

عنوان مقاله:

مقایسه مقاومتی بین بتن های حاوی الیاف برای تولید ورق های بتنی با مقاومت بالا

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهرداد آرام - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد ا

سید محمد علی زمردیان - دکتری عمران مکانیک خاک و پی از دانشگاه بردلی کانادا عضو هیئت علمی دانش

امیر حسین وکیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران مکانیک خاک و پی عضو باشگاه پژوهشگران جوان

امیر وکیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران مکانیک خاک و پی عضو باشگاه پژوهشگران جوان

خلاصه مقاله:

در حال حاضر اهمیت مقاوم سازی لرزه ای ازساختمانها در لرزه خیزی برکسی پوشیده نیست با توجه به اینکه ساختمانهای بتن آرمه موجود عموماً براساس آیین نامه های قدیمی بدون در نظر گرفتن اثر نیروهای زلزله طراحی و ساخته شده و آیین نامه های جدید لرزه ای را برآورده نمی کنند لذا این ساختمانها باید مورد مقاوم سازی قرارگیرند تحقیق درخصوص یا ضوابط ماده HPFRCC به عنوان یکی ازمناسبتترین روشهای مقاوم سازی محلی اعضای ساختمانهای بتن آرمه ازاهمیت خاصی برخوردار می باشد لذا برای تعمیر ساختمانهای بتن آرمه آسیب دیده در اثر زلزله و یا برای اجرای مقاوم سازی لرزه ای ساختمانهای بتن آرمه موجود از روشهای مختلفی می توان استفاده نمود .

کلمات کلیدی:

مقاوم سازی ، ورق بتنی ، الیاف فولادی ، الیاف شیشه ، الیاف آرامید ،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64077>

