

۲۱۳۹ ۲۲۲

سید محمد رضا بهشتی

عملکرد سازه های بتن آرمه با عینقاب آجری

مؤلف:

سید محمد رضا بهشتی مال

عنوان:
عملکرد سازه های بتن آرمه با میانقاب آجری

مؤلف: سید محمدرضا بوشتی مآل

ناشر: سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول-۱۳۹۹

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۱۴۹۹-۲

نشانی: میدان انقلاب. خیابان انقلاب. خیابان دانشگاه. پلاک ۱۲۶.

تلفن: ۰۲۱۶۱۲۶

«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»»

سنجش و دانش

www.sanjesh.ir

sanjeshodanesh@iran.ir

قیمت: ۳۵۰۰۰ ریال

ISBN: 978-622-05-1499-2



www.ketab.ir

فهرست مطالب

۱	فصل اول.....
۱	کلیات.....
۲	مقدمه.....
۵	اثر میانقابها در رفتار لرزه ای قاب‌های ساختمانی :.....
۸	فصل دوم.....
۸	مروری بر ادبیات و پیشینه.....
۹	مقدمه.....
۹	تحقیقات آزمایشگاهی - تجربی.....
۱۰	مطالعات تحلیلی - عددی.....
۱۰	مطالعات در زمینه ارزیابی رفتار لرزه ای سازه‌های دارای میانقاب.....
۱۱	ضوابط آیین‌نامه طراحی ساختمان‌های دارای زلزله در مورد تأثیر میانقابها.....
۱۸	جداگرهای ساختمان.....
۱۸	جداگرهای داخلی ساختمان و تیغه‌ها.....
۱۹	جداگرهای خارجی ساختمان.....
۲۰	دیوارهای جداکننده از دیدگاه سازه‌ای.....
۲۰	میانقاب سازه‌ای.....
۲۲	میانقاب غیرسازه‌ای.....
۲۳	تیغه.....
۲۳	دیوارهای پیرامونی.....
۲۵	مشکلات طراحی دیوارهای جداکننده.....
۲۵	در نظر نگرفتن اثر واحدهای بنایی یا پانل‌ها در طراحی.....
۲۶	ایجاد طبقه نرم و طبقه ضعیف.....
۲۶	در نظر نگرفتن بر هم کنش قاب و میانقاب.....
۲۷	در نظر نگرفتن تغییر مکان قاب.....
۲۷	در نظر نگرفتن اثر مصالح به کاررفته در میانقاب.....
۲۸	اثر موضعی بر اجزای غیرسازه‌ای.....
۳۰	اثر زینبار ناشی از سختی جانبی کاذب میانقاب‌های بنایی متداول.....

۲۰	اثر ستون کوتاه
۲۲	اثر پیچش
۲۲	شکست انفجاری دیوارها
۲۳	مودهای شکست سازه‌های آجری
۲۴	شکست برشی
۲۵	شکست برشی - لغزشی
۲۵	شکست خمشی
۲۵	روش‌های مختلف بهسازی
۲۶	بررسی لرزه‌ای دیوارهای جداگر
۴۵	نتیجه‌گیری
۴۹	فصل سوم
۴۹	روش شناسی
۵۰	آشنایی با نحوه شبیه‌سازی میلاپ بر روی اثر طولی (روش زارنیک - جوستیک)
۵۰	انواع دیوارهای آجری مورد استفاده
۵۲	تعیین مقاومت
۵۴	تعیین سختی
۵۶	روش فیما ۳۵۸
۵۷	مدلسازی
۵۸	انتخاب ساختمان‌های مورد بررسی
۵۹	بارگذاری
۶۲	مشخصات مقاطع
۶۶	فصل چهارم
۶۶	تجزیه و تحلیل داده‌ها
۶۷	مقدمه
۶۷	بررسی تأثیر میانقاب‌ها بر تغییر برمود سازه‌های نمونه
۷۸	بررسی اثرات میانقاب‌ها بر نیروی داخلی اعضای سازه
۸۰	مقایسه نتایج مربوط به تغییر مکان‌ها
۶۹	مقایسه تغییرات بوجود آمده در برش خالیه‌های مختلف مورد بررسی
۶۷	منابع