

عنوان مقاله:

بررسی سطح عملکرد ساختمان های پنج و هفت طبقه ضروری بتن آرمه در ناحیه با خطر لرزه خیزی سطح خطر 1 بروش تحلیل پوش آور

محل انتشار:

اولین همایش ملی ساختمان آینده (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا حسنی ججینی - دانشجوی کارشناسی ارشد

طالب مرادی شقاقی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

جواد واثقی امیری - دانشیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

آسیب پذیری ساختمانهای با اهمیت بسیار زیاد نظیر بیمارستانها و مراکز امداد پس از وقوع زلزله بطور غیرمستقیم موجب افزایش تلفات و خسارت می گردد لذا مطابق اهداف ایین نامه 2800 لازم است ساختمانهای ضروری سطح عملکرد خدمات رسانی و قابلیت بهره برداری بدون وقفه خود را پس از زلزله سطح خطر 1 حفظ نمایند در این مقاله با توجه به روند طراحی بناهای های ضروری رفتار ساختمان های با سیستم قاب خمشی بتن مسلح ویژه در سطح خطر 1 مورد بررسی قرار میگیرد برای این منظور مدل سازه ها با تعداد طبقات 5 و 7 طبقه با سطح شکل پذیری ویژه در منطقه با خطر لرزه خیزی بسیار زیاد بصورت تحلیل استاتیکی خطی مطابق استاندارد 2800 طراحی شده سپس با دستورالعمل بهسازی لرزه ای در سطح خطر 1- ارزیابی و معیارهای پذیرش اعضا کنترل شده است برای ارزیابی کلیه سازه ها از روش تحلیل استاتیکی غیرخطی pushover استفاده شده است

کلمات کلیدی:

سطح عملکرد، ساختمانهای بتنی، تحلیل استاتیکی غیرخطی، تحلیل پوش آور، تحلیل بارافزون، سطح خطر 1

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210752>

