آنجا که پوسته ساختمان در روند طرح و اجرا در حیطه‌های متنوعی از جمله زیبایی و فرم ساختمان گرفته تا مباحث مرتبط با آسایش و عملکرد ساختمان و ایمنی و امنیت ساکنان، هزینه، زمان و... تأثیرگذار است، تلاش شده است که تمامی جنبه‌های اثرگذاری در قالب شاخص‌های ارزیابی ارائه شده و از منظر میزان اهمیت شاخص‌ها مورد بررسی و امتیازدهی قرار گیرند. بدین‌منظور با استفاده از نظرات خبرگان صنعت و دانشگاه و افراد برخوردار از تجربه در طراحی، تحلیل و اجرا در این حوزه مطالعاتی، بر اساس شاخص‌های ارزیابی تدوین شده در مراحل قبل، هر کدام از سیستم‌های نما، دیوار و پوسته مورد امتیازدهی قرار گرفته و با توجه به اهمیت هر شاخص، اولویت استفاده از هر سیستم تعیین گردیده است. در نهایت بر اساس اهمیت‌سنجی صورت‌گرفته در خصوص شاخص‌های ارزیابی و امتیاز عملکردی هر سیستم در شاخص‌های متنوع، سیستم‌های برتر جهت استفاده در طرح‌های آتی مورد معرفی قرار گرفته است.

شناسایی عوامل مؤثر بر ریزش ساختمان‌های نوساز (در غرب و جنوب

غرب تهران) و ارائه چهارچوب راهکارها

پدیده نشست، کج‌شدگی (ناشاقولی) و آسیب‌های جدی ساختمانی در سازه‌های نوساز به یکی از دغدغه‌های خاص در مناطق ۹، ۱۰، ۱۱ و جنوب منطقه ۲ شهر تهران تبدیل شده است. این پدیده می‌تواند با فراتر رفتن از محدوده ایجاد ترک و کج‌شدگی، وارد فاز تخریب بخشی از تأسیسات و یا بخشی از سازه ساختمان شده و در نهایت در بحرانی‌ترین شرایط فروریزش کلی ساختمان را به همراه داشته باشد.

از عوامل مؤثر در بروز این حادثه می‌توان به مواردی نظیر خاک ضعیف و رمبنده، تخمین اشتباه مقاومت مجاز خاک، عدم نظارت و اجرای صحیح ساختمان، عدم اجرای تهمیدات فنی لازم جهت بهسازی و اصلاح خاک زیر فونداسیون، عدم اجرای صحیح فونداسیون، فرسودگی تأسیسات زیرسطحی مؤثر، مدیریت ناصحیح در جمع‌آوری آب‌های سطحی در جوار ساختمان‌ها، تأثیر مخرب آب‌های زیرزمینی و عدم کنترل تراز آب، انتخاب نامناسب ابعاد فونداسیون متناسب با شرایط روسازه و بستر، نشست آب از سیستم‌های انتقال آب و کنترل‌های مضاعف بالادستی ضعیف و... اشاره کرد. این عوامل مفروض، ابعاد فنی-اجرایی، حقوقی، مالی، اجتماعی و طبیعی، زیست‌محیطی را در برمی‌گیرد.

بنابراین با در نظر گرفتن عوامل مذکور موضوعاتی که در این پژوهش به آن پرداخته شده است شامل (۱) تدقیق سوابق و عوامل بروز در ابعاد گوناگون (۲) تدقیق محدوده بروز مسئله (۳) بررسی دقیق‌تر عوامل غیرژئوتکنیکی مانند طراحی سازه، بررسی قنوات، ساخت‌وسازهای زیرزمینی (۴) مطالعه ژئوتکنیکی دقیق‌تر در محدوده (۵) تعداد ساختمان‌های مسئله‌دار فعلی و محتمل آتی و بدست‌آوردن نمونه آماری دقیق از ساختمان‌های مذکور (۶) راهکارهای فنی و حقوقی مقاوم‌سازی ساختمان‌های مسئله‌دار نوسازی شده (۷) راهکارهای فنی و حقوقی جهت اصلاح فرآیندها و پیشگیری از تکرار این رخدادها می‌باشد.

مطالعات امکان سنجی و طرح توجیهی، طراحی، مهندسی خرید و تهیه اسناد مناقصه، خدمات مهندسی برنامه ریزی و نظارت عالیّه پیش از اجرا جهت احداث نیروگاه خورشیدی

این طرح به منظور احداث نیروگاه خورشیدی ۳ مگاوات برای رفع تعهدات ماده ۱۶ قانون جهش دانش بنیانها و همچنین احداث نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۷ مگاوات برای سرمایه گذاری با استفاده از ظرفیت ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید توسط پژوهشکده سوانح طبیعی در حال تهیه است. هدف از انجام این طرح، انجام مدیریت طرح شامل ارائه خدمات مهندسی طراحی نیروگاه ۷+۳ مگاوات خورشیدی کارخانه سیمان شهرکرد با بهترین کیفیت ممکن و هزینه های بهینه اقتصادی است. این پروژه در ۵ گام شامل (۱) مطالعات امکان سنجی با تمرکز بر ارزیابی فنی و اقتصادی و بررسی انواع تکنولوژی ها به همراه برآورد هزینه اجرای پروژه، (۲) طراحی نیروگاه، (۳) اتصال به شبکه و طرح نیرورسانی نهایی نیروگاه با تمرکز بر اخذ تأییدیه اتصال نهایی به شبکه و ارائه راهکار و ارائه نقشه توسعه پست و نیرورسانی، (۴) مهندسی خرید با در نظر گرفتن مشخصات محصول، انتخاب و تعیین ظرفیت، انتخاب روش و تکنولوژی تولید برق، (۵) تهیه اسناد مناقصه و (۶) خدمات مهندسی برنامه ریزی و نظارت عالیّه پیش از اجرا صورت می پذیرد.



طرح تاریخ شفاهی مدیریت بحران ایران

طرح تاریخ شفاهی مدیریت بحران سی ساله کشور با هدف جمع‌آوری و ثبت اطلاعات در خصوص اقدامات و اتفاقات مدیریت بحران بر اساس دیده‌ها، شنیده‌ها و عملکرد شاهدان، ناظران و فعالان مدیریت بحران کشور از زلزله گیلان - زنجان تا امروز توسط پژوهشکده سوانح طبیعی تعریف شده است. دامنه موضوعی این طرح شامل ابعاد مختلف مراحل پاسخ به بحران و نیز بازسازی و بازتوانی پس از سوانح مهم کشور از سال ۱۳۶۹ تا سال ۱۳۹۹ از زبان افراد تأثیرگذار و با رجوع به حافظه ایشان در مدیریت بحران این سوانح است و اجرای آن مستلزم همکاری در سطح ملی میان افراد، سازمان‌ها و نهادهای درگیر در مدیریت بحران و کارشناسان و متخصصین مربوطه در مدیریت بحران می‌باشد.

نتایج طرح تاریخ شفاهی مدیریت بحران، ضمن تکمیل اطلاعات ثبت شده در خصوص مدیریت بحران در کشور و ثبت جزئیات آن، می‌تواند منبعی برای آموختن از تجربیات گذشته باشد. گام اول و دوم این طرح به ثبت تاریخ شفاهی مدیریت بحران پس از زلزله سال ۱۳۶۹ رودبار-منجیل و زلزله سال ۱۳۸۲ بم اختصاص داشته که در قالب کتاب منتشر شده است. در گام بعد به ثبت تاریخ شفاهی مدیریت بحران پس از زلزله سال ۱۳۷۵ اردبیل، سیل سال ۱۳۷۸ نکا و سیل سال ۱۳۸۴ گلستان در قالب کتاب پرداخته شده که به زودی منتشر خواهد شد. همچنین، ثبت تاریخ شفاهی مدیریت بحران پس از زلزله سال ۱۳۸۱ آوج، زلزله سال ۱۳۸۵ بروجرد و زلزله سال ۱۳۷۶ اردکول در دست اقدام است.

مستندسازی بازسازی پس از سوانح در کشور

یکی از منابع عظیم دانش در مدیریت سوانح، مستندسازی تجربیات گذشته و پندآموزی از آن است؛ چراکه مناطق سانحه‌دیده و تجربیات کسب‌شده در فرایند مدیریت بحران منبعی غنی جهت کسب دانش و شناسایی نقاط قوت و ضعف در مدیریت سوانح در این تجربیات است. علاوه بر این، دست یافتن به آینده مطلوب در زمینه مدیریت سوانح در گروی نگاه به تجربیات گذشته، درس‌آموزی از آنها و جلوگیری از تکرار اشتباهات است.

در ادامه روند مستندسازی بازسازی پس از سوانح گذشته کشور توسط بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، تدوین کتاب مستندسازی بازسازی مناطق زلزله‌زده استان کرمانشاه پس از زلزله سال ۱۳۹۶ و مستندسازی بازسازی بافت آسیب‌پذیر شهر دوگنبدان از سال ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۰ و انتشار کتاب مستندسازی بازسازی مناطق سیل‌زده در سال ۹۷-۹۸ در دستور کار پژوهشکده سوانح طبیعی قرار گرفت.

