

۲۱۳۹ ۳۶.



بررسی عملکرد دیوار برشی فولادی با پروسس ضد حریق پس از زلزله

مؤلف:

سید جلال هاشمی

عنوان:

بررسی عملکرد دیوار برشی فولادی با پوشش ضد حریق پس از زلزله

مؤلف: سید جلال هاشمی

ناشر: سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول-۱۳۹۹

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۱۴۰۷-۷

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 978-605-1407-7



www.ketab.ir

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول.....	۱
کلیات.....	۱
مقدمه.....	۲
فصل دوم.....	۱۰
مبانی نظری و پیشینه.....	۱۰
مفاهیم اولیه و تئوری.....	۱۰
معرفی سیستم.....	۱۱
استفاده از سیستم دیوارهای برشی فولادی در ساختمانها.....	۱۳
استفاده از سیستم دیوار برشی در ساختمان توساز.....	۱۳
استفاده در تقویت ساختمانهای موجود.....	۱۶
تحلیل و طراحی دیوار برشی فولادی.....	۱۷
عملکرد دیوار برشی فولادی با استفاده از فولاد ترم.....	۲۰
بهبود پایداری کلی و موضعی با استفاده از فولاد ترم.....	۲۵
بهبود چرخه‌های هیستریزیس با استفاده از فولاد ترم.....	۲۶
مکانیزم جدایش و حذف المانهای ضد حریق.....	۲۷
مروری بر پژوهشهای دیوار برشی.....	۲۸
مروری بر پژوهشهای آتش پس از زلزله.....	۴۲
فصل سوم.....	۴۸
مدلسازی.....	۴۸
مدلسازی یک قاب دیوار برشی.....	۴۹
بار ثقلی یا بار وزن سازه.....	۴۹
بار مرده ناشی از وزن طبقات بالایی.....	۵۰
بار زلزله.....	۵۰
بار آتش.....	۵۱
روند مدلسازی توسط نرم‌افزار اباکوس.....	۵۱
مدلسازی اجزای قاب دیوار برشی.....	۵۱
اختصاص دادن ویژگی مواد به قاب دیوار برشی.....	۵۳
اختصاص دادن ویژگی مواد به پوشش ضد حریق.....	۵۴

۵۵.....	مراحل حل
۵۶.....	اعمال نیروها و شرایط مرزی
۵۹.....	نوع المان و مش ریزی
۶۰.....	مرحله حل
۶۱.....	فصل چهارم
۶۱.....	تجزیه و تحلیل نتایج
۶۲.....	پاسخ سازه به بارگذاریهای مختلف
۶۲.....	پاسخ مرحله اول
۶۳.....	پاسخ مرحله دوم
۶۵.....	پاسخ مرحله سوم
۶۵.....	پاسخ مرحله چهارم
۶۷.....	مقایسه قاب در برشی مجهز به پوشش ضد حریق و بدون پوشش ضد حریق
۶۷.....	پاسخ جابجایی عرضی
۶۹.....	مراجع