

تشخیص و برداشت واژه‌های کلیدی، تهیه جزوه دستنویس، تایپ، بازبینی و ترکیب واژگان مشابه، کاری انصافاً وقت گیر و پر زحمت است. از شما دوست گرامی خواهشمندیم برای حمایت از همکاران نویسنده جزوه و عوامل تهیه کننده فایل نهایی، جزوه را صرفاً از سایت www.iromran.ir تهیه نمایید.

اگر به هر دلیلی فایل یا کپی این جزوه به دست شما رسید برای جلب رضایت پدیدآورندگان کفایت مبلغ ۲۲۰۰۰ تومان به شماره کارت:

۶۱۰۴-۳۳۷۸-۷۷۲۰-۹۹۱۴ به نام

مهدی حیدری واریز کنید و برای پشتیبانی فروش با ایمیل موجود در سایت مکاتبه نمایید.

پس از ارائه جزوه در سایت، گروه نویسندگان، کار بازبینی مجدد و رفع اشکالات احتمالی را شروع خواهند کرد. این کار تا آستانه آزمون ادامه خواهد داشت. با هماهنگی‌های لازم که با مدیران محترم سایت انجام گرفته و با توجه به امکانات فنی موجود ضروری است همکاران گرامی برای دریافت مکمل و اصلاحیه‌های احتمالی (صرفاً مربوط به همین دوره آزمون) ضمن مراجعه به صفحه واژه‌های کلیدی در سایت، هنگام تهیه جزوه ایمیل معتبری را وارد نمایند.

همراه داشتن واژه‌های کلیدی در جلسه آزمون نظام مهندسی، نه صرفاً یک پیشنهاد، بلکه یک ضرورت و کاری عاقلانه و از روی آگاهی برای هموارتر کردن مسیر قبولی با صرفه جویی در زمان آزمون می‌باشد.

واژه‌های کلیدی تضمینی برای قبولی

نیست؛ تسلط شما، نوع سوالات آزمون، وجود سوالاتی که اساساً از متن منابع کار شده برای واژه‌های کلیدی نیستند مانند تحلیل سازه‌ها، کامل نبودن واژه‌های کلیدی، عدم استخراج واژه کلیدی مناسب از سوال و... عواملی هستند که در نتیجه آزمون تأثیر گذارند.

برای ارتباط با نویسندگان جزوه، با ایمیل vaje.nezam@outlook.com و سامانه پیامکی ۵۰۰۰۲۰۳۰۰۰۶ در تماس باشید.

راهنمای استفاده (مربوط به همه رشته‌ها) ق: قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان / م: مبحث دوم؛ نظامات اداری و... / رم: ۱۶: راهنمای مبحث شانزدهم و... / رج: راهنمای جوش و اتصالات جوشی / رق: راهنمای قالب بندی / دگ: دستورالعمل گودبرداری / گ: گودبرداری و سازه‌های نگهدارنده / ز: آیین نامه زلزله / پ: موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان / انتظامی: دستورالعمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی پیمانکاران / مالیات: قانون مالیاتهای مستقیم / ق کار: قانون کار جمهوری اسلامی ایران / ن: ۹۵: نشریه شماره ۹۵ (مربوط به رشته نقشه برداری) / ص: صفحه / علامت "..." یعنی در صفحات بعد نیز به واژه مورد نظر اشاره شده / عباراتی که در "[...]" آمده، توضیحات مفید هست.

با آرزوی موفقیت برای شما در آزمون نظام مهندسی و همه مراحل زندگی...
گروه نویسندگان

- رشته عمران-نظارت آزمون بهمن ۱۳۹۴
- ابریشم: م ۶ص ۱۲۳ [جرم مخصوص]
 - ابزار اندازه گیری: رج ص ۶۶
 - ابزار بازرسی عینی جوش: رج ص ۲۰۶
 - ابزار پیش گرمایش درز: رج ص ۶۶
 - ابزار تزئینی: م ۲۲ص ۲۲
 - ابزار تمیزکاری گل جوش: رج ص ۶۴
 - ابزار جارو زنی: م ۹ص ۶۸
 - ابزار دقیق: م ۱۱ص ۱۹
 - ابزار ماله کشی: م ۹ص ۶۷
 - ابزار نشانه گذاری: رج ص ۶۶
 - ابزار نصب سازه فولادی: رج ص ۶۷
 - ابزار نگهداری الکتروود: رج ص ۶۵
 - ابزار نمایشگر نیرو: م ۱۱ص ۱۸
 - ابزارگذاری و پایش / ابزار دقیق: م ۷ص ۲۱، ۲۲
 - ابعاد اسمی سوراخ پیچ: م ۱۰ص ۱۶۰
 - ابعاد اسمی واحد مصالح بنایی: م ۸ص ۲
 - ابعاد اعضای تحت اثر توام فشار و خمش: م ۹ص ۳۳۰ [شکل پذیری زیاد]، ۳۲۴ [شکل پذیری متوسط]
 - ابعاد بازشو: ز ص ۹۷
 - ابعاد بازشو: م ۸ص ۷۲
 - ابعاد پله در فضای باز: م ۲۱ص ۱۶
 - ابعاد پیش آمدگی در پلان ساختمان: ز ص ۸۹
 - ابعاد حداکثر سوراخ پیچ: م ۱۰ص ۱۵۹، ۱۶۰
 - ابعاد در تحلیل سازه: م ۹ص ۱۸۶
 - ابعاد ستون: م ۸ص ۴۲
 - ابعاد ستون بتن آرمه: م ۹ص ۱۵۹ [روداداری]
 - ابعاد شالوده: م ۶ص ۱۱۵
 - ابعاد طراحی برای قطعات فشاری: م ۹ص ۲۰۰
 - ابعاد عضو بتنی در تحلیل سازه:

