

عنوان مقاله:

افزایش زمان تناوب محاسبه شده ساختمان ها از روابط تجربی آیین نامه

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عادل کسایی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه گروه عمران، دانشگاه گیلان

سعید پورزیلی - دانشیار سازه، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور مقایسه زمان تناوب اصلی بدست آمده برای ساختمانها از روابط تجربی (آیین نامه ای) و تحلیلی دقیق و تأثیر آن دو در محاسبه نیروی زلزله وارد به ساختمان در روش استاتیکی خطی انجام گرفته است، هدف از این مطالعه، بررسی ضریب افزایش زمان تناوب آیین-نامه ای در ساختمانهای با مشخصات سازه ای مختلف و ارائه یک ضریب افزایش مجاز برای زمان تناوب می باشد. پس از انجام تحلیل با استفاده از نرمافزارهای متداول مشاهده گردید که در ساختمان های بلند استفاده از ضریب افزایشی بزرگتر از مقدار مجاز تعیین شده در آیین نامه، ضروری میباشد.

کلمات کلیدی:

زمان تناوب اصلی، آیین نامه 2800، ساختمان های فلزی، ضریب افزایش زمان تناوب، نیروی زلزله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80437>

