

## عنوان مقاله:

سطح عملکرد قاب های خمشی خریایی ویژه (STMFS) تا استفاده از آنالیز استاتیکی غیر خطی و تحلیل دینامیکی تاریخچه زمانی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی یافته های نوین در مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

حسین کاظم - استادیار گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

نقد علی حسین زاده - استادیار پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

علی صادق پور - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

قاب خمشی خریایی یکی از سیستم های مقاوم در برابر جانبی و ثقلی است، که با توجه به پوشش دادن دهانه های بلند و مقرون بصرفه بودن آن از لحاظ اقتصادی نسبت به قابهای خمشی معمولی، اخیرا در حال توسعه روز افزون می باشد. با بررسی و طراحی لرزه ایی این قابها عملکرد ویژه گیهای خاصی که در آن وجود دارد بهتر شناخته می شود. در تحقیق حاضر که بر اساس آنالیز غیر خطی پوش آور و تحلیل دینامیکی تاریخچه زمانی با استفاده از برنامه PERFORM صورت گرفته منحنی ظرفیت مدل ترسیم و سطوح عملکرد به هرماه معیارهای مرتبط نظیر تغییر مکان و شتاب نسبی و دررفت و برش پایه ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

سطح عملکرد، تحلیل دینامیکی، دررفت، پوش آور، قاب خمشی خریایی ویژه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209397>