تدوین مستندسازی بازسازی روستای حسین‌آباد کالیپوش استان سمنان، مستندسازی بازسازی پس از زلزله سال ۱۳۹۲ بوشهر و مستندسازی بازسازی پس از زلزله سال ۱۳۹۱ آذربایجان شرقی نیز توسط پژوهشکده سوانح طبیعی در حال انجام است.

مسابقه عکس حوادث و سوانح

پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی بونسکو در مدیریت سوانح طبیعی بزرگتری نماید

چهارمین مسابقه عکس - حوادث و سوانح



کشور ایران با توجه به تغییرات اقلیمی و سانحه‌خیز بودن آن، به‌عنوان یکی از پرمخاطره‌ترین کشورهای جهان با گستره وسیعی از انواع مخاطرات روبه‌رو است. از میان ۵۶ مخاطره شناسایی‌شده در کشور، ۱۴ مخاطره اولویت‌دار در سند راهبرد ملی مدیریت بحران کشور، مصوب شورای عالی مدیریت بحران کشور، معرفی شده است. خشکسالی، بیابان‌زایی، جنگل‌زدایی، آلودگی هوا و گرد و غبار / طوفان گرد و خاک از جمله این مخاطرات هستند.

در همین پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی بونسکو در مدیریت سوانح طبیعی با همکاری دیگر سازمان‌ها و نهادهای مؤثر در مدیریت بحران کشور، نظر دارد نسبت به برگزاری چهارمین مسابقه عکس - حوادث و سوانح با محورهای زیر اقدام نماید:

محورهای مسابقه:

سوانح خشکسالی، بیابان‌زایی، آلودگی هوا، طوفان گرد و غبار، طوفان گرد و خاک

آثار:

تک‌عکس: تک‌عکس‌هایی که با یکی از محورهای مسابقه مطابقت دارند.
عکس مقایسه‌ای: عکس‌هایی که در یک محور و مکان مشخص، گذر زمان و روند تغییرات را در فرآیند عنوان مسابقه نشان دهند.

آیین‌نامه:

- شرکت در این مسابقه برای همه هنرمندان و علاقه‌مندان به عکاسی آزاد است.
- هر عکاس می‌تواند در بخش تک‌عکس حداکثر ۷ فریم عکس به صورت سیاه و سفید یا رنگی ارسال نماید.
- در بخش عکس مقایسه‌ای هر عکاس می‌تواند حداکثر ۷ فریم عکس مقایسه‌ای به صورت سیاه و سفید یا رنگی ارسال نماید.
- عکس‌ها باید با فرمت JPG در اندازه‌های ۱۲۸۰ پیکسل و حداکثر حجم فایل دو مگابایت (2MB) بروی سایت مسابقه بارگذاری شوند.
- دریافت آثار تنها از طریق سایت مسابقه به نشانی <http://pic.ndri.ac.ir> و در مهلت مقرر امکان‌پذیر است. مهلت ارسال آثار مسابقه تمدید نخواهد شد.
- شرکت‌کنندگان موظفند در صورت راه‌پیمایی آثار به نمایشگاه اصلی قابل رایا کیفیت مناسب برای چاپ در اندازه ۵۰×۷۰ سانتی‌متر با کیفیت (رزولوشن) 300DPI برای دیدگاه سلفه ارسال نمایند.
- عکس‌های ارسال‌شده باید دارای امضای عکاس، تاریخ و با هرگونه نشانه‌های تصویری (اسپانر، قاب، واترمارک و لوگو) باشند.
- آثار ارسال‌شده باید برای مسابقه عکس دیگری ارسال نشده باشند.
- تمام عکس‌ها باید دارای شرح باشند به این معنی که اطلاعات مربوط به مشخصات فردی عکاس، مکان و زمان عکس‌برداری و نیز محور مسابقه هنگام بارگذاری در سایت مسابقه (در قسمت توضیحات) ارجح شوند.
- ارسال عکس‌ها توسط شرکت‌کننده به منزله اعلام مالکیت عکس است و برگزارکنندگان هیچ‌گونه مسئولیتی در مورد عدم رعایت مالکیت عمومی عکس‌ها ندارند.
- پژوهشکده سوانح طبیعی حق استفاده از عکس‌های ارسال‌شده به مسابقه و در معرض نمایش قراردادن آن‌ها در فضای مجازی، انواع رسانه‌ها و انتشارات در داخل و خارج از کشور را با حفظ حقوق عمومی نگه‌دارنده برای خود محفوظ می‌دارد.
- به صاحبان آثار رایفته به نمایشگاه در بخش تک‌عکس مبلغ پنج میلیون (۵/۰۰۰/۰۰۰) ریال و در بخش عکس مقایسه‌ای مبلغ ده میلیون (۱۰/۰۰۰/۰۰۰) ریال به عنوان حق تصویر برداشت خواهد شد.
- ارسال آثار به معنای پذیرش تمامی مقررات در این مسابقه می‌باشد و تصمیم‌گیری در مورد مسائل پیش‌بینی‌نشده بر عهده برگزارکنندگان است.

جوایز:

- یک جلد کتاب مسابقه لوح تقدیر، به همراه جوایز نقدی به ۶ نفر (به انتخاب هیأت داوران) و ۱ نفر (به انتخاب مردم) تعلق خواهد گرفت.
- مبلغ صندوق است ۱۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به نفر اول (به انتخاب هیأت داوران) (در بخش مقایسه‌ای)
- مبلغ صندوق است ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به نفر دوم (به انتخاب هیأت داوران) (در بخش مقایسه‌ای)
- مبلغ هشتاد میلیون (۸۰/۰۰۰/۰۰۰) ریال به نفر سوم (به انتخاب هیأت داوران) (در بخش مقایسه‌ای)
- مبلغ هفتاد میلیون (۷۰/۰۰۰/۰۰۰) ریال به نفر اول (به انتخاب هیأت داوران) (در بخش تک‌عکس)
- مبلغ شصت میلیون (۶۰/۰۰۰/۰۰۰) ریال به نفر دوم (به انتخاب هیأت داوران) (در بخش تک‌عکس)
- مبلغ پنجاه میلیون (۵۰/۰۰۰/۰۰۰) ریال به نفر سوم (به انتخاب هیأت داوران) (در بخش تک‌عکس)
- مبلغ پنجاه میلیون (۵۰/۰۰۰/۰۰۰) ریال به عنوان جایزه مردمی به ۱ نفر یا رای مخاطبان (در زمان برگزاری نمایشگاه)

دبیر مسابقه: مهناز ششمی

هیأت داوران: محمد خادمیان، طوفی، سیف‌الله صمدیان، محمد خدادادی، مرتضی‌زاده، فرهاد خفاریان، سید امیرحسین گرگانی
مهلت ارسال آثار: ۲۰ اسفندماه ۱۴۰۲
داوری آثار: ۲۵ فروردین‌ماه ۱۴۰۳
برگزاری نمایشگاه و اهدای جوایز: ۲۷ خردادماه ۱۴۰۳



برگزارکننده: پژوهشکده سوانح طبیعی
سایت مسابقه: <http://pic.ndri.ac.ir>
تنشانی دبیرخانه اجرایی: تهران، بزرگراه شهید فهمیده، بزرگراه سناری شمال، خیابان هجدهم، انتهای نوبت‌نودم، پژوهشکده سوانح طبیعی.
تلفن: ۰۲۱۶۶۴۵۲۴۰ - ۰۲۱۶۶۴۵۲۸۹

کشور ایران با توجه به تغییرات اقلیمی و سانحه‌خیز بودن آن، به‌عنوان یکی از پرمخاطره‌ترین کشورهای جهان با گستره وسیعی از انواع مخاطرات روبه‌رو است. از میان ۵۶ مخاطره شناسایی‌شده در کشور، ۱۴ مخاطره اولویت‌دار در سند راهبرد ملی مدیریت بحران کشور، مصوب شورای عالی مدیریت بحران کشور، معرفی شده است. خشکسالی، بیابان‌زایی، جنگل‌زدایی، آلودگی هوا و گرد و غبار / طوفان گرد و خاک نیز از جمله مخاطرات با اهمیت به شمار می‌آیند.

در همین راستا، چهارمین دوره مسابقه عکس سوانح و حوادث با موضوع خشکسالی، بیابان‌زایی، جنگل‌زدایی، آلودگی هوا و گرد و غبار در دو بخش تک‌عکس و مقایسه‌ای توسط پژوهشکده سوانح برنامه‌ریزی شده است.

مهلت ارسال آثار ۲۵ اسفندماه سال ۱۴۰۲ است و داوری آثار در ۲۵ فروردین‌ماه ۱۴۰۳ انجام خواهد شد. مراسم اهدای جوایز و برگزاری نمایشگاه نیز ۲۷ خردادماه ۱۴۰۳ به مناسبت روز جهانی مقابله با خشکسالی و بیابان‌زایی برگزار می‌گردد.

گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی

تدوین شیوه‌نامه انجام بهینه عملیات زمستانی

با توجه به ظرفیت‌ها، سوابق، تخصص و توانمندی‌های علمی-تخصصی پژوهشکده سوانح طبیعی در حوزه مدیریت مخاطرات طبیعی، مسئولیت تهیه و تدوین شیوه‌نامه انجام بهینه عملیات زمستانی طی حکمی از سوی معاونت عمران و توسعه امور شهری و روستایی وزارت کشور، به پژوهشکده سوانح طبیعی ابلاغ گردیده و در دست انجام است.

