

عنوان مقاله:

اصول و فلسفه حاکم بر طراحی رفتار انواع مهاربند های واگرا

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

مسعود صالحی - دانشجوی ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

خلاصه مقاله:

مقاومت هر سازه در برابر زلزله به نوع ساخت سازه که در به کار گیری اصول و دانش مهندسی در حوزه طراحی و اجرای آن و به بزرگی ویژگی های خاص هر زلزله بستگی دارد. قابهای مهاربندی برون محور دارای سختی و شکل پذیری مناسبی می باشند . در این قابها مهاربند تامین کننده سختی سازه و لینک (تیر پیوند) با توجه به مقدار طول آن تامین کننده شکل پذیری میباشد . در این تحقیق به جهت افزایش اطلاعات طراحان محترم سازه از رفتار و فلسفه طراحی این نوع مهاربند سعی شده در حد توان رفتار ونکات ریز طراحی و فلسفه اجرایی این نوع مهاربند ها با توجه به موارد آیین نامه آمریکا 2010 (AISC) پرداخته شود. تا مهندسين طراح را در درک رفتار بهتر و مزایا و علی الخصوص موارد مغایرتی به وجود آمده بین طرح و اجرای بکار گیری این نوع مهاربند هارا به خوبی مدیریت وقضاوت نمایند و با درایت وآگاهیودانش بیشتر دست خود را در بکار گیری انواع این نوع مهاربند باز گذاشته و صرف استفاده از مهاربند واگرا با لینک افق محدود نمایند.

کلمات کلیدی:

مهاربند واگرا ، تیر پیوند ، طراحی ، خطاهای اجرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/353191>

