

باسمه تعالی

کلیدواژه های آزمون نظام مهندسی

مهندسی عمران – صلاحیت محاسبات



www.softcivil.ir

برخی توضیحات لازم قبل از استفاده

تنها مرجع فروش قانونی این کلید واژه سایت و شبکه های اجتماعی متعلق به softcivil.ir است.

جزوه ای که شما دریافت می کنید فقط برای استفاده خریدار می باشد و پدید آورندگان این اثر از استفاده یا انتشار غیر قانونی آن هیچگونه رضایتی ندارد و در صورت قبولی در آزمون عواید آن هم دارای مشکل می باشد. مسئولیت شرعی و قانونی آن به عهده متخلف می باشد.

کلیدواژه های سافت سیویل، منحصر به فرد بوده و از هیچ منبع دیگری برداشته نشده است.

در صورتی که این کلیدواژه از مسیر دیگری، غیر از خرید از سایت به دست شما رسیده است، برای واریز وجه آن، از طریق شماره کارت زیر اقدام نمایید.
شماره کارت ۵۰۲۹۰۸۱۰۶۳۷۳۲۰۳۲ (بانک توسعه تعاون) به نام میثم جالو

مقدمه

همان طور که می دانید، آزمون نظام مهندسی آزمونی جزوه باز می باشد. در آزمون های چند سال گذشته، استفاده از کلید واژه ها، به صورت چشم گیری منجر به موفقیت آسانتر در این آزمون شده است.

کلیدواژه چیست؟

کلید واژه ها، همان واژه ها و عبارات کلیدی میباشند که از بین متون آیین نامه ها و مباحث مقررات ملی ساختمان، گرد آوری شده و به ترتیب حروف الفبا در اختیار استفاده کنندگان قرار گرفته اند.

ویژگی های کلید واژه

کلیدواژه موجود به ترتیب حروف الفبا گردآوری شده است.

در هر صفحه ۳ ستون کلید واژه آورده شده است.

مثال: ابعاد اسمی سوراخ - م ۱۰، ص ۳۳

کلیدواژه: ابعاد اسمی سوراخ

مبحث: م ۱۰

صفحه: ص ۳۳

جدول برخی مخفف های استفاده شده در متن

مبحث ۱ - مبحث ۲۲	م ۱ - م ۲۲
قانون (کتاب قانون نظام مهندسی)	ق
کتاب راهنمای جوش	جوش
استاندارد ۲۸۰۰ - زلزله	۲۸۰۰
پیوست ششم استاندارد ۲۸۰۰	پ ۶

راهنمای استفاده از کلیدواژه

سعی کنید قبل از استفاده از کلیدواژه، تا حدی به مباحث مقررات ملی ساختمان، تسلط داشته باشید. چون در آزمون، بعضی از سوالات را میتوانید بدون استفاده از کلیدواژه، پاسخ دهید که اینکار منجر به صرفه جویی در وقت خواهد شد.

شاید نتوانید برخی از سوالات آزمون را به راحتی پاسخ دهید و یا در آن لحظه و تحت فشار امتحان، محل دقیق موضوع مورد اشاره در سوال را تشخیص ندهید. در این شرایط استفاده از کلیدواژه نقش بسزایی را در پیدا کردن مبحث مربوط به سوال و متعاقبا پاسخگویی به سوال، خواهد داشت.

جهت تسلط بر نحوه استفاده از کلیدواژه، بهتر است اقدام به حل سوالات آزمون های گذشته با استفاده از کلیدواژه نموده و به اصطلاح، کار با کلیدواژه را تمرین نمایید. با تکرار و تمرین بیشتر تسلط شما بر کلیدواژه افزایش خواهد یافت و خواهید توانست در زمان کوتاهی سوالات را پاسخ دهید.

ممکن است برخی از داوطلبان، این نظر را داشته باشند که به حدی بر موضوعات و مباحث مربوط به آزمون، تسلط دارند که می توانند به راحتی به سوالات آزمون های نظام مهندسی پاسخ دهند. تجربه نشان داده است که به همراه داشتن کلیدواژه باعث افزایش اعتماد به نفس داوطلبان شده و حتی در لحظاتی از آزمون که داوطلب تحت فشار آزمون قرار گرفته است، کلیدواژه، گره گشای کار شده است.

مراجع و منابع کلیدواژه های عمران – نظارت

نام مرجع	سال	مخفف استفاده شده
مبحث ششم (بارهاي وارد بر ساختمان)	۱۳۹۸	م ۶
مبحث هفتم (پي و پي سازي)	۱۴۰۰	م ۷
مبحث هشتم (طرح و اجراي ساختمان هاي با مصالح بنايي)	۱۳۹۸	م ۸
مبحث نهم (طرح و اجراي ساختمان هاي بتن آرمه)	۱۳۹۹	م ۹
مبحث دهم (طرح و اجراي ساختمان هاي فولادي)	۱۳۹۲	م ۱۰
آئين نامه طراحي ساختمان ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰)	ويرايش چهارم	۲۸۰۰

فهرست الفبایی این کلید واژه

۸۲	ص			
۸۲	ض		۱	الف
۸۸	ط		۱۴	آ
۹۲	ظ		۱۸	ب
۹۳	ع		۲۷	پ
۹۶	غ		۳۱	ت
۹۷	ف		۴۴	ث
۱۰۱	ق		۴۴	ج
۱۰۴	ک		۴۷	چ
۱۰۹	گ		۴۸	ح
۱۱۱	ل		۵۵	خ
۱۱۴	م		۵۸	د
۱۳۵	ن		۶۴	ذ
۱۴۳	و		۶۴	ر
۱۴۶	هـ		۶۸	ز
۱۴۶	ی		۶۹	ژ
			۶۹	س
			۷۸	ش

الف

- ابزارگذاری (گود)، م ۷، ص ۲۷
- ابزارگذاری و پایش، م ۷، ص ۳۷
- ابزارهای پایش، م ۷، ص ۳۸
- ابعاد اتصالات اتکایی پیش ساخته بتنی، م ۹، ص ۲۸۹
- ابعاد اسمی سوراخ، م ۱۰، ص ۳۳
- ابعاد اسمی سوراخ پیچ بر حسب میلی متر [جدول]، م ۱۰، ص ۱۶۰
- ابعاد اسمی واحد مصالح بنایی، م ۸، ص ۳
- ابعاد افقی سیستم باربر جانبی در هر طبقه - ۲۸۰۰، ص ۹
- ابعاد بازشو - ۲۸۰۰، ص ۹۷
- ابعاد بازشو (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۶
- ابعاد بزرگ به کوچک، م ۹، ص ۲۸
- ابعاد پی، م ۷، ص ۴۲
- ابعاد پیش آمدگی در پلان ساختمان بنایی - ۲۸۰۰، ص ۸۸
- ابعاد پیش آمدگی در پلان ساختمان بنایی (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۸۹
- ابعاد تیرهای زیر سری دال، م ۹، ص ۵۸۳
- ابعاد زبانه برشی و کف ستون، م ۹، ص ۳۳۳
- ابعاد سطح مقطع، م ۹، ص ۱۳۵
- ابعاد شالوده‌ها، م ۹، ص ۲۵۲
- ابعاد شمع، م ۷، ص ۸۲
- ابعاد قطعه سنگ مصرفی، م ۸، ص ۳۵
- ابعاد کتیبه دال دو طرفه، م ۹، ص ۱۶۶
- ابعاد مشخصه، م ۸، ص ۳
- ابعاد مقطع با توجه به برش، م ۹، ص ۱۱۷
- ابعاد مقطع تیرهای عمیق، م ۹، ص ۲۱۳
- ابعاد مقطع کلاف قائم (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۹

- ابعاد مقطع کلاف های رابط، م ۹، ص ۲۵۸
- ابعاد مقید سازه، م ۶، ص ۱
- ابعاد نشیمن، م ۹، ص ۲۸۱
- ابعاد هندسی موثر در دیوار و ساختمان، م ۸، ص ۴۸
- ابعاد واقعی، م ۸، ص ۴
- اپوکسی-ها، م ۹، ص ۷۲
- اپوکسی غنی، م ۱۰، ص ۲۷۴، جدول
- اپوکسی، م ۸، ص ۷۲
- اتاق کوچک ورودی پشت بام از پلکان، م ۸، ص ۹
- اتاق‌های هواساز، م ۶، ص ۳۵
- اتربرگ، م ۷، ص ۲۳
- اترینگایت در بتن سخت شده جوان، م ۹، ص ۵۱۶
- اتصال اتکایی، م ۹، ص ۲۳
- اتصال از نوع رزوه‌ای، م ۹، ص ۳۲۸
- اتصال اعضای با نیروی محوری، م ۱۰، ص ۱۴۰
- اتصال اعضای غیر سازه ای به اعضای سازه ای، م ۸، ص ۵۵
- اتصال اعضای مهاربندی [همگرای ویژه]، م ۱۰، ص ۲۳۰
- اتصال انتهایی اعضای محوری، م ۱۰، ص ۱۴۹
- اتصال انعطاف پذیر، م ۱۰، ص ۱۴۱
- اتصال با پیچ، م ۱۰، ص ۲۶۴
- اتصال با جوش، م ۱۰، ص ۲۶۰
- اتصال بال به جان (تناسبات ابعادی)، م ۱۰، ص ۹۲
- اتصال بست های مورب به عضو فشاری، م ۱۰، ص ۵۷
- اتصال به دیگر اعضا، م ۹، ص ۱۴۴
- اتصال بین دو دیوار، م ۸، ص ۵۵
- اتصال پوششی (روبهیم) دو قطعه [شکل]، م ۱۰، ص ۱۵۱
- اتصال پیچ پر مقاومت، م ۱۰، ص ۲۶۵

- اتصال تاسیسات به اعضای سازه ای، م ۸، ص ۶۱
- اتصال تیر به ستون [قاب خمشی متوسط] - م ۱۰، ص ۲۱۶
- اتصال تیر به ستون [قاب خمشی ویژه] - م ۱۰، ص ۲۲۲
- اتصال تیر به ستون در امتداد برش، م ۹، ص ۲۶۶
- اتصال تیر به ستون در قاب های متوسط، م ۹، ص ۳۵۷
- اتصال تیر به ستون، م ۹، ص ۲۶۵
- اتصال تیر یا نشیمن (دستک) به کلیه ی وجوه ستون، م ۹، ص ۲۲۱
- اتصال تیرها از چهار طرف به ستون، م ۸، ص ۷۳
- اتصال جداره های اعضای بنایی، م ۸، ص ۷۷
- اتصال جداره های عضو بنایی، م ۸، ص ۷۷
- اتصال خمشی (گیردار)، م ۱۰، ص ۱۴۱
- اتصال خمشی کاملاً گیردار، م ۱۰، ص ۱۴۱
- اتصال خمشی نیمه گیردار، م ۱۰، ص ۱۴۱
- اتصال خورجینی گیردار - ۲۸۰۰، ص ۳۶
- اتصال دال به ستون، م ۹، ص ۳۵۸
- اتصال دال به ستون، م ۹، ص ۲۶۵
- اتصال دائم خاک و بخش سازه ای پی - ۲۸۰۰، ص ۲۰۵
- اتصال دهنده ها، م ۸، ص ۳۶
- اتصال دو قطعه از یک عضو، م ۹، ص ۳۵
- اتصال دیوار به سقف، م ۷، ص ۵۸
- اتصال دیوار جداگر به اعضای سازه ای (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۱۰۳
- اتصال دیوار حائل به شالوده، م ۹، ص ۴۹
- اتصال دیوارها به شالوده، م ۹، ص ۲۲۶

- اتصال ورق های مضاعف به بال ستون - ۱۰م، ص ۲۱۷
- اتصال وصله ستون - ۱۰م، ص ۲۰۸
- اتصال یا چند قطعه، م ۸، ص ۵
- اتصال، م ۹، ص ۳۶
- اتصالات اتکایی، م ۱۰، ص ۱۵۷
- اتصالات اتکایی پیش ساخته بتنی، م ۹، ص ۲۸۶
- اتصالات اصطحاک کی، م ۱۰، ص ۱۵۷
- اتصالات اعضای بتنی به یکدیگر، م ۹، ص ۲۷۳
- اتصالات اعضای پیش ساخته، م ۹، ص ۲۸۴
- اتصالات افقی (ساختمان بنایی - طراحی به روش تنش مجاز)، م ۸، ص ۱۳۸
- اتصالات بدون بالشتک اتکایی، م ۹، ص ۲۸۶
- اتصالات به شالوده ها، م ۹، ص ۲۷۳
- اتصالات بین جزء و ملحقات آن - ۲۸۰۰، ص ۵۷
- اتصالات بین دیافراگم ها، م ۹، ص ۲۸۷
- اتصالات بین ستون های پیش ساخته، م ۹، ص ۲۸۷
- اتصالات بین قطعات دیوارهای پیش ساخته، م ۹، ص ۲۸۸
- اتصالات پوششی (روبهیم) دو قطعه، م ۱۰، ص ۱۴۹
- اتصالات پیچی [الزامات لرزه ای] - ۱۰م، ص ۲۰۱
- اتصالات تیر-ستون، م ۹، ص ۱۱۰
- اتصالات تیر با مقطع کاهش یافته - م ۱۰، ص ۲۱۵
- اتصالات تیر به ستون [قاب خمشی معمولی] - ۱۰م، ص ۲۱۳
- اتصالات تیر به ستون در قاب های ویژه، م ۹، ص ۳۷۴

- اتصال گیردار به کمک ورق های روسری و زیر سری (BFP)، م ۱۰، ص ۲۵۰
- اتصال گیردار تقویت نشده جوشی (WUF-W) [شکل]، م ۱۰، ص ۲۵۶
- اتصال گیردار تقویت نشده جوشی (WUF-W)، م ۱۰، ص ۲۵۴
- اتصال گیردار جوشی، م ۱۰، ص ۲۵۲
- اتصال گیردار جوشی به کمک ورق های روسری و زیر سری (WFP) [شکل]، م ۱۰، ص ۲۵۴
- اتصال گیردار جوشی به کمک ورق های روسری و زیر سری (WFP)، م ۱۰، ص ۲۵۲
- اتصال گیردار فلنجی بدون استفاده از ورق لچکی (BUEEP) و اتصال گیردار فنجی چهار یا هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی (BSEEP)، م ۱۰، ص ۲۴۵
- اتصال گیردار فلنجی چهار پیچی بدون استفاده از ورق لچکی (BUEEP) [شکل]، م ۱۰، ص ۲۴۹
- اتصال گیردار فلنجی چهار یا هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی (BSEEP) [شکل]، م ۱۰، ص ۲۴۹
- اتصال گیردار مستقیم تیر با مقطع کاهش یافته (RBS) [شکل]، م ۱۰، ص ۲۴۵
- اتصال گیردار مستقیم تیر با مقطع کاهش یافته (RBS)، م ۱۰، ص ۲۴۳
- اتصال مسلح، م ۸، ص ۹۸
- اتصال مفصلی یا گهواره ای در پای ستون، م ۹، ص ۲۷۶
- اتصال مهاربندی ها [همگرای ویژه]، م ۱۰، ص ۲۳۰
- اتصال های انتهای تسمه های کششی، م ۱۰، ص ۱۴۸
- اتصال ورق تکی جان به جان تیر، م ۱۰، ص ۲۵۱
- اتصال ورق های روسری و زیر سری به بال ستون، م ۱۰، ص ۲۵۳

- اتصال دیوار های پیش ساخته با شالوده، م ۹، ص ۲۷۶
- اتصال دیوارهای متقاطع، م ۸، ص ۹۷
- اتصال ساده، م ۱۰، ص ۱۴۱
- اتصال سپرها به یکدیگر، م ۷، ص ۵۴
- اتصال ستون به کف ستون، م ۱۰، ص ۱۴۱
- اتصال ستون یا ستون پایه، م ۹، ص ۲۲۱
- اتصال سخت کننده های انتهایی و میانی به تیر پیوند، م ۱۰، ص ۲۳۹
- اتصال سقف به تکیه گاه (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۸
- اتصال شکل پذیر، م ۹، ص ۳۶
- اتصال عضو به شالوده، م ۹، ص ۳۵
- اتصال قسمت پیشامده (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۰۶
- اتصال قطعات در دیوار های پیش ساخته، م ۹، ص ۲۲۶
- اتصال قطعات متصل کننده میانی، م ۱۰، ص ۵۴
- اتصال قوی، م ۹، ص ۳۶
- اتصال کلاف بازشو به دیوار (کلاف بازشو - ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۲۱
- اتصال کلاف های افقی (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۸
- اتصال کلاف های افقی (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۸
- اتصال کلاف های قائم (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۶
- اتصال کلاف های قائم، م ۸، ص ۱۲۰
- اتصال گوشه بین دو عضو، م ۹، ص ۲۶۵
- اتصال گیر دار پیچی به کمک ورق های روسری و زیر سری (BFP) [شکل]، م ۱۰، ص ۲۵۲
- اتصال گیردار (صلب) ستون به شالوده، م ۹، ص ۴۰۵

