

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد ساختمان های بتن آرمه تقویت شده موجود توسط مهاربندهای فولادی

محل انتشار:

اولین همایش ملی ساختمان آینده (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جواد واثقی امیری - دانشیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

حسین پهلوان - دانشجوی دکتری مهندسی زلزله

ادهم قلی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

خلاصه مقاله:

تجربه زلزله های اخیر نشان میدهد که ساختمانهای بتنی در زلزله دچار آسیب های گسترده میشوند بررسی آسیب پذیری سازه های بتن آرمه بعنوان گام اول مبحث مقاوم سازی و تقویت سازی و تقویت سازه های بتن آرمه مطرح میشود در این مقاله یک ساختمان پنج طبقه بتنی که توسط ویرایش اول استاندارد 2800 طراح یسده جهت طراحی براساس سطوح عملکردی تحلیل استاتیکی غیرخطی پوش اور و تحلیل دینامیکی غیرخطی تاریخچه زمانی صورت پذیرفت و راه کار مقاوم سازی با استفاده از مهاربندهای فولادی توسط نرم افزار perform در آن مورد بررسی قرار میگردد نتایج تحلیل بیانگر میزان افزایش مقاومت و شکل پذیری در تقویت سازه های موجود می باشد.

کلمات کلیدی:

سطوح عملکردی، تحلیل تاریخچه زمانی، تحلیل پوش آور، تقویت سازه های موجود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210790>