مسئولیت علمی کمیته فنی و تحقیقاتی ستاد هماهنگی و پیگیری

مناسب‌سازی کشور

مسئولیت علمی کمیته فنی و تحقیقاتی ستاد هماهنگی و پیگیری مناسب‌سازی کشور طی حکمی از سوی معاونت عمران و توسعه امور شهری و روستایی وزارت کشور، به پژوهشکده سوانح طبیعی ابلاغ گردیده است.

نشست‌های علمی- تخصصی در حوزه مدیریت بحران

پژوهشکده سوانح طبیعی با برگزاری سمینارها، کارگاه‌ها، کنفرانس‌ها و نشست‌های علمی-تخصصی با پشتوانه تجارب و ارتباطات گسترده خود، به دنبال ایجاد فضای نقد دوستانه، فرهنگ‌سازی و تبیین راهکارهای عملی در حوزه مدیریت بحران بوده تا به صورت مستقل و بی‌پرده چالش‌ها و مسائل پیش‌رو را مطرح کرده، پیوند سازنده‌ای را میان بخش دانشگاهی و اجرایی در این حوزه رقم زند و مقدمه ایجاد تغییرات مثبت در فرایندهای موجود را فراهم سازد.

در همین راستا پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی در سال‌های ۱۳۹۹، ۱۴۰۰، ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲، بیش از ۵۰ نشست از سلسله نشست‌های علمی-تخصصی با عناوین ذیل را برگزار نموده است که در این نشست‌ها بالغ بر ۲۰۰۰۰ نفر ثبت‌نام کرده‌اند و برای بالغ بر ۱۰۰۰۰ نفر، گواهی حضور صادر شده است:

نخستین نشست

مدیریت بحران سیلاب فروردین سال ۱۳۹۸ استان خوزستان با تاکید بر مرحله پاسخ
سخنرانان: آقای مهندس سیف‌اله آقاییگی، آقای دکتر سید مجید جدی، آقای دکتر کیامرث حاجی‌زاده



دومین نشست

پیامدهای اجتماعی و روان-شناختی سیلاب سال ۹۸ استان خوزستان
سخنرانان: آقای دکتر محمد فاضلی، آقای دکتر مجید کوششی، آقای دکتر امیر شعبانی



سومین نشست

بازسازی سکونتگاه‌های شهری و روستایی پس از سیلاب سال ۹۸ استان خوزستان
سخنرانان: آقای دکتر محمد مهدی عزیزی، آقای مهندس مسعود عسکری، آقای مهندس نصراله دهقانی



چهارمین نشست

اقتصاد سیلاب و جایگاه بازسازی مسکن در مدیریت سیلاب ۹۸ خوزستان
سخنرانان: آقای دکتر وحید ماجد، آقای مهندس مجید جودی



پنجمین نشست

نشست ویژه روز جهانی کاهش خطر سوانح با محوریت حکمرانی ریسک سوانح
سخنرانان: آقای پروفسور دیوید الکساندر، آقای دکتر علی عسگری، آقای دکتر جلیل عرب خردمند



ششمین نشست

بازخوانی زلزله ۲۱ آبان ۱۳۹۶ سرپل ذهاب
سخنرانان: آقای دکتر علی بیت‌الهی، آقای مهندس عزیزاله مهدیان، آقای مهندس هوشنگ بازوند



هفتمین نشست

نقش داده‌ها و اطلاعات مکانی در مدیریت سوانح
سخنرانان: آقای دکتر سعید صادقیان، آقای دکتر محمودرضا دلاور، آقای دکتر جواد سدید



هشتمین نشست

بازخوانی مدیریت بحران در زلزله سال ۱۳۸۲ به‌همراه با نشست خبری پیرامون قانون جدید مدیریت بحران کشور
سخنرانان: آقای مهندس اسماعیل نجار، آقای دکتر محمدحسن قوسیان مقدم، آقای مهندس مهدی ولی پور



نهمین نشست

بررسی چالش‌های پیش‌روی اسکان موقت همراه با بازخوانی تجربه زلزله ۹۶ سرپل ذهاب
سخنرانان: آقای دکتر محمد شکرچی‌زاده، آقای مهندس مجید جودی





دهمین نشست

مدیریت ریسک سقوط بهمن؛ چالشها و تجارب

سخنرانان: آقای دکتر والتر آمان، آقای مهندس محمداقبر محمدی، آقای دکتر حمید مساعديان



یازدهمین نشست

مروری بر آسیب‌ها و روند بازسازی شریان‌های حیاتی در زلزله ۹۶ سرپل‌ذهاب

سخنرانان: آقای دکتر مرتضی بسطامی، آقای دکتر رضا داودی، آقای مهندس رامک حمیدی‌جو



دوازدهمین نشست

مدیریت یکپارچه ریسک سوانح

سخنرانان: آقای دکتر والتر آمان، آقای دکتر مصطفی محقق



سیزدهمین نشست

ارائه سند راهبرد ملی مدیریت بحران کشور

سخنرانان: آقای مهندس اسماعیل نجار، آقای دکتر مصطفی محقق، آقای دکتر حمیدرضا خانکه، آقای دکتر مرتضی بسطامی، آقای دکتر سید امیرحسین گرکانی، خانم مهندس عاطفه سلیمانی



چهاردهمین نشست

تحلیل مخاطره گردوخاک و طوفان گردوخاک

سخنرانان: آقای دکتر مهدی رهنما، آقای دکتر رضا شهبازی، خانم دکتر ساویز صحت کاشانی، خانم دکتر سارا گرمی، آقای دکتر حمیدرضا عظیمزاده



پانزدهمین نشست

ارائه آیین نامه اجرایی فدرکار خدمت (موضوع ماده ۲۰ قانون)

سخنرانان: آقای مهندس محسن نادى، آقای دکتر شاهین فتحي، آقای دکتر سید امیرحسین گرکانی



شانزدهمین نشست

مدیریت آتش‌سوزی جنگل‌ها

سخنرانان: آقای دکتر گاوریل سانتاپولوس، آقای دکتر حسین بدری‌پور



هفدهمین نشست

مدیریت خطر فرونشست زمین

سخنرانان: آقای دکتر رضا شهبازی، خانم دکتر معصومه آمیغی، آقای دکتر علی بیت‌اللهی، آقای منصور شیشه‌فروش

هجدهمین نشست

مدیریت خطر حوادث و سوانح میراث فرهنگی
سخنرانان: آقای دکتر رویت جیگیاسو، آقای دکتر دووان کیم، آقای دکتر اسکندر مختاری، خانم دکتر ملیحه نوروزی و آقای دکتر محمدهدی جوادیانزاده



نوزدهمین نشست

بازخوانی حادثه آتش سوزی ساختمان پلاسکو
سخنرانان: آقای دکتر حمیدرضا اسکاش، آقای دکتر سعید بختیاری



بیستین نشست

بازخوانی بزرگترین انفجار شیمیایی خطرناک در کشور: حادثه قطار نیشابور
سخنرانان: آقای مهندس اکبر کریمی نیک، آقای مهندس سید حسن رسولی، آقای مهندس پرویز رزمیان فر



بیست و یکمین نشست

تحلیل مخاطره گردو خاک و طوفان گردو خاک
سخنرانان: آقای دکتر محمدحسن نامی، آقای دکتر محمدعلی آخوندعلی، خانم دکتر مهری اکبری، آقای دکتر علی درویشی بلورانی، آقای مهندس مجتبی یوسفی، آقای دکتر یحیی ابراهیمی، آقای دکتر احسان علی پوری



بیست و دومین نشست

بررسی ابعاد مدیریتی حادثه ساختمان متروپل آبادان
سخنرانان: آقای دکتر محمدحسن نامی، آقای دکتر غلامرضا قدرتی امیری، آقای دکتر حمزه شکیب، آقای دکتر پیرحسین کولیوند، آقای مهندس منوچهر خواجه دلویی، آقای دکتر سید محمود فاطمی عقدا



بیست و سومین نشست

بازخوانی بازسازی پس از زلزله سال ۱۳۶۹ گیلان-زنجان
سخنرانان: آقای مهندس مجید جودی، آقای مهندس سید حسن میری، آقای مهندس عزیزاله مهدیان



بیست و چهارمین نشست

بررسی ابعاد مدیریت بحران سیلاب مردادماه سال ۱۴۰۱
سخنرانان: آقای دکتر محمدحسن نامی، آقای دکتر بهلول علیجانی، خانم دکتر سحر تاجبخش، آقای مهندس قدرت الله محمدی، آقای دکتر پیرحسین کولیوند، آقای دکتر علی نصیری



نشست هم اندیشی و تبادل نظر

میراث فرهنگی آب و آمایش سرزمین
سخنرانان: آقای مهندس حسین آرامی، آقای مهندس احمد آل یاسین، آقای دکتر علیرضا حسنزاده، آقای دکتر علیرضا قلی نژاد، آقای دکتر احمد قندهاری، آقای دکتر احمد محیط طباطبایی، آقای دکتر مهرداد ملکزاده، آقای دکتر ابوالفضل میرقاسمی، خانم مهندس زهرا وجدانی