• اثر پیچش (تحلیل اس-تاتیکی غیر خطی) - ۲۸۰۰، ص ۱۸۲

• اثر پیچش (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۶۶

• اثر پیچش در تحلیل دینامیکی - ۲۸۰۰، ص ۴۴

• اثر پیش تنیدگی، م ۶، ص ۱۱

• اثر تجمعی بار باران، م ۹، ص ۲۴

• اثر ترک خوردگی اجزا در سختی - ۲۸۰۰، ص ۲۶

• اثر ترک خوردگی اعضاء در سختی خمشی آن ها - ۲۸۰۰، ص ۳۲

• اثر ترک خوردگی، م ۹، ص ۲۹

• اثر تندباد، م ۶، ص ۷۹

• اثر تندباد، م ۶، ص ۸۰

• اثر تنش سربار (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۹

• اثر ثانویه - ۲۸۰۰، ص ۴۷

• اثر حفره های تاسیساتی و برقی بر کفایت سازه ای، م ۹، ص ۵۴۶

• اثر خمش در دو امتداد، م ۹، ص ۱۵۵

• اثر دودکش، م ۹، ص ۹۵

• اثر دینامیکی گروه شمع، م ۷، ص ۹۰

• اثر زلزله روی شمع ها، م ۷، ص ۸۹

• اثر زمان بر نشست کل شمع، م ۷، ص ۷۷

• اثر ساختگاه (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۵

• اثر سختی قبل و بعد از ترک خوردگی - ۲۸۰۰، ص ۱۷۷

• اثر شرایط مهاربندی بر سطح مقطع عرضی موثر بست، م ۹، ص ۵۵۹

• اثر صلبیت دیافراگم ها - ۲۸۰۰، ص ۴۹

• اثر ضربه قائم، م ۶، ص ۲۹

• اثر ضربه، م ۹، ص ۱۰۶

• اثر عمق عضو، م ۹، ص ۳۱

• اثر فاصله ی مهار از لبه، م ۹، ص ۳۰۸

• اتصالات متصل کننده های میانی، م ۱۰، ص ۵۵

• اتصالات مفصلی یا نبشی های جان، م ۱۰، ص ۱۵۱

• اتصالات مکانیکی، م ۹، ص ۲۷۳

• اتصالات مهاربندی [لرزه ای] - م ۱۰، ص ۲۲۵

• اتصالات مهاربندی ها [قاب واگرا]، م ۱۰، ص ۲۳۷

• اتصالات نما به سازه (ساختمان بنایی)، م ۸، ص ۵۷

• اتکا، م ۹، ص ۱۳۷

• اتکایی اسمی، م ۹، ص ۱۳

• اتکایی، م ۹، ص ۱۰۸

• اتکایی، م ۹، ص ۱۳۶

• اتوکلاو شده، م ۸، ص ۳۴

• اثر P-

• اثر P-

• اثر P-

• اثر اضافه مقاومت در کنترل اجزای سازه - ۲۸۰۰، ص ۵۳

• اثر اندرکنش خاک و سازه - ۲۸۰۰، ص ۴۲

• اثر اندرکنش سازه و خاک زیر آن - ۲۸۰۰، ص ۴۲

• اثر اندرکنش شمع با شمع، م ۷، ص ۹۰

• اثر انقباض ناشی از سرد شدن، م ۱۰، ص ۱۴۲

• اثر آب بر خواص خاک، م ۷، ص ۳۳

• اثر آرماتورهای جلدی بر مقاومت، م ۹، ص ۲۰۳

• اثر بار H، م ۶، ص ۱۱

• اثر بار برف، م ۹، ص ۲۴

• اثر بارهای خود کرنشی، م ۶، ص ۱۱

• اثر بارهای متمرکز، م ۹، ص ۱۴۳

• اثر بازشو در اعضا، م ۹، ص ۱۱۷

• اثر برش در امتداد عمود بر محور ضعیف، م ۱۰، ص ۱۰۱

• اتصالات تیرهای پیوند به ستون، م ۱۰، ص ۲۳۶

• اتصالات تیرهای خارج از ناحیه پیوند به ستون، م ۱۰، ص ۲۳۶

• اتصالات جوشی [الزامات لرزه ای] - م ۱۰، ص ۲۰۰

• اتصالات خمشی تیر به ستون - م ۱۰، ص ۲۱۶

• اتصالات خورجینی ساده - ۲۸۰۰، ص ۳۶

• اتصالات دارای بالشتک اتکایی، م ۹، ص ۲۸۶

• اتصالات دال-تیر، م ۹، ص ۱۵۸

• اتصالات دال به ستون، م ۹، ص ۴۱۷

• اتصالات دال به ستون، م ۹، ص ۱۶۲

• اتصالات دیافراگم ها با دیوارهای برشی - ۲۸۰۰، ص ۲۰۱

• اتصالات دیافراگم، م ۹، ص ۲۴۰

• اتصالات دیافراگم ها، م ۹، ص ۳۹۹

• اتصالات فلنجی، م ۱۰، ص ۲۴۷

• اتصالات فولادی (دیوارهای متقاطع) (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۹۷

• اتصالات کششی مقاطع سنگین، م ۱۰، ص ۱۴۲

• اتصالات گروت ریزی شده، م ۹، ص ۲۴۶

• اتصالات گوشه قاب ها (روش خریایی)

• اتصالات گیردار از پیش تایید شده [جدول]، م ۱۰، ص ۲۴۱

• اتصالات گیردار از پیش تایید شده، م ۱۰، ص ۲۴۰

• اتصالات گیردار فلنجی - ۲۸۰۰، ص ۷۲

• اتصالات گیردار مستقیم تیر به ستون، م ۱۰، ص ۲۴۳

• اتصالات متصل کننده های انتهایی، م ۱۰، ص ۵۵

• اثرات فشارهای جانبی خاک، م ۶، ص ۲۰

• اثرات گروهی مهارها، م ۹، ص ۲۹۵

• اثرات گسترش جانبی (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۱۰۰

• اثرات لاغری قاب مهار نشده، م ۹، ص ۹۵

• اثرات لاغری (شمع ها)، م ۷، ص ۹۲

• اثرات لاغری، م ۹، ص ۸۲

• اثرات لاغری، م ۹، ص ۹۰

• اثرات محصور شدگی (طول گیرایی)، م ۹، ص ۴۲۶

• اثرات محیطی، م ۶، ص ۱

• اثرات مرتبه-ی اول، م ۹، ص ۸۳

• اثرات مرتبه-ی دوم، م ۹، ص ۸۳

• اثرات مرتبه دوم بارهای محوری فشاری، م ۷، ص ۸۹

• اثرات مولفه‌ی قائم زلزله، م ۹، ص ۱۰۴

• اثرات ناشی از تغییر مقطع اعضا، م ۹، ص ۳۳۸

• اثرات ناشی از خاک محیط اطراف روی شمع ها، م ۷، ص ۸۹

• اثرات ناشی از زهکشی خاک، م ۷، ص ۴۲

• اثرات نامطلوب (تغییر مکان پی)، م ۷، ص ۴۱

• اثرهای مودی (اندرکنش خاک و سازه) - ۲۸۰۰، ص ۲۱۲

• اجرای اعضای بنایی مسلح (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۱۰۲

• اجرای بنایی، م ۸، ص ۷۶

• اجرای پایش، م ۷، ص ۳۸

• اجرای پی سطحی، م ۷، ص ۴۸

• اجرای تاق ضربی (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۲۴

• اجرای جان پناه بام، م ۸، ص ۳۷

• اجرای درز لرزه ای، م ۸، ص ۴۸

• اثر همزمان نیروی محوری و لنگر خمشی، م ۱۰، ص ۱۰۳

• اثر همزمان نیروی محوری و لنگر خمشی، م ۱۰، ص ۱۰۳

• اثر همزمان نیروی محوری و لنگر خمشی، م ۱۰، ص ۱۰۷

• اثر یخ زدگی باران، م ۶، ص ۶۹

• اثرات احتمالی ترک های کششی، م ۷، ص ۶۰

• اثرات اضافه مقاومت، م ۹، ص ۱۰۴

• اثرات انحنای دیوارها، م ۹، ص ۹۳

• اثرات انحنای ستون، م ۹، ص ۹۳

• اثرات بار باد بر سازه ها، م ۹، ص ۱۳۱

• اثرات بار، م ۶، ص ۱

• اثرات بار، م ۹، ص ۳۶

• اثرات بارهای غیر عادی، م ۶، ص ۱۴

• اثرات برون محوری بار تیرها، م ۹، ص ۱۹۴

• اثرات ترک خوردگی در طول اعضا، م ۹، ص ۸۴

• اثرات تغییر میزان فشار خاک، م ۶، ص ۲۰

• اثرات جمع شدگی بتن، م ۹، ص ۵۷۶

• اثرات چیدمان بارها، م ۹، ص ۸۷

• اثرات خزش بتن، م ۹، ص ۵۷۸

• اثرات دینامیکی بار یخ بر روی سازه، م ۶، ص ۶۹

• اثرات زلزله سطح بهره برداری، م ۹، ص ۱۱۴

• اثرات ساخت دیوار، م ۷، ص ۵۴

• اثرات ساختگاهی (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۴

• اثرات سیل و خاک، م ۶، ص ۴۳

• اثرات شیار بر انسجام و یا عایق بودن دیوارها، م ۹، ص ۵۴۷

• اثرات شیارها بر کفایت سازه های دیوارها، م ۹، ص ۵۴۷

• اثر قطعات پیچشی در هر گره از قاب معادل، م ۹، ص ۱۸۸

• اثر کاهنده بارهای ثقلی - ۲۸۰۰، ص ۴۱

• اثر کمایش در شمع های لاغر، م ۷، ص ۸۹

• اثر گروهی شمع ها، م ۷، ص ۷۹

• اثر گروهی، م ۷، ص ۸۰

• اثر لبه-ی شکست مخروطی بتن، م ۹، ص ۳۲

• اثر لنگر پیچشی، م ۱۰، ص ۱۰۷

• اثر مشترک کشش و برش در اتصالات اتکایی، م ۱۰، ص ۱۶۴

• اثر مشترک کشش و برش در اتصالات اصطکاکی، م ۱۰، ص ۱۶۵

• اثر مشترک لنگر خمشی و نیروی محوری، م ۱۰، ص ۶۳

• اثر مهار بندها، م ۹، ص ۲۹

• اثر موده های بالا - ۲۸۰۰، ص ۱۷۸

• اثر موضعی بارها - ۲۸۰۰، ص ۶۱

• اثر مولفه قائم نیروی زلزله - ۲۸۰۰، ص ۲۵

• اثر ناشی از باد، م ۶، ص ۷۳

• اثر نیروهای محوری ناشی از بارهای ثقلی - ۲۸۰۰، ص ۱۷۸

• اثر نیروی قائم ناشی از زلزله در روش ساده شده تحلیل - ۲۸۰۰، ص ۵۶

• اثر همزمان باد و زلزله، م ۶، ص ۷۳

• اثر همزمان بارها، م ۹، ص ۱۰۴

• اثر همزمان برش و کشش بر مهار، م ۹، ص ۳۰۱

• اثر همزمان برش و کشش در گل میخ ها، م ۱۰، ص ۱۳۸

• اثر همزمان خمش و بار محوری بر دیوار سازه ای، م ۹، ص ۳۹۷

• اثر همزمان لنگر خمشی و نیروی محوری کششی، م ۱۰، ص ۱۰۴

• اثر همزمان لنگر خمشی و نیروی محوری کششی، م ۱۰، ص ۱۰۵

• احتمال تشدید حمله سولفاتی، م ۹، ص ۵۱۴

• احتمال تشکیل مفصل پلاستیک، م ۱۰، ص ۶

• احتمال خرابی سالیانه، م ۹، ص ۱۱۶

• احتمال خرابی قابل قبول کل سازه، م ۹، ص ۱۱۵

• احتمال خرابی قابل قبول، م ۹، ص ۱۱۶

• احتمال رخداد پارامتر حرکتی (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۵

• احتمال زوال آتی، م ۹، ص ۴۹۲

• احتمال شناور شدن، م ۷، ص ۲۸

• احتمال فراگذشت - ۲۸۰۰، ص ۱

• احتمال کاهش مقاومت و سختی خاک (لرزه ای)، م ۷، ص ۴۷

• احتمال همزمانی تاثیر بارها، م ۶، ص ۹

• احتمال وقوع کم، م ۶، ص ۱۴

• احتمال وقوع گسترش جانبی (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۱۰۰

• احداث بنا، م ۷، ص ۳۰

• احداث ساختمان با گودبرداری، م ۷، ص ۲۰

• احداث ساختمان در بالا، پایین یا روی شیب - ۲۸۰۰، ص ۸۰

• احداث ساختمان، م ۸، ص ۴۷

• اختلاط دوغاب سیمانی، م ۸، ص ۳۹

• اختلاط سیمان با گچ، م ۸، ص ۲۸

• اختلاط ضوابط طراحی، م ۹، ص ۲

• اختلاط ملات های سیمانی، م ۸، ص ۳۸

• اختلاف امتداد دو میلگرد (وصله اتکایی)، م ۹، ص ۴۴۰

• اختلاف بین قطر شمع (آزمایش بارگذاری استاتیکی)، م ۷، ص ۷۶

• اختلاف تراز - ۲۸۰۰، ص ۹۱

• اختلاف تراز بیش از ۶۰ سانتی متری - ۲۸۰۰، ص ۹۱

• اجزای زیر قطعات سازه ای طره ای - ۲۸۰۰، ص ۶۳

• اجزای ساختمانی، تاسیساتی و یا کالاهای سنگین - ۲۸۰۰، ص ۳

• اجزای سیستم های سازه ای، م ۹، ص ۷۵

• اجزای صلب در سازه، م ۹، ص ۳۴۹

• اجزای غیر سازه ای - ۲۸۰۰، ص ۵۷

• اجزای غیر لاغر، م ۱۰، ص ۲۴

• اجزای غیرسازه ای مانند دیوارهای داخلی و نماها - ۲۸۰۰، ص ۴

• اجزای قائم برابر جانبی - ۲۸۰۰، ص ۷

• اجزای لاغر، م ۱۰، ص ۲۴

• اجزای محدود غیر خطی، م ۹، ص ۹۸

• اجزای محدود، م ۹، ص ۹۷

• اجزای مدل خرابایی، م ۹، ص ۵۵۳

• اجزای مرزی در دیوارهای سازه ای (شکل پذیر زیاده)، م ۹، ص ۳۸۲

• اجزای مرزی در دیوارهای سازه ای ویژه (شکل)، م ۹، ص ۳۸۸

• اجزای مرزی ویژه، م ۹، ص ۳۸۴

• اجزای مرزی ویژه، م ۹، ص ۳۸۳

• اجزای معماری - ۲۸۰۰، ص ۵۷

• اجزای مقاوم در برابر بارهای جانبی - ۲۸۰۰، ص ۵۱

• اجزای مکانیکی و برقی - ۲۸۰۰، ص ۵۷

• اجسام سنگین (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۰۸

• اجناس فلزی بسته بندی شده (بار زنده انبار)، م ۹، ص ۱۲۹

• اجناس متفرقه بسته بندی شده (بار زنده انبار)، م ۹، ص ۱۳۰

• احتمال ارتعاش جانبی، م ۹، ص ۱۳۸

• احتمال اضافه شدن تجهیزات ثابت، م ۶، ص ۱۸

• احتمال بروز ترک کششی، م ۷، ص ۵۹

• احتمال تسلیم آرماتورهای طولی، م ۹، ص ۳۸۱

• اجرای دیوار (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۴

• اجرای دیوار با سنگ لاشه - ۲۸۰۰، ص ۱۰۲

• اجرای دیوار سازه ای (مصلح بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۱

• اجرای سقف (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۲

• اجرای سقف کاذب، م ۸، ص ۵۶

• اجرای شالوده (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۰۸

• اجرای شالوده (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۰۹

• اجرای شمع یا پی های عمیق، م ۷، ص ۹۰

• اجرای شمع، م ۷، ص ۸۵

• اجرای عایق رطوبتی (ساختمان بنایی)، م ۸، ص ۵۹

• اجرای نعل درگاه (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۶

• اجزاء پوششی بام (اثر باد)، م ۶، ص ۸۴

• اجزاء پوششی نما و دیوارها (اثر باد)، م ۶، ص ۸۳

• اجزاء سازه ای خاص (نیرو باد)، م ۹، ص ۱۴۰

• اجزای اتصال دهنده، م ۱۰، ص ۱۴۰

• اجزای بتنی، م ۹، ص ۷۲

• اجزای پرکننده دائمی، م ۹، ص ۲۱۱

• اجزای پوشیده از یخ پوشیده از یخ ۷۱

• اجزای پیش ساخته ای دارای نوار لبه، م ۹، ص ۲۳۹

• اجزای تقویت شده، م ۱۰، ص ۲۶

• اجزای جمع کننده - ۲۸۰۰، ص ۵۱

• اجزای جمع کننده، م ۹، ص ۴۰۱

• اجزای حساس به یخ، م ۶، ص ۶۹

• اجزای خاموت های پیچش عضو، م ۹، ص ۴۴۵

• ارتفاع تیر، م ۹، ص ۱۹۵

• ارتفاع جان پناه اطراف بام (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۲۲

• ارتفاع جان پناه اطراف بام و بالکن ها از کف تمام شده - ۲۸۰۰، ص ۱۰۵

• ارتفاع جان پناه بنایی (ساختمان بنایی)، م ۸، ص ۵۸

• ارتفاع جزء - ۲۸۰۰، ص ۵۸

• ارتفاع خرپشته - ۲۸۰۰، ص ۳۲

• ارتفاع دودکش (ساختمان بنایی)، م ۸، ص ۵۸

• ارتفاع دیوار (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۲

• ارتفاع دیوار جداگر بنایی مسلح، م ۸، ص ۱۰۳

• ارتفاع دیوار زیرزمین (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۴

• ارتفاع دیوار سازه ای - ۲۸۰۰، ص ۱۰۰

• ارتفاع دیوار محوطه بنایی، م ۸، ص ۶۱

• ارتفاع دیوارهای سازه ای (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۲

• ارتفاع زیاد، م ۹، ص ۲۰۴

• ارتفاع زیرزمین (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۰۷

• ارتفاع ساختمان (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۰۶

• ارتفاع ساختمان های بنایی مسلح (ساختمان بنایی - طراحی به روش تنش مجاز)، م ۸، ص ۱۳۷

• ارتفاع ساختمان های بنایی مسلح، م ۸، ص ۶۳

• ارتفاع ستون (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۸۷

• ارتفاع سوراخ دسترسی (h1)، م ۱۰، ص ۱۴۲

• ارتفاع سیل پایه، م ۶، ص ۳۸

• ارتفاع سیل طرح، م ۶، ص ۳۹

• ادامه میلگردهای افقی پس از بازشو (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۹۱

• ادامه ی آرماتور دال یک طرفه، م ۹، ص ۱۵۰

• ادامه ی جمع کننده، م ۹، ص ۲۴۷

• ادبیات فنی گزارش، م ۷، ص ۱۷

• ادوات لغزشی - ۲۸۰۰، ص ۶۳

• ارتجاعی، م ۸، ص ۶۹

• ارتعاش (لرزش)، م ۱۰، ص ۱۹۲

• ارتعاش تیر و کفها، م ۹، ص ۳۴۴

• ارتعاش ساختمان (اثر دینامیکی باد)، م ۹، ص ۱۳۸

• ارتعاش سازه، م ۶، ص ۱۶

• ارتعاش غیر پذیرفتنی (پی عمیق)، م ۷، ص ۷۰

• ارتعاش، م ۹، ص ۱۰۶

• ارتعاشات پی و خاک، م ۷، ص ۴۳

• ارتعاشات، م ۸، ص ۶۶

• ارتفاع استاتیکی، م ۶، ص ۶۵

• ارتفاع اسمی ورق های فولادی شکل داده شده با (hr)، م ۱۰، ص ۱۲۴

• ارتفاع آب روی بام، م ۶، ص ۶۵

• ارتفاع آب مازاد، م ۶، ص ۶۵

• ارتفاع آزاد پلکان (ساختمان بنایی)، م ۸، ص ۵۶

• ارتفاع آزاد جرز (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۸۸

• ارتفاع آزاد، م ۸، ص ۴۹

• ارتفاع بالاترین بازشو، م ۶، ص ۷۷

• ارتفاع برف متوازن، م ۶، ص ۴۹

• ارتفاع به عرض دیوار سازه ای مسلح، م ۸، ص ۹۰

• ارتفاع به عرض دیوار محوطه، م ۸، ص ۶۱

• ارتفاع پاشیب، م ۶، ص ۷۷

• ارتفاع تراز سقف طبقه از تراز پایه - ۲۸۰۰، ص ۳۸

• اختلاف تراز در یک طبقه ساختمان بنایی - ۲۸۰۰، ص ۹۱

• اختلاف تغییر مکان در بالا و پایین طبقه، م ۸، ص ۷

• اختلاف تغییر مکان های افقی مرکز جرم کف و سقف، م ۸، ص ۶۶

• اختلاف در ارزش یابی خطر گود، م ۷، ص ۳۲

• اختلاف در قطر میلگرد های طولی یک تیر، م ۸، ص ۸۴

• اختلاف سطح بیش از ۶۰۰ میلیمتر (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۰۷

