

## عنوان مقاله:

بررسی آسیب پذیری لرزه ای ساختمان های فولادی دو گانه قاب خمشی با مهاربندی هم محور طراحی شده بر اساس ویرایش اول

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی سازه و فولاد (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علیرضا فیوض - عضو هیات علمی دانشگاه خلیج فارس

هادی پوربھی - باشگاه پژوهشگران جوان-دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلام

عباس خواجه - باشگاه پژوهشگران جوان-دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلام

غلامرضا حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

## خلاصه مقاله:

مکانیزم خرابی و نحوه شکست برخی از سازه هایی که ضوابط این ایین نامه ای در مورد آنها اجرا شده است تجربه های ارزشمندی برای مهندسين و طراحان را به همراه آورده و منجر به تغییر و تحولاتی عمیق در ایین نامه های طراحی گردیده است از طرف دیگر با توجه به این واقعیت که تعداد کثیری از ساختمانهای موجود نیز در هنگام ساخت ضوابط ایین نامه های جاری در همان زمان را رعایت نکرده اند موضوع بررسی آسیب پذیری لرزه ای ساختمانهای موجود می تواند از اهمیت بالایی برخوردار باشد در این مقاله ساختمانهای فولادی دوگانه قاب خمشی با مهاربند هم محور طراحی شده با استاندارد 2800 ایران ویرایش اول براساس دستورالعمل بهسازی لرزه ای با استفاده از دو روش تحلیل سازه دینامیکی غیرخطی و استاتیکی غیرخطی مورد ارزیابی قرار گرفته و عملکرد لرزه ای آنها در حوزه رفتارهای غیرخطی و خطی مورد بررسی قرار میگیرد. نتایج تحلیل نشان میدهد که هیچ یک از ساختمان های طراحی شده براساس ویرایش اول استاندارد 2800 نتوانستند معیارهای پذیرش سطح عملکرد ایمنی جانی و استانه فروریزش را برآورده سازند.

## کلمات کلیدی:

اسیب پذیری لرزه ای، ساختمان های فولادی دوگانه، تحلیل دینامیکی خطی و غیرخطی، مهاربند هم محور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/101253>