- م ۹ص ۱۸۶
- ابعاد فونداسیون در پلان: گک ص ۷۴
- ابعاد کلاف قائم: زص ۱۱۲
- ابعاد مشخصه: م ۸ص ۲
- ابعاد مقطع کلاف: م ۹ص ۲۸۷
- ابعاد واقعی: م ۸ص ۲
- ابعاد ورودی اضطراری: م ۲۱ص ۱۴
- ابعاد هندسی موثر در دیوار و ستون: م ۸ص ۲۹
- ابقاپذیری: م ۵ص ۷۱
- ابقاپذیری: م ۹ص ۹۷
- ابلاغ: م ۲ص ۱۴۹
- ابلاغ آراء هیأت‌ها: انتظامی ص ۹
- ابلاغیه تخلف: م ۲۲ص ۱۳
- ابلاغیه مبنی بر غیر قابل سکونت بودن ساختمان: م ۲۲ص ۱۵
- ابلاغیه و حکم: م ۲۲ص ۱۱
- اپراتور دستگاه تهویه هوا: م ۲۱ص ۴۹
- اپوکسی: م ۱۰ص ۲۷۴
- اپوکسی: م ۸ص ۳۹
- اپوکسی: م ۹ص ۲۹۵، ۲۹
- اتاق اندرونی: م ۲۱ص ۲۰
- اتاق عمل بیمارستان: م ۲۱ص ۴۲ [برق اضطراری]
- اتاقک هوابند: م ۲۱ص ۲۶
- اتر: م ۶ص ۱۲۲ [جرم مخصوص]
- اتساع: رج ص ۱۴۸
- اتصال: م ۱ص ۲۲
- اتصال ConXL: م ۵ص ۱۸۶
- اتصال اتکایی: م ۱۰ص ۱۴۴، ۱۴۵
- اتصال اتکایی / اصطکاکی: م ۱۰ص ۱۵۷
- اتصال اجزای اعضای ساخته شده: م ۱۰ص ۱۴۹
- اتصال از پیش تایید شده: م ۱۰ص ۲۱۶
- اتصال اصطکاکی: م ۱۰ص ۱۴۴، ۱۶۴
- اتصال اعضا با نیروی محوری: رج ص ۳۸۳
- اتصال اعضای فشاری و کششی در خرپا: رج ص ۴۷۳
- اتصال الکتریکی: م ۲۲ص ۶۹
- اتصال انتهایی تسمه کششی: م ۱۰ص ۱۴۸
- اتصال انتهایی تیر به ستون قاب خمشی ویژه: م ۱۰ص ۲۱۶
- اتصال انعطاف پذیر: م ۲۱ص ۴۱، ۴۵ [انفجار، لوله]
- اتصال با پیچ: م ۱۰ص ۲۶۴
- اتصال با جوش: م ۱۰ص ۲۶۰
- اتصال با جوش گوشه: م ۱۰ص ۱۴۷
- اتصال بال به جان: م ۱۰ص ۹۲
- اتصال برقدار: م ۱ص ۴۸
- اتصال پای ستون (کف ستون): رج ص ۵۱۴
- اتصال پوششی (رویهم): رج ص ۲۷، ۱۰۷
- اتصال پوششی (رویهم): م ۱۰ص ۱۴۹
- اتصال پیچ و مهره ای قطعات بتنی پیش ساخته: م ۱۱ص ۴۷
- اتصال پیچی: م ۱۰ص ۱۷۱ [ورق پرکننده]، ۲۰۱ [لرزه ای]، ۲۴۱
- اتصال پیچی با عملکرد اصطکاکی / اتکایی: م ۱۱ص ۱۷، ۱۸
- اتصال پیشانی: رج ص ۲۷، ۱۰۷
- اتصال تیر به ستون: م ۱۰ص ۲۱۳، ۲۱۶، ۲۲۲
- اتصال تیر به ستون در قاب بتنی: م ۹ص ۳۲۶، ۳۳۸، ۳۲۹ [وصله پوششی معجاز نیست]
- اتصال تیر به ستون در قاب خمشی ویژه: رج ص ۴۴۹
- اتصال تیر پیوند به ستون: م ۱۰ص ۲۳۶
- اتصال تیر خارج از ناحیه پیوند به ستون: م ۱۰ص ۲۳۶
- اتصال جوشی: رج ص ۲۷ [انواع آن]
- اتصال جوشی: م ۱۰ص ۲۰۰، ۲۴۱، ۱۴۵
- اتصال جوشی با برون محوری: رج ص ۳۸۶
- اتصال جوشی میلگرد: م ۹ص ۳۰۲ [پهلوی به پهلوی با جوش از یک رو یا دورو / ذوبی با الکتروود / نوک به نوک خمیری]، ۳۰۳ [نوک به نوک با پشت بند / با