

## عنوان مقاله:

قیود آیین نامهای و بررسی انعطافپذیری دیافراگم کف در سازه های بتن آرمه

## محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مرتضی معینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه دانشگاه صنعتی سهند تبریز، د

بهزاد رافعی - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند تبریز، دانشکده مه

محمد رضا چناقلو - دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند تبریز، دانشکده مهن

## خلاصه مقاله:

هدف اصلی این مقاله بررسی ضوابط برخی از آییننامه‌های لرزهای مدرن جهان پیرامون انعطافپذیری دیافراگم کف میباشد. در ابتدا یک روش مناسب برای مدلسازی سازه‌ها با دیافراگم انعطافپذیر ارائه شده است و در ادامه به کمک آن چند سازه با اشکال پلانی مختلف نظیر T-شکل، L-شکل، U-شکل و مستطیلشکل مدلسازی گردیده‌اند. کلیه سازه‌های مذکور با فرض دیافراگم صلب نیز مدلسازی شده و نتایج با یکدیگر مقایسه شده‌اند. سپس میزان صلبیت سازه‌ها بر طبق ضوابط آیین نامه ای مورد بررسی قرار گرفته و ضوابط یکدیگر مقایسه شده‌اند. در انتها چند توصیه کمی و کیفی در مورد میزان انعطافپذیری دیافراگم کف ارائه شده است

## کلمات کلیدی:

دیافراگم صلب، دیافراگم انعطاف پذیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38240>