بیست و پنجمین نشست

بازخوانی بازسازی پس از زلزله سال ۱۳۹۶ کرمانشاه

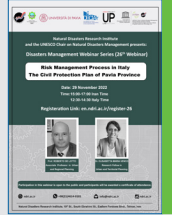
سخنرانان: آقای مهندس هوشنگ بازوند، آقای مهندس عزیزاله مهدیان، آقای مهندس مجید جودی، آقای مهندس رضا خواجه‌ای، آقای مهندس اسماعیل نجار



بیست و هشتمین نشست

مدیریت ریسک سوانح در ایتالیا؛ برنامه حفاظت مدنی استان پاویا

سخنرانان: آقای دکتر روبرتو دلوتو، خانم دکتر الیزابت ماریا ونکو



بیست و هفتمین نشست

بازخوانی مدیریت بحران زلزله سال ۱۳۸۲ بم

سخنرانان: آقای دکتر پیروز حناچی، آقای مهندس سیدمحمد بهشتی، آقای مهندس مجید جودی، آقای مهندس محسن اسماعیلی، آقای مهندس نصراله دهقانی



بیست و هشتمین نشست

بررسی ایمنی کالبدی کلانشهر تهران با تأکید بر ایمنی گودها، پل‌ها، ساختمان‌ها و فضاهای زیرسطحی

سخنرانان: آقای دکتر علی نصیری، آقای مهندس اسماعیل سلیمی، خانم مهندس مرجانه میری، آقای مهندس محمدصادق خیرخواه، آقای مهندس رفیعی، آقای مهندس مرتضی جعفری



نشست هم‌اندیشی و تبادل نظر

درس‌آموخته‌های سیلاب ۲۰۲۱ آلمان

سخنران: آقای دکتر آرش ملکیان



بیست و نهمین نشست

درس‌آموخته‌های مدیریت بحران پس از زلزله سال ۲۰۲۳ ترکیه و ارائه گزارش از مناطق زلزله‌زده

سخنرانان: آقای دکتر سید امیرحسین گرکانی، آقای مهندس مرتضی جعفری



سی‌امین نشست

تحلیل واکاوی عوامل مؤثر بر ریزش ساختمان‌های نوساز



سی و یکمین نشست

کاهش ریسک مخاطرات و تدوین برنامه اقدام آینده‌نگر (مخاطرات زلزله، گردوغبار و آلودگی هوا)

سخنرانان: آقای دکتر مجید فخری، آقای دکتر محمودرضا دلاور، آقای دکتر محمدرضا قائم مقامیان، آقای دکتر علی درویشی بلورانی



سی و دومین نشست

تغییر اقلیم از دیدگاه هواشناسی (خشکسالی، سیلاب و طوفان‌های گرد و غبار)
سخنرانان: آقای دکتر بهزاد لایقی، آقای دکتر صادق ضیائی‌ان، آقای دکتر احد وظیفه



سی و سومین نشست

کاهش ریسک مخاطرات زمین‌لرزه و سونامی (بررسی تجارب کشورهای ایران، ژاپن و مکزیک)
سخنرانان: آقای پروفیسور یوشی هیرو ایتو، آقای دکتر محمدرضا قائم مقامیان



میراث فرهنگی ناملموس و مسئولیت اجتماعی در مواجهه با حوادث و سوانح
سخنرانان: آقای گوسوامی راهول، خانم مانچاچاریتاداپورا گورا، خانم جنت بلیک، خانم آتوسا مومنی، خانم شیدا مهنام، آقای دکتر محمد بهشتی، آقای دکتر حمیدرضا خانکه، خانم فاطمه داوری، آقای فرهاد خاکی پور، آقای اسکندر مختاری، آقای بهرام نادی، خانم سمیه مراقی، خانم نگار امینی



سی و چهارمین نشست

تغییر اقلیم، منابع آب و بهره‌برداری پایدار
سخنرانان: آقای دکتر فیروز قاسم زاده، خانم دکتر صدیقه ترابی، آقای دکتر سعید جمالی



سی و پنجمین نشست

اخلاق امدادگری و مدیریت بحران جامعه‌محور
سخنرانان: آقای دکتر علی انتظاری، آقای دکتر خسرو باقری، آقای دکتر مهدی نوری، خانم دکتر زینب نصیری



سی و ششمین نشست

مبارزه با نابرابری برای آینده‌ای تاب‌آور
سخنرانان: خانم گلدا الخوری، خانم لالینا ویراسامی، خانم دکتر الیزابتا ماریا ونکو، آقای دکتر اسفندیار زبردست، آقای دکتر حافظ کی پور



سی و هفتمین نشست

تغییر اقلیم، صنایع و سیاست‌گذاری انتشار گازهای گلخانه‌ای در ایران
سخنرانان: آقای دکتر داریوش گل‌علیزاده، آقای دکتر سید شایان سیف



سی و هشتمین نشست

بررسی روش‌ها و سامانه‌های هشدار سریع حوادث و سوانح
سخنرانان: آقای دکتر مهدی زارع، آقای دکتر شاهرخ، آقای دکتر اسماعیل سلیمی، آقای دکتر محمد پور شاهوار



سی‌ونهمین نشست

بازیابی جسمی، روانی، اجتماعی: الگوهای کاربردی در عمل

سخنرانان: آقای دکتر علی اسدی، آقای دکتر اسماعیل عالی زاد، آقای دکتر منصور نوری، خانم دکتر حمیده عادلیان



چهلمین نشست

بررسی فناوری‌های نوین ساخت‌وساز

سخنرانان: آقای دکتر عبدالرضا سروقد مقدم، آقای دکتر ایرج رسولان، آقای دکتر سید امین موسوی



چهل‌ویکمین نشست

تغییر اقلیم، کشاورزی و امنیت غذایی

سخنرانان: آقای دکتر حسین دهقانی، آقای دکتر اصغر رفیعی، آقای مهندس سهیل منصور، آقای دکتر مسعود گودرزی



نشست ویژه هفته پژوهش

اخلاق در پژوهش

سخنرانان: آقای دکتر مقصود فراستخواه، آقای دکتر نعمت حسنی



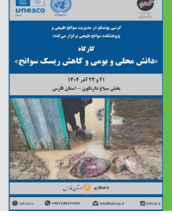
چهل‌ودومین نشست

بررسی درس‌آموخته‌های زلزله سال ۱۳۸۲ بم

سخنرانان: آقای مهندس مجید جودی، آقای دکتر شاهین فتحی، آقای دکتر سیامک زند رضوی، آقای مهندس علی شفیعی



کارگاه دو روزه «دانش محلی و بومی و کاهش ریسک سوانح» با همکاری و حمایت دفتر یونسکو در تهران



چهار و سومین نشست

مهندسی تخریب و آواربرداری و چالش‌های پیش رو
سخنرانان: آقای دکتر مهدی روانشادنیایا، آقای مهندس سید محمدعلی بنی اشرف، آقای مهندس شهریار مزیدآبادی، آقای مهندس علیرضا سعیدی، آقای دکتر محمدرضا سقرات



چهارم و چهارمین نشست

پیامدهای تغییرات اقلیمی و مدیریت تاب‌آوری شهری
سخنرانان: آقای دکتر فرود شریفی، آقای دکتر آرش ملکیان، آقای دکتر اسفندیار زبردست، خانم دکتر مریم رستمی



چهار پنجمین نشست

بررسی ضوابط فنی و ایمنی حریق در ساختمان‌های بلندمرتبه
سخنرانان: آقای دکتر کامران عبدولی، آقای دکتر علی اکبر آقاچوکچک، آقای دکتر حمیدرضا اسکاش



چهار و ششمین نشست

تغییر اقلیم، منابع طبیعی و تنوع زیستی
سخنرانان: آقای دکتر حمید نوری، آقای دکتر اصغر مبارکی



چهار و هفتمین نشست

وبینار اقدامات قبل، حین و پس از سوانح و آشنایی با قانون، برنامه‌ها و دستورالعمل‌های مدیریت بحران کشور در حوزه مشارکت‌های مردمی
سخنرانان: آقای دکتر شوآن صدر قاضی، آقای دکتر اشکان تقی پور، آقای مهندس حسام الدین نراقی، آقای مهندس احمد بختیاری



چهار و هشتمین نشست

ماکروسفالی شهری و رویکردهای الزام‌آور تاب‌آوری در شرایط اضطرار
سخنرانان: آقای دکتر فرزاد پوراصغر، آقای دکتر اسماعیل صالحی



چهار و نهمین نشست

تلفیق کاهش ریسک سوانح در برنامه‌های توسعه‌ای
سخنرانان: آقای دکتر مصطفی محقق، خانم آنجلیکا پلنیتز، خانم دکتر لیلا سالارپور گودرزی، آقای دکتر عبدالرضا سعادت



پنجاهمین نشست

بررسی چالش‌های اخیر جوی و اقلیمی ایران
سخنرانان: آقای دکتر احد وظیفه، آقای دکتر سیدمجید میررکنی، آقای دکتر حسن لشگری، آقای دکتر محمدرضا فرزانه، آقای دکتر عباس مفیدی، خانم دکتر حمیده دالایی