• اختلاف سطح در کفها، م ۹، ص ۱۰۷

• اختلاف سطح سقف در طبقه (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۰۷

• اختلاف طول دهانه های متوالی، م ۹، ص ۱۷۵

• اختلاف عرض کلاف با ضخامت دیوار - ۲۸۰۰، ص ۱۰۷

• اختلاف لنگرهای خمشی، م ۹، ص ۱۰۰

• اختلاف نشست شمع، م ۷، ص ۸۳

• اختلافات در سختی اتصالات پیش ساخته، م ۹، ص ۲۸۵

• اخذ گواهینامه فنی، م ۹، ص ۷

• ادامه (توسعه) یک تیر، م ۹، ص ۲۶۶

• ادامه (توسعه) یک ستون، م ۹، ص ۲۶۶

• ادامه المان های مرزی (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۹۵

• ادامه آرماتور (شالوده عمیق)، م ۹، ص ۴۰۸

• ادامه آرماتورهای عرضی (دیوار پایه)، م ۹، ص ۳۹۳

• ادامه دادن آرماتور های یک پارچگی سازه ای، م ۹، ص ۱۵۳

• ادامه درز های انقطاع در شالوده ساختمان بنایی - ۲۸۰۰، ص ۸۹

• ادامه میلگرد خمشی، م ۹، ص ۲۰۳

• ارزیابی واکنش قلیایی - سنگدانه، م ۹، ص ۵۱۸

• از دست دادن پایداری پی عمیق، م ۷، ص ۷۰

• از دست رفتن پایداری کلی پی، م ۷، ص ۳۹

• ازدیاد حجم طوبتی، م ۸، ص ۴۲

• ازدیاد طول گسیختگی، م ۹، ص ۷۰

• اساس مقاومت فشاری بتن، م ۹، ص ۵۷

• اساس مقطع پلاستیک تیر پیوند، م ۱۰، ص ۲۳۳

• اساس مقطع پلاستیک حول محور X، م ۱۰، ص ۶۴

• استاتیکی (جانبی)، م ۷، ص ۸۳

• استادیوم ها- ۲۸۰۰، ص ۵

• استاندارد ISO، م ۱۰، ص ۶

• استاندارد های پذیرفته شده، م ۸، ص ۲

• استانداردهای آزمایش های خاک، م ۷، ص ۲۳

• استحکام خاک، م ۷، ص ۹۲

• استحکام، م ۸، ص ۳۴

• استخر شنا، م ۹، ص ۵۰۰

• استعداد زمین لغزش - ۲۸۰۰، ص ۸۱

• استعلام از دفتر مقررات ملی ساختمان، م ۱۰، ص ۱

• استغراق کامل، م ۹، ص ۵۱۵

• استفاده از جدول ها و دیاگرام ها (آتش سوزی سازه بتنی)، م ۹، ص ۵۳۰

• استفاده از شالوده بتن آرمه (شرایط) - ۲۸۰۰، ص ۹۵

• استفاده از مصالح به غیر از فولاد، م ۱۰، ص ۲۰

• استفاده از مصالح عایق کننده، م ۹، ص ۵۴۸

• استفاده از مقاطع لاغر، م ۱۰، ص ۲۵

• استفاده بی وقفه، م ۶، ص ۱

• ارتفاع هر پله (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۰۸

• ارتفاع هیدرولیکی، م ۶، ص ۶۵

• ارتفاع و تعداد طبقه های مجاز ساختمان های بنایی کلاف دار - ۲۸۰۰، ص ۸۷

• ارتفاع ورق سخت کننده، م ۱۰، ص ۱۸۹

• ارزش فرهنگی، م ۷، ص ۳۴

• ارزش استعدادهای روانگرایی - ۲۸۰۰، ص ۷۷

• ارزش یابی پایداری شیب ها - ۲۸۰۰، ص ۸۱

• ارزیابی پتانسیل روانگرایی (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۸

• ارزیابی تعادل جریان آب زیر زمینی (سازه نگهبان)، م ۷، ص ۵۴

• ارزیابی خطر گود قائم، م ۷، ص ۳۳

• ارزیابی کارکرد تیرهای چوبی باربر، م ۸، ص ۴۱

• ارزیابی کیفیت ظرفیت اعضا و اتصالات - ۲۸۰۰، ص ۱۸۳

• ارزیابی کیفیت شمع های درجا ریز، م ۷، ص ۹۱

• ارزیابی مقاومت برشی خاک، م ۷، ص ۱۸

• ارزش یابی مقاومت به روش آزمایش بارگذاری، م ۹، ص ۴۹۴

• ارزیابی مقاومت به روش تحلیلی، م ۹، ص ۴۹۲

• ارزیابی مقاومت سازه های موجود، م ۹، ص ۴۹۱

• ارزش یابی نیرو های داخلی پی انعطاف پذیر، م ۷، ص ۴۸

• ارزیابی هیدروژئولوژیکی، م ۷، ص ۲۷

• ارزش یابی و پذیرش آرماتور ها، م ۹، ص ۴۸۲

• ارزیابی و پذیرش بتن، م ۹، ص ۴۷۸

• ارتفاع شالوده مصالح بنایی - (h) 2800، ص ۹۳

• ارتفاع شیب بیش از ۳۰ متر (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۷

• ارتفاع طبقه (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۰۶

• ارتفاع طبقه در ساختمان بنایی - ۲۸۰۰، ص ۸۸

• ارتفاع طبقه در طبقه X، م ۹، ص ۱۷

• ارتفاع کل تیرچه، م ۹، ص ۱۷۳

• ارتفاع کل تیرچه، م ۹، ص ۲۱۱

• ارتفاع کل دیوار، م ۹، ص ۱۷

• ارتفاع کلاف - ۲۸۰۰، ص ۱۰۷

• ارتفاع کلاف (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۷

• ارتفاع کوتاه ترین ساختمان، م ۸، ص ۴۸

• ارتفاع گل میخ برشی دال دو طرفه، م ۹، ص ۱۷۲

• ارتفاع لچکی ها، م ۱۰، ص ۲۴۶

• ارتفاع مبنا (بار باد)، م ۶، ص ۷۷

• ارتفاع مجاز در سیستم قاب ساختمانی با دیوار برشی بتن آرمه ویژه - ۲۸۰۰، ص ۳۵، قسمت [۲]

• ارتفاع مجاز دیوار غیر سازه ای، م ۸، ص ۵۴

• ارتفاع محل تماس، م ۸، ص ۹۷

• ارتفاع مقطع ستون، م ۸، ص ۱۱

• ارتفاع مهار نشده-ی جانبی دیوار، م ۹، ص ۱۷

• ارتفاع موثر (دیوار یا ستون)، م ۸، ص ۴

• ارتفاع موثر بر عرض موثر، م ۸، ص ۵۱

• ارتفاع موثر دیوار (کفایت سازه ای در آتش سوزی)، م ۹، ص ۵۴۶

• ارتفاع موثر دیوار و ستون، م ۸، ص ۴۹

• ارتفاع موثر ستون، م ۸، ص ۵۱

• ارتفاع موثر مقطع، م ۹، ص ۳۶

- اضلاع چشمه های دال، م ۹، ص ۱۶۹
- اطراف بازشو، م ۹، ص ۲۳۴
- اطراف بازشوها، م ۹، ص ۱۶۷
- اطراف سقف کاذب، م ۸، ص ۵۶
- اطفای حریق - ۲۸۰۰، ص ۵۸
- اطلاع رسانی به موقع پایش گود، م ۷، ص ۳۸
- اطلاعات ثبت شده در هنگام اجرای شمع، م ۷، ص ۹۰
- اطلاعات ژئوتکنیکی - ۲۸۰۰، ص ۷۵
- اطلاعات ژئوتکنیکی، م ۷، ص ۱۲
- اطلاعات شمع کوبی، م ۷، ص ۲۷
- اطلاعات طراحی اعضای سازه، م ۹، ص ۴۵۲
- اطلاعات طراحی آرماتور ها، م ۹، ص ۴۶۹
- اطلاعات طراحی، م ۹، ص ۳۶
- اطلاعات طراحی، م ۹، ص ۴۵۱
- اطمینان از فشار موثر باد، م ۱۰، ص ۲۶۹
- اطمینان کافی در تحلیل شمع ها، م ۷، ص ۸۵
- اظهار نظر قطعی (پی)، م ۷، ص ۱۷
- اعتبار تحلیل، م ۷، ص ۷۶
- اعتبار کامل (روابط آزمون های برجا)، م ۷، ص ۴۳
- اعداد بعد از S، م ۹، ص ۶۲
- اعضا برای بارهای ضریب-دار، م ۹، ص ۸۸
- اعضای با عمق متغیر، م ۹، ص ۱۱۷
- اعضای با عملکرد دو طرفه، م ۹، ص ۳۶
- اعضای با مقطع
- اعضای با مقطع مختلط، م ۱۰، ص ۱۱۲
- اعضای با مقطع نبشی تک (نیروی فشاری)، م ۱۰، ص ۵۲
- اعضای بتنی غیر مرکب درجا ریز، م ۹، ص ۴

- اصلاح مقادیر بازتاب ها در تحلیل تاریخچه زمانی - ۲۸۰۰، ص ۴۵
- اصلاح مقاومت اتکایی، م ۹، ص ۳۱
- اصلاح مقاومت برشی مهارها، م ۹، ص ۳۲
- اصلاح مقاومت برشی، م ۹، ص ۳۱
- اصلاح مقاومت کششی مهارها، م ۹، ص ۳۲
- اصلاح مقاومت کششی مهارهای چسبی، م ۹، ص ۳۲
- اصلاح مقاومت کششی مهارهای چسبی، م ۹، ص ۳۳
- اصلاح مقدار سیمان، م ۹، ص ۵۱۱
- اصلاح ناهمبادی و ناهم محوری [شکل]، م ۱۰، ص ۲۷۷
- اصول مبحث نهم، م ۹، ص ۱
- اضافه ارتفاع بار هیدرواستاتیکی سیل، م ۶، ص ۴۱
- اضافه طول (قلاب استاندارد)، م ۸، ص ۷۵
- اضافه فشار خاک در زلزله، م ۷، ص ۵۹
- اضافه فشار خاک در هنگام زلزله، م ۷، ص ۶۳
- اضافه فشار دینامیکی خاک، م ۷، ص ۵۷
- اضافه کردن مدت زمان مقاومت در برابر آتش، م ۹، ص ۵۴۸
- اضافه کردن مصالح رویه دال ها، م ۹، ص ۵۴۹
- اضافه کردن مواد عایق کننده، م ۹، ص ۵۳۱
- اضافه مقاومت - ۲۸۰۰، ص ۳۳
- اضافه مقاومت اجزای قائم سیستم باربر، م ۹، ص ۳۵۶
- اضافه مقاومت، م ۹، ص ۱۰۴
- اضافه مقاومت، م ۹، ص ۳۳

- استفاده شده برای تعیین VC در دال-ها، م ۹، ص ۲۸
- استفاده مجدد از سنگ های مصرف شده، م ۸، ص ۳۵
- استفاده مستقیم از نتایج آزمایش های برجا (ظرفیت باربری شمع)، م ۷، ص ۷۵
- استقرار شمع ها، م ۷، ص ۹۰
- استقرار همه شمع ها، م ۷، ص ۹۰
- استوانه ای (پوشش سقف - ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۲۶
- اسفنجی، م ۸، ص ۳۴
- اسکله-های دریایی، م ۹، ص ۴۶
- اسکوپ - ۲۸۰۰، ص ۱۲۶
- اسلاپ برای انواع کف ها، م ۹، ص ۵۲۲
- اسلاپ، م ۸، ص ۴۵
- اسناد و شواهد کالیبرا سیون، م ۷، ص ۸۸
- اشباع کردن رویه قطعه پیش ساخته، م ۹، ص ۴۶۷
- اشباع نامتراکم، م ۷، ص ۴۷
- اصطکاک منفی جدار (پی عمیق)، م ۷، ص ۷۱
- اصطکاک منفی جدار شمع ها، م ۷، ص ۲۶
- اصلاح جمع آثار، م ۹، ص ۹۷
- اصلاح بتن لخت شده، م ۹، ص ۳۷
- اصلاح ترک خوردگی بتن مهارها، م ۹، ص ۳۰۸
- اصلاح سوراخ ها، م ۱۰، ص ۲۶۴
- اصلاح طول گیرایی، م ۹، ص ۳۲
- اصلاح طول گیرایی، م ۹، ص ۳۲
- اصلاح طول گیرایی، م ۹، ص ۳۳
- اصلاح گیرش، م ۹، ص ۳۷
- اصلاح مشخصات بتن تازه، م ۹، ص ۳۷
- اصلاح مقادیر بازتاب - ۲۸۰۰، ص ۴۳

