

عنوان مقاله:

ارزیابی کاربرد مهاربند شورون و تاثیر آن در عملکرد لرزه ای سازه ها

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مطالعات جهانی در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

محمد خلیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران-سازه، واحد لنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

رضا قیامت - استادیار گروه مهندسی عمران، واحد لنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به غیر قابل اجتناب بودن زلزله ها و تحمیل خسارت های فراوان جانی و مالی در نقاط مختلف دنیا از این پدیده ی طبیعی، مهندسان را در سراسر دنیا بر آن داشته است که با مطالعه بر روی مباحث ژئوتکنیکی و سازه ای و ارائه ی راه حل های جدید برای بهبود عملکرد سازه بتوانند این خسارت ها را به حداقل برسانند. مهاربندها یکی از متداول ترین سیستم های باربر در برابر نیروهای جانبی می باشند و در این میان سیستم مهاربند شورون یکی از انواع آنها می باشد. ما در این مقاله قصد داریم به معرفی مهاربندهای شورون و بررسی معایب و مزایا و همچنین تاثیر آن در رفتار کلی سازه و ارزیابی پارامترهای هندسی ورق های اتصال و اثر سختی تیر بر پاسخ لرزه ای مهاربندهای هم محور شورون و ارائه ی رویکردهای نوین در ارتقای عملکرد لرزه ای آب های با مهاربند شورون بپردازیم.

کلمات کلیدی:

مهاربند شورون، مهاربند زیپر، عملکرد لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1413941>