نشست‌های علمی- تخصصی در حوزه برنامه‌ریزی و توسعه روستایی

اولین نشست

جایگاه توسعه روستایی در برنامه هفتم توسعه
سخنرانان: آقای دکتر حبیب جباری، آقای دکتر محمدرضا رضوانی، آقای دکتر حجت ورمزباری، آقای دکتر فرهاد عزیزپور، آقای دکتر سعید نوری نشاط



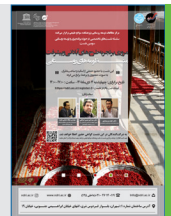
دومین نشست

آسیب‌شناسی توسعه روستایی در ایران با تأکید بر طرح‌های آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی
سخنرانان: آقای دکتر فرهاد عزیزپور، آقای دکتر سید امیرحسین گرگانی، آقای دکتر سعید نوری نشاط، آقای دکتر سعید طهماسبی



سومین نشست

مروری بر تجربه طرح‌های آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی
سخنرانان: آقای دکتر حجت ورمزباری، آقای دکتر سید امیرحسین گرگانی، آقای مهندس سجاد صنعتی منفرد



چهارمین نشست

چالش‌های تأمین مالی طرح‌های آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی
سخنرانان: آقای دکتر سعید نوری نشاط، آقای دکتر مهدی شفیعی، آقای دکتر رضا یوسفیان



پنجمین نشست

حکروایی توسعه محلی در نظام برنامه‌ریزی روستایی
سخنرانان: آقای دکتر مهدی قربانی، آقای دکتر حسن افراخته



ششمین نشست

فناوری‌های نوین در مدیریت توسعه روستایی
سخنرانان: آقای محمدصادق حسنی، آقای دکتر حسنعلی فرجی سبکسار



هفتمین نشست

شیوه‌های مداخله در روستاهای در معرض خطر سوانح طبیعی
سخنرانان: آقای دکتر ابراهیم حق شناس، آقای مهندس علی خوئینی، آقای دکتر سعید نوری نشاط، خانم دکتر فاطمه فلاحتی



هشتمین نشست

راهکارهای تأمین مالی طرح‌های توسعه‌ای در کشور
سخنرانان: آقای دکتر مجتبی پالوج، آقای دکتر مهدی شفیعی



نهمین نشست

مروری بر تجارب جهانی موفق در نظام برنامه‌ریزی روستایی
سخنرانان: خانم دکتر حمید جلالیان، آقای دکتر احمد خلیلی، آقای دکتر امیرحسین پورجوهری



دهمین نشست

شناسایی چالش‌ها و راهکارهای توسعه کارآفرینی روستایی در ایران
سخنرانان: خانم دکتر پگاه مرید السادات، آقای مهندس ابوالفضل میرقاسمی، آقای دکتر جواد سخدری



یازدهمین نشست

راهبردهای پایدارسازی تثبیت جمعیت روستایی در کشور
سخنرانان: آقای دکتر علی اکبر عنابستانی، آقای دکتر اسمعیل زیارتی، خانم دکتر الهام فتحی



دوازدهمین نشست

پیامدهای تغییرات اقلیمی و مدیریت تاب‌آوری سکونتگاه‌های روستایی
سخنرانان: آقای دکتر محمد امین خراسانی، آقای دکتر احد وظیفه، آقای دکتر علی احمدآبادی



دوره‌های آموزشی تخصصی کوتاه‌مدت

دوره آموزشی
تثبیت زمین لغزش
بهسازی خاک‌های مسئله‌دار
صورت‌وضعیت‌نویسی و متره با نرم‌افزارهای تدکار و تکسا
بهسازی و نوسازی بافت‌های فرسوده
مدیریت سیلاب
ارزیابی و برآورد خسارت
آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰)
منظومه روستایی
نرم‌افزار ذی‌حسابی
نرم‌افزار اتوکد پیشرفته

دوره آموزشی
مبانی حقوقی ویژه مدیران و کارشناسان مسکن شهری
تاب‌آوری در برابر سوانح
تحلیل خطر جریان‌های واریزه‌ای و زمین‌لغزش‌های کم‌عمق در بستر GIS با استفاده از نرم‌افزار TRIGRS
سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی GIS
آواربرداری
مهارت‌های هدایت و رهبری در شرایط بحرانی
دوره اطلاع‌رسانی و مدیریت رسانه‌ها در بازسازی پس از سوانح
مدیریت مسائل اجتماعی پس از حوادث و سوانح
اصول و مبانی مدلسازی اطلاعات ساختمان
NPV
اصول و فنون مذاکره
سامانه فروش و واگذاری پروژه‌های مسکن شهری بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
قانون کار و تأمین اجتماعی
آموزش کمک‌های اولیه
مدیریت ریسک
حقوق قراردادها و اصول حاکم بر آن
امکان‌سنجی پروژه‌های عمرانی
قوانین مالیاتی
HSE ویژه مدیران
اکسل پیشرفته
تکنیک‌ها و مهارت‌های فروش
قانون مبارزه با پولشویی
قانون تجارت
آیین مکاتبات و نگارش اداری
دوره جامع مدیریت پروژه

دوره آموزشی
نقشه‌کشی ساختمان با نرم افزار اتوکد
شناسایی اصول راه‌اندازی کسب‌وکارهای متوسط و کوچک (SME)
به‌کارگیری اصول و ضوابط مقررات ملی ساختمان در نظارت سازه ساختمان
کارآفرینی با رویکرد KAB (سطح مقدماتی)
آشنایی با شیوه‌ها، ضوابط و مقررات تهیه و بازنگری طرح‌های هادی روستایی
تهیه طرح‌های توجیه اقتصادی حوزه ساختمان بر پایه نرم‌افزار تخصصی کامفار
آشنایی با سیستم مدیریت کیفیت ۹۰۰۱-۲۰۱۵
صورت وضعیت نویسی و متره
مدیریت پروژه بر مبنای PMBOK
نرم‌افزار Excel در حسابداری
نرم‌افزار Excel عمومی
نرم‌افزار Excel پیشرفته
اصول و مبانی مدل‌سازی اطلاعات ساختمان (BIM)
شناسایی اصول راه‌اندازی کسب‌وکارهای متوسط و کوچک (SME)- تولید محتوا
شناسایی اصول راه‌اندازی کسب‌وکارهای متوسط و کوچک (SME)- موبایل‌گرافی
کمک‌های اولیه
فتوشاپ مقدماتی و کنوا
آشنایی با مواد خطرناک در صنعت نفت و گاز
اطفاء حریق
امنیت و انتظامات
مدیریت تجمعات انبوه
تحلیل داده‌های کیفی با نرم‌افزار ATLAS.ti
نرم‌افزار ژئواسلوب

طرح‌های پژوهشی جایگزین خدمت نخبگان وظیفه

با توجه به تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی، پژوهشی بکارگیری نخبگان و استعداد‌های برتر، طرح‌های پژوهشی جایگزین خدمت نخبگان وظیفه به شرح ذیل در پژوهشکده سوانح طبیعی در حال انجام است:

ارائه مدل تخمین خسارت برای ساختمان‌های فولادی و بتنی کوتاه مرتبه روستایی
الگوهای ساخت مدولار مسکن روستایی با بکارگیری روش‌ها و فناوری‌های نوین
ارزیابی سازه‌های سیستم‌های مدولار و بررسی شیوه طراحی و ساخت آنها در مسکن روستایی
ارزیابی رویکردهای طراحی و ساخت ساختمان و امکان‌سنجی به‌کارگیری آنها در مناطق روستایی و شهری
بررسی روش‌های موجود برای مقاوم‌سازی ساختمان‌های بنایی و نیمه اسکلت و امکان‌سنجی به‌کارگیری آنها در مناطق روستایی
آشکارسازی و ارزیابی پهنه خسارات ناشی از سیل با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای سنتینل - مطالعه موردی: فروردین ۹۸ شهرستان آق‌قلا
آسیب‌شناسی مدیریت بحران زلزله رودبار- منجیل برپایه تاریخ شفاهی
بررسی و شناخت جایگاه و تجارب بنیاد مسکن انقلاب اسلامی در تهیه طرح‌های بهسازی و ساماندهی بافت‌های ناکارآمد و فرسوده شهری
طراحی اسکان موقت و بررسی روش ساخت گنبد‌های یگپارچه برپایه اصول اقلیمی معماری تاریخی ایرانی (مبتنی بر اقلیم ناحیه گرم و خشک)
امکان‌سنجی بازارهای کسب و کار آفرینی در حوزه مدیریت سوانح طبیعی
شناسایی منظومه‌های روستایی نیازمند و مستعد توسعه پایدار در استان اصفهان

کتاب‌های منتشرشده

<p>دستورالعمل استفاده از ظرفیت‌های نظامی و دفاع غیرنظامی خارجی در امداد حوادث و سوانح</p>	<p>هماهنگی غیرنظامی - نظامی بشردوستانه ملل متحد</p>	<p>مستندسازی مدیریت منابع در بازسازی پس از زلزله ۱۳۸۲ بم</p>
<p>گونه‌شناسی مسکن روستایی استان قم</p>	<p>گونه‌شناسی مسکن روستایی استان تهران</p>	<p>گونه‌شناسی مسکن روستایی استان آذربایجان غربی</p>
<p>تاریخ شفاهی مدیریت بحران پس از زلزله رودبار-منجیل (۱۳۶۹)</p>	<p>مستندسازی بازسازی مناطق خسارت‌دیده از زلزله آبان‌ماه ۱۳۹۶ استان کرمانشاه</p>	<p>مستندسازی کنترل و نظارت فنی پس از زلزله ۱۳۸۲ بم</p>

