

عنوان مقاله:

بررسی رفتارهای قابهای مرکب بتنی مسلح در برابر زلزله به روش المانهای محدود

محل انتشار:

اولین کنفرانس ایمن سازی و بهسازی سازه ها (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدعلی لطف الهی یقین - استادیار گروه عمران دانشگاه ارومیه

جمال الدین کریمی - دانشجوی سال آخر کارشناسی ارشد سازه دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

فضای داخلی قابهایی که در عمل اجرا می شوند توسط دیوارهایی با مصالح بنایی پر شده و قاب را به یک قاب مرکب تبدیل می کنند. عموماً در طراحی و محاسبات صرفاً به سازه اصلی پرداخته می شود و به سازه فرعی (0 میانقاب) توجهی نمی شود. در این تحقیق مدلسازی یک قاب معمولی همراه یک قاب مرکب با به کارگیری روش المانهای محدود یا نرم افزار ANSYS انجام شده و رفتار و مدهای شکست آنها مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. ملاحظه شده است که با توجه به سختی بالای قاب مرکب رفتار این دو قاب کاملاً از هم متفاوت می باشد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/595>

