

## عنوان مقاله:

مقایسه پوش آور بهنگام شونده با پوش آور معمولی در ساختمانهای فولادی با سیستم قاب خمشی سه بعدی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سیدمجتبی امام زاده - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

احمد ملکی - استادیار، دانشکده عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

## خلاصه مقاله:

امروزه ارائه روشهای دقیق برای ارزیابی تقاضای لرزه ای با در نظر گرفتن رفتار غیر الاستیک آنها مدنظر می باشد که برای حصول این هدف استفاده از روش های استاتیکی غیر خطی به جای آنالیز بسیار پیچیده و زمان بر تاریخچه زمانی غیر خطی پیشنهاد شده است در آنالیز پوش آور معمولی که در برخی دستورالعمل ها و آیین نامه های طراحی لرزه ای از قبیل FEMA+356 , ATC-40 ارائه شده اند یک الگوی بار جانبی ثابت بصورت افزایشی یکنواخت به مدل سازه ای اعمال می شود تا اینکه به یک تغییر مکان هدف از پیش تعیین شده برسد لذا در روشهای پوش آور بهنگام شونده، محققین با ارائه روشهای نوین سعی دارند اثرات مشارکت مودهای بالاتر و تغییرات سختی سازه در طول روند تحلیل و همچنین اندرکنش بین مودها را با اعمال الگوی بهنگام شونده لحاظ نمایند

## کلمات کلیدی:

پوش آور بهنگامشونده، پوش آور معمولی، قاب خمشی سه بعدی، طیف پاسخ، الگوی بار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447647>

