

عنوان مقاله:

بکارگیری صفحات پیش ساخته کامپوزیت در بهسازی و مقاوم سازی داخلی ساختمان

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ندا دولتشاه - گروه معماری، پردیس علوم و تحقیقات اهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اهر، ایران، گروه معماری، واحد اهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اهر، ایران،

امید عطایی - گروه معماری، پردیس علوم و تحقیقات اهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اهر، ایران، گروه معماری، واحد اهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اهر، ایران،

خلاصه مقاله:

امروزه بحث مقاوم سازی ساختمان ها در برابر حوادث طبیعی و غیر طبیعی بسیار مهم و حایز اهمیت میباشد و استفاده از روش های نوین و مقرون به صرفه بسیار ضروری میباشد. در این راستا استفاده از صفحات کامپوزیت پیش ساخته میتواند به عنوان یک راه حل برای بهسازی و مقاوم سازی در قسمت تیرها و مفاصل مورد مطالعه قرار می گیرد. ترکیبی از یکصفحه نازک ساخته شده از کامپوزیت که با ورقی از جنس الیاف مصنوعی تقویت شده است. در این پژوهش سعی شده به یک روش نوین برای مقاوم سازی و بهسازی ستون ها و اجزای ساختمانها اشاره شود. در ابتدا به بیان مقاوم سازی و انواع آن اشاره میشود و در ادامه به معرفی و بررسی این صفحات کامپوزیتی اشاره خواهد شد.

کلمات کلیدی:

بهبودسازی، سختی قاطع، مقاوم سازی، صفحات کامپوزیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673734>

