

عنوان مقاله:

کاربرد مصالح نوین در پدافند غیرعامل با رویکرد مقاوم سازی سازه های بتنی در برابر انفجار

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدرضا موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد، پژوهشگر مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، ایران، تهران

مجتبی رضایی کاشکی - دانشجوی کارشناسی ارشد، پژوهشگر مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، ایران، تهران

خلاصه مقاله:

انفجارهای مخرب و حملات تروریستی به سازه ها در سال های اخیر به یکی از مباحث مهم در طراحی و مقاوم سازی سازه ها تبدیل شده است از آنجا که سازه های بتنی نقش بسیار مهمی در ساخت و ساز ایران دارند با تقویت آن ها می توان از فرو ریختن کامل اسکلت جلوگیری و با کنترل خرابی های پیشرونده در اثر موج انفجار بر روی سازه ها تا حدود زیادی به حفظ جان افراد کمک کرد بررسی عملکرد سازه ها در برابر انفجار و آثار ناشی از آن از اهمیت زیادی برخوردار است . بتن از پر کاربرد ترین مصالح به شمار می رود که موارد کاربرد آن نامحدود است و متناسب با هر کاربرد می توان ویژگی های آن را به دلخواه تغییر داد. بنابراین شناخت مصالح نوین برای مقاوم سازی سازه های بتنی برای مهندسین عمران الزامی است در این مقاله سعی شده است خوانندگان را با مجموعه ای از مصالح نوین برای مقاوم سازی سازه های بتنی در برابر انفجار، در جهت پدافند غیر عامل آشنا کند

کلمات کلیدی:

پدافند غیر عامل ، مقاوم سازی ، انفجار، مصالح نوین ، سازه های بتنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1960640>