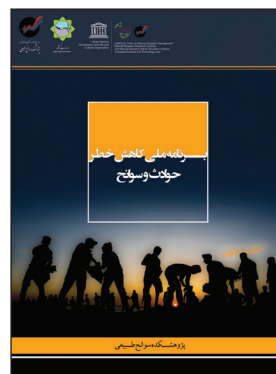
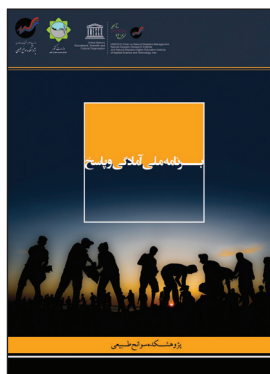
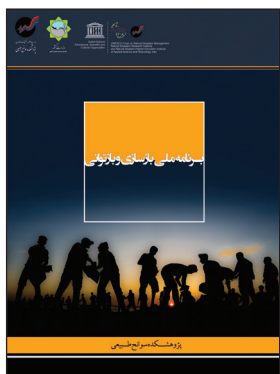
گزارش عملکرد

پژوهشگاه سوانح طبیعی



پشتیبان سند راهبرد ملی مدیریت بحران کشور

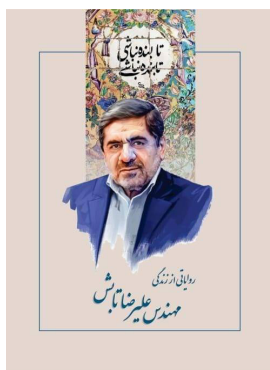
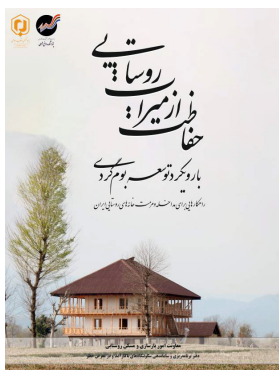
سند راهبرد ملی مدیریت بحران کشور (دو زبانه)



برنامه ملی بازسازی و بازتوانی

برنامه ملی آمادگی و پاسخ

برنامه ملی کاهش خطر حوادث و سوانح



حفاظت از میراث روستایی با رویکرد توسعه بوم‌گردی

روایاتی از زندگی مهندس علیرضا تابش

تاریخ شفاهی مدیریت بحران پس از زلزله بم (۱۳۸۲)

تفاهم‌نامه‌های همکاری علمی، پژوهشی و اجرایی منعقد شده

پژوهشکده سوانح طبیعی در سال‌های ۱۳۹۹، ۱۴۰۰، ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ نسبت به انعقاد تفاهم‌نامه همکاری مشترک با مراکز علمی و پژوهشی و نیز دستگاه‌های اجرایی اقدام نموده است.



مجمع جهانی ریسک داوس (GRF (Global Risk Forum



پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو



مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات اجتماعی جهاد دانشگاهی



سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور



سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران



فرمانداری شهرستان باخرز، جهاد کشاورزی خراسان رضوی، شرکت پیشگامان
فرایند توسعه دانش



گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی

دانشگاه خوارزمی	
دانشگاه شهید بهشتی	
پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی	
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق	
سازمان پدافند غیرعامل کشور	
مرکز بین‌المللی قنات و سازه‌های تاریخی آبی	
دانشکده محیط‌زیست دانشگاه تهران	
مرکز نخبگان و استعداد‌های برتر نیروهای مسلح	
مرکز رشد واحد الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی	
پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس	
انجمن باور	
بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای	
صندوق نوآوری و شکوفایی	
مرکز شتابدهی ژئوتوپاز	

مرکز شتابدهی دانش بنیان تخصصی ژئوماتیک رایان نور تدبیر	
سازمان شهرداری‌های و دهیاری‌های کشور	
صندوق کارآفرینی امید	
دانشگاه صنعتی شریف	
شرکت ایجاد محیط	
مؤسسه کسب‌وکار اجتماعی دانشگاه تهران	
مرکز نوآوری و شتابدهی سامانه‌های هوشمند بدون سرنشین ایرانیان	
بیمارستان چشم‌پزشکی آفتاب	
دانشگاه پابوای ایتالیا	
شرکت بازرگانی سرمایه‌گذاری مسکن	
بیمارستان نیکان	
بنیاد همدلان آینده‌نگر ایران (هاسب)	
دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	
دانشگاه هرمزگان	

گزارش عملکرد

پژوهش‌های نوین در علوم طبیعی



دانشگاه جامع علوم انتظامی امین



کنسرسیوم مراکز علمی-پژوهشی استان اصفهان در حوزه محیط‌زیست



بنیاد جهانی انرژی دفتر ایران



سازمان هواشناسی کشور



دفترخانه دائمی کنفرانس ملی راهبردهای اقتصاد مسکن، انبوه‌سازی و معماری پایدار



موسسه مسئولیت اجتماعی سلامت ایران



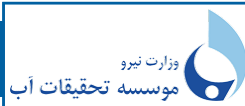
انجمن جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی ایران



دانشگاه کوالالامپور مالزی



موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو



شرکت ساخت آزما



پارک علم و فناوری استان فارس



پارک علم و فناوری استان کردستان



کانون زنان بازرگان استان گلستان



گزارش عملکرد

پروژه‌های توسعه سواحل طبیعی

آمار فعالیت‌های پژوهشکده سوانح طبیعی در سال ۱۴۰۲

ردیف	عنوان پروژه	درصد پیشرفت فیزیکی
۱	مدیریت پیمان شامل تهیه مطالعات امکان‌سنجی و طرح توجیهی طراحی، مهندسی، خرید و تهیه اسناد مناقصه جهت احداث نیروگاه خورشیدی سیمان شهرکرد	۱۰
۲	ارائه خدمات پژوهشی، مطالعاتی و مشاوره‌ای در زمینه تحقیق، طراحی، آموزش و نظارت ساختمان‌های بنایی مسلح مطابق با ویرایش سوم مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان	۱۰
۳	تدوین برنامه مدیریت خطر مناطق شهر تهران	۱۰
۴	خدمات جنبی آزمایشات و سونداژهای شناسایی پل امام علی - بلوار ارتش	۹۵
۵	خدمات جنبی آزمایشات و سونداژهای شناسایی پل خدای - کردستان	۸۵
۶	خدمات جنبی آزمایشات و سونداژهای شناسایی پل حافظ - جمهوری	۹۵
۷	بررسی دیوارها و نماهای ساختمان‌ها با رویکرد فن‌آوری‌های نوین و ارائه نمونه‌های اجرایی	۸۵
۸	تهیه برنامه اسکان موقت دوره انتقال و تدوین ضوابط و استانداردهای طراحی برای ساختمان‌های اسکان موقت- بخش ضوابط و استانداردها	۹۵
۹	معرفی دیوارها و جداسازهای میان‌قابی و پارتیشن‌های غیرسازه‌ای سازگار با اقلیم و عملیات نازک‌کاری با قابلیت اجرا در پروژه هزار واحدی واوان اسلامشهر تهران	۱۰۰
۱۰	ارائه الگوهای ساخت مدولار مسکن روستائی با بکارگیری روش‌ها و فناوری‌های نوین اعم از سیستم‌های سازه‌ای و جداکننده مصالح	۱۰۰
۱۱	شناسایی عوامل مؤثر بر ریزش ساختمان‌های نوساز (در غرب و جنوب غرب تهران) و ارائه چهارچوب راهکارها	۱۰۰
۱۲	تدوین دستورالعمل تخریب و آواربرداری ساختمان‌های آسیب‌دیده شهری و روستایی در برابر سوانح	۱۰۰
۱۳	راهنمای ملی سرپناه و سکونتگاه‌های موقت پس از سانحه	۱۰
۱۴	مستندسازی بازسازی سیل استان‌های خوزستان، لرستان و گلستان	۹۵
۱۵	تاریخ شفاهی مدیریت بحران ایران با تأکید بر مرحله پاسخ و بازسازی و بازتوانی - زلزله سال ۱۳۸۵ (دشت سیلاخور) بروجرد	۲۸
۱۶	تاریخ شفاهی مدیریت بحران ایران با تأکید بر مرحله پاسخ و بازسازی و بازتوانی - زلزله سال ۱۳۷۶ (قائن اردکول)	۶۰
۱۷	مستندسازی بازسازی زلزله سال ۱۳۹۶ کرمانشاه	۱۰۰
۱۸	تاریخ شفاهی مدیریت بحران ایران با تأکید بر مرحله پاسخ و بازسازی و بازتوانی - زلزله سال ۱۳۸۱ (بوئین زهرا) آوج	۳۰
۱۹	مستندسازی بازسازی پس از زلزله سال ۱۳۹۱ آذربایجان شرقی	۸۵
۲۰	تاریخ شفاهی مدیریت بحران زلزله سال ۱۳۸۲ بم با تأکید بر مرحله پاسخ و بازسازی و بازتوانی	۱۰۰
۲۱	تاریخ شفاهی مدیریت بحران ایران با تأکید بر مرحله پاسخ و بازسازی و بازتوانی - سیل سال ۱۳۸۴ گلستان	۱۰۰

