

عنوان مقاله:

بررسی چیدمان مناسب میراگرهای ویسکوز در سازه های فولادی بلند مرتبه دارای بادبند جناغی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید شاکر هاشمی - استادیار دانشکده مهندسی دانشگاه خلیج فارس بوشهر

محمد واقفی - استادیار دانشکده مهندسی دانشگاه خلیج فارس بوشهر

زری نگارستان - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

خلاصه مقاله:

یکی از راهکارهای نوین جهت مقاوم سازی سازه در برابر نیروهای جانبی مجهز نمودن سازه به میراگر می باشد در این تحقیق چیدمان متنوعی از میراگرها در سازه های بلند مرتبه ای که متشکل از قاب های فولادی با بادبند جناغی و ستون های CFT می باشند صورت گرفته است با تحلیل تاریخچه زمانی خطی بر سازه ها و مقایسه پاسخ ها تعداد و چیدمان مناسبی از میراگرها جهت کاهش پاسخ ارائه شده است. طی تحلیل های انجام شده در این تحقیق قرارگیری میراگرها در طبقه اول تا میانی گزینه مناسبی جهت رسیدن به این هدف می باشد.

کلمات کلیدی:

میراگر ویسکوز، بادبند جناغی، تحلیل تاریخچه زمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333884>

