

عنوان مقاله:

بهسازی یک طرفه دیوارهای مصالح بنایی صدمه دیده در زلزله

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی پژوهش های صنعت سیمان و بتن و دومین همایش ملی مهندسی عمران ، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

محمد مهدی دهقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

محمد علی دشتی - استادیار گروه عمران، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

ساختمان های آجری غیر مسلح متداول ترین و قدیمی ترین نوع ساختمان را در ایران تشکیل می دهند . در این سازه ها از دیوارها به عنوان اعضای بارور ثقلی و جانبی زلزله استفاده می گردد . از آنجایی که در ساخت این دیوارها از مصالح ترد استفاده می گردد با وقوع زلزله آسیب زیادی به آنها وارد می گردد و همچنین وزن زیاد و انعطاف ناپذیری آنها باعث عدم استفاده آنها در ساختمان های بلند گردیده است . ساختمان های آجری غیر مسلح متداول ترین و قدیمی ترین نوع ساختمان را در ایران تشکیل می دهند . در این سازه ها از دیوارها به عنوان اعضای بارور ثقلی و جانبی زلزله استفاده می گردد

کلمات کلیدی:

حالت حدی ، کنترل نسبت لاغری ، منحنی هیستریزیس ، سیکل بارگذاری ، بهسازی دیوارهای مصالح بنایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522479>

