

عنوان مقاله:

اثرات سیستم های مختلف مقاوم جانبی بر صلبیت دیافراگم دال مجوف در سازه های کوتاه مرتبه

محل انتشار:

اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ایرج رسولان - استادیار دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز

محسن حیدری - کارشناس ارشد سازه

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین فرضیاتی که در تحلیل و طراحی ساختمان‌ها در برابر نیروهای جانبی در نظر گرفته میشود فرض دیافراگم صلب است. صلبیت جانبی دیافراگم به عوامل زیادی از جمله نوع سیستم سازه ابعاد سازه صلبیت و محل قرارگیری عناصر بر جانبی سختی قابها نوع و ضخامت سقف تعداد طبقات و... وابسته است لذا باید به این فرض مهم توجه بیشتری مبذول داشت در این مقاله جهت بررسی چگونگی رفتار دال‌های بتنی مجوف مدل های زیادی در دو حالت دیافراگم صلب و دیافراگم واقعی آنالیز و مقایسه میشوند و فرض صلبیت در سازه های کم ارتفاع با سیستم های مختلف مقاوم جانبی بررسی میشود

کلمات کلیدی:

دال بتنی مجوف ، صلبیت دیافراگم ، سیستم مقاوم جانبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325967>

