

## عنوان مقاله:

بررسی ضوابط آئین نامه 2800 در مورد عناصر الحاقی و مقایسه آن با دیگر آئین نامه ها

## محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد شوشتری - استادیار دانشگاه بوعلی سینا دانشکده مهندسی گروه عمران

زهرا کاویانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

## خلاصه مقاله:

زلزله سالانه تعداد زیادی از ساختمان ها را تخریب کرده و جان ساکنان را به خطر می اندازد که می توان با رعایت آیین نامه های ساختمانی مقاومت سازه را در مقابل زلزله افزایش داد بررسی خرابی های ایجاد شده در ساختمانهایی که براساس آیین نامه طراحی شدهاند نشان میدهد که بخش مهمی از آسیب های رسیده به ساکنین و استفاده کنندگان از سازه ها نه بر اثر ضعف سازه بلکه در اثر وجود عناصر الحاقی که در سازه وجود داشته و بصورت نامناسب به سازه متصل شدهاند ایجاد شده است زلزله بر عناصر الحاقی (OFC) Operational and Functional Component بصورت مختلف تاثیر می گذارد گاهی اوقات باعث ایجاد یک نیروی اینرسی در عنصر شده که موجب کنده شدن آن از سازه می گردد و در برخی موارد عنصر بصورت یک پاندول عمل کرده که ممکن است منجر به جدا شدن از سازه و آسیب رساندن شود.

## کلمات کلیدی:

زلزله ، عناصر الحاقی OFC، قابهای بتنی ، آییننامه 2800

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121279>