گزارش عملکرد

پژوهشکده سوانح طبیعی



ردیف	عنوان پروژه	درصد پیشرفت فیزیکی
۲۲	تاریخ شفاهی مدیریت بحران ایران با تأکید بر مرحله پاسخ و بازسازی و بازتوانی - سیل سال ۱۳۷۸ نکا	۱۰۰
۲۳	مستندسازی بازسازی پس از زلزله سال ۱۳۹۲ بوشهر	۹۰
۲۴	احصاء مسائل حقوقی فرایند بازسازی مناطق آسیب دیده از حوادث و ارائه راهکارهای اجرایی با تأکید بر مسکن و ابنیه بخش خصوصی	۹۰
۲۵	تاریخ شفاهی مدیریت بحران ایران با تأکید بر مرحله پاسخ و بازسازی و بازتوانی - زلزله سال ۱۳۷۵ اردبیل	۹۰
۲۶	مستندسازی بازسازی روستای حسین آباد کالپوش استان سمنان	۹۰
۲۷	تاریخ شفاهی مدیریت بحران زلزله سال ۱۳۶۹ رودبار- منجیل با تأکید بر مرحله پاسخ و بازسازی و بازتوانی	۹۵
۲۸	مستندسازی بازسازی بافت آسیب پذیر شهر دوگنبدان از سال ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۰	۹۵
۲۹	مطالعات ساماندهی واحدهای در معرض خطر واقع در بافت غیر رسمی و نابسامان بندر امام خمینی در استان خوزستان	۱۰۰
۳۰	انجام خدمات پژوهشی، تحقیقاتی برای شناسایی، اولویت بندی و نحوه اقدام در روستاهای در معرض خطر سوانح طبیعی (فاز ۲)	۶۵
۳۱	مطالعات پایدارسازی روستای کانی زرد (شهرستان سردشت) در برابر خطر زمین لغزش- آذربایجان غربی	۹۵
۳۲	مطالعات پایدارسازی روستای ساریجالو (شهرستان تکاب) در برابر خطر زمین لغزش- آذربایجان غربی	۹۵
۳۳	مطالعات پایدارسازی روستای وشته (شهرستان قزوین) در برابر خطر زمین لغزش	۶۰
۳۴	مطالعات پایدارسازی روستای علی آباد (شهرستان قزوین) در برابر خطر زمین لغزش	۷۰
۳۵	مطالعات پایدارسازی روستای خشکچال (شهرستان قزوین) در برابر خطر زمین لغزش	۶۰
۳۶	مطالعات ایمن سازی روستای باریکان در برابر خطر زمین لغزش- ۱۴۰۲	۸۰
۳۷	مطالعات ایمن سازی روستای ورکش در برابر خطر زمین لغزش- ۱۴۰۲	۷۰
۳۸	مطالعات پایدارسازی روستای زردآباد (شهرستان قزوین) در برابر خطر زمین لغزش	۷۰
۳۹	مطالعات پایدارسازی روستای اوانک (شهرستان قزوین) در برابر خطر زمین لغزش	۶۰
۴۰	مطالعات پایدارسازی روستای سفیدآب (شهرستان قزوین) در برابر خطر زمین لغزش	۶۰
۴۱	مطالعات پایدارسازی روستای سنگ سفید (شهرستان صحنه) در برابر خطر زمین لغزش استان کرمانشاه	۱۰
۴۲	مطالعات پایدارسازی روستای دشه شهرستان پاوه در برابر خطر زمین لغزش	۹۵
۴۳	مطالعات زمین شناسی، ژئوتکنیک و هیدرولوژی سایت جدید روستای ساری بیگلو (شهرستان خداآفرین)	۷۰

ردیف	عنوان پروژه	درصد پیشرفت فیزیکی
۴۴	مطالعات ژئوتکنیک خوبکوه (شهرستان قزوین) در برابر خطر زمین لغزش	۷۰
۴۵	مطالعات پایدارسازی روستای توان (شهرستان قزوین) در برابر خطر زمین لغزش	۶۵
۴۶	ایمن سازی روستای دره بنیاب در برابر سیل - شهرستان باغملک از استان خوزستان	۲۵
۴۷	مطالعات پایدارسازی روستای اویرک (شهرستان قزوین) در برابر خطر زمین لغزش	۶۵
۴۸	مطالعات ایمن سازی روستای راونگ در برابر خطر سیلاب (شهرستان میناب) - استان هرمزگان	۲۵
۴۹	مطالعات پایدارسازی روستای شیخلر شهرستان بوکان در برابر سنگ افشان	۹۵
۵۰	مطالعات پایدارسازی روستای چاورچین شهرستان بوکان در برابر سنگ افشان	۹۵
۵۱	مطالعات پایدارسازی روستای ماراکمی شهرستان ماکو در برابر سنگ افشان	۹۵
۵۲	مطالعات پایدارسازی روستای صورمان آباد شهرستان ارومیه در برابر سنگ افشان	۹۵
۵۳	مطالعات زمین شناسی و ژئوتکنیک سایت جدید روستای خوبکوه (شهرستان قزوین)	۱۰۰
۵۴	مطالعات ایمن سازی روستا در برابر خطر سیلاب روستای مزاران شهرستان فیروزکوه	۹۵
۵۵	مطالعات ژئوتکنیک آکوجان (شهرستان قزوین) در برابر خطر زمین لغزش	۸۰
۵۶	تهیه نقشه اجرایی دیوار حائل روستای صفی آباد (شهرستان جوانرود) استان کرمانشاه	۹۵
۵۷	مطالعات ایمن سازی روستای نازدشت (شهرستان رودبار جنوب) در برابر خطر سیلاب - استان کرمان	۸۵
۵۸	مطالعات ایمن سازی روستای بارده شهرستان بن استان چهارمحال و بختیاری (همکاری در بخش طراحی سازه دیوار حائل، زمین شناسی و برآورد مربوطه)	۹۵
۵۹	مطالعات زمین شناسی و ژئوتکنیک روستای سرتپه دینار آباد شهرستان بروجرد	۱۰۰
۶۰	پژوهش و تحقیقات ارائه کد ارتفاعی ساخت وساز برای روستاهای در معرض خطر سیلاب (۲۰۰ روستا)	۳۰
۶۱	مطالعات ایمن سازی روستای دکاموند در برابر سیلاب	۱۰۰
۶۲	مطالعات امکان سنجی جابه جایی، مکان یابی بهینه و تفکیک اراضی روستاهای آب تاسوله چم کنار از توابع شهرستان های گتوند و شوشتر	۱۰۰
۶۳	بازمهندسی ساختار تشکیلاتی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی	۸۵
۶۴	به روزرسانی طرح توجیهی فنی، مالی و اقتصادی (گزارش امکان سنجی) ادامه طرح توسعه شرکت سیمان شهرکرد	۱۰۰
۶۵	نظارت بر تدوین برنامه استانی کاهش خطر حوادث و سوانح و برنامه استانی آمادگی و پاسخ استان سیستان و بلوچستان	۶۰
۶۶	نظارت بر تدوین برنامه استانی کاهش خطر حوادث و سوانح و برنامه استانی آمادگی و پاسخ استان گلستان	۱۰۰

ردیف	عنوان پروژه	درصد پیشرفت فیزیکی
۶۷	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان چهارمحال و بختیاری	۸۰
۶۸	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان سمنان	۱۰۰
۶۹	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان خوزستان	۳۰
۷۰	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان لرستان	۲۵
۷۱	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان کرمانشاه	۲۰
۷۲	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان خراسان رضوی	۲۰
۷۳	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان زنجان	۳۰
۷۴	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان گیلان	۲۵
۷۵	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان مرکزی	۷۰
۷۶	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان هرمزگان	۸۰
۷۷	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان یزد	۶۰
۷۸	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان همدان	۱۵
۷۹	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان قم	۱۵
۸۰	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان اصفهان	۱۰
۸۱	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان ایلام	۵۰
۸۲	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان آذربایجان شرقی	۵۰
۸۳	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان بوشهر	۳۰
۸۴	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان قزوین	۳۰
۸۵	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان کرمان	۱۰
۸۶	نظارت بر تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر و سوانح و آمادگی و پاسخ استان خراسان جنوبی	۱۵
۸۷	مطالعات ساختگاهی و طراحی مجتمع اداری، تجاری، خدماتی و مسکونی افق اکباتان غربی	۶۵
۸۸	مطالعات طرح نهضت ملی مسکن سایت ۴۷۵ هکتاری طایقان قم (مطالعات شهرسازی، معماری، سیویل و آبهای سطحی)	۸۰
۸۹	انجام خدمات پژوهشی و تحقیقاتی ساماندهی، حیات بخشی و ارتقاء پایداری محدوده های ناکارآمد محلات هدف شهر آبادان در پیشگیری از سوانح طبیعی (محل‌های سلیج غربی، سلیج شرقی، فیه و کوی ملت، کوی قدس، سده، جمشیدآباد، کفیشه، ذوالفقاری، قائم (میثاق) و شطیپ)	۲۰
۹۰	مستندسازی ساماندهی بافت ناکارآمد و در معرض خطر سکونتگاه‌های شرق شهر چابهار از سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۱	۶۰

