



فهرست مطالب

۹	فصل اول: تاریخچه دیوارهای برشی فولادی
۱۰	۱-۱ مقدمه
۱۰	۲-۱ معرفی سیستم دیوار برشی فولادی
۱۲	۳-۱ انواع دیوار برشی فولادی
۱۶	۴-۱ مزایای استفاده از دیوارهای برشی فولادی
۱۷	۵-۱ ایده طراحی دیوارهای برشی فولادی
۱۸	۶-۱ محدودیت‌های استفاده از سیستم دیوارهای برشی فولادی
۱۹	۷-۱ پیشینه استفاده از دیوارهای برشی فولادی در دنیا
۴۳	فصل دوم: مطالعات تحلیلی و آزمایشگاهی بر روی دیوارهای برشی فولادی
۴۴	۱-۲ مقدمه
۴۴	۲-۲ مفهوم مقاومت پس کمانشی در دیوارهای برشی فولادی
۴۶	۳-۲ مطالعات تحلیلی
۵۱	۴-۲ مطالعات آزمایشگاهی
۸۷	فصل سوم: مسائل تحلیلی دیوارهای برشی فولادی
۸۸	۱-۳ مقدمه
۸۸	۲-۳ مدل نواری جهت تحلیل دیوارهای برشی فولادی
۹۱	۳-۳ روشهای طراحی سیستم دیوار برشی فولادی
۹۴	۴-۳ پیشرفت آئین‌نامه‌های معتبر دنیا در این سیستم
۹۷	فصل چهارم: رفتار دیوارهای برشی فولادی و روشهای طراحی
۹۸	۱-۴ مقدمه
۹۸	۲-۴ مکانیسم رفتار دیوارهای برشی فولادی



۱۱۵	۳-۴ روشهای تحلیل دیوارهای برشی فولادی
۱۱۹	۴-۴ الزامات عمومی طراحی سیستم دیوار برشی فولادی
۱۲۹	۵-۴ طراحی لرزه‌ای در مناطق با خطر لرزه‌خیزی زیاد
۱۳۸	۶-۴ طراحی اعضاء دیوارهای برشی فولادی
۱۵۹	فصل پنجم: ضوابط و روابط طراحی دیوارهای برشی فولادی
۱۶۰	۱-۵ هدف
۱۶۰	۲-۵ الزامات ورق جان
۱۶۱	۳-۵ الزامات المانهای مرزی افقی و عمودی
۱۶۳	۴-۵ تفسیر طراحی دیوارهای برشی صفحه‌ای ویژه (SPSW) براساس آیین‌نامه AISC341-05
۱۶۷	۵-۵ المانهای مرزی افقی و عمودی
۱۷۱	۶-۵ بحث در مورد ملاحظات ویژه
۱۸۵	فصل ششم: جزئیات اجرایی