

السلامة

تأثير ابعاد بازشو، شكل و محل بازشو بر نامنظمی ساختمان

مؤلف:

فرزان جسارتی



جمهوری اسلامی ایران

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

سجش نش

انتشارات

سرشناسه	: جساتری، فرزان، ۱۳۵۱-
عنوان و نام پدیدآور	: تاثیر ابعاد بازشو، شکل و محل بازشو بر نامنظمی ساختمان [کتاب] مولف فرزان جساتری.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات راه دکتری: سنجش و دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۸۱ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۴۱-۱۴۴-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: دیوارهای برشی
موضوع	: Shear walls
موضوع	: ساختمان های فلزی -- طرح و ساختمان
موضوع	: Building, Iron and steel -- Design and construction
رده بندی کنگره	: ۲۲۴۷TH
رده بندی دیویی	: ۸۵۲/۶۹۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۷۴۵۶۶۱

عنوان: تاثیر ابعاد بازشو، شکل و محل بازشو بر نامنظمی ساختمان

مولف: فرزان جساتری

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

صفحه آرابی: مهدیه مخبری

طراح جلد: مهتاب دوستی

ناظر: نسرین خانی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۲۵۰۰۰۰ ریال

چاپ و نشر: تهران، ملارد، مارلیک، بلوار هفت تیر، مجتمع تجاری اداری امیر، آکادمی تخصصی دکتری، تلفن تماس: ۰۲۱-۶۵۱۴۰۰۲۷

فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶، وب سایت: www.sanjesh.ir، پست الکترونیک: ketab.sanjesh@gmail.com

صفحه	عنوان
۱	فصل اول
۱	کلیات و معرفی دیواربرشی
۲	مقدمه
۵	فصل دوم
۵	مفاهیم اولیه و پیشینه
۶	مقدمه
۶	تعریف دیافراگم
۸	طبقه‌بندی دیافراگم‌ها
۱۱	تعیین میزان صلبیت دیافراگم‌ها
۱۲	انواع دیافراگم‌ها از نظر سیستم ساختمانی و جنس
۱۴	عوامل مهم و مؤثر بر رفتار دیافراگم
۲۱	ضوابط آیین‌نامه‌های مختلف
۳۱	ضوابط ANSI-۸۲, BOCA-۸۷, UBC-۸۵
۳۴	ضوابط NEHRP-۸۵
۳۵	ضوابط SEAOC-۸۶ (UBC-۸۸)
۳۶	آیین‌نامه ۲۸۰۱ زلزله ایران
۳۶	دیافراگم‌ها و نیروهای وارد بر آن‌ها
۳۶	مقاومت دیافراگم
۳۷	نیروی افقی وارد بر دیافراگم
۳۷	مقایسه
۳۸	مراحل طراحی دیافراگم

۳۹	انواع تغییر شکل در دیافراگم
۳۱	تحلیل تقریبی دیافراگم‌ها
۳۳	مطالعات انجام‌شده در مورد رفتار دیافراگم و اثرات باز شو بر دیافراگم در داخل و خارج از کشور
۳۳	مطالعات انجام‌شده کرمی و همکاران (۱۳۸۷)
۳۳	مطالعات انجام‌شده امیر هلاکو و همکاران (۱۳۹۳)
۳۴	مطالعات انجام‌شده SAFFARINI و QUIDMAT و همکاران (۲۰۰۹)
۳۴	مطالعات انجام‌شده ARTUO TENA (۲۰۱۲)
۳۴	مطالعات انجام‌شده کرمی و همکاران
۳۶	فصل سوم
۳۶	مواد و روش‌ها
۳۷	مقدمه
۳۷	روش‌های تحلیل لرزه‌ای سازه‌ها
۳۷	تحلیل استاتیکی خطی
۳۹	تحلیل دینامیکی خطی
۴۰	الف: طیف طرح استاندارد
۴۰	ب: طیف طرح ویژه ساختگاه
۴۰	پ: تاریخچه زمانی تغییرات شتاب (شتاب‌نگاشت)
۴۱	تحلیل دینامیکی طیفی با استفاده از آنالیز مدها
۴۱	الف: تعداد مدهای نوسان
۴۲	ب: ترکیب اثرات مدها
۴۲	مشخصات مدل‌های سازه‌ای
۴۵	مشخصات مصالح نمونه‌ها
۴۶	ترکیبات بار مورد استفاده در نمونه‌ها
۴۸	طراحی لرزه‌ای بر اساس روش استاتیکی معادل خطی

۵۴	فصل چهارم
۵۴	بحث و بررسی نتایج
۵۵	مقدمه
۵۵	نام‌گذاری مدل‌های سازه‌ای
۵۷	مدل سازه‌ای ۴-۶-۸ طبقه
۵۷	بررسی شکل بازشو مربع شکل در دیافراگم سازه ۴-۶-۸ طبقه
۶۲	بررسی شکل بازشو دایره‌ای شکل در دیافراگم سازه ۴-۶-۸ طبقه
۶۷	بررسی تغییر مکان نسبی طبقات نسبت به هم در سازه‌های ۴-۶-۸ طبقه
۶۹	بررسی نامنظمی پیچشی (نسبت حداکثر تغییر مکان به تغییر مکان نسبی) در سازه ۴ طبقه
۷۳	نتایج حاصل از بررسی نسبت تغییر مکان ماکزیمم به تغییر مکان متوسط در سازه ۴-۶-۸ طبقه به شرح زیر می‌باشد:
۷۳	نتایج حاصل از آنالیز مودال جهت بررسی درصد مشارکت جرمی مودهای انتقالی و پیچشی در سازه ۴-۶-۸ طبقه به شرح زیر می‌باشد.
۷۵	مقایسه نتایج مرکز جرم و مرکز سختی در سازه ۴-۶-۸ طبقه
۷۹	نتایج حاصل از مقایسه مرکز جرم و مرکز سختی در سازه ۴-۶-۸ طبقه به شرح زیر می‌باشد:
۸۰	منابع فارسی