



وزارت راه و شهرسازی
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

شماره: ۰۴-۶۷-۱۸۱۲۵ تاریخ: ۱۴۰۴/۰۸/۰۴



جناب آقای مهندس امین مقومی

رئیس محترم شورای مرکزی نظام مهندسی کشور

موضوع: معرفی انتشارات مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در زمینه مهندسی آتش

با سلام و احترام،

به استحضار می‌رساند بخش مهندسی آتش مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی تنها بخش تحقیقاتی در این زمینه در کشور است که سالهاست از جنبه‌های مختلف علمی، مهندسی و کاربردی به منظور ارتقاء ایمنی در برابر آتش و کاهش خسارات ناشی از حریق فعالیت می‌نماید. آزمایشگاه تخصصی آتش موجود در این مرکز در کشور منحصر به فرد و در منطقه نیز پیشرو می‌باشد، از جمله کوره آزمایشگاهی مقیاس بزرگ مقاومت در برابر آتش (با ابعاد حدود ۴۰ متر مکعب و دارای امکان بارگذاری سازه‌ای همزمان با آتش) از ابتدای سال ۱۴۰۲ در این مرکز راه اندازی شده و تعداد زیادی آزمون‌های مقیاس بزرگ بر روی عناصر و سیستم‌های ساختمانی با آن صورت گرفته است.

این بخش به فعالیت‌های متعدد در زمینه‌های تحقیقاتی و مطالعاتی، خدمات مهندسی و آزمایشگاهی، ارائه آموزش‌های تخصصی و تدوین مقررات، استانداردها و دستورالعمل‌های تخصصی می‌پردازد و تاکنون تعداد زیادی کتب و گزارش‌های تحقیقاتی در زمینه مهندسی آتش تهیه نموده که توسط مرکز منتشر شده است. لذا با توجه به نیاز جامعه مهندسی، فهرستی از مهم‌ترین انتشارات مرکز در زمینه مهندسی آتش به شرح زیر به استحضار می‌رسد و خواهشمند است جهت اطلاع‌رسانی به استانها و مهندسین دستور فرمایید.

۱. دستورالعمل ارزیابی و بهسازی ایمنی در برابر آتش برای ساختمان‌های موجود، نشریه ض-۹۲۲، ۱۴۰۰.

۲. دستور کار و راهنمای ارزیابی ایمنی و بهسازی ساختمان‌های موجود، نشریه ض-۱۱۰۳، ۱۴۰۲.

۳. راهنمای طراحی تخلیه افراد از ساختمان در هنگام حریق به روش مهندسی آتش، نشریه ک-۱۰۶۹، ۱۴۰۳.

۴. راهنمای مبحث سوم مقررات ملی ساختمان، نشریه ض-۹۰۲، ۱۳۹۹.

۵. راهنمای تجویزی برای اعضای بتنی و بنایی به منظور تأمین الزامات آیین‌نامه‌ای مقاومت در برابر آتش، نشریه ض-۹۰۹، ۱۳۹۹.

۶. راهنمای اصول کاربرد روش مهندسی آتش در طراحی ساختمان‌ها، نشریه گ-۱۱۰۹.

