

عنوان مقاله:

بررسی رفتارشناسی اثر بازشوها در شکل پذیری سازه های برشی بتن مسلح کوبله

محل انتشار:

دوازدهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی کمیسیون چهارم: سرزمین پایدار یافته های نوین در مهندسی عمران و محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

گلاویژ تیرانداز - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

رضا آقایی - استادیار ، گروه مهندسی عمران ، دانشکده فنی و مهندسی ، دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

ساختمان های قالب تونلی یک سری سازه های شبکه ای هستند که در بسیاری از کشورها از جمله در کشورها با لرزه خیزی زیاد احداث می گردند. به دلیل سیستم یکپارچه بودن عملکرد دال سقف و دیوار در برابر بارهای جانبی مانند باد و زلزله مقاومت مناسبی از خود نشان میدهد. بنا به دلایل بسیاری مانند طراحی معماری برخی از بازشوها باید بر روی دیوارها ساخته شوند و این سیستم بعنوان دیواربرشی بهم پیوسته نامیده می شود. آشکار است که عملکرد این سیستم توسط برخی از پارامترها مانند ارتفاع یا هندسه یا محل بازشو تحت تاثیر قرار دارد. هدف از این تحقیق تحلیل عددی تغییر ابعاد بازشوها و تاثیر آنها در ضریب رفتار و شکل پذیری دیوارهای تونلی و مقایسه کردن نمونه های به دست آمده و تفسیر آنها میباشد که در این زمینه کارهای تحقیقی چندانی انجام نشده است.

کلمات کلیدی:

دیوار برشی بهم پیوسته ، ضریب رفتار و شکل پذیری، آنالیز المان محدود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/716804>

