

عنوان مقاله:

میراگرهای برشی جاری شونده

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

اسماعیل کیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی رفتار میراگرهای فلزی جاری شونده میپردازیم که با عملکرد خود انرژی ورودی را از طریق تسلیم خمشی درون صفحه خود مستهلک میکند که توزیع یکنواخت تنش در آنها را تضمین کرده و از تمرکز تنش در سطح میراگر جلوگیری می کند. نتایج آزمایش ها و تست های صورت گرفته بر روی این میراگرها نشان می دهد که میراگرهای طراحی شده پاسخ های مطابق با اهداف طراحی را از خود نشان می دهد. نتایج این آزمایش ها نشان میدهد که میراگرها توانایی استهلاک بالای داشته و با طراحی مناسب می توان از آنها در سازه ها استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

میراگرهای فلزی جاری شونده، استهلاک انرژی، قاب های فولادی، میراگر برشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/618671>

