

عنوان مقاله:

معرفی روش اجرای مگابریس در مهاربندی به وسیله دیوار برشی فلزی و تاثیر این روش اجرا بر توزیع نیروها در سازه

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حمید کریم نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد یاسوج

بابک دیزنگیان - عضو هیات علمی دانشگاه ولایت ایرانشهر

خلاصه مقاله:

نتایج آزمایشات انجام گرفته بر روی دیوارهای برشی فولادی تحت بارهای چرخه ای نشانگر سختی زیاد، مقاومت کافی، شکل پذیری مناسب و استهلاک زیاد انرژی حاصل از زلزله در این سیستم باربر جانبی لرزه ای است. استفاده از سیستم ابرمهاربند به منظور پخش نیروی اعمالی در اعضای بیشتری از سازه و همچنین ایجاد سختی بیشتر در سازه به کار می رود. در این مقاله علاوه بر بررسی نتایج غیرخطی یک سازه پانزده طبقه اجرا شده به روش مگابریس به بررسی نحوه توزیع نیروهای محوری، برشی و خمشی در سازه با این روش طراحی پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

مگابریس، سطح عملکرد، دیوار برشی فلزی، توزیع بار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/618502>

