

عنوان مقاله:

اثر میانقاب در ایجاد طبقه نرم درسازه بتن آرمه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی صنعت بتن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی خیرالدین - دانشگاه سمنان

حمید بیرقی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهدیشهر

خلاصه مقاله:

میانقابهای مصالح بنایی از رایج ترین پرکننده های میانقاب هستند که اغلب در فرایند تحلیل و طراحی از اثرسازه ای آنها در برابر بار جانبی صرف نظر می شود در این مقاله با مدلسازی پرکننده بصورت دستک قطری معادل برای ساختمان قاب خمشی بتن مسلح با تعداد 2و3و4 طبقه با فرض عدم وجود میانقاب در طبقه همکف و وجود درصدهای متغیر میانقاب از 20 تا 80 درصد در سایر طبقات و با تغییر مدول الاستیسیته مصالح میانقاب از 1000 تا 3000 مگاپاسکال سعی شد اثر این پارامتر ها در ایجاد نامنظمی در ارتفاع ساختمان و ایجاد طبقه نرم در طبقه همکف ساختمان مورد بررسی قرار گیرد نتایج نشان داد با وجود مقدار نسبتا کم میانقاب با مدول الاستیسیته متوسط در طبقات فوقانی طبقه نرم طبق آیین نامه 2800 حادث می شود.

کلمات کلیدی:

قاب خمشی بتن ارمه، میانقاب مصالح بنایی، طبقه نرم، سختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/164673>

