

## عنوان مقاله:

بررسی آئین نامه ای تأثیرآسیب پذیری ستون های کوتاه در عملکرد ساختمان با توجه به آیین نامه 2800

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی انسان، معماری، عمران و شهر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

سعید لاری - هیات علمی موسسه آموزش عالی اشراق

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت ستون ها در ایمنی سازه های بتنی و همچنین این واقعیت که اکثراً ستون های متداول در محدوده غیر لاغر طبقه بندی می شوند. مشاهده شده است که در طی زلزله های گذشته، ساختمان با قاب بتنی مسلح، که در یک طبقه دارای ستون های با ارتفاع متفاوت بوده اند، متحمل خسارت بیشتری در ستون های کوتاه نسبت به ستون های بلند در همان طبقه خاص شده اند. که عمدتاً به دلیل قرار گرفتن ساختمان روی سطح شیبدار یا محدود شدن ستون و دیوار با عناصر غیر سازه ای نظیر دیوارهای آجری و باز شو ها و یا وجود اختلاف تراز طبقه در سازه های با اختلاف تراز طبقه می باشد. در این تحقیق با توجه به مدل های آزمایشگاهی الزامات مربوط به ستون کوتاه و بی توجهی به نحوه شکست و توزیع نیرو در ستون کوتاه بررسی شده است.

## کلمات کلیدی:

ستون کوتاه ، اختلاف تراز ، نحوه شکست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/409686>

