

عنوان مقاله:

تاثیر پلیمرهای الیافی (FRP) در بهبود مقاومت لرزه ای سازه های بنایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مسکن و توسعه کالبدی روستا (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدجواد کریملو - عضو پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

محمدرضا سهرابی - عضو هیات علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان، گروه مهندسی عمران

مهدی اژدری مقدم - عضو هیات علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان، گروه مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

وقوع زمین لرزه های متعدد در منطقه و تحقیقات زمین شناسی انجام گرفته درباره گسل های موجود همگی بر این مطلب صحه می گذارد که ایران در منطقه ای لرزه خیز قرار دارد. در این مقاله به بررسی نقش FRP در مقاوم سازی سازه های بنایی و تاثیر آن در بهبود مقاومت لرزه ای با توجه به کارهای آزمایشگاهی انجام شده می پردازیم و در ادامه راهکارهای اجرایی و روش های نوین مقاوم سازی با FRP بیان می گردد.

کلمات کلیدی:

زمین شناسی، پلیمرهای الیافی (FRP)، سازه های بنایی، روش های نوین مقاوم سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/77018>

