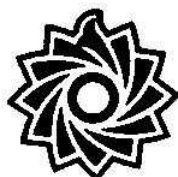


۱۴۰۲۷۰۸

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه تربیت مدرس

مبانی طراحی لرزه‌ای سازه‌ها

مؤلفان

دکتر موسی محمودی صاحبی

عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت مدرس شهید رجائی

مهندس مهدی زارع



انستیتوت پژوهش‌های علمی و فرهنگی

سرشناسنامه	: محمودی صاحبی، موسی، ۱۳۴۲-
عنوان و نام پدیدآور	: مبانی طراحی لرزه‌ای سازه‌ها/ مؤلفان موسی محمودی صاحبی، مهدی زارع
مشخصات نشر	: تهران: دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۶ص.: مصور، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۶۵۹۴-۵۰-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. [۱۴۹]-۱۵۶.
موضوع	: ساختمان‌های ضد زلزله
موضوع	: طراحی سازه
موضوع	: پایداری سازه‌ها
موضوع	: ساختمان‌ها - اثر زلزله
شناسه افزوده	: زارع، مهدی، ۱۳۴۷-
شناسه افزوده	: دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی
رده بندی کنگره	: ۶۹۳/۸۵۲
رده بندی دیوید	: ۴۱۲۶۳۶۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۱۲۶۳۶۵

عنوان	: مبانی طراحی لرزه‌ای سازه‌ها
مؤلفان	: دکتر موسی محمودی صاحبی، عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی، مهندس مهدی زارع
ویراستار ادبی	: عاطفه نجیبی
نوبت چاپ	: اول- زمستان ۱۳۹۴
انتشارات	: دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی
لیتوگرافی	: فراتقش
چاپ	: فردوس
طراح جلد	: مهسا بهفر
ناظر چاپ	: محمد معتمدی نژاد
کارشناس چاپ و صفحه‌آرا	: نیره فیروزی
کارشناسان	: طاهره کیا/ علی رضایی اهورانی
شمارگان	: ۱۰۰۰ جلد
قیمت	: ۷۵۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۶۵۹۴-۵۰-۷
ISBN: 978-600-6594-50-7	

کلیه حقوق این اثر برای مؤلفین و مترجمین و دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی محفوظ است.

نشانی: تهران، لویزان - کد پستی ۱۵۸۱۱-۱۶۷۸۸ - صندوق پستی ۱۶۳ - ۱۶۷۸۵ - تلفن: (۲۶۳۲) ۹ - ۲۲۹۷۰۰۶۰.

۲۲۹۷۰۰۶۲، تلفکس: ۲۲۹۷۰۰۴۲، پست الکترونیکی: Publish@srttu.edu، وب سایت: http://Publish.srttu.edu

فصل اول / کلیات

۱

۱

۲

۳

۵

۵

۶

۷

فصل دوم / اصول و مبانی و عمومی طراحی سازه ها

۱۵

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۳

۳۳

۳۵

فصل سوم / مبانی طراحی لرزه ای سازه ها

۳۷

۳۸

۶۷

۷۳

فصل چهارم / رفتار سیستم های باربر جانبی بتن مسلح

۱-۴	مقدمه	۳۷
۲-۴	قاب خمشی	۳۸
۳-۴	دیوار برشی	۶۷
۴-۴	دیوار باربر	۷۳

۷۴ ۴-۵- سیستم های دوگانه یا ترکیبی

۷۷ فصل پنجم / رفتار سیستم های باربر جانبی فولادی

۷۷ ۵-۱- مقدمه

۷۸ ۵-۲- قاب خمشی

۱۰۹ ۵-۳- قاب مهاربندی

۱۴۳ ۵-۴- سیستم های دیوار برشی فولادی

۱۴۹ ۵-۵- سیستم های دوگانه یا ترکیبی

۱۵۱ منابع و مراجع

www.ketab.ir