

عنوان مقاله:

از هم گسستگی فشاری دیوارهای بتنی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

الهام افشارنیا - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

محمدعلی دشتی - استاد دانشگاه آزاد اسلامی یزد

خلاصه مقاله:

آزمون های فشردگی دیوارهای کوچک نشان می دهد که دیوارهای کوچک بدون مهار صلیبی (مقاطع) یا مقاوم سازی در بخش های سرحدی دارای قابلیت کرنش فشاری تنها 0.0 هستند و بتن ها ناگهانی و بدون هیچ گونه آسیب قبلی خرد می شوند. از هم گسیختگی نمونه های تست شده شبیه به موارد مشاهده شده در زمین لرزه های اخیر است. به کاربردن مهارهای صلیبی جزیی مانند آنهایی که در ستون های بار ثقلی اجرا می شوند باعث می شود که پروسه ی از هم گسیختگی را به روندی تدریجی و آهسته تبدیل کند و قابلیت کرنش فشاری دیوارهای بتنی را برای بتن های غیر محصور به میزان 0.0 افزایش دهد.

کلمات کلیدی:

دیوارهای بتنی , از هم پاشیدگی فشاری , ظرفیت تغییر شکل , تست ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920245>