شورای مرکزی نظام مهندسی
ورود به دبیرخانه
۱۴۰۴/۰۸/۰۴
۸۸۲۵۵۹۲۱





وزارت راه و شهرسازی
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

شماره: ۰۴-۶۷-۱۸۱۲۵ تاریخ: ۱۴۰۴/۰۸/۰۴ پیوست: ندارد

۷. دستورالعمل طراحی و نصب شبکه های اطفاء بارنده خودکار حریق (اسپرینکلرها)، ض-۸۴۳، ۱۳۹۸.
۸. دستورالعمل ارزیابی پوشش های معدنی محافظت کننده در برابر آتش برای سازه های فولادی، نشریه ض-۱۳۹۷، ۸۲۵.
۹. دستورالعمل ارزیابی رنگ های پف کننده محافظت کننده در برابر آتش برای سازه های فولادی، ض-۱۰۹۷، ۱۴۰۴.
۱۰. دستورالعمل نصب سیستم های لوله ایستاده و شیلنگی آتش نشانی، نشریه ض-۹۰۵، ۱۳۹۹.
۱۱. دستورالعمل ارزیابی درهای مقاوم در برابر آتش، نشریه گ-۱۱۲۰، ۱۴۰۴.
۱۲. آیین نامه محافظت ساختمان ها در برابر آتش-ویرایش دوم، نشریه ۶۸۲، ۱۳۹۳.
۱۳. راهنمای ارزیابی پوشش های محافظت کننده اعضای سازه ای فولادی در مقابل آتش هیدرو کربنی، نشریه گ-۹۹۶، ۱۴۰۱.
۱۴. راهنمای عملکرد مصالح و سیستم های ساختمانی دارای پلی استایرن منبسط شده در برابر آتش، گ-۱۳۸۶، ۴۶۸.
۱۵. آگاهی نامه طبقه بندی فراورده ها و مصالح ساختمان از نظر واکنش در برابر آتش، نشریه گ-۷۲۴، ۱۳۹۴.
۱۶. آگاهی نامه بلوک های سقفی پلی استایرن در سیستم سقف تیرچه و بلوک، نشریه گ-۵۹۷، ۱۳۹۰.
۱۷. آگاهی نامه ارزیابی درهای مقاوم در برابر آتش، نشریه گ: ۹۱۴، ۱۳۹۹.
۱۸. آگاهی نامه محافظت سازه های فولادی در برابر آتش با پوشش های معدنی پاششی، نشریه گ-۱۳۹۹، ۹۱۳.
۱۹. مفاهیم مدل سازی تخلیه، نشریه ت-۱۰۰۲، ۱۴۰۱.
۲۰. رفتار کامپوزیت های اپوکسی و دال های بتن مسلح تقویت شده با نوارهای CFRP در برابر آتش و محافظت آنها به وسیله پوشش های معدنی، نشریه گ-۷۹۹، ۱۳۹۵.
۲۱. بررسی عملکرد پوشش های محافظ در برابر حریق پاششی معدنی اجرا شده بر روی سازه های فولادی پس از وقوع زلزله و پیشنهاد جزئیات اجرایی مناسب، نشریه ۸۹۱، ۱۳۹۹.
۲۲. اصول ایمنی حریق در ساختمان ها، نشریه ۲۵۴، ۱۳۹۶.
۲۳. مجموعه مقالات کنفرانس ملی محافظت ساختمانها و سیستم های حمل و نقل در برابر آتش، نشریه ک-۱۳۹۵، ۷۲۸.
۲۴. بررسی پارامترهای آتش برای ده مصالح ساختمانی و تحلیل خطر حریق با نرم افزارهای شبیه سازی آتش، نشریه ۶۸۰، ۱۳۹۲.

مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری

م مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری

م مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری

م مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری

م مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری

م مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری

م مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری

م مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری مهدی مظفری



وزارت راه و شهرسازی
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

شماره: ۱۸۱۲۵-۴۶۷-۴ تاریخ: ۱۴۰۴/۰۸/۰۴ پیوست: ندارد

۲۵. روش‌های ارزیابی مقاومت اجزای ساختمانی در برابر آتش، نشریه ۶۷۹، ۱۳۹۲.
۲۶. بررسی رفتار بتن‌های معمولی و خودتراکم در برابر آتش و پارامترهای موثر، نشریه ۶۳۳، ۱۳۹۱.
۲۷. مجموعه مقالات محافظت ساختمانها در برابر آتش، نشریه ۴۵۷، ۱۳۸۵.
۲۸. ضوابط و توصیه‌ها برای کاربرد اسفنج پلی استایرن در ساختمان، گ-۴۵۵، ۱۳۸۶.

این منابع ارزشمند حاصل تلاش و تجربیات متخصصان داخلی بوده و مطابق با استانداردهای بین‌المللی و شرایط بومی کشور برای حل مسائل مختلف ایمنی در برابر آتش در کشور تدوین شده‌اند. همکاران محترم آن سازمان می‌توانند جهت بهره‌برداری به سایت انتشارات مرکز به آدرس pub.bhrc.ac.ir مراجعه و نشریات مورد نظر را دانلود نمایند. همچنین در صورت نیاز به نسخ کتبی، خواهشمند است نماینده محترم آن سازمان با دفتر معاونت توسعه مدیریت و منابع مرکز هماهنگ تا موارد موجود در اختیار ایشان قرار گیرد.

عبدالrahب
رئیس مرکز

