

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد لرزه ای قابهای خمشی فولادی طراحی شده بر مبنای مبحث دهم با استفاده از منحنیهای شکنندگی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سیدمصطفی امی زاده - کارشناس ارشد زلزله

حسین تاجمیری ریاحی - استادیار دانشگاه اصفهان

## خلاصه مقاله:

با گسترش روشهای نوین آنالیز لرزه ای و استفاده روزافزون از طراحی لرزه ای سازه ها بر اساس عملکرد لزوم بررسی لرزه ای ساختمان های طراحی شده بر اساس این نامه های موجود کشور به چشمی خورد در این پژوهش عملکرد لرزه ای قاب های خمشی فولادی طراحی شده بر اساس مبحث دهم مقررات ملی ساختمان ایران مورد بررسی قرار میگیرد برای این منظور از مفهوم منحنیهای شکنندگی استفاده شده است این کار با طراحی قابهای مختلف خمشی فولادی متفاوت از نظر تعداد دهانه تعداد طبقه لرزه خیزی منطقه مختلف طول دهانه های مختلف و بارثقلی مختلف انجام می شود سپس از پارامترهای تقاضای مهندسی از جمله مکان نسبی طبقات و چرخش مفصل پلاستیک و شدت زلزله و سطوح عملکرد بهسازی حاصل از آنالیز دینامیکی فزاینده جهت تولید منحنیهای شکنندگی استفاده می شود.

## کلمات کلیدی:

قاب خمشی فولاد، منحنیهای شکنندگی، آنالیز دینامیکی فزاینده، تغییر مکان نسبی طبقات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184608>

