

۲۱۲۳۶۶

اثر زلزله‌های حوزه نزدیک بر ساختمان‌های فولادی مهاربندی شورون با جداساز پایه

www.ketab.ir

مؤلف:

سید حامد وفائی



سرشناسه	: وفایی، سیدحامد، ۱۳۶۲-
عنوان و نام پدیدآور	: اثر زلزله‌های حوزه نزدیک بر ساختمان‌های فولادی مهاربندی شورون با جداساز پایه/ مولف سیدحامد وفائی.
مشخصات نشر	: تهران: سنجش و دانش، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۹۸ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۲۵۰۰۰۰ ریال ۲-۲۶۶۱-۰۵-۶۲۲-۹۷۸ :
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۹۱ - ۹۲.
موضوع	: قالب‌های ساختمانی -- اثر زلزله
موضوع	: effects Earthquake -- frames Structural
موضوع	: سازه‌های فولادی -- اثر زلزله
موضوع	: effects Earthquake -- structures Steel*
موضوع	: ساختمان‌ها -- اثر زلزله
موضوع	: effects Earthquake - Buildings
رده بندی کنگره	: ۵/۶۸۳TA :
رده بندی دیویی	: ۱۸۳۴۳/۶۲۴ :
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۶۶۶۱۸۸ :
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا

عنوان: اثر زلزله های حوزه نزدیک بر ساختمانهای فولادی مهاربندی شورون با جداساز پایه	سنجش و دانش www.sanjesh.ir sanjeshodanesh@iran.ir قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال
مؤلف: سید حامد وفائی	
ناشر: سنجش و دانش	
نوبت چاپ: چاپ اول - ۱۴۰۰	
تیراژ: ۳۰ نسخه	
شابک: ۲-۲۶۶۱-۰۵-۶۲۲-۹۷۸	
نشانی: میدان انقلاب. خیابان انقلاب. خیابان دانشگاه. پلاک ۱۲۶. تلفن: ۰۲۱۶۱۲۶	
««کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»»»	

فهرست مطالب

۱	فصل اول
۱	کلیات
۲	مقدمه
۳	جداسازی پایه
۱۰	فصل دوم
۱۰	مروری بر تحقیقات و مطالعات پیشین
۱۱	جداسازهای لرزه‌ای
۱۱	انواع جداسازهای لرزه‌ای
۱۱	سیستم‌های پایه الاستومریک
۱۳	تکیه‌گاه‌های لاستیکی مصنوعی و طبیعی با میرایی کم (LDRB)
۱۴	سیستم‌های لاستیکی مصنوعی و طبیعی با میرایی بالا (HDRB)
۱۵	تکیه‌گاه‌های لاستیکی - سرب (LRB)
۱۷	جداسازهای الاستومریک دیگر
۱۸	سیستم‌های جداسازی براساس لغزش
۱۹	تکیه‌گاه‌های لغزشی تخت
۱۹	سیستم الکتریسیته د فرانس
۲۰	سیستم ترکیبی EERC
۲۰	سیستم TASS
۲۱	تکیه‌گاه مقاوم اصطکاکی (R-FBI)
۲۲	تکیه‌گاه آونگ اصطکاکی (FPS)
۲۴	سیستم‌هایی از نوع فنر
۲۴	سیستم GERB
۲۵	سیستم جداسازشامل شمع غلاف‌دار
۲۶	مهاربند همگرای شورون
۲۶	مقدمه
۲۷	قاب‌های مهاربندی همگرا (CBF)
۲۸	قاب‌های مهاربندی همگرای شورون
۳۲	مکانیزم‌های انهدام قاب‌های مهاربندی همگرا
۳۳	مکانیزم انهدام تیر انعطاف‌پذیر
۳۴	مکانیزم انهدام تیر صلب
۳۶	نقش مهاربندها در قاب‌های مهاربندی شورون

۳۷	اتصالات قاب‌های مهاربندی همگرا
۳۹	ستون در قاب‌های مهاربندی همگرا
۳۹	تیرها در قاب‌های مهاربندی همگرا
۴۰	بهبود رفتار لرزه‌ای قاب‌های مهاربندی همگرا
۴۱	الزامات قاب‌های مهاربندی شده همگرای ویژه
۴۲	اعضای مهاربندی
۴۴	توزیع نیروهای جانبی
۴۵	اتصالات مهاربندها
۴۶	طراحی خمشی اتصال مهاربند
۴۶	طراحی تیرها
۴۸	طراحی ستون‌ها و وصله‌های آن
۴۹	فصل سوم
۴۹	روش
۵۰	مقدمه
۵۰	طراحی جداسازهای لاستیکی - سربی (LRB)
۵۸	ورودی‌های برنامه
۵۹	خروجی‌های برنامه
۶۰	انتخاب شتاب‌نگاشت‌ها و مقیاس کردن آن‌ها
۶۵	مدل‌سازی و تحلیل
۶۵	مشخصات ساختمان‌ها
۷۰	مدل‌سازی جداگرهای لاستیکی - سربی در ETABS
۷۵	تعیین دوره تناوب اصلی سیستم یک درجه آزادی با جداساز
۷۷	فصل چهارم
۷۷	نتایج
۷۸	مقدمه
۷۸	منحنی‌های به‌دست آمده از نتایج
۷۸	نتایج ساختمان ۴ طبقه
۸۴	نتایج ساختمان ۱۰ طبقه
۹۱	منابع