• اعضای محوری با مقطع مختلط پر شده با بتن ، م ۱۰، ص ۱۱۹

• اعضای محوری با مقطع مختلط محاط در بتن ، م ۱۰، ص ۱۱۶

• اعضای محوری با مقطع مختلط محاط شده در بتن (محدودیت ها) ، م ۱۰، ص ۱۱۶

• اعضای معین استاتیکی، م ۹، ص ۲۰۰

• اعضای مقید شده، م ۹، ص ۱۱۷

• اعضای موثر در پایداری سازه ، م ۱۰، ص ۱۹

• اعضای مورب سقف شیبدار (ساختمان بنایی با کلاف) ، م ۸، ص ۱۲۵

• اعضای میله-ای، م ۹، ص ۸۳

• اعلام خطر در پایش گود، م ۷، ص ۳۸

• اعمال بارهای آزمایش (بارگذاری)، م ۹، ص ۴۹۵

• اعمال برش، م ۹، ص ۱۴

• اعمال پارامترهای دوام در طراحی، م ۹، ص ۵۰۵

• اعوجاج ، م ۱۰، ص ۲۷۸

• اعوجاج سر مه، م ۷، ص ۶۶

• افت بتن ، م ۱۰، ص ۱۹۱

• افت مقاومت سنگ در آب، م ۸، ص ۳۵

• افتادگی، م ۶، ص ۱۵

• افتادگی، م ۹، ص ۱۹۵

• افزای بار جانبی در اعضای خاص - ۲۸۰۰، ص ۵۱

• افزایش تعداد گمانه (گود عمیق تر از ۲۰ متر) ، م ۷، ص ۳۱

• افزایش درصد رطوبت زمین (بالا زدگی شمع)، م ۷، ص ۷۲

• افزایش روانی، م ۹، ص ۴۵۹

• افزایش سختی در لبه ها پی گسترده، م ۷، ص ۴۸

• افزایش شیب دامنه های موجود - ۲۸۰۰، ص ۸۰

• اعضای سخت ناپیوسته (شکل پذیری زیاد)، م ۹، ص ۳۷۰

• اعضای سخت ناپیوسته، م ۹، ص ۳۵۶

• اعضای سه بعدی، م ۹، ص ۸۴

• اعضای شکل پذیر - ۲۸۰۰، ص ۱۷۷

• اعضای شمع بندی شده، م ۹، ص ۱۱۴

• اعضای صفحه-ای، م ۹، ص ۸۴

• اعضای طره با گیرداری کامل، م ۹، ص ۸۵

• اعضای غیر سازه ای، م ۸، ص ۵۴

• اعضای غیر مقاوم در برابر زلزله، م ۹، ص ۴۱۵

• اعضای فشاری (بست ها) (روش خربایی)، م ۹، ص ۵۵۴

• اعضای فشاری (بست ها) (روش خربایی)، م ۹، ص ۵۵۷

• اعضای فشاری با مقاطع دارای یک محور تقارن ، م ۱۰، ص ۴۹

• اعضای کششی (بند ها) (روش خربایی)، م ۹، ص ۵۵۴

• اعضای کششی (بند ها) (روش خربایی)، م ۹، ص ۵۶۴

• اعضای کششی با تسمه سر پهن ، م ۱۰، ص ۴۲

• اعضای کششی با تسمه لولا شده با خار مغزی ، م ۱۰، ص ۴۰

• اعضای کششی مرکب ، م ۱۰، ص ۴۰

• اعضای کششی مرکب از چند نیمرخ یا نیمرخ و ورق ، م ۱۰، ص ۳۹

• اعضای لاغر (ساختمان بنایی با کلاف) ، م ۸، ص ۱۰۸

• اعضای متکی به شالوده، م ۹، ص ۲۵۴

• اعضای محوری با مقطع مختلط (شکل) ، م ۱۰، ص ۱۱۶

• اعضای محوری با مقطع مختلط ، م ۱۰، ص ۱۱۶

• اعضای محوری با مقطع مختلط پر شده با بتن ، م ۱۰، ص ۱۱۶

• اعضای بتنی مرکب، م ۹، ص ۱۱۴

• اعضای بتنی مرکب، م ۹، ص ۱۱۹

• اعضای بنایی دو یا چند منظوره، م ۸، ص ۵۳

• اعضای پوششی نما و بام، م ۶، ص ۸۲

• اعضای پی-های عمیق، م ۹، ص ۴

• اعضای پیچشی قاب معادل، م ۹، ص ۱۸۷

• اعضای پیش ساخته، م ۹، ص ۳۶

• اعضای پیوسته ، م ۸، ص ۷۱

• اعضای تحت اثر لنگر پیچشی ، م ۱۰، ص ۱۰۷

• اعضای خمشی با ارتفاع زیاد، م ۹، ص ۲۰۴

• اعضای خمشی با مقطع مختلط ، م ۱۰، ص ۱۲۱

• اعضای خمشی با مقطع نامتقارن، Cb، م ۱۰، ص ۶۳

• اعضای خمشی بتنی مرکب، م ۹، ص ۳۷

• اعضای خمشی مرکب بتنی، م ۹، ص ۲۷۶

• اعضای خمشی ممتد، م ۹، ص ۸۹

• اعضای خمشی ممتد، م ۹، ص ۹۵

• اعضای خمشی منتهی به اتصال، م ۹، ص ۹۵

• اعضای دو طرفه با فولاد گذاری برشی، م ۹، ص ۱۲۷

• اعضای دو طرفه با فولاد گذاری برشی، م ۹، ص ۱۲۸

• اعضای ساخته شده ، م ۱۰، ص ۵۳

• اعضای سازه ای غیر لرزه ای، م ۹، ص ۷۹

• اعضای سازه ای پشت کار، م ۸، ص ۵۸

• اعضای سازه ای، م ۸، ص ۴۸

• اعضای سازه ای تکی یا ترکیبی (نیروی باد)، م ۹، ص ۱۴۶

- الزامات عمومی (مقاطع مختلط) ، م ۱۰، ص ۱۱۲
- الزامات عمومی [اتصالات] ، م ۱۰، ص ۱۴۰
- الزامات عمومی [برشگیر ها] ، م ۱۰، ص ۱۳۳
- الزامات عمومی [قاب خمشی معمولی] - م ۱۰، ص ۲۲۴
- الزامات عمومی [همگرای ویژه] ، م ۱۰، ص ۲۲۷
- الزامات عمومی اتصالات گیردار از پیش تایید شده ، م ۱۰، ص ۲۴۱
- الزامات عمومی طراحی اعضا برای نیروی کششی ، م ۱۰، ص ۳۴
- الزامات عمومی طراحی اعضای فشاری ، م ۱۰، ص ۴۶
- الزامات عمومی طراحی خمشی ، م ۱۰، ص ۶۲
- الزامات عمومی مقاطع اعضای فولادی ، م ۱۰، ص ۲۴
- الزامات عمومی ورق های پرکننده ، م ۱۰، ص ۱۷۰
- الزامات کمانش موضعی اجزای فشاری ، م ۱۰، ص ۱۰
- الزامات لرزه ای کمانش موضعی - م ۱۰، ص ۲۰۱
- الزامات لرزه ای مهار جانبی تیرها - م ۱۰، ص ۲۱۲
- الزامات لرزه ای مهار به بتن، م ۹، ص ۳۲۷
- الزامات مینا، م ۶، ص ۳
- الزامات مخلوط بتن، م ۹، ص ۴۵۲
- الزامات معماری (ساختمان بنایی با کلاف) ، م ۸، ص ۱۰۵
- الزامات میلگردگذاری (ساختمان های بنایی مسلح) ، م ۸، ص ۶۹
- الزامات نظارت، م ۹، ص ۴۵۱
- القایی، م ۷، ص ۲۹
- القائی (تغییر شکل پی) ، م ۷، ص ۳۵
- التراسونیک (فراصوتی) ، م ۱۰، ص ۱۵۴
- الحاقی، م ۹، ص ۴۸
- الزام مقام قانونی مسئول، م ۹، ص ۶
- الزامات اجرایی مصالح و مخلوط بتن، م ۹، ص ۴۵۲
- الزامات اجرایی، م ۹، ص ۳۷
- الزامات اجزای مرزی در دیوار های سازه‌ای ویژه، م ۹، ص ۳۸۸
- الزامات بررسی های مقدماتی، م ۷، ص ۱۶
- الزامات تحلیل و طراحی ، م ۱۰، ص ۱۳
- الزامات تحلیل و طراحی برای تامین پایداری ، م ۱۰، ص ۱۱
- الزامات تکمیلی طراحی لرزه ای قاب های مهاربندی شده واگرا ، م ۱۰، ص ۲۳۱
- الزامات حالت های حدی بهره برداری ، م ۱۰، ص ۱۹۰
- الزامات ژئوتکنیکی - ۲۸۰۰، ص ۷۵
- الزامات ساخت و نظارت، م ۹، ص ۴۵۱
- الزامات سازه ای (ساختمان بنایی با کلاف) ، م ۸، ص ۱۰۷
- الزامات طراح لرزه ای وصله ستون ها - م ۱۰، ص ۲۰۷
- الزامات طراحی ، م ۱۰، ص ۱۱
- الزامات طراحی اعضا برای برش ، م ۱۰، ص ۹۴
- الزامات طراحی اعضا برای خمش ، م ۱۰، ص ۶۰
- الزامات طراحی لرزه ای ، م ۱۰، ص ۱۹۵
- الزامات طراحی لرزه ای ستون - م ۱۰، ص ۲۰۵
- الزامات طراحی لرزه ای کف ستون ها - م ۱۰، ص ۲۰۹
- الزامات طراحی لرزه ای وصله تیر ها - م ۱۰، ص ۲۱۰
- الزامات عمومی (طراحی برش) ، م ۱۰، ص ۹۴
- افزایش عمق گیرداری سپر، م ۷، ص ۶۱
- افزایش فشار آب حفره ای ، م ۷، ص ۴۷
- افزایش فشار آب حفره ای (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۷
- افزایش فشار آب منفذی (شمع ها) ، م ۷، ص ۹۲
- افزایش لنگرهای انتهایی ستون-ها، م ۹، ص ۹۰
- افزایش مساحت زیربنای طبقات در ارتفاع، م ۹، ص ۱۰۷
- افزایش مقاومت برشی تیرچه، م ۹، ص ۲۱۱
- افزایش مقاومت برشی دال، م ۹، ص ۴۸
- افزایش مقاومت برشی دال، م ۹، ص ۴۹
- افزایش مقاومت سایشی بتن، م ۹، ص ۵۲۰
- افزایش مقاومت مورد نیاز ، م ۱۰، ص ۱۹۹
- افزایش نیروی طراحی لرزه ای در بررسی پایداری شیب ها - ۲۸۰۰، ص ۸۳
- افزایش یکپارچگی ساختمان، م ۸، ص ۲
- افزایش یکپارچگی، م ۸، ص ۲
- افزودنی های ملات و دوغاب، م ۸، ص ۳۹
- افزودنی های هوازا، م ۸، ص ۳۱
- افزودنی، م ۹، ص ۳۷
- اقلام جا گذاری شده در بتن، م ۹، ص ۷۲
- اقلام جای گذاری شده، م ۹، ص ۴۷۴
- اقلام مدفون ، م ۱۰، ص ۱۷۶
- اقلیم های سرد، م ۸، ص ۳۵
- اکابه، م ۷، ص ۵۷
- اکسیدهای حاصل از نورد [فولاد] ، م ۱۰، ص ۲۶۸
- الاستیسیته-ی بتن، م ۹، ص ۵۸

• الکترودهای سازگار با فلز پایه [جدول]، م ۱۰، ص ۱۵۶

• الکترودهای کم هیدروژن، م ۱۰، ص ۱۴۲

• الکیدی، م ۱۰، ص ۲۷۴، جدول

• الگوهای بارگذاری، م ۹، ص ۹۵

• المان مرزی، م ۸، ص ۴

• المان مرزی، م ۹، ص ۳۷

• المان های خمشی (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۶

• المان های مرزی دیوار (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۹۵

• المان های فشاری بست، م ۹، ص ۲۱۲

• المان های مرزی برای دیوار تک انحنا، م ۸، ص ۹۶

• الوارهای مصرفی، م ۸، ص ۴۱

• الیاف فولادی پراکنده، م ۹، ص ۳۸

• الیاف فولادی در بتن، م ۹، ص ۴۵۹

• الیاف فولادی مصرف شده در بتن، م ۹، ص ۴۶۱

• الیاف و منسوجات بسته بندی شده (بار زنده انبار)، م ۹، ص ۱۲۸

• امتداد آرماتورهای جمع کننده ها، م ۹، ص ۲۴۷

• امتداد برش، م ۹، ص ۲۶۶

• امتداد تنش، م ۸، ص ۴۹

• امتداد دورپیچ در بالای ستون، م ۹، ص ۲۲۳

• امتداد رگ ها (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۵

• امتداد رگ ها، م ۸، ص ۷۶

• امتداد عمود بر نیروی جانبی - ۲۸۰۰، ص ۴۰

• امتداد متعامد ساختمان - ۲۸۰۰، ص ۴۳

• امتداد میلگرد، م ۸، ص ۷۰

• امتداد میلگرد های خمشی، م ۹، ص ۲۰۳

• امتداد میلگردهای طولی خم شده در ناحیه کششی، م ۹، ص ۲۰۷

• امکان ایجاد گسلش سطحی (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۱۰۲

• امکان تشکیل مفصل پلاستیک، م ۱۰، ص ۶

• امکان حرکت جانبی نسبی بین دیوار و سازه - ۲۸۰۰، ص ۶۳

• امکان کوبش مجدد، م ۷، ص ۸۶

• امکان گسترش جانبی (حرکات جانبی)، م ۷، ص ۷۲

• امکان نوسان تراز آب (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۹

• انبار داری رنگ، م ۱۰، ص ۲۷۲

• انبار کردن مصالح، م ۸، ص ۲۷

• انبار نمودن، م ۱۰، ص ۲۶۷

• انبارها - ۲۸۰۰، ص ۶

• انبارهای اجناس، م ۹، ص ۱۲۷

• انبارهای سوخت - ۲۸۰۰، ص ۶

• انبارهای کشاورزی - ۲۸۰۰، ص ۶

• انباشتگی آب (باران)، م ۶، ص ۶۷

• انباشتگی آب، م ۶، ص ۶۲

• انباشتگی برف، م ۶، ص ۵۸

• انبساط حرارتی مصالح، م ۸، ص ۴۲

• انبساط در اطراف سقف کاذب، م ۸، ص ۵۶

• انبساط در آزمایش سلامت سیمان، م ۹، ص ۴۵۷

• انبساط سیمان با مقاومت سولفاتی کم، م ۹، ص ۵۱۳

• انبساط و انقباض، م ۱۰، ص ۱۹۳

• انبساط، م ۸، ص ۶۶

• انبساطی، م ۹، ص ۴۷

• انبوه سازی، م ۷، ص ۱۹

• انتخاب بند مربوط به تعیین مقاومت خمشی اسمی (جدول)، م ۱۰، ص ۶۱

• انتخاب حالت فشار با مکش، م ۹، ص ۹۵

• انتخاب روابط تحلیلی (ظرفیت باربری شمع)، م ۷، ص ۷۵

• انتخاب ساختگاه در مناطق شیب دار - ۲۸۰۰، ص ۸۰

• انتخاب سنگدانه ها (بتن)، م ۹، ص ۴۵۵

• انتخاب نوع مهار، م ۹، ص ۲۹۲

• انتظار انقباض بزرگتری، م ۱۰، ص ۲۷۸

• انتقال بار (اعضای محوری با مقطع مختلط)، م ۱۰، ص ۱۱۹

• انتقال بار برای اعضای محوری با مقطع مختلط پر شده با بتن، م ۱۰، ص ۱۲۱

• انتقال بار بین تیر فولادی و دال بتنی، م ۱۰، ص ۱۲۶

• انتقال بار بین سطوح بتنی، م ۹، ص ۲۷۳

• انتقال بار در اتصال اعضای قائم و افقی (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۶۵

• انتقال بار در اتصالات افقی، م ۸، ص ۱۳۸

• انتقال بار در اعضای با مقطع مختلط محاط در بتن و پر شده با بتن، م ۱۰، ص ۱۳۰

• انتقال بار شمع، م ۷، ص ۱۱

• انتقال بار طراحی، م ۹، ص ۳۵

• انتقال بار، م ۷، ص ۱۱

• انتقال بار، م ۹، ص ۷۶

• انتقال بارها در اتصال، م ۹، ص ۳۵

• انتقال بارهای وارده (ساختمان بنایی - طراحی به روش تنش مجاز)، م ۸، ص ۱۳۸

• انتقال بارهای وارده به زمین (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۶۵

• انتقال برش افقی، م ۹، ص ۲۷۶

• انتقال برش در عرض سطح تماس، م ۹، ص ۱۴۰

• انتقال برش دیافراگم، م ۹، ص ۲۴۶

• امتداد میلگردهای طولی خم شده در ناحیه کششی، م ۹، ص ۲۰۷

• امکان ایجاد گسلش سطحی (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۱۰۲

• امکان تشکیل مفصل پلاستیک، م ۱۰، ص ۶

• امکان حرکت جانبی نسبی بین دیوار و سازه - ۲۸۰۰، ص ۶۳

• امکان کوبش مجدد، م ۷، ص ۸۶

• امکان گسترش جانبی (حرکات جانبی)، م ۷، ص ۷۲

• امکان نوسان تراز آب (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۹

• انبار داری رنگ، م ۱۰، ص ۲۷۲

• انبار کردن مصالح، م ۸، ص ۲۷

• انبار نمودن، م ۱۰، ص ۲۶۷

• انبارها - ۲۸۰۰، ص ۶

• انبارهای اجناس، م ۹، ص ۱۲۷

• انبارهای سوخت - ۲۸۰۰، ص ۶

• انبارهای کشاورزی - ۲۸۰۰، ص ۶

• انباشتگی آب (باران)، م ۶، ص ۶۷

• انباشتگی آب، م ۶، ص ۶۲

• انباشتگی برف، م ۶، ص ۵۸

• انبساط حرارتی مصالح، م ۸، ص ۴۲

• انبساط در اطراف سقف کاذب، م ۸، ص ۵۶

• انبساط در آزمایش سلامت سیمان، م ۹، ص ۴۵۷

• انبساط سیمان با مقاومت سولفاتی کم، م ۹، ص ۵۱۳

• انبساط و انقباض، م ۱۰، ص ۱۹۳

• انبساط، م ۸، ص ۶۶

• انبساطی، م ۹، ص ۴۷

• انبوه سازی، م ۷، ص ۱۹

• انتخاب بند مربوط به تعیین مقاومت خمشی اسمی (جدول)، م ۱۰، ص ۶۱

• انتخاب حالت فشار با مکش، م ۹، ص ۹۵

• انتخاب روابط تحلیلی (ظرفیت باربری شمع)، م ۷، ص ۷۵

• انتخاب ساختگاه در مناطق شیب دار - ۲۸۰۰، ص ۸۰

• انتخاب سنگدانه ها (بتن)، م ۹، ص ۴۵۵

• انتخاب نوع مهار، م ۹، ص ۲۹۲

• انتظار انقباض بزرگتری، م ۱۰، ص ۲۷۸

• انتقال بار (اعضای محوری با مقطع مختلط)، م ۱۰، ص ۱۱۹

• انتقال بار برای اعضای محوری با مقطع مختلط پر شده با بتن، م ۱۰، ص ۱۲۱

• انتقال بار بین تیر فولادی و دال بتنی، م ۱۰، ص ۱۲۶

• انتقال بار بین سطوح بتنی، م ۹، ص ۲۷۳

• انتقال بار در اتصال اعضای قائم و افقی (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۶۵

• انتقال بار در اتصالات افقی، م ۸، ص ۱۳۸

• انتقال بار در اعضای با مقطع مختلط محاط در بتن و پر شده با بتن، م ۱۰، ص ۱۳۰

• انتقال بار شمع، م ۷، ص ۱۱

• انتقال بار طراحی، م ۹، ص ۳۵

• انتقال بار، م ۷، ص ۱۱

• انتقال بار، م ۹، ص ۷۶

• انتقال بارها در اتصال، م ۹، ص ۳۵

• انتقال بارهای وارده (ساختمان بنایی - طراحی به روش تنش مجاز)، م ۸، ص ۱۳۸

• انتقال بارهای وارده به زمین (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۶۵

• انتقال برش افقی، م ۹، ص ۲۷۶

• انتقال برش در عرض سطح تماس، م ۹، ص ۱۴۰

• انتقال برش دیافراگم، م ۹، ص ۲۴۶

• انحنای سخت کننده تکیه گاهی
[جدول]، م ۱۰، ص ۲۸۴

• انحنای سخت کننده های تکیه گاهی
[جدول]، م ۱۰، ص ۲۸۶

• انحنای صفر، م ۸، ص ۶۸

• انحنای مضاعف، م ۱۰، ص ۶۳

• انحنای یک طرفه، م ۹، ص ۹۳

• اندازه ا س می بزرگترین سنگدانه (بتن)،
م ۹، ص ۴۶۰

• اندازه پیشامدگی (ساختمان بنایی با
کلاف)، م ۸، ص ۱۰۶

• اندازه جوش، م ۱۰، ص ۲۸۷

• اندازه رس (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷،
ص ۹۸

• اندازه ساق، م ۱۰، ص ۲۸۷

• اندازه سوراخ های مربعی، م ۸، ص ۳۱

• اندازه قطر میلگرد اصلی، م ۸، ص ۶۹

• اندازه قطر میلگرد، م ۸، ص ۵۰

• اندازه گیری در محدوده کرنش های
برشی (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۶

• اندازه گیری پاسخ سازه (بارگذاری
تدریجی)، م ۹، ص ۴۹۶

• اندازه ای آرماتورهای عرضی (تکیه گاه
جانبی آرماتورهای فشاری)، م ۹، ص ۲۰۸

• اندر کنش لرزه ای خاک و سازه - ۲۸۰۰،
ص ۲۰۵

• اندر کنش مد های ارتعاشی - ۲۸۰۰،
ص ۴۳

• اندرکنش بین فنرها، م ۷، ص ۸۱

• اندرکنش خاک و سازه، م ۷، ص ۳۱

• اندرکنش سازه و خاک، م ۷، ص ۴۲

• اندرکنش شمع با شمع، م ۷، ص ۹۰

• اندرکنش نیروهای کششی و برشی
(مهارها)، م ۹، ص ۳۲۴

• اندود بام، م ۸، ص ۱۲

• اندود روی، م ۹، ص ۷۲

• اندود کاه گل (پوشش سقف -
ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۲۶

• انتهای شکاف، م ۱۰، ص ۱۵۳

• انتهای قلاب استاندارد، م ۹، ص ۱۹

• انتهای کلیه آزمایش ها، م ۷، ص ۶۸

• انتهای میلگرد کششی، م ۸، ص ۷۰

• انتهای میلگرد، م ۹، ص ۱۵۲

• انتهای میلگردها (وصله اتکایی)، م ۹،
ص ۴۴۰

• انتهای میلگردهای قطع شده، م ۹، ص
۲۰۴

• انتهای ناپیوسته نشیمن ها و تیرهای
زیر سری، م ۹، ص ۴۷۲

• انتهای هر بازو، م ۹، ص ۱۳۰

• انتهای یک میلگرد افقی برشی، م ۸،
ص ۷۲

• انجمن آمریکایی مصالح و
آزمایش--ها، م ۹، ص ۷

• انحراف انتهای میلگردها، م ۹، ص ۴۷۲

• انحراف آرماتورهای طولی، م ۹، ص ۲۲۲

• انحراف آزمایش (روش عملکردی)، م ۹،
ص ۱۱۷

• انحراف سنج، م ۷، ص ۳۸

• انحراف مجاز از صفحه ای بودن جان
تیر، م ۱۰، ص ۲۸۲

• انحراف مجاز از منحنی در وسط دهانه،
م ۱۰، ص ۲۸۱

• انحراف محور عضو از خط راست، م ۱۰،
ص ۲۷۹

• انحراف معیار نمونه، م ۹، ص ۲۴

• انحراف نتایج نمونه ها (روش عملکردی
پی)، م ۷، ص ۱۴

• انحلالی، م ۷، ص ۲۹

• انحنا در دو جهت، م ۹، ص ۸۲

• انحنا در یک جهت، م ۹، ص ۸۲

• انحنای داخل و خارج از صفحه لبه
سخت کننده های میانی، م ۱۰، ص ۲۸۴

• انحنای دو طرفه، م ۹، ص ۹۳

• انحنای دیوارها، م ۹، ص ۹۳

• انحنای ستون، م ۹، ص ۹۳

• انتقال برش میان پروفیل های فولادی و
بتن، م ۹، ص ۴۶۷

• انتقال برش و دیگر نیرو ها از طریق
درزها، م ۹، ص ۴۶۷

• انتقال برش، م ۹، ص ۹

• انتقال تنش در وصله مکانیکی یا
جوشی، م ۹، ص ۴۴۱

• انتقال شمع، م ۷، ص ۷۹

• انتقال کامل نیروهای برشی افقی، م ۹،
ص ۲۷۶

• انتقال لنگر بین دال و ستون، م ۹، ص
۱۳۲

• انتقال لنگر، م ۹، ص ۱۶۲

• انتقال لنگر، م ۹، ص ۲۶۵

• انتقال نیرو از اعضا به شالوده ها، م ۹،
ص ۲۷۳

• انتقال نیرو در درزها، م ۹، ص ۲۲۶

• انتقال نیروها به شالوده-۲۸۰۰، ص ۴

• انتقال نیروهای اتصالات پیش ساخته،
م ۹، ص ۲۸۴

• انتقال نیروی کششی مهار، م ۹، ص
۳۲۸

• انتقال نیروی محوری ستون از طریق
سیستم کف، م ۹، ص ۲۷۰

• انتقال نیروی نظیر مقاومت، م ۹، ص
۴۷

• انتقال نیروهای متقابل، م ۸، ص ۵۷

• انتقالی کششی، م ۹، ص ۸۰

• انتهای آزاد تیرها و شاه تیرها، م ۱۰،
ص ۱۸۸

• انتهای بست، م ۹، ص ۱۰

• انتهای پهنای ورق جان به انتهای سوراخ
های دسترسی، م ۱۰، ص ۲۵۵، جدول

• انتهای تیر آن های اصلی (ساختمان
بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۲۳

