

۱۷۲۹۵۶۳

اسلامی

ارزیابی رفتار لرزه ای میراث های پتل برشی

مؤلف : علیرضا شریفی

شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۰۸۷-۱۰-۰۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۱۵۹۹۹۷
عنوان و نام پدیدآور	: ارزیابی رفتار لرزه‌ای میراگرهای پینل برشی / مولف علیرضا شریفی
مشخصات نشر	: تهران: گروه آموزشی مدرس: سنجش و دانش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۰ ص.
تیراژ	: ۵۰۰ نسخه
قیمت	: ۱۵۰۰۰۰ ریال
موضوع	: میرایی (مکانیک)
موضوع	: Damping (Mechanics)
موضوع	: ساختمان‌ها -- اثر زلزله
موضوع	: Earthquake resistant design
موضوع	: زلزله -- مهندسی
موضوع	: Earthquake engineering
موضوع	: امواج زلزله -- میرایی
موضوع	: Seismic wave -- Damping
رده بندی دیویی	: ۳۷/۶۲۰
رده بندی کنگره	: الف ۴۷۹۳۱ / ن ۱۳۵ / ت
سرشناسه	: شریفی، علیرضا، ۱۳۵۳ -
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا

عنوان: ارزیابی رفتار لرزه‌ای میراگرهای پینل برشی

مولف: علیرضا شریفی

ناشر: گروه آموزشی مدرس، سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

صفحه آرای: مهتاب دوستی

طراح جلد: مهتاب دوستی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰,۰۰۰ ریال

کلیه حقوق مادی و معنوی برای مولف محفوظ می باشد

www.rezomephd.ir

www.sanjesh.ir

فصل اول	۱
کلیات	۱
اهمیت و ضرورت	۲
جنبه جدید بودن و نوآوری	۳
فصل دوم	۵
پیشینه	۵
مقدمه	۶
پیشینه پژوهشهای بادی و اگر پیشینه پژوهش فولاد با نقطه تسلیم پایین و آلهای برای	۶ ۱۱
فصل سوم	۲۸
ادبیات و مفاهیم	۲۸
مقدمه	۲۸
میراگرهای فلزی (تسلیم شونده)	۳۰
انواع میراگرهای فلزی تسلیم شونده [۲۵]	۳۱
انرژی ورودی ناشی از زلزله به سازه [۲۵]	۳۷
روشهای تحلیل سازه با میراگر الحاقی :	۳۸
مشخصات کاربردی میراگرها	۴۰
میراگرهای هیستریزیس (اصطکاک و تسلیم شونده متالیک - میراگرهای وابسته به تغییر مکان):	۴۰

۴۲	مدل الاستویلاستیک (شکل الف) :
۴۲	مدل دو خطی شکل ب
۴۳	مدل غیر خطی پیوسته :
۴۳	مهاربند
۴۴	معرفی انواع مهاربند
۴۵	مهاربندهای واگرا
۴۵	ملاحظات آیین‌نامه مهاربند همگرا
۴۵	قاب‌های مهاربندی خارج از مرکز
۴۷	ترکیب سیستم EBF با سیستم‌های سازه‌ای دیگر
۵۰	برخی ضوابط ویژه سیستم‌های مهاربند واگرا (EBF)
۵۲	معرفی مهاربند واگرا با تیر پیوند عمودی
۵۴	روش طراحی قابهای مهاربندی شده خارج از مرکز (محمودزاده و همکاران، ۱۳۸۸)
۵۵	معرفی پارامترهای لرزه‌ای
۵۶	اهداف طرح لرزه‌ای در آیین‌نامه‌های قدیم و جدید
۵۸	مفصل پلاستیک
۶۱	ضرب شکل‌پذیری
۶۳	طرح سازه‌های مقاوم بر اساس شکل‌پذیری
۶۵	تاثیر سختی سازه در انتقال حرکات زمین به سازه
۶۷	فصل چهارم
۶۷	مدل‌سازی و تحلیل پارامتریک

۶۸	 مقدمه
۶۸	 مدل سازی میراگر
۷۵	 صحت سنجی
۷۹	 مدل سازی قاب یک طبقه EBF و میراگر BRSPD
۸۲	 مدل سازی قاب یک طبقه EBF و میراگر RB-PANEL و SQ-PANEL
۸۶	 تحلیل مدلها
۹۴	 میزان ضریب شکن پذیری
۹۶	 منابع :

www.ketab.ir