



۹	اصطلاحات و تعاریف
۱۰	مفاهیم کلی سازه
۱۰	مفاهیم مربوط به دیافراگم
۱۱	انواع سیستم های باربر جانبی در سازه ها
۱۲	انواع سیستم های باربر ثقلی و جانبی در سازه ها
۱۲	مفاهیم طرح لرزه ای سازه ها
۱۵	علائم
۱۷	فصل اول (کلیات)
۱۸	هدف
۱۸	زلزله های مبنای طراحی
۱۸	حدود کاربرد
۱۹	ملاحظات معماری
۲۱	ملاحظات کلی سازه ای
۲۲	گروه بندی ساختمان ها بر حسب اهمیت
۲۴	گروه بندی ساختمان ها بر حسب نظم کالبدی
۲۹	گروه بندی ساختمان ها بر حسب سیستم سازه ای
۳۱	فصل دوم (حرکت زمین)
۳۲	تعریف
۳۲	نسبت شتاب مبنای طرح ، A
۳۲	ضریب بازتاب ساختمان ، B
۳۶	طبقه بندی نوع زمین
۳۸	حرکت زمین



۴۱	فصل سوم (محاسبه سازه ساختمان ها در برابر زلزله)
۴۲	ملاحظات کلی
۴۳	روش های تحلیل سازه
۴۴	روش تحلیل استاتیکی معادل
۵۹	روش تحلیل دینامیکی خطی
۶۲	تغییر مکان جانبی نسبی طبقات
۶۴	اثر $P-\Delta$
۶۵	مشخصات سازه از تراز پایه تا روی شالوده
۶۵	دیافراگم ها و جمع کننده ها
۶۷	افزایش بار طراحی در اعضای خاص
۶۸	طراحی اجزای سازه ای که جزئی از سیستم باربر جانبی نیستند
۶۸	کنترل سازه برای بار زلزله سطح بهره برداری
۶۹	ترکیب نیروی زلزله با سایر بارها
۶۹	روش ساده شده تحلیل و طراحی
۷۳	فصل چهارم (ضوابط طراحی لرزه ای اعضای غیر سازه ای)
۷۴	کلیات
۷۵	نیروی زلزله
۷۸	ضوابط خاص اجزای معماری
۸۱	ضوابط خاص اجزای مکانی و برقی
۸۳	فصل پنجم (ضوابط طراحی لرزه ای سازه ای غیر ساختمانی)
۸۴	کلیات
۸۴	ضوابط تحلیل و طراحی سازه های غیر ساختمانی مشابه ساختمان ها



۸۶	ضوابط تحلیل و طراحی سازه های غیرساختمانی
۸۶	ضوابط تحلیل و طراحی سازه های غیرساختمانی متکی بر سازه های دیگر
۸۷	ضوابط خاص طراحی سازه های غیرساختمانی
۸۹	فصل هشتم (الزامات ژئوتکنیکی)
۹۰	شناسایی نوع زمین
۹۱	ناپایداری های زمین ناشی از زلزله
۹۱	بزرگنمایی ناشی از توپوگرافی
۹۹	دیوار نگهبان
۱۰۱	فصل نهم (الزامات ضوابط ساختمان های با مصالح بنایی کلافدار)
۱۰۲	تعریف
۱۰۲	هندسه ساختمان
۱۱۰	بازشو (در - پنجره - گنجه)
۱۱۲	مصالح
۱۱۲	انواع دیوار مصالح بنایی
۱۱۸	کلاف بندی
۱۲۹	سقف
۱۳۶	نماسازی
۱۳۶	خریشته



۱۳۷	پیوست ۱ (درجه بندی خطر نسبی زلزله در شهر و نقاط مهم ایران)
۱۹۳	پیوست ۲ (راهنمای انجام تحلیل های غیر خطی)
۱۹۴	کلیات
۱۹۴	مشخصات غیر خطی اعضای سازه
۱۹۵	تحلیل استاتیکی غیر خطی
۲۰۰	تحلیل تاریخچه زمانی غیر خطی
۲۰۳	پیوست ۳ (اثر $P-\Delta$)
۲۰۴	کلیات ، تعاریف و مفاهیم
۲۰۶	محاسبه تغییر نسبی و نیروی برشی معادل طبقه
۲۰۷	روش استفاده از برنامه کامپیوتری
۲۰۷	روشهای طراحی اجزاء سازه ای
۲۰۹	پیوست ۴ (دیافراگم ها)
۲۱۱	انواع دیافراگم ها از نظر جنس و سیستم ساختمانی
۲۱۱	انواع دیافراگم ها از نظر صلبیت و انعطاف پذیری
۲۱۲	تغییر شکل دیافراگم ها
۲۱۳	نکاتی درباره تحلیل دیافراگم ها
۲۱۴	نکاتی درباره طراحی دیافراگم ها
۲۱۵	پیوست ۵ (اندرکنش خاک و سازه)
۲۱۵	روش تحلیل استاتیکی معادل
۲۲۰	روش تحلیل دینامیکی طیفی