

## عنوان مقاله:

بررسی پاسخ قاب خمشی بتنی مقاوم لرزه ای در برابر خرابی پیش رونده

## محل انتشار:

اولین همایش ملی افق های نوین در توانمند سازی و توسعه پایدار معماری، عمران، گردشگری، انرژی و محیط زیست شهری و روستایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

معصومه مرادیان پور - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

فرشید فتحی - استادیار، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

حسین تاجمیر ریاحی - استادیار، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه اصفهان

## خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از قاب های خمشی به عنوان یک سیستم سازه ای مقاوم در برابر بارهای لرزه ای کاملاً متداول می باشد تحقیقات اخیر نشان میدهد که سازه های طراحی شده جهت مقاومت در برابر بارهای لرزه ای لزوماً در برابر خرابی پیشرونده مقاوم نبوده و در یک طراحی جامع بررسی پاسخ سازه در برابر خرابی پیشرونده نیز امری ضروری است همچنین کنترل خرابی پیشرونده به عنوان یکی از الزامات طراحی ساختمان ها از دیدگاه پدافند غیرعامل اهمیت ویژه ای دارد لذا در این مقاله به بررسی این پدیده در دوقاب خمشی متوسط و بلند هفت و ده طبقه بتنی مقاوم در برابر زلزله که بر اساس ضوابط لرزه ای و مقررات ملی ساختمانهای بتنی ایران طراحی گردیده اند پرداخته شده است و نتایج بصورت مشروح ارائه گردیده است

## کلمات کلیدی:

خرابی پیش رونده ، قاب خمشی ، روش مسیریار جایگزین ، تحلیل دینامیکی غیرخطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/293326>

