

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد لرزه ای قابهای خمشی کوتاه مرتبه بتنی مسلح پله ای نا منظم ثقلی و هندسی در ارتفاع

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی زلزله (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

علی احمدزاده - کارشناس ارشد عمران\_سازه

## خلاصه مقاله:

در این مقاله رفتار قابهای خمشی بتن مسلح 8 طبقه با سه شکل هندسی متفاوت و با بی نظمی های پله ای مختلف مورد بررسی قرار میگیرد و پاسخ سازه در دوحوزه تغییر مکان نسبی طبقات حداکثر تغییر مکان بام مدنظر قرار میگیرد برای تحلیل سازه از روشهای خطی و غیرخطی استفاده شده است برای ارزیابی اولیه از وضعیت سازه از تحلیل خطی استفاده میگردد و در نهایت برای ارزیابی دقیقتر رفتار سازه در طی زلزله از روشهای غیرخطی استفاده میشود بعد از مدلسازی و اعمال انواع نامنظمی های ثقلی ذکر شده مشخص شد در قابهای خمشی نامنظم هندسی و نامنظم بتنی های ثقلی که در طبقات بالا رخ میدهد بحرانیتر می باشد اصولا برای این قابها باید تقویت در کل طبقات سازه انجام شود منتها تقویت در طبقات بالا با شدت بیشتری انجام شود

## کلمات کلیدی:

نامنظمی جرم و هندسه ، قابهای بتنی پله ای ، تغییر مکان نسبی ، تحلیل غیرخطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362646>