• انتهای رگ های متوالی، م ۸، ص ۱۷

• انتهای سخت کننده تکیه گاهی، م ۱۰،
ص ۲۸۴

• اهداف ابزارگذاری و پایش، م ۷، ص ۳۷

• اهداف بررسی های طراحی، م ۷، ص ۱۶

• اهداف بررسی های کنترلی، م ۷، ص ۱۶

• اهداف بررسی های مقدماتی پی، م ۷، ص ۱۵

• اهداف شنا سایی ژئوتکنیکی، م ۷، ص ۱۵

• اهمیت اثر P -

• اهمیت بسیار زیاد ساختمان، م ۷، ص ۳۴

• اهمیت ساختگاه (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۶

• اوگر، م ۷، ص ۲۲

• اولتراسونیک (فرا صوتی)، م ۱۰، ص ۲۴۱

• اولین باز شو (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۶

• اولین تنگ بسته (روش خرابایی)، م ۹، ص ۵۶۳

• اولین تنگ، م ۸، ص ۷۳

• اولین خاموت دال دو طرفه، م ۹، ص ۱۷۲

• اولین میلگرد عرضی، م ۸، ص ۸۵

• ایجاد اختلاف سطح در طبقه (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۰۷

• ایجاد اختلاف سطح در کف ها - ۲۸۰۰، ص ۳

• ایجاد اختلاف سطح در کف ها، م ۹، ص ۱۰۷

• ایجاد تغییر شکل های دائمی مهم - ۲۸۰۰، ص ۷۷

• ایجاد کتیبه دال، م ۹، ص ۱۶۶

• ایجاد مقاومت پایه، م ۹، ص ۱۳

• ایجاد نیروی اضافی داخلی، م ۱۰، ص ۱۳

• ایجاد نیروی پیش تنیدگی، م ۱۰، ص ۱۶۲

• ایستگاه های مترو - ۲۸۰۰، ص ۸۲

• ایمنی گود، م ۷، ص ۳۷

• ایوان ها، م ۸، ص ۵۹

• انهدام زود هنگام، م ۸، ص ۱

• انواع اتصالات خمشی (گیردار)، م ۱۰، ص ۱۴۱

• انواع آجر، م ۸، ص ۳۱

• انواع آرماتورهای مهار، م ۹، ص ۳۰۴

• انواع پی سطحی، م ۷، ص ۱۱

• انواع پی های سطحی، م ۷، ص ۳۹

• انواع پی، م ۷، ص ۱۱

• انواع پیچ ها، م ۱۰، ص ۱۵۷

• انواع حالات گسیختگی مهارها، م ۹، ص ۲۹۷

• انواع دیگر خاک ها در خاکریز، م ۷، ص ۶۹

• انواع دیوار مصالح بنایی - ۲۸۰۰، ص ۱۰۰

• انواع ساختمان همای بنایی غیر مسلح - ۲۸۰۰، ص ۸۷

• انواع سازه های نگهبان، م ۷، ص ۵۱

• انواع سقف (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۷

• انواع سوراخ ها در اتصالات پیچی، م ۱۰، ص ۱۵۹

• انواع سیمان های تولیدی در ایران، م ۹، ص ۴۵۲

• انواع شالوده های عمیق، م ۹، ص ۲۵۰

• انواع کف های بتنی (سایش و فرسایش بتن)، م ۹، ص ۵۱۹

• انواع گروه شمع، م ۷، ص ۸۰

• انواع گودبرداری، م ۷، ص ۳۰

• انواع متدوال پیچ ها، م ۱۰، ص ۲۶۶

• انواع ملات، م ۸، ص ۳۶

• انواع مهاربندی (سازه نگهبان)، م ۷، ص ۶۶

• انواع مهارها، م ۹، ص ۲۹۴

• انواع نما (ساختمان بنایی)، م ۸، ص ۵۷

• انواع واحد های مصالح بنایی، م ۸، ص ۳۱

• اندودکاری، م ۸، ص ۲۹

• اندیس پلاستیسیته ریزدانه خاک (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۹

• انسجام (آتش سوزی سازه بتنی)، م ۹، ص ۵۲۹

• انسجام (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۰۵

• انسجام سازه، م ۹، ص ۳

• انسجام سازه ای، م ۹، ص ۱۷۳

• انسجام سقف (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۲۰

• انسجام سقف (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۲۳

• انسجام، م ۹، ص ۷۷

• انسجام، م ۹، ص ۱۷۱

• انتشار گسترده مواد سمی و مضر - ۲۸۰۰، ص ۵

• انطباق با ضوابط مراجع، م ۹، ص ۲۹۲

• انطباق سوراخ ها، م ۱۰، ص ۲۶۴

• انطباق مشخصات محل ساختگاه - ۲۸۰۰، ص ۲۰

• انطباق مقاومت فشاری واحد بنایی اجرا شده، م ۸، ص ۴۳

• انعطاف پذیری اتصال به سر شمع، م ۷، ص ۹۰

• انعطاف پذیری پی سازه - ۲۸۰۰، ص ۴۲

• انعطاف پذیری دیافراگم، م ۹، ص ۲۴۲

• انعطاف پذیری سازه ای دیوار، م ۷، ص ۵۴

• انعطاف پذیری سازه ای، م ۷، ص ۵۸

• انعطاف پذیری شیب (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۱۰۰

• انفصال، م ۸، ص ۴۷

• انقباض جوش، م ۱۰، ص ۱۴۲

• انقباض کمتری، م ۱۰، ص ۲۷۸

• انقباض، م ۹، ص ۶۸

• انقطاعی در مسیر انتقال نیروی جانبی - ۲۸۰۰، ص ۷

آ

• آجرهای هشت گیر (ساختمان بنایی با کلاف) ، م ۸، ص ۱۱۵

• آچار بادی ، م ۱۰، ص ۲۶۵

• آچار مدرج ، م ۱۰، ص ۲۶۵

• آچار مدرج ، م ۱۰، ص ۱۵۷

• آرایش تنگ ها (تیر همبند) ، م ۹، ص ۳۹۱

• آرایش جوش ها و پیچ ها در محل اتصال ، م ۱۰، ص ۱۴۴

• آرایش متداول بندهای یکپارچگی ، م ۹، ص ۲۸۹

• آرتزین ، م ۷، ص ۲۷

• آرتزین ، م ۷، ص ۵۶

• آرماتو اضافی ، م ۹، ص ۱۳

• آرماتور اضافی ، م ۹، ص ۴۳۵

• آرماتور انتظار ، م ۹، ص ۳۵

• آرماتور آچار ، م ۹، ص ۳۵

• آرماتور با بدنه-ی صاف ، م ۹، ص ۳۵

• آرماتور برشی در فاصله-ی S ، م ۹، ص ۱۲

• آرماتور برشی موازی با آرماتور کششی اصل

• آرماتور برشی ، م ۹، ص ۱۲

• آرماتور برشی ، م ۹، ص ۷۳

• آرماتور برشی ، م ۹، ص ۲۰۰

• آرماتور تکمیلی ، م ۹، ص ۳۵

• آرماتور توزیعی کنترل ترک در بست های داخلی (روش خرابایی) ، م ۹، ص ۵۶۱

• آرماتور جمع شدگی ، م ۹، ص ۳۴۳

• آرماتور حداقل پیچشی ، م ۹، ص ۱۹۸

• آرماتور حداقل در سرتاسر طول شمع ، م ۹، ص ۴۱۰

• آرماتور حرارتی دال یک طرفه ، م ۹، ص ۱۴۹

• آرماتور حرارتی ، م ۹، ص ۳۴۳

• آرماتور خمشی حداقل دال یک طرفه ، م ۹، ص ۱۴۸

• آرماتور خمشی در تیرها ، م ۹، ص ۲۰۳

• آثار بارهای متمرکز دال دو طرفه ، م ۹، ص ۱۵۸

• آثار تجمعی دما ، م ۹، ص ۲۵

• آثار دو مولفه افقی زلزله - ۲۸۰۰ ، ص ۱۷۹

• آثار گوشه ، م ۹، ص ۱۶۹

• آثار مرتبه دوم -p

• آثار ناشی از لاغری در عضو فشاری ، م ۹، ص ۲۰

• آچار مرکب ، م ۹، ص ۶۳

• آچار جناغی ، م ۹، ص ۶۳

• آچار جوشی ، م ۹، ص ۳۳

• آچار مارپیچ ، م ۹، ص ۶۳

• آجر بتنی ، م ۸، ص ۳۱

• آجر در کرسی چینی (ساختمان بنایی با کلاف) ، م ۸، ص ۱۱۰

• آجر راسته ، م ۸، ص ۳

• آجر رسی ، م ۸، ص ۳۰

• آجر رسی ، م ۸، ص ۷۹

• آجر سبک ، م ۸، ص ۳۱

• آجر سبک ، م ۸، ص ۳۲

• آجر فشاری (ساختمان بنایی با کلاف) ، م ۸، ص ۱۱۴

• آجر کله ، م ۸، ص ۳

• آجر کله ، م ۸، ص ۷۷

• آجر ماسه آهکی ، م ۸، ص ۳۱

• آجر مسلح ، م ۸، ص ۶۴

• آجر مصرفی در دیوارها - ۲۸۰۰ ، ص ۱۰۱

• آجر نما - ۲۸۰۰ ، ص ۱۲۶

• آجر نما ، م ۸، ص ۳

• آجر ، م ۸، ص ۳

• آجر ، م ۸، ص ۳۱

• آجرنما ، م ۸، ص ۳۲

• آجرها (جرم مخصوص) ، م ۹، ص ۱۲۳

• آجرهای توپر (ساختمان بنایی با کلاف) ، م ۸، ص ۱۱۴

• آجرهای ماسه آهکی (ساختمان بنایی با کلاف) ، م ۸، ص ۱۱۰

• آب اضافی درز ، م ۹، ص ۴۶۸

• آب آزاد ، م ۹، ص ۴۶۳

• آب باران بام ، م ۶، ص ۶۵

• آب باز یافت شده کارخانه های تولید بتن ، م ۹، ص ۴۵۶

• آب بندی ، م ۸، ص ۱۲۵

• آب بندی دیوارها ، م ۷، ص ۶۹

• آب بندی ساختمان ، م ۷، ص ۳۷

• آب بندی مورد نیاز (سازه نگهبان) ، م ۷، ص ۵۴

• آب جذب شده ، م ۹، ص ۵۳

• آب دارای خزه ، م ۸، ص ۲۹

• آب زیر زمینی (بالازدگی شمع) ، م ۷، ص ۷۲

• آب زیرزمینی (گود) ، م ۷، ص ۲۷

• آب سطحی ، م ۷، ص ۳۲

• آب شستگی دانه های خاک - ۲۸۰۰ ، ص ۸۲

• آب غیر آشامیدنی ، م ۹، ص ۴۵۷

• آب گل آلود ، م ۸، ص ۲۹

• آب لازم برای شفته آهکی ، م ۸، ص ۴۰

• آب مشکوک ، م ۹، ص ۴۵۷

• آب مصرفی بتن ، م ۹، ص ۴۵۶

• آب مصرفی ، م ۸، ص ۲۹

• آب ملات (ساختمان بنایی با کلاف) ، م ۸، ص ۱۱۴

• آب ملات ، م ۸، ص ۷۶

• آب نشئی ، م ۷، ص ۵۵

• آبدار ، م ۷، ص ۳۷

• آبراه ، م ۶، ص ۳۷

• آبرسانی - ۲۸۰۰ ، ص ۵

• آبخستگی در خاک ، م ۷، ص ۵۵

• آبخستگی زیر پی ، م ۷، ص ۴۳

• آبخستگی ، م ۶، ص ۳۷

• آتش سوزی (سازه بتنی) ، م ۹، ص ۵۲۷

• آتشپادی سازه ، م ۹، ص ۴۶۰

• آرماتورهای با قطر ۳۶ میلی متر و کمتر،
م ۹، ص ۱۵۱

• آرماتورهای با قطر حداکثر ۳۶ میلی متر،
م ۹، ص ۲۰۴

• آرماتورهای برش-اصطکاک، م ۹، ص
۱۳۹

• آرماتورهای برش-اصطکاک، م ۹، ص
۲۴۶

• آرماتورهای برشی سر دار، م ۹، ص ۷۱

• آرماتورهای برشی طولی و عرضی در تیر
عمیق، م ۹، ص ۲۱۳

• آرماتورهای پیچشی طولی، م ۹، ص
۲۰۶

• آرماتورهای پیچشی عرضی، م ۹، ص
۲۰۸

• آرماتورهای تحت کشش ناشی از
خمش، م ۹، ص ۲۰۴

• آرماتورهای تک ساق (دیوار پایه)، م ۹،
ص ۳۹۳

• آرماتورهای تکیه-گاهی، م ۹، ص ۶۸

• آرماتورهای توزیع شده در وجوه کناری
تیرهای عمیق، م ۹، ص ۲۱۳

• آرماتورهای توزیعی عرضی بست ها، م
۹، ص ۵۶۲

• آرماتورهای جلدی (گو نه)، م ۹، ص
۲۰۳

• آرماتورهای جلدی، م ۹، ص ۲۰۳

• آرماتورهای خم شده، م ۹، ص ۶۵

• آرماتورهای خمشی دال یک طرفه، م ۹،
ص ۱۵۰

• آرماتورهای خمشی مثبت حداکثر، م ۹،
ص ۲۰۵

• آرماتورهای خمشی مثبت دال، م ۹، ص
۱۶۹

• آرماتورهای خمشی منفی موجود در
تکیه گاه، م ۹، ص ۲۰۶

• آرماتورهای خمشی منفی، م ۹، ص ۱۶۹

• آرماتور کنترل ترک (روش خرپایی)، م
۹، ص ۵۷۳

• آرماتور گذاری (اتصالات تیر به ستون -
قاب ویژه)، م ۹، ص ۳۷۵

• آرماتور گذاری اطراف بازشو، م ۹، ص
۲۳۴

• آرماتور گذاری دال یک طرفه، م ۹، ص
۱۴۸

• آرماتور گذاری در دال ها، م ۹، ص ۱۶۷

• آرماتور گذاری در دال های تخت، م ۹،
ص ۱۷۰

• آرماتور گذاری در دیوارها، م ۹، ص ۲۲۹

• آرماتور گذاری قطری، م ۹، ص ۱۲

• آرماتور محصور کننده، م ۹، ص ۲۹

• آرماتور منفی، م ۹، ص ۴۸

• آرماتور منفی، م ۹، ص ۱۶۶

• آرماتور ناحیه ی اتصال، م ۹، ص ۲۶۷

• آرماتور، م ۹، ص ۳۵

• آرماتوربندی بست ها (روش خرپایی)،
م ۹، ص ۵۷۱

• آرماتوربندی دال، م ۹، ص ۳۵۹

• آرماتورگذاری بندها، م ۹، ص ۵۶۴

• آرماتور گذاری طولی بست ها (روش
خرپایی)، م ۹، ص ۵۶۳

• آرماتورگذاری، م ۹، ص ۴۱۹

• آرماتورها (دیافراگم ها)، م ۹، ص ۴۰۰

• آرماتورها مهر شونده، م ۹، ص ۱۲

• آرماتورهای (تیر با شکل پذیری زیاد)،
م ۹، ص ۳۶۳

• آرماتورهای افقی در جان دیوار (اجزاء
مرزی)، م ۹، ص ۳۸۶

• آرماتورهای انتظار مجزا، م ۹، ص ۲۱۹

• آرماتورهای انسجام، م ۹، ص ۱۷۱

• آرماتورهای آجدار طولی و عرضی، م ۹،
ص ۶۸

• آرماتورهای آجدار، م ۹، ص ۱۴۹

• آرماتورهای با اندود روی، م ۹، ص ۵۲۴

• آرماتور خمشی کششی، م ۹، ص ۱۵۰

• آرماتور در شمع های درجا ریخته بدون
غلاف، م ۹، ص ۴۰۹

• آرماتور دورپیچ، م ۹، ص ۳۱

• آرماتور دورپیچ، م ۹، ص ۳۵

• آرماتور دورگیر، م ۹، ص ۳۵

• آرماتور ساده، م ۹، ص ۳۵

• آرماتور سطحی، م ۹، ص ۱۱

• آرماتور سیمی جوشی، م ۹، ص ۳۵

• آرماتور طولی خم شده، م ۹، ص ۲۱۹

• آرماتور طولی فشاری، م ۹، ص ۱۱

• آرماتور طولی قائم توزیع شده، م ۹، ص
۳۱

• آرماتور طولی کششی، م ۹، ص ۱۱

• آرماتور طولی مقاوم در برابر پیچش، م
۹، ص ۱۰

• آرماتور طولی، م ۹، ص ۳۵

• آرماتور عرضی (اجزای جمع کننده)، م
۹، ص ۴۰۱

• آرماتور عرضی (تمام سطح مقطع تیر
همبند)، م ۹، ص ۳۹۰

• آرماتور عرضی (شالوده ها)، م ۹، ص
۴۰۵

• آرماتور عرضی برشی، م ۹، ص ۲۲۲

• آرماتور عرضی پیچشی، م ۹، ص ۲۰۶

• آرماتور عرضی مورد نیاز در طول ۱۰ -
م ۱۰، ص ۲۰۶

• آرماتور عرضی ویژه لازم در ناحیه
بحرانی، م ۹، ص ۳۶۸

• آرماتور عرضی، م ۹، ص ۳۶

• آرماتور قطع شده، م ۹، ص ۲۸

• آرماتور کششی-خمشی دیوار، م ۹، ص
۲۳۳

• آرماتور کششی با وجه فشاری بتن، م
۹، ص ۲۰۴

• آرماتور کششی خمشی، م ۹، ص ۱۲

• آرماتور کششی در نشیمن ها، م ۹، ص
۱۰

• آزمایش-های ۲۸، م ۹، ص ۵۷
 • آزمایش پرسیمتری، م ۷، ص ۲۴
 • آزمایش (روش عملکردی)، م ۹، ص ۱۱۶
 • آزمایش PDA شمع، م ۷، ص ۸۶
 • آزمایش انبرگر، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش اسلامپ، م ۸، ص ۴۵
 • آزمایش امواج صوتی عرضی یا مغزه گیری، م ۷، ص ۹۱
 • آزمایش باربری مهارها، م ۷، ص ۶۸
 • آزمایش بار گذاری (ظرفیت باربری شمع)، م ۷، ص ۷۳
 • آزمایش بارگذاری استاتیکی، م ۷، ص ۷۶
 • آزمایش بارگذاری استاتیکی، م ۷، ص ۸۳
 • آزمایش بار گذاری تدریجی دوم، م ۹، ص ۴۹۸
 • آزمایش بار گذاری تدریجی، م ۹، ص ۴۹۵
 • آزمایش بارگذاری جانبی، م ۷، ص ۸۰
 • آزمایش بارگذاری جانبی، م ۷، ص ۸۵
 • آزمایش بار گذاری چرخه‌ای، م ۹، ص ۴۹۸
 • آزمایش بارگذاری دوم
 • آزمایش بارگذاری شمع های اصلی، م ۷، ص ۸۷
 • آزمایش بارگذاری شمع های آزمایشی، م ۷، ص ۸۷
 • آزمایش بار گذاری شمع (آزمایش بارگذاری استاتیکی)، م ۷، ص ۷۶
 • آزمایش بارگذاری شمع، م ۷، ص ۸۵
 • آزمایش بارگذاری صفحه، م ۷، ص ۲۴
 • آزمایش بارگذاری فشاری، م ۷، ص ۸۵
 • آزمایش بارگذاری کششی، م ۷، ص ۸۵
 • آزمایش بارگذاری، م ۷، ص ۸۱
 • آزمایش بارگذاری، م ۹، ص ۱۹
 • آزمایش بارگذاری، م ۹، ص ۴۹۴
 • آزمایش برش برجا، م ۷، ص ۲۴

