

## عنوان مقاله:

بررسی ارزیابی نیاز لرزه ای سازه های بتنی با قاب خمشی ویژه با رویکرد Modal pushover analysis

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

سیاد آهنگری - عضو انجمن ژئوتکنیک و زلزله بسیج مهندسين استان آذربایجان غربی

## خلاصه مقاله:

برآورد نیاز لرزه ای سازه و عملکرد آن با رویکرد مهندسی زلزله عمدتاً برپایه روش تاریخچه زمانی غیرخطی می باشد به دلیل پیچیدگی نسبی این روش در چندین دهه اخیر روشهای تحلیل استاتیکی خطی معادل با الگوی بارجانبی ثابت ابداع گردیده است برای رفع نقایص این روشها درسالهای اخیر روش اصلاح شده Modal Pushover از سوی محققان آرایه گردیده است این روش با در نظر گیری اثرمودهایبالا ضعف روشهای قبلی را بخوبی تحت پوشش قرار داده است مطالعه حاضر روش Modal Pushover به عنوان یک روش پایه مورد مطالعه قرار گرفته و میزان دقت این روش دربرآورد نیاز لرزه ای سازه های بتنی با قاب خمشی درمقایسه با روشهای تحلیل تاریخچه زمانی و تحلیل پوش اور ساده مورد ارزیابی قرار گرفته است درنهایت محدوده کاربرد این روش درسازه های بتنی شرح داده شده است.

## کلمات کلیدی:

قاب خمشی، تحلیل غیرخطی، SRSS، SQC، Modal Pushover

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166879>

