

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد میراگر فولادی شکافدار SSD در سازه های فولادی با سیستم قاب خمشی ویژه

محل انتشار:

اولین همایش ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرامرز خوشنودیان - دانشیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مهدی کیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی امی

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی عملکرد یک نوع میراگر از نوع مستهلک کننده های هیسترتیک انرژی در ساختمان فولادی، موسوم به میراگر فولادی شکافدار SSD، Steel Slit Damper، پرداخته شده است. به این منظور با انجام تحلیل تاریخچه زمانی غیر خطی دو هدف اصلی دنبال شده است: 1- انتخاب یک معیار مناسب برای ارزیابی تاثیر میراگر روی پاسخ سازه و 2- دستیابی به یک توزیع مناسب برای جانمایی میراگر در پلان و ارتفاع. در مدلسازیهای صورت گرفته معیار جابجایی نسبی به عنوان یک ملاک مناسب برای ارزیابی عملکردی مورد استفاده قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

میراگر فلزی شکافدار، تحلیل تاریخچه زمانی غیر خطی، جابجایی نسبی، توزیع میراگر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98395>