• آرماتورهای عرضی (خرپاهای سازه‌ای)، م ۹، ص ۴۰۳
 • آرماتورهای عرضی (ستون با شکل پذیری زیاد)، م ۹، ص ۳۶۷
 • آرماتورهای عرضی برشی، م ۹، ص ۲۰۶
 • آرماتورهای عرضی تیرها (شکل پذیری متوسط)، م ۹، ص ۳۵۳
 • آرماتورهای عرضی جزء مرزی، م ۹، ص ۳۸۴
 • آرماتورهای عرضی ستون‌ها (شکل پذیری متوسط)، م ۹، ص ۳۵۵
 • آرماتورهای عرضی ستون‌ها، م ۹، ص ۲۲۰
 • آرماتورهای عرضی ویژه، م ۹، ص ۳۶۷
 • آرماتورهای عرضی ویژه، م ۹، ص ۳۶۸
 • آرماتورهای عرضی، م ۹، ص ۴۴۳
 • آرماتورهای فولادی، م ۹، ص ۶۱
 • آرماتورهای قائم و افقی (دیوارها با شکل پذیری زیاد)، م ۹، ص ۳۸۰
 • آرماتورهای قطری متقاطع (تیرهای همبند)، م ۹، ص ۳۸۹
 • آرماتورهای قطری، م ۹، ص ۱۲
 • آرماتورهای کششی، م ۹، ص ۱۰۸
 • آرماتورهای گرم نور دیده، م ۹، ص ۶۱
 • آرماتورهای گروه شده، م ۹، ص ۱۴۹
 • آرماتورهای گروهی در ستون، م ۹، ص ۲۱۸
 • آرماتورهای گوشه دال، م ۹، ص ۱۶۹
 • آرماتورهای گونه تیرها، م ۹، ص ۳۴۳
 • آرماتورهای مجاور، م ۹، ص ۲۱۸
 • آرماتورهای محصور کننده، م ۹، ص ۶۸
 • آرماتورهای منفی در ناحیه کتیبه، م ۹، ص ۱۶۶
 • آرماتورهای مهار مناسب، م ۹، ص ۳۰۱
 • آرماتورهای مهار، م ۹، ص ۳۰۴
 • آرماتورهای یکپارچگی سازه‌ای، م ۹، ص ۱۵۲
 • آرماتوری مهار، م ۹، ص ۳۶

• آرماتورهای دارای زنگ زدگی، م ۹، ص ۴۷۰
 • آرماتورهای دور پیچ -م ۱۰، ص ۲۰۶
 • آرماتورهای دورپیچ ساده، م ۹، ص ۶۹
 • آرماتورهای زیرین دال، م ۹، ص ۱۷۱
 • آرماتورهای زیرین در نوار ستونی، م ۹، ص ۱۷۱
 • آرماتورهای ساده، م ۹، ص ۶۶
 • آرماتورهای سرد اصلاح شده، م ۹، ص ۶۱
 • آرماتورهای سرد نور دیده، م ۹، ص ۶۱
 • آرماتورهای طولی (دیوار سازه‌ای)، م ۹، ص ۳۸۱
 • آرماتورهای طولی (ستون با شکل پذیری زیاد)، م ۹، ص ۳۶۶
 • آرماتورهای طولی (شکل پذیری زیاد)، م ۹، ص ۳۶۱
 • آرماتورهای طولی اجزای جمع کننده در نواحی وصله‌ها و مهارها (دیافراگم‌ها)، م ۹، ص ۴۰۱
 • آرماتورهای طولی اجزای جمع کننده، م ۹، ص ۴۰۰
 • آرماتورهای طولی آجدار در قاب-های ویژه، م ۹، ص ۶۹
 • آرماتورهای طولی برشی یا پیچشی، م ۹، ص ۲۴
 • آرماتورهای طولی تیرها (شکل پذیری متوسط)، م ۹، ص ۳۵۳
 • آرماتورهای طولی دیوار در محدوده جان (اجزاء مرزی)، م ۹، ص ۳۸۵
 • آرماتورهای طولی ستون، م ۹، ص ۲۱۸
 • آرماتورهای طولی ستون‌ها (شکل پذیری متوسط)، م ۹، ص ۳۵۵
 • آرماتورهای طولی کلاف، م ۹، ص ۴۰۷
 • آرماتورهای طولی یکپارچگی سازه‌ای در تکیه‌گاه‌های غیر پیوسته، م ۹، ص ۲۱۰
 • آرماتورهای طولی، م ۹، ص ۶۸

• آزمایش برش مستقیم، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش تحکیم، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش تراکم آزمایشگاهی استاندارد، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش تعیین تغییر طول ملات سیمانی هیدرولیکی قرار گرفته در محلول سولفات، م ۹، ص ۵۱۳
 • آزمایش تعیین یکپارچگی شمع، م ۷، ص ۹۱
 • آزمایش تک محوری خاک، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش جوش پذیری، م ۹، ص ۴۸۶
 • آزمایش خزش مهارها، م ۷، ص ۶۸
 • آزمایش خزش مهارها، م ۷، ص ۶۸
 • آزمایش خم کردن آر ماتور، م ۹، ص ۴۸۵
 • آزمایش خمش سرد، م ۹، ص ۴۸۶
 • آزمایش خمش مجدد، م ۹، ص ۴۸۶
 • آزمایش دانه بندی، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش درصد رطوبت، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش دینامیکی با دامنه کرنش بالا، م ۷، ص ۸۶
 • آزمایش دینامیکی شمع، م ۷، ص ۷۶
 • آزمایش دینامیکی شمع، م ۷، ص ۷۷
 • آزمایش دینامیکی شمع، م ۷، ص ۸۶
 • آزمایش دینامیکی شمع، م ۷، ص ۹۱
 • آزمایش سلامت سیمان، م ۹، ص ۴۵۷
 • آزمایش سه محوری CU، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش سه محوری UU، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش سه محوری (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۹
 • آزمایش سی بی آر، م ۷، ص ۲۴
 • آزمایش سی پی تی، م ۷، ص ۲۴
 • آزمایش شاریپی، م ۱۰، ص ۱۴۲
 • آزمایش طبقه بندی خاک ASTM، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش عملکرد مهارها، م ۷، ص ۶۸

• آزمایش کشش آر ماتورها، م ۹، ص ۴۸۵
 • آزمایش کنترل کیفیت آب بتن، م ۹، ص ۴۵۶
 • آزمایش کنترل یکپارچگی شمع، م ۷، ص ۸۶
 • آزمایش کوبش مجدد، م ۷، ص ۸۶
 • آزمایش متالوگرافی، م ۱۰، ص ۲۵۸
 • آزمایش مغزه گیری، م ۹، ص ۴۸۱
 • آزمایش مهارها، م ۷، ص ۶۷
 • آزمایش مهارها، م ۷، ص ۶۸
 • آزمایش مهارهای موقت، م ۷، ص ۶۸
 • آزمایش مهارهای موقت، م ۷، ص ۶۸
 • آزمایش نفوذ استاندارد - ۲۸۰۰، ص ۷۶
 • آزمایش نفوذ مخروط، م ۷، ص ۸۳
 • آزمایش نفوذپذیری SPT، م ۷، ص ۲۴
 • آزمایش نفوذپذیری خاک دانه ای، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش نمونه منشوری، م ۸، ص ۴۲
 • آزمایش های اضافی (روش عملکردی پی)، م ۷، ص ۱۴
 • آزمایش های بارگذاری استاتیکی شمع ها، م ۷، ص ۸۵
 • آزمایش های بارگذاری استاتیکی، م ۷، ص ۹۱
 • آزمایش های بارگذاری دینامیکی، م ۷، ص ۸۶
 • آزمایش های بارگذاری دینامیکی، م ۷، ص ۸۹
 • آزمایش های بارگذاری شمع، م ۷، ص ۸۳
 • آزمایش های برجا (حفاری گمانه)، م ۷، ص ۲۵
 • آزمایش های برجا پی انعطاف پذیر، م ۷، ص ۴۸
 • آزمایش های برجا (ظرفیت باربری شمع)، م ۷، ص ۷۳

• آزمایش های بر جای معتبر (آزمایش دینامیکی شمع)، م ۷، ص ۷۷
 • آزمایش های حین نصب نهارها، م ۷، ص ۶۷
 • آزمایش های خاک، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش های درجا - ۲۸۰۰، ص ۷۶
 • آزمایش های دینامیکی دامنه کم، م ۷، ص ۹۱
 • آزمایش های دینامیکی مناسب (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۶
 • آزمایش های غیر مخرب، م ۱۰، ص ۲۴۱
 • آزمایش های غیر مخرب، م ۱۰، ص ۱۵۴
 • آزمایش های محلی تکمیلی مکانیک خاک، م ۷، ص ۹۱
 • آزمایش های مهارهای رزین دار، م ۷، ص ۶۶
 • آزمایش هیدرومتری، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش وزن مخصوص GS خاک، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایشگاه مسئول انجام آزمایشها، م ۹، ص ۴۷۹
 • آزمایشهای بتن تازه، م ۹، ص ۴۷۹
 • آزمایش های تشخیص واکنش زایی سنگدانه ها، م ۹، ص ۵۱۷
 • آزمایشهای کششی قطعی، م ۹، ص ۴۹۳
 • آزمایشهای نفوذپذیری بتن آرمه برای اعمال دوام در شرایط محیطی، م ۹، ص ۵۰۶
 • آزمون ۲۰ میلی متری، م ۹، ص ۷۰
 • آزمون باز خمش، م ۹، ص ۶۵
 • آزمون خمشی، م ۹، ص ۶۵
 • آزمون دوم، م ۹، ص ۳۰
 • آزمون کششی، م ۹، ص ۴۱
 • آزمون های آزمایشگاهی (نمونه خاک ها)، م ۷، ص ۲۲
 • آزمون های برجا (ظرفیت باربری پی)، م ۷، ص ۴۳

• آزمایش کشش آر ماتورها، م ۹، ص ۴۸۵
 • آزمایش کنترل کیفیت آب بتن، م ۹، ص ۴۵۶
 • آزمایش کنترل یکپارچگی شمع، م ۷، ص ۸۶
 • آزمایش کوبش مجدد، م ۷، ص ۸۶
 • آزمایش متالوگرافی، م ۱۰، ص ۲۵۸
 • آزمایش مغزه گیری، م ۹، ص ۴۸۱
 • آزمایش مهارها، م ۷، ص ۶۷
 • آزمایش مهارها، م ۷، ص ۶۸
 • آزمایش مهارهای موقت، م ۷، ص ۶۸
 • آزمایش مهارهای موقت، م ۷، ص ۶۸
 • آزمایش نفوذ استاندارد - ۲۸۰۰، ص ۷۶
 • آزمایش نفوذ مخروط، م ۷، ص ۸۳
 • آزمایش نفوذپذیری SPT، م ۷، ص ۲۴
 • آزمایش نفوذپذیری خاک دانه ای، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش نمونه منشوری، م ۸، ص ۴۲
 • آزمایش های اضافی (روش عملکردی پی)، م ۷، ص ۱۴
 • آزمایش های بارگذاری استاتیکی شمع ها، م ۷، ص ۸۵
 • آزمایش های بارگذاری استاتیکی، م ۷، ص ۹۱
 • آزمایش های بارگذاری دینامیکی، م ۷، ص ۸۶
 • آزمایش های بارگذاری دینامیکی، م ۷، ص ۸۹
 • آزمایش های بارگذاری شمع، م ۷، ص ۸۳
 • آزمایش های برجا (حفاری گمانه)، م ۷، ص ۲۵
 • آزمایش های برجا پی انعطاف پذیر، م ۷، ص ۴۸
 • آزمایش های برجا (ظرفیت باربری شمع)، م ۷، ص ۷۳

• آزمایش برش مستقیم، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش تحکیم، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش تراکم آزمایشگاهی استاندارد، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش تعیین تغییر طول ملات سیمانی هیدرولیکی قرار گرفته در محلول سولفات، م ۹، ص ۵۱۳
 • آزمایش تعیین یکپارچگی شمع، م ۷، ص ۹۱
 • آزمایش تک محوری خاک، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش جوش پذیری، م ۹، ص ۴۸۶
 • آزمایش خزش مهارها، م ۷، ص ۶۸
 • آزمایش خزش مهارها، م ۷، ص ۶۸
 • آزمایش خم کردن آر ماتور، م ۹، ص ۴۸۵
 • آزمایش خمش سرد، م ۹، ص ۴۸۶
 • آزمایش خمش مجدد، م ۹، ص ۴۸۶
 • آزمایش دانه بندی، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش درصد رطوبت، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش دینامیکی با دامنه کرنش بالا، م ۷، ص ۸۶
 • آزمایش دینامیکی شمع، م ۷، ص ۷۶
 • آزمایش دینامیکی شمع، م ۷، ص ۷۷
 • آزمایش دینامیکی شمع، م ۷، ص ۸۶
 • آزمایش دینامیکی شمع، م ۷، ص ۹۱
 • آزمایش سلامت سیمان، م ۹، ص ۴۵۷
 • آزمایش سه محوری CU، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش سه محوری UU، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش سه محوری (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۹
 • آزمایش سی بی آر، م ۷، ص ۲۴
 • آزمایش سی پی تی، م ۷، ص ۲۴
 • آزمایش شاریپی، م ۱۰، ص ۱۴۲
 • آزمایش طبقه بندی خاک ASTM، م ۷، ص ۲۳
 • آزمایش عملکرد مهارها، م ۷، ص ۶۸

- بار اتکایی نهایی (ضریب دار)، م ۹، ص ۱۳۷
- بار استاتیکی میلگردها، م ۹، ص ۴۱۹
- بار اسمی، م ۶، ص ۱
- بار اصلی، م ۹، ص ۱۰۲
- بار اضافه شده-ی مرده، م ۹، ص ۱۵
- بار انتقال یافته به شمع ها، م ۷، ص ۸۰
- بار باد سطح بهره برداری، م ۹، ص ۱۳۸
- بار باد وارده بر یخ، م ۶، ص ۱۱
- بار باد، م ۶، ص ۷۳
- بار باد، م ۹، ص ۲۷
- بار باران، م ۶، ص ۶۵
- بار بحرانی کمانش، م ۹، ص ۲۳
- بار بحرانی کمانشی ستون، م ۹، ص ۹۱
- بار برف (نقشه)، م ۹، ص ۱۵۷
- بار برف بام، م ۶، ص ۴۵
- بار برف گنبدها، م ۶، ص ۵۷
- بار برف مینا، م ۶، ص ۴۶
- بار برف، م ۶، ص ۴۵
- بار بهره برداری ناشی از فشار جانبی خاک، فشار آب، م ۹، ص ۱۷
- بار بهره برداری ناشی از فشار مایعات، م ۹، ص ۱۶
- بار بهره برداری، م ۸، ص ۴
- بار بهره برداری، م ۹، ص ۳۷
- بار تعادل وزن موثر لرزه ای ساختمان - ۲۸۰۰، ص ۴۰
- بار جانبی اضافی (Ni)، م ۱۰، ص ۲۳
- بار جانبی جراثقال، م ۶، ص ۲۹
- بار جانبی در بین دو انتهای ستون -م ۱۰، ص ۲۰۵
- بار جانبی طراحی شمع، م ۷، ص ۷۹
- بار جانبی فرضی (Ni)، م ۱۰، ص ۱۸
- بار جانبی، م ۹، ص ۹۱
- بار جداکننده ها، م ۶، ص ۲۲
- بار حین ساخت، م ۶، ص ۲۱
- بار حین ساخت، م ۶، ص ۲۱
- بار دائمی سیال، م ۹، ص ۱۰۷

- آماده سازی سطح صفحه ی برش، م ۹، ص ۱۳۸
- آماده سازی سطحی درز ساخت، م ۹، ص ۴۶۷
- آماده سازی سطوح [فولاد] ، م ۱۰، ص ۲۶۸
- آماس، م ۷، ص ۵۵
- آیین، م ۷، ص ۲۹
- آهک (شفته) ، م ۸، ص ۱۲
- آهک زنده، م ۸، ص ۲۹
- آهک مصرفی، م ۸، ص ۲۸
- آهک هیدراته پرداخت، م ۸، ص ۲۸
- آهک هیدراته هیدرولیکی، م ۸، ص ۲۸
- آهک، م ۸، ص ۲۸
- آویز های سقف کاذب، م ۸، ص ۵۶
- آویزهای کششی نگهدارنده ماشین آلات، م ۶، ص ۲۸
- آیین نامه بتن ایران «آبا» - ۲۸۰۰، ص ۳۵، قسمت [۴]

ب

- بر گره ها، م ۹، ص ۳۹۳
- با کتیبه، م ۹، ص ۱۵۹
- با منظور کردن اثر P-
- باتارد (ساختمان بنایی) ، م ۸، ص ۵۸
- باتارد، م ۸، ص ۳۷
- باتارد، م ۸، ص ۷۶
- باد بزی، م ۹، ص ۳۹
- باد روی یخ، م ۹، ص ۱۰۵
- باد سطح بهره برداری، م ۹، ص ۹۸
- باد، م ۶، ص ۷۳
- بادخور ، م ۱۰، ص ۲۸۴
- بادگیر (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۵
- بادگیر، م ۸، ص ۵۸
- بادهای متلاطم، م ۹، ص ۹۶
- بار - تغییر شکل، م ۸، ص ۸۴
- بار اتکایی ضریب-دار، م ۹، ص ۱۳

