

عنوان مقاله:

مقایسه ی ضوابط لرزه ای آیین نامه FEMA 356 و آیین نامه ASCE 41-13 بر اساس سطوح عملکرد

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

طالب حسینیان - کارشناسی ارشد مهندسی عمران سازه،

غلامرضا زمانی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه ارومیه،

خلاصه مقاله:

با توجه به گسترش استفاده از آیین نامه های بهسازی لرزه ای برای ارزیابی سطح عملکرد ساختمانهای موجود توسط طراحان و دانشجویان و همچنین به استفاده از تحلیلهای غیرخطی در طراحی سازه های جدید در ویرایش آیین نامه های طراحی لرزه ای بحث تطبیق و مقایسه این آیین نامه ها از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این آیین نامه ها علاوه پراستفاده از روشهای خطی برای تحلیل سازه ها، از روشهای تحلیل غیرخطی نیز استفاده میشود. به گونه ای که با توجه به ماهیت فلسفه طراحی سازه ها بر اساس عملکرد روشهای تحلیل غیرخطی در اولویت قرار دارند. در این تحقیق به بررسی و مقایسه ی ضرایب لرزه ای آیین نامه های FEMA 356 و ASCE 41-13 و فلسفه طراحی بر اساس عملکرد موردتوجه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

مقایسه ی ضرایب - سطوح عملکرد - آیین نامه - FEMA 356 آیین نامه ASCE 41-13

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1119044>