ردیف	عنوان پروژه	درصد پیشرفت فیزیکی
۹۱	مطالعات امکان‌سنجی و تهیه طرح مقدماتی توسعه اراضی خرمشهر	۹۵
۹۲	انجام مطالعات پژوهشی طرح تدوین برنامه تأمین مسکن محرومین و اقشار کم درآمد شهری	۱۰۰
۹۳	بررسی، مطالعه و تدوین الگوی مشارکت بنیاد مسکن انقلاب اسلامی در ساماندهی بافت‌های ناکارآمد و در معرض خطر شهری و اولویت‌بندی مداخله در بافت‌های مذکور	۷۰
۹۴	مستندسازی ساماندهی بافت ناکارآمد و در معرض خطر شهری بندر امام خمینی از سال ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۱	۶۵
۹۵	طراحی مجتمع خوابگاهی دانشگاه علوم پزشکی البرز	۹۵
۹۶	تهیه طرح تفکیکی سایت جدید روستای کمندان	۹۵
۹۷	مطالعات امکان‌سنجی و ارائه سناریوهای مقدماتی توسعه زمین آزاد راه شرکت آزاد راه اهواز- بندر امام	۷۵
۹۸	اجرای طرح آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی	۱۰۰
۹۹	اجرای طرح‌های آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی شهرستان‌های طارم، مریوان، اردبیل و خلخال	۷۵
۱۰۰	اجرای طرح‌های آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی شهرستان‌های بابل (بخش بابلکنار) گچساران و الیگودرز (بخش ززوماهرو)	۷۵
۱۰۱	اجرای طرح‌های آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی شهرستان‌های خواف و بجستان	۷۵
۱۰۲	اجرای طرح‌های آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی شهرستان‌های بروجن و تفتان	۷۵
۱۰۳	ارائه خدمات تحقیقاتی، مشاوره‌ای و اجرای طرح آبادانی و پیشرفت منظومه روستایی شهرستان‌های شیراز (بخش سیاخ دارنگون) جهرم (بخش کردیان) و سپیدان (بخش همایجان)- استان فارس	۶۵
۱۰۴	طرح مطالعاتی تدوین سند آبادانی و پیشرفت و اجرای طرح توان‌افزایی جوامع محلی شهرستان تفتان استان سیستان و بلوچستان	۱۰۰
۱۰۵	ارائه خدمات تحقیقاتی، مشاوره‌ای و اجرای طرح آبادانی و پیشرفت منظومه روستایی شهرستان خداآفرین (بخش گرمادوز و مرکزی) استان آذربایجان شرقی	۴۵
۱۰۶	پایش، ارزیابی و اجرای طرح آبادانی و پیشرفت منظومه روستایی شهرستان باخرز-استان خراسان رضوی	۹۰
۱۰۷	ارائه خدمات تحقیقاتی، مشاوره‌ای و اجرای طرح آبادانی و پیشرفت منظومه روستایی شهرستان کیار بخش ناغان استان چهارمحال و بختیاری	۵۰
۱۰۸	ارائه خدمات تحقیقاتی، مشاوره‌ای و اجرای طرح آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی شهرستان آق‌قلا (بخش وشمگیر) از استان گلستان	۵۵

ردیف	عنوان پروژه	درصد پیشرفت فیزیکی
۱۰۹	پایش، ارزیابی و اجرای طرح آبادانی و پیشرفت منظومه روستایی شهرستان باخرز- استان خراسان رضوی	۱۰۰
۱۱۰	انجام خدمات پژوهشی و تحقیقاتی برای تدوین چارچوب و شیوه‌نامه‌های تهیه و اجرای طرح‌های آبادانی و پیشرفت منظومه‌های روستایی	۱۰۰
۱۱۱	بازنگری طرح هادی روستای کانسرخ و کوره‌چی از توابع شهرستان الیگودرز- استان لرستان	۱۰۰
۱۱۲	مطالعات امکان‌سنجی جابه‌جایی و تجمیع سکونتگاه‌های منطقه پلم‌ایده	۱۰۰
۱۱۳	تهیه و تدوین سند مطالعاتی طرح آبادانی و پیشرفت منظومه روستایی در دو بخش مرکزی و یونسی شهرستان بجستان استان خراسان رضوی	۱۰
۱۱۴	تهیه طرح هادی روستاهای کرناوه شیرین از توابع شهرستان کلات	۹۰
۱۱۵	طرح تعیین محدوده روستای سرچشمه (سایت گیجالی بالا)	۱۰۰
۱۱۶	تدوین برنامه کاهش خطر حوادث و سوانح کلانشهر تهران	۳۰
۱۱۷	تدوین برنامه آمادگی و پاسخ کلانشهر تهران	۲۵
۱۱۸	تدوین برنامه بازسازی و بازتوانی کلانشهر تهران	۳۵
۱۱۹	انجام خدمات مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM) و مطالعات بهینه سازی انرژی پروژه برج‌های ایران	۱۰
۱۲۰	تدوین طرح ویژه ساماندهی فضایی بافت پیرامونی، طراحی فاز ۱ و ۲ و آرایه‌های معماری صحن جنوبی و سرویس بهداشتی ضلع شمالی حرم حضرت عبدالعظیم (ع)	۹۰
۱۲۱	انجام خدمات طراحی نقشه‌های فاز یک و دو معماری، سازه و تأسیسات برقی و مکانیکی در ۷ قطعه زمین با کاربری مسکونی در محله نفرآباد شهری	۱۰۰
۱۲۲	ارائه خدمات مشاوره جهت طراحی ۶ قطعه زمین مسکونی در محله نفرآباد شهری	۱۰۰
۱۲۳	ارائه خدمات مشاوره جهت طراحی معماری ساختمان اداری بنیادمسکن انقلاب استان اردبیل	۱۰۰
۱۲۴	انجام خدمات پژوهشی و فناورانه ایجاد ایمنی پایدار در امتداد آزاد راه اهواز-بندر امام (ره)	۲۵
۱۲۵	طراحی و تدوین سامانه تخمین سریع خسارت زلزله برای ساختمان‌های روستایی	۱۵
۱۲۶	طراحی و اجرای پروژه شبکه‌سازی زنجیره تأمین صنعت راه و ساختمان	۱۰
۱۲۷	انجام خدمات مشاوره پژوهشی، فنی و مهندسی، آموزشی و آزمایشگاهی در حوزه فعالیت‌های مورد نیاز بنیاد مسکن انقلاب اسلامی	۶۵
۱۲۸	بررسی تغییرات اقلیمی و عوامل مؤثر بر آن	۱۰۰
۱۲۹	امکان‌سنجی برقراری ارتباطات ضروری در زمان بحران‌های طبیعی	۹۰
۱۳۰	سامانه اطلاعات مکانی پایش و ارزیابی سکونتگاه‌های روستایی و شهری در معرض خطر	۱۰۰

ردیف	عنوان پروژه	درصد پیشرفت فیزیکی
۱۳۱	طراحی استقرار و پشتیبانی سامانه تحت وب «قوانین و اسناد مدیریت بحران کشور»	۱۰۰
۱۳۲	ارتباط مورفولوژی و لیتولوژی دامنه‌های البرز شمالی با آستانه‌های بارش و وقوع زمین‌لغزش (محدوده سوادکوه)	۹۵
۱۳۳	توسعه و پشتیبانی سامانه یکپارچه پایش و ارزیابی اطلاعات مکانی سکونتگاه‌های روستایی و شهری در معرض خطر	۱۰
۱۳۴	مطالعه نگرش، بررسی میزان آمادگی و درک از ریسک شهروندان در برابر زلزله (نمونه موردی شهر تهران)	۱۰
۱۳۵	مطالعات ایمن‌سازی و پایدارسازی در برابر سنگ‌افتان، تحلیل پایداری دامنه و ژئوتکنیک سایت جدید روستای حجیج شهرستان پاوه	۵
۱۳۶	مطالعات ایمن‌سازی روستای گیلارلو از شهرستان گرمی در معرض خطر سیل استان اردبیل	۵
۱۳۷	مطالعات ایمن‌سازی روستای مجیدلو از شهرستان گرمی در معرض خطر سیل استان اردبیل	۵
۱۳۸	مطالعات شهرسازی و تهیه طرح تفکیکی محدوده ۳۵۰۰ هکتاری زاهدان	۲۰
۱۳۹	مطالعات ساماندهی بافت ناکارآمد و در معرض خطر سکونتگاه‌های شرق شهر چابهار	۲۰

ساختمان شماره ۱: تهران، انتهای بزرگراه شیخ فضل‌اله نوری، بزرگراه ستاری
شمال، انتهای خیابان هجدهم، مجتمع افق اکباتان
ساختمان شماره ۲: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان کریم‌خان زند، خیابان
رودسر غربی، پلاک ۵۵

تلفن: ۰۲۱-۴۴۹۷۴۰۷۸

فکس: ۰۲۱-۴۴۹۶۵۴۷۳