- آزمون های برجا، م ۷، ص ۲۳
- آزمون، م ۹، ص ۳۰
- آزمون استوانه ای، م ۹، ص ۴۶۶
- آزمون های کنترل کارایی، م ۹، ص ۳۳۲
- آزمون های لازم در افزودنی ها، م ۹، ص ۴۵۸
- آسانسور (ساختمان بنایی با کلاف) ، م ۸، ص ۱۲۹
- آسانسور (ساختمان بنایی) ، م ۸، ص ۵۷
- آسانسور (ساختمان های بنایی مسلح) ، م ۸، ص ۱۰۴
- آسانسور در ساختمان های بنایی با کلاف، م ۸، ص ۵۷
- آسایش ، م ۱۰، ص ۲
- آسایش ساکنین ، م ۱۰، ص ۱۹۲
- آستانه ی پیچش، م ۹، ص ۱۳۳
- آستری ، م ۱۰، ص ۲۶۹
- آسیب دیدگی ناشی از نصب، م ۷، ص ۶۲
- آسیب دیده (آزمایش دینامیکی شمع)، م ۷، ص ۷۶
- آسیب قابل ملاحظه، م ۸، ص ۱
- آسیب ندیدن سازه روئی (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۱۰۰
- آسیب پذیرترین وضعیت (مجاورت بتن با آب دریا)، م ۹، ص ۵۱۵
- آشیانه ها، م ۹، ص ۲۵۸
- آغاز خوردگی آرماتور، م ۹، ص ۵۲۴
- آلاینده ، م ۱۰، ص ۲۷۰
- آلوتک، م ۸، ص ۳۲
- آلیاژی، م ۹، ص ۶۵
- آماطور های تیر های همبند، م ۹، ص ۳۸۲
- آماطورهای سرد نور دیده، م ۹، ص ۶۴
- آماطور های یک پارچگی سازه ای (در تیرهای درجا)، م ۹، ص ۲۰۹

- بار مرده ناشی از وزن، م ۹، ص ۳۸
- بار مرده و زنده ساختمان مجاور گود، م ۷، ص ۳۶
- بار مرده، م ۹، ص ۳۷
- بار معادل تیغه، م ۶، ص ۱۷
- بار ناشی از فشار آب، م ۷، ص ۴۰
- بار نامتوازن برف، م ۶، ص ۵۲
- بار نهایی شمع، م ۷، ص ۸۳
- بار وارد از سقف کاذب به سقف اصلی، م ۸، ص ۵۶
- بار وارد بر نردبان ثابت، م ۶، ص ۲۸
- بار وارد بر نعل درگاه، م ۸، ص ۵۲
- بار وارد بر هر شمع، م ۷، ص ۸۲
- بار وارد به میله دستگیره، م ۶، ص ۲۷
- بار وارده بر خاک، م ۷، ص ۱۳
- بار یخ جوی، م ۶، ص ۱۱
- بار یخ، م ۶، ص ۶۹
- بار یکنواخت آرمایش (بار گذاری تدریجی)، م ۹، ص ۴۹۶
- بار، م ۶، ص ۱
- بار، م ۹، ص ۳۷
- باران بر برف، م ۶، ص ۶۲
- باران طرح، م ۶، ص ۶۶
- باران، م ۶، ص ۶۵
- باربرداری (بالادگی شمع)، م ۷، ص ۷۲
- باربری پی های سطحی، م ۷، ص ۴۳
- باربری جدار شمع در لایه (ظرفیت باربری شمع)، م ۷، ص ۷۴
- باربری ضعیف ساختمان، م ۷، ص ۳۴
- باربری کششی شمع، م ۷، ص ۷۸
- باربری مجاز مهارهای تزریقی، م ۷، ص ۶۱
- باربری مهار، م ۷، ص ۶۶
- باربری مهارها، م ۷، ص ۶۸
- باربری نهایی خاک زیر پی، م ۷، ص ۴۰
- بارگذاری - باربرداری، م ۷، ص ۶۸
- بارگذاری (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۶۵

- بار غیر دائمی، م ۶، ص ۲۱
- بار فشاری RC (ظرفیت باربری شمع)، م ۷، ص ۷۳
- بار فشاری شمع، م ۷، ص ۷۳
- بار قائم در تراز پی، م ۷، ص ۶۱
- بار کششی دائمی ضریب-دار، م ۹، ص ۲۳
- بار گسترده معادل وارد بر کف، م ۶، ص ۲۲
- بار گسیختگی شمع، م ۷، ص ۸۳
- بار متمرکز بار متمرکز پله ها، م ۶، ص ۳۵
- بار متمرکز، م ۹، ص ۱۹۷
- بار مجاز پیچ مهری (ساختمان بنایی - طراحی به روش تنش مجاز)، م ۸، ص ۱۴۳
- بار مجاز شمع، م ۷، ص ۸۳
- بار مجاز طراحی شمع، م ۷، ص ۸۲
- بار مجاز کششی پیچ مهار خمیده (ساختمان بنایی - طراحی به روش تنش مجاز)، م ۸، ص ۱۴۲
- بار محور ناشی از اثر زلزله در ستون - ۲۸۰۰، ص ۲۶
- بار محوری دائمی ستون، م ۹، ص ۹۲
- بار محوری دائمی ضریب-دار ستون، م ۹، ص ۹۲
- بار محوری ستون-های طبقه، م ۹، ص ۹۴
- بار محوری کششی طراحی شمع، م ۷، ص ۷۸
- بار محوی بدون ضریب، م ۹، ص ۲۴
- بار مرده-ی اضافی، م ۹، ص ۳۷
- بار مرده-ی بهره برداری، م ۹، ص ۱۵
- بار مرده اضافی، م ۱۰، ص ۱۹۱
- بار مرده به اضافه کل سربار - ۲۸۰۰، ص ۴۱
- بار مرده ضریب-دار، م ۹، ص ۲۴
- بار مرده ناشی از وزن عضو، م ۹، ص ۱۵

- بار زلزله (گود موقت)، م ۷، ص ۳۶
- بار زلزله، م ۹، ص ۱۰۵
- بار زنده-ی بهره برداری بام، م ۹، ص ۱۹
- بار زنده بام، م ۶، ص ۲۱
- بار زنده بهره برداری، م ۹، ص ۱۹
- بار زنده ضریب-دار، م ۹، ص ۲۴
- بار زنده طراحی کاهش یافته، م ۶، ص ۲۴
- بار زنده طراحی، م ۶، ص ۲۲
- بار زنده کف انبارهای اجناس، م ۹، ص ۱۲۷
- بار زنده کف جایگاه بالگردها، م ۶، ص ۳۵
- بار زنده گسترده یکنواخت، م ۶، ص ۲۲
- بار زنده متمرکز بامها، م ۶، ص ۲۳
- بار زنده متمرکز کفها، م ۶، ص ۲۳
- بار زنده محاسبه نشست (روش تنش مجاز)، م ۷، ص ۴۵
- بار زنده مشخص نشده، م ۶، ص ۲۳
- بار زنده، م ۶، ص ۲۱
- بار زنده، م ۹، ص ۳۷
- بار زنده ی بدون ضریب روش طرح مستقیم، م ۹، ص ۱۷۶
- بار زنده ی کاهش یافته، م ۹، ص ۱۰۵
- بار ساختمان، م ۷، ص ۳۳
- بار ساکن، م ۸، ص ۴
- بار سیال غیر دائمی، م ۹، ص ۱۰۷
- بار سیال، م ۶، ص ۱۱
- بار سیال، م ۹، ص ۱۰۶
- بار سیل، م ۶، ص ۱۱
- بار سیل، م ۶، ص ۳۷
- بار ضریب-دار در واحد سطح، م ۹، ص ۲۴
- بار ضریب-دار طبقه، م ۹، ص ۹۱
- بار ضریب-دار، م ۹، ص ۲۷
- بار ضریب-دار، م ۹، ص ۳۷
- بار ضریب دار، م ۸، ص ۴
- بار ضریب دار، م ۶، ص ۱

• بارگذاری خود کرنشی، م ۶، ص ۶
 • بارهای خود کرنشی، م ۹، ص ۱۰۶
 • بارهای دائمی، م ۶، ص ۱
 • بارهای دائمی، م ۹، ص ۲۹
 • بارهای درون صفحه (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۹۴
 • بارهای زنده بام، م ۶، ص ۲۵
 • بارهای زنده جراثقال، م ۶، ص ۲۹
 • بارهای زنده سنگین، م ۶، ص ۲۵
 • بارهای زنده ماندگار، م ۹، ص ۳۳۸
 • بارهای زنده متمرکز، م ۹، ص ۱۰۵
 • بارهای سبک (پی)، م ۷، ص ۴۳
 • بارهای سطح بهره برداری، م ۹، ص ۱۰۴
 • بارهای ضربه ای نرمال (سیل)، م ۶، ص ۴۲
 • بارهای ضربه ای ویژه (سیل)، م ۶، ص ۴۲
 • بارهای ضربه ای، م ۶، ص ۲۸
 • بارهای ضربیدار، م ۸، ص ۷۸
 • بارهای طراحی (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۶۵
 • بارهای عمدتاً بدون ضریب در طراحی شمع، م ۷، ص ۸۲
 • بارهای عمود بر صفحه، م ۸، ص ۶۸
 • بارهای غیر عادی، م ۶، ص ۱۴
 • بارهای قائم در یک طبقه، م ۹، ص ۹۴
 • بارهای قائم روی دیوار نگهبان، م ۷، ص ۵۴
 • بارهای قائم ضربیدار، م ۱۰، ص ۳۰۳
 • بارهای کششی دائمی، م ۹، ص ۳۱۶
 • بارهای کششی مهارها، م ۹، ص ۳۲۷
 • بارهای متغیر، م ۶، ص ۱
 • بارهای متمرکز قائم (پشت بند)، م ۸، ص ۶
 • بارهای متمرکز، م ۹، ص ۱۴۳
 • بارهای مجاز پیچ مهار (ساختمان بنایی - طراحی به روش تنش مجاز)، م ۸، ص ۱۴۱

• بارگذاری نامتوازن (برف)، م ۶، ص ۵۲
 • بارگذاری نسبتاً متقارن، م ۱۰، ص ۳۰۳
 • بارگذاری های جانبی (پی عمیق)، م ۷، ص ۷۱
 • بارگذاری های رفت و برگشتی، م ۱۰، ص ۱۹۷
 • بارگذاری های مجاور (پی عمیق)، م ۷، ص ۷۱
 • بارگذاری های بخشی، م ۹، ص ۹۶
 • بارندگی، م ۸، ص ۵۹
 • بارهای اثر کننده (روش خرابایی)، م ۹، ص ۵۵۲
 • بارهای اعمالی، م ۶، ص ۱
 • بارهای آزمایش (بارگذاری)، م ۹، ص ۴۹۴
 • بارهای آزمایشی، م ۹، ص ۴۹۵
 • بارهای برشی مهار، م ۹، ص ۳۳۱
 • بارهای بهره برداری (بتنی)، م ۹، ص ۳۳۷
 • بارهای ثقلی ضربیدار - م ۱۰، ص ۲۱۶
 • بارهای جانبی (ساختمان بنایی - طراحی به روش تنش مجاز)، م ۸، ص ۱۳۸
 • بارهای جانبی (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۶۵
 • بارهای جانبی بر روی شمع ها (حرکات جانبی)، م ۷، ص ۷۲
 • بارهای جانبی دائمی، م ۹، ص ۸۸
 • بارهای جانبی ضریب-دار، م ۹، ص ۸۸
 • بارهای جراثقال، م ۶، ص ۲۹
 • بارهای جرثقیل، م ۹، ص ۱۰۶
 • بارهای حین نصب، م ۹، ص ۲۷۵
 • بارهای خارج از صفحه (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۶۸
 • بارهای خارج از صفحه دیوار (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۹۲
 • بارهای خارج از محور (دوران پی ها)، م ۷، ص ۴۲

• بارگذاری استاتیکی (ظرفیت باربری شمع)، م ۷، ص ۷۳
 • بارگذاری استاتیکی، م ۷، ص ۷۶
 • بارگذاری استاتیکی، م ۷، ص ۸۳
 • بارگذاری بهره برداری، م ۹، ص ۷۷
 • بارگذاری تدریجی، م ۹، ص ۴۹۵
 • بارگذاری تناوبی، م ۷، ص ۸۵
 • بارگذاری جانبی شمع ها (پی عمیق)، م ۷، ص ۷۰
 • بارگذاری جانبی، م ۷، ص ۸۰
 • بارگذاری جانبی، م ۷، ص ۸۵
 • بارگذاری چرخه ای (سیکلک)، م ۹، ص ۴۹۸
 • بارگذاری چرخه ای، م ۹، ص ۴۹۸
 • بارگذاری خاص شمع، م ۷، ص ۸۵
 • بارگذاری دو جهته، م ۹، ص ۹۶
 • بارگذاری دینامیکی (ظرفیت باربری شمع)، م ۷، ص ۷۳
 • بارگذاری دینامیکی، م ۷، ص ۸۳
 • بارگذاری دینامیکی، م ۷، ص ۸۶
 • بارگذاری روی مهار گروهی، م ۹، ص ۳۰۸
 • بارگذاری شمع آزمایشی، م ۷، ص ۸۷
 • بارگذاری شمع های اصلی، م ۷، ص ۸۸
 • بارگذاری شمع (آزمایش بارگذاری استاتیکی)، م ۷، ص ۷۶
 • بارگذاری شمع، م ۷، ص ۸۵
 • بارگذاری صفحه، م ۷، ص ۴۳
 • بارگذاری صفحه پی انعطاف پذیر، م ۷، ص ۴۸
 • بارگذاری صفحه، م ۷، ص ۲۴
 • بارگذاری عرضی میانی، م ۱۰، ص ۵۲
 • بارگذاری فشاری، م ۷، ص ۸۵
 • بارگذاری کششی، م ۷، ص ۸۵
 • بارگذاری کوتاه مدت، م ۷، ص ۸۶
 • بارگذاری متوازن (برف)، م ۶، ص ۵۲
 • بارگذاری مجرای بام ها (اثر باد)، م ۶، ص ۸۶

- باس داکت (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۶۶
- باسکولی، م ۹، ص ۲۵۷
- باغ بام، م ۶، ص ۲۶
- بافت لایه های خاک (بررسی ناپایداری گودبرداریها)، م ۷، ص ۳۲
- بال بال زدن، م ۹، ص ۱۴۰
- بال دار (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۹۵
- بال دار، م ۹، ص ۲۰۰
- بال مقاطع در کشش، م ۹، ص ۲۰۰
- بال مقطع فولادی، م ۱۰، ص ۱۲۴
- بال ها غیر فشرده، جان فشرده، م ۱۰، ص ۶۶
- بال ها فشرده یا غیر فشرده، جان فشرده یا غیر فشرده، م ۱۰، ص ۶۷
- بال ها فشرده یا غیر فشرده، جان فشرده یا غیر فشرده و یا لاغر (فشرده یا غیر فشرده، جان ها فشرده یا غیر فشرده (قوطی شکل)، م ۱۰، ص ۷۷
- بال ها و جان فشرده، م ۱۰، ص ۶۳
- بال ها و جان مقاطع اعضای تحت اثر بارهای متمرکز، م ۱۰، ص ۱۷۶
- بال های دیوارهای متقاطع (ساختمان بنایی - طراحی به روش تنش مجاز)، م ۸، ص ۱۳۸
- بال های دیوارهای متقاطع (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۶۶
- بال های فشرده یا غیر فشرده، جان لاغر، م ۱۰، ص ۷۳
- بال یا بال های فشرده، جان یا جان ها فشرده یا غیر فشرده (مقاطع سپری)، م ۱۰، ص ۸۰
- بالا آمدگی (پی عمیق)، م ۷، ص ۷۱
- بالا آمدن بلوک زمین، م ۷، ص ۷۸
- بالا و پایین بازشو (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۹۱
- بالا آمدگی کف گود، م ۷، ص ۵۳

- بازرسی مهارها، م ۹، ص ۳۳۱
- باز شو (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۶
- بازشو (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۹۰
- بازشو در دال های با کلاhek برشی، م ۹، ص ۱۳۲
- بازشو در سیستم دال، م ۹، ص ۱۶۷
- باز شو در فاصله کمتر از h/۴ از محیط یک ستون، م ۹، ص ۱۲۶
- بازشو، م ۸، ص ۵۲
- بازشوها در دال دو طرفه، م ۹، ص ۱۶۶
- بازشو های با عرض کوچکتر از ۴۰۰ میلیمتر (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۹۰
- بازشوهای بدنه، م ۹، ص ۹۵
- بازشوهای بزرگ در دیوارها (شکل پذیری زیاد)، م ۹، ص ۳۸۰
- بازشو های بزرگ و مجاور یکدیگر - ۲۸۰۰، ص ۳
- بازشوهای بزرگ و مجاور یکدیگر، م ۹، ص ۱۰۶
- بازشو های کوچکتر از ۴۰۰ میلی متر (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۹۱
- بازشوهای مجاور (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۷
- بازشوهای موجود در جان، م ۱۰، ص ۱۰۲
- بازشوهای وسیع - ۲۸۰۰، ص ۹۷
- بازوهای برشی، م ۹، ص ۱۳۰
- بازوی عمود، م ۹، ص ۱۳۰
- بازوی کلاhek برشی، م ۹، ص ۱۹
- بازوی کلاhek برشی، م ۹، ص ۲۸
- بازوی کلاhek برشی، م ۹، ص ۱۳۰
- بازوی لنگر داخلی (تیر عمیق) (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۸۶

- بارهای محوی دائمی، م ۹، ص ۲۹
- بارهای مرده، م ۶، ص ۱۷
- بارهای ناشی از باران طرح، م ۶، ص ۶۶
- بارهای ناشی از ترافیک، م ۷، ص ۲۶
- بارهای ناشی از حوادث غیر عادی، م ۶، ص ۶
- بارهای ناشی از رفت و آمد افراد، م ۱۰، ص ۱۹۲
- بارهای ناشی از زلزله طرح، م ۹، ص ۱۱۱
- بارهای ناشی از سیل، م ۶، ص ۴۱
- بارهای هیدرواستاتیکی، م ۶، ص ۲۰
- بارهای وابسته به وسایل نقلیه، م ۹، ص ۱۰۶
- بارهای وارد بر نرده ها، م ۹، ص ۱۰۶
- بارهای وارد به دال، م ۹، ص ۵۸۳
- باریک شونده، م ۹، ص ۲۰۴
- باز پخش لنگر-ها، م ۹، ص ۸۷
- باز پخش لنگر، م ۹، ص ۱۷۹
- باز پخش لنگرها، م ۹، ص ۹۵
- باز پخش لنگرها، م ۹، ص ۹۸
- باز پخش لنگرهای تحلیل غیر الاستیک، م ۹، ص ۹۷
- باز توزیع نیروهای داخلی، م ۹، ص ۱۳۳
- باز توزیع نیروهای داخلی، م ۹، ص ۱۹۷
- باز شدگی مورد انتظار در اتصال دیافراگم، م ۹، ص ۲۴۴
- باز مجاز برشی پیچ های مهار (ساختمان بنایی - طراحی به روش تنش مجاز)، م ۸، ص ۱۴۲
- باز مجاز کششی پیچ های مهار (ساختمان بنایی - طراحی به روش تنش مجاز)، م ۸، ص ۱۴۱
- بازتاب نهایی سازه - ۲۸۰۰، ص ۴۵
- بازتاب نهایی سازه - ۲۸۰۰، ص ۱۸۴
- بازدهی گروه، م ۷، ص ۸۰
- بازرس جوش، م ۱۰، ص ۲۶۲
- بازرس ذیصلاح، م ۱۰، ص ۱۵۴
- بازرسی چشمی جوش، م ۱۰، ص ۱۵۴

• بتن دارای سطح فرو رفته و برجسته، م ۹، ص ۵۰۸

• بتن دال کف در محدوده ی ستون، م ۹، ص ۲۷۰

• بتن در حالت خمیری، م ۹، ص ۴۷۶

• بتن در معرض چرخه های یخ زدن و آب شدن، م ۹، ص ۵۱۶

• بتن در معرض حملات سولفاتی، م ۹، ص ۵۰۳

• بتن در معرض سولفات، م ۹، ص ۴۶۱

• بتن در مناطق گرم و خشک و شهرها، م ۹، ص ۵۰۲

• بتن درجا (پی)، م ۷، ص ۴۱

• بتن رویه، م ۹، ص ۲۴۵

• بتن ریزی جدید، م ۹، ص ۴۶۸

• بتن ریزی دال بتن آرمه و کلاف افقی (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۲۴

• بتن ریزی در هوای سرد، م ۹، ص ۴۶۶

• بتن ریزی در هوای گرم، م ۹، ص ۴۶۷

• بتن ریزی یکپارچه سقف و ستون، م ۹، ص ۴۶۹

• بتن ریزی، م ۹، ص ۴۶۳

• بتن زبانه برشی، م ۹، ص ۳۳۴

• بتن ساده، م ۹، ص ۳۸

• بتن سبک ماسه-ای، م ۹، ص ۳۸

• بتن سبک، م ۹، ص ۳۱

• بتن سبک، م ۹، ص ۳۸

• بتن سخت شده، م ۹، ص ۱۴۰

• بتن سخت قبلی، م ۹، ص ۱۴۰

• بتن غیر پیش تنیده، م ۹، ص ۳۸

• بتن کلاف بندی (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۷

• بتن کم مقاومت، م ۹، ص ۴۸۱

• بتن گازی، م ۸، ص ۳۴

• بتن متخلخل، م ۹، ص ۳

• بتن مسلح پیش ساخته، م ۸، ص ۵۲

• بتن مصرفی در ساخت بلوک، م ۸، ص ۳۳

• بام شیب دار دندانه ای، م ۶، ص ۵۱

• بام لغزنده، م ۶، ص ۵۱

• بام های تخت، شیب دار و قوسی (ساختمان بنایی)، م ۸، ص ۵۹

• بام های با زاویه شیب کمتر از ۷ درجه، م ۶، ص ۸۷

• بام های پایین تر، م ۶، ص ۵۸

• بام های دارای تیرهای ممتد چند دهانه، م ۶، ص ۵۷

• بام های دندانه دار، م ۶، ص ۵۶

• بام های شیب دار، م ۶، ص ۵۰

• بام های قوسی (بار برف)، م ۶، ص ۵۴

• بام های قوسی (ضریب شیب)، م ۶، ص ۵۱

• بام های کنگره ای، م ۶، ص ۵۱

• بام های مسطح، م ۶، ص ۵۰

• بام های نیمه برف گیر، م ۶، ص ۴۹

• بتن های سبک، م ۹، ص ۵۵

• بتن احاطه شده، م ۹، ص ۱۰

• بتن اسفنجی، م ۹، ص ۳

• بتن آرمه خیلی خشک، م ۹، ص ۵۰۰

• بتن آرمه، م ۹، ص ۳۸

• بتن با الیاف فولادی، م ۹، ص ۳۸

• بتن با چگالی معمولی، م ۹، ص ۵۶

• بتن با روند کسب مقاومت متوسط، م ۹، ص ۴۶۵

• بتن با مقاومت بیش از ۵۵ مگاپاسکال، م ۹، ص ۱۱۴

• بتن پیش تنیده، م ۹، ص ۳۸

• بتن تازه، م ۹، ص ۴۷۹

• بتن ترک خورده، م ۹، ص ۲۶

• بتن ترک نخورده بدون آرماتور اضافی، م ۹، ص ۱۳

• بتن تسطیح (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۱۰

• بتن تمام سبک دانه، م ۹، ص ۳۹

• بتن خرده سنگی، م ۸، ص ۴۰

• بالا آمدن کف گود، م ۷، ص ۳۶

• بالابر (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۲۹

• بالابر (ساختمان بنایی)، م ۸، ص ۵۷

• بالابر (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۱۰۴

• بالاترین باز شو، م ۶، ص ۷۷

• بالاترین میلگرد افقی (ساختمان های بنایی مسلح)، م ۸، ص ۹۱

• بالازدگی شمع (پی عمیق)، م ۷، ص ۷۱

• بالازدگی شمع (پی عمیق)، م ۷، ص ۷۲

• بالازدگی کف گود، م ۷، ص ۳۲

• بالازدگی کف گود، م ۷، ص ۶۲

• بالازدن سازه های مدفون (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۸

• بالشتک اتکایی، م ۹، ص ۲۸۶

• بالشتک چکش، م ۷، ص ۷۷

• بالشتک های اتکایی، م ۹، ص ۲۹۰

• بالکن ها و پیش آمدگی هایی که به صورت طره - ۲۸۰۰، ص ۴۱

• بالکن های دوطرف باز (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۰۷

• بالکن های سه طرف باز (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۰۷

• بالگردها، م ۶، ص ۳۵

• بال های فشاری مقاطع فولادی، م ۹، ص ۱۳۰

• بام-ها، م ۹، ص ۷۵

• بام برف ریز، م ۶، ص ۴۹

• بام برف گیر، م ۶، ص ۴۹

• بام پایین تر در ساختمان مجاور، م ۶، ص ۶۰

• بام پله ای تخت، م ۹، ص ۹۴

• بام پله ای، م ۶، ص ۵۸

• بام تغییر شکل نیافته، م ۶، ص ۶۵

• بام دندانه ای، م ۶، ص ۵۱

• بام ساختمان های موجود (بار برف)، م ۶، ص ۶۲

• بتن معمولی، م ۹، ص ۳۹

• بتن مغزه گیری شده قابل قبول، م ۹، ص ۴۸۲

• بتن مقاوم در برابر یخ زدن و آب شدن، م ۹، ص ۵۱۷

• بتن نلرزیده، م ۸، ص ۳۳

• بتن نمایان شده بعد از برداشتن قالب، م ۹، ص ۴۷۸

• بتن های با وزن مخصوص معمولی، م ۱۰، ص ۱۱۴

• بتن هوادار اتوکلاو شده، م ۸، ص ۳۴

• بتن و ملات، م ۸، ص ۴۲

• بتن، م ۸، ص ۴۰

• بتن، م ۹، ص ۳۸

• بتن ها (جرم مخصوص)، م ۹، ص ۱۲۳

• بتن های با مقاومت های مختلف، م ۹، ص ۱۴۰

• بتن های در معرض خطر حمله سولفاتی، م ۹، ص ۵۱۲

• بتنی ساده، م ۹، ص ۱۰۸

• بتنی که به مواد مضر آغشته شده، م ۹، ص ۴۴۴

• بحرانی بارگذاری، م ۹، ص ۸۰

• بحرانی ترین سطح لغزش - ۲۸۰۰، ص ۸۱

• بحرانی ترین وجه، م ۷، ص ۳۳

• بحرانی ترین مقدار V_n ، م ۹، ص ۱۱۹

• بخش طره ای سقف (ساختمان بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۱۲۲

• بخش های زیرزمینی سازه (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۹

• بدنه ی شکل داده شده، م ۹، ص ۳۵

• بدنه ی صاف، م ۹، ص ۳۵

• بدون اسکلت، م ۷، ص ۳۴

• بدون برون محوری، م ۹، ص ۲۴

• بدون حضور نیروی محوری، م ۹، ص ۱۳۴

• بدون شمع، م ۹، ص ۱۱۴

• بدون قطعات پرکننده، م ۹، ص ۱۵۵

• بدون کتیبه، م ۹، ص ۱۵۸

• بدون کتیبه، م ۹، ص ۱۶۲

• بدون مانع، م ۶، ص ۵۱

• بدون مهار، م ۷، ص ۳۲

• بر بیرونی آرماتور عرضی، م ۹، ص ۹

• بر تا بر تیکه-گاه، م ۹، ص ۱۹

• بر تکیه گاه، م ۹، ص ۱۴۶

• بر داخلی تکیه گاه، م ۹، ص ۱۹۷

• بر هم کنش سازه و خاک، م ۷، ص ۲۶

• براکت، م ۹، ص ۱۰۸

• برابند نیروهای موازی، م ۹، ص ۳۹

• برآمدگی کف گود، م ۷، ص ۳۱

• برآورد CRR (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۹

• برآورد مخاطره پذیری زلزله (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۴

• برآیند بار کششی وارد بر گروه مهار، م ۹، ص ۱۵

• برج های مراقبت فرود گاه ها-۲۸۰۰، ص ۵

• برج (ظرفیت باربری شمع)، م ۷، ص ۷۳

• برج های خرابی، م ۹، ص ۹۶

• برداشتن قالب ها، م ۹، ص ۴۷۷

• بررسی اولیه پتانسیل روانگرایی (ژئوتکنیک لرزه ای)، م ۷، ص ۹۸

• بررسی ژئوتکنیکی، م ۷، ص ۱۵

• بررسی های کنترلی، م ۷، ص ۱۶

• بررسی های کنترلی، م ۷، ص ۲۶

• برس زنی، م ۸، ص ۳۶

• برس یا فرچه کشی، م ۹، ص ۵۲۴

• برش های تقریب، م ۹، ص ۹۹

• برش-اصطکاک، م ۹، ص ۱۲

• برش-اصطکاک، م ۹، ص ۱۳۸

• برش-اصطکاک، م ۹، ص ۲۷۵

• برش (ساختمان بنایی - طراحی به روش تنش مجاز)، م ۸، ص ۱۴۷

• برش، اصطکاک، م ۱۰، ص ۱۷۶

• برش از دیافراگم به جمع کننده، م ۹، ص ۲۴۶

• برش اصطکاک، م ۹، ص ۶۸

• برش اصطکاک، م ۹، ص ۱۳۷

• برش اصطکاک، م ۹، ص ۲۴۶

• برش اعمالی، م ۹، ص ۱۴۷

• برش افقی ضریب-دار، م ۹، ص ۲۷

• برش افقی، م ۹، ص ۲۷۶

• برش آرماتور، م ۹، ص ۱۲۱

• برش بال های تیر در محل اتصال، م ۱۰، ص ۱۴۲

• برش برجا، م ۷، ص ۲۴

• برش پایه - ۲۸۰۰، م ۷، ص ۲۷

• برش پایه جاری شدن موثر سازه - V_r 2800، ص ۱۸۰

• برش پیچشی، م ۹، ص ۱۳۵

• برش خارج از صفحه، م ۸، ص ۶۸

• برش خارج از صفحه ی دیوار، م ۹، ص ۲۳۱

• برش داخل صفحه ی دیوار، م ۹، ص ۲۲۹

• برش دال دو طرفه، م ۹، ص ۱۶۵

• برش دال یک طرفه، م ۹، ص ۱۴۸

• برش دائمی، م ۹، ص ۸۸

• برش در تیر و دال، م ۹، ص ۵۸۶

• برش در تیرهای با شکل پذیری زیاد، م ۹، ص ۳۶۵

• برش در تیرهای با شکل پذیری متوسط، م ۹، ص ۳۵۴

• برش در تیر های ممتد تقریبی- روش ساده تحلیل الاستیک، م ۹، ص ۹۹

• برش در چشمه اتصال [شکل]، م ۱۰، ص ۱۸۵

• برش در روش خرابی، م ۹، ص ۵۵۸

• برش دال دو طرفه، م ۹، ص ۱۶۵

• برش دال یک طرفه، م ۹، ص ۱۴۸

• برش دائمی، م ۹، ص ۸۸

• برش در تیر و دال، م ۹، ص ۵۸۶

• برش در تیرهای با شکل پذیری زیاد، م ۹، ص ۳۶۵

• برش در تیرهای با شکل پذیری متوسط، م ۹، ص ۳۵۴

• برش در تیر های ممتد تقریبی- روش ساده تحلیل الاستیک، م ۹، ص ۹۹

• برش در چشمه اتصال [شکل]، م ۱۰، ص ۱۸۵

• برش در روش خرابی، م ۹، ص ۵۵۸

- برکه‌ای، م ۶، ص ۶۲
- برگشت تحت کنترل، م ۹، ص ۶۵
- برگشت در انتهای جوش گوشه ، م ۱۰، ص ۱۵۱
- برگشت عمودی انتهای ورق جان ، م ۱۰، ص ۲۵۵ جدول
- برگشت قلاب، م ۹، ص ۲۶۸
- برلنی، م ۷، ص ۵۱
- برنامه پایش، م ۷، ص ۳۸
- برنامه پایش، م ۷، ص ۳۸
- برنامه تعمیر و نگهداری زهکشی، م ۷، ص ۵۵
- برنامه ریزی اجرایی شمع های آزمایشی، م ۷، ص ۸۷
- برنامه ریزی شناسایی ژئوتکنیکی، م ۷، ص ۱۵
- برنولی (روش خرابایی)، م ۹، ص ۵۵۱
- برون محوری بار تیرها، م ۹، ص ۱۹۴
- برون محوری برآیند بارهای دیوار، م ۹، ص ۲۲۸
- برون محوری برش، م ۹، ص ۲۹
- برون محوری تیر نسبت به ستون، م ۹، ص ۳۵۳
- برون محوری شکست مخروطی بتن، م ۹، ص ۳۲
- برون محوری، م ۹، ص ۲۴
- برون مرکزی اتفاقی - ۲۸۰۰، ص ۲۶
- برون مرکزی اتفاقی طبقه 2800 - ج، ص ۳۹
- برون مرکزی مراکز جرم و سختی - ۲۸۰۰، ص ۵۵
- برون مرکزی نیروی جانبی طبقه ج نسبت به مرکز سختی طبقه 2800 - ا، ص ۳۹
- برون یابی بار جابجایی در آزمایش های کششی شمع، م ۷، ص ۸۶
- بریدگی، م ۱۰، ص ۲۸۷
- بریدگی پای جوش، م ۱۰، ص ۲۸۶

- برش مستقیم، م ۷، ص ۲۳
- برش منتقل شده از دال‌ها، م ۹، ص ۱۸۴
- برش مکنه‌ای، م ۹، ص ۱۲۳
- برش ناشی از انتقال لنگر، م ۹، ص ۲۶۵
- برش نیم فولادی، م ۱۰، ص ۲۵۹
- برش های موجود در لایه های خاک - ۲۸۰۰، ص ۷۵
- برش و لنگر ضریب‌دار، م ۹، ص ۱۳۳
- برش یک طرفه‌ی ضریب‌دار، م ۹، ص ۱۶۳
- برش یک مهار منفرد، م ۹، ص ۲۶
- برش، م ۹، ص ۱۹۸
- برشگیر در نواحی لنگر منفی، م ۱۰، ص ۱۲۷
- برشگیرها، م ۱۰، ص ۱۲۷
- برشگیرها، م ۱۰، ص ۱۳۳
- برشگیرها در ستون و تیر ستون های با مقطع مختلط، م ۱۰، ص ۱۳۶
- برشگیرهای تیرهای با مقطع مختلط، م ۱۰، ص ۱۳۴
- برشگیرهای فولادی مدفون در بتن، م ۱۰، ص ۲۴۳
- برشگیرهایی از نوع ناودانی [شکل]، م ۱۰، ص ۱۳۶
- برش‌های تعدیل یافته، م ۹، ص ۱۹۷
- برشی، م ۷، ص ۴۵
- برشی در سیستم‌های دال-تیر، م ۹، ص ۱۸۳
- برشی یک طرفه، م ۹، ص ۱۱۶
- برف لغزنده، م ۶، ص ۶۱
- برف‌ریز، م ۶، ص ۴۹
- برف‌گیری، م ۶، ص ۴۹
- برق رسانی-۲۸۰۰، ص ۵۵
- برق‌زدن، م ۱۰، ص ۲۶۴
- برق‌زدن، م ۱۰، ص ۱۴۳
- برکنش کف‌ها، م ۶، ص ۴۳
- برکنش، م ۹، ص ۲۶۲
- برکه‌ای شدن، م ۶، ص ۶۷

- برش در ستون‌های با شکل پذیری زیاد، م ۹، ص ۳۷۱
- برش در ستون‌های با شکل پذیری متوسط، م ۹، ص ۳۵۷
- برش در صفحه جان، م ۱۰، ص ۹۴
- برش در مقاطع مختلط، م ۱۰، ص ۱۲۹
- برش در مقطع بحرانی دال، م ۹، ص ۱۴۷
- برش در مهار، م ۹، ص ۱۴
- برش در مهار، م ۹، ص ۳۳۱
- برش در ناحیه اتصال تیر به ستون، م ۹، ص ۳۵۹
- برش در ناحیه اتصال، م ۹، ص ۱۰
- برش در نقطه قطع میلگرد، م ۸، ص ۷۰
- برش دو طرفه نامتعادل، م ۹، ص ۱۶۴
- برش دو طرفه، م ۹، ص ۱۳
- برش دو طرفه، م ۹، ص ۱۲۴
- برش دو طرفه‌ی ضریب‌دار دال، م ۹، ص ۱۶۴
- برش دینامیکی، م ۹، ص ۳۳
- برش دیوار پایه‌ها، م ۹، ص ۴۱۸
- برش رسیده به آن بازو، م ۹، ص ۱۳۰
- برش ساده تناوبی (ژئوتکنیک لرزه‌ای)، م ۷، ص ۹۹
- برش ستون‌های بتنی (شکل پذیری کم)، م ۹، ص ۳۵۱
- برش سیمی، م ۱۰، ص ۲۶۱
- برش ضریب‌دار، م ۹، ص ۲۹
- برش ضریب‌دار دال، م ۹، ص ۱۴۶
- برش ضریب‌دار دیوارها، م ۹، ص ۲۲۸
- برش ضریب‌دار سر شمع، م ۹، ص ۲۶۴
- برش طولی مورد نیاز، م ۱۰، ص ۱۳۱
- برش طولی مورد نیاز در مقاطع مختلط محاط در بتن و پر شده با بتن، م ۱۰، ص ۱۳۱
- برش گرمایی، م ۱۰، ص ۲۵۹
- برش متناظر با توسعه‌ی مقاومت خمشی اسمی عضو، م ۹، ص ۱۰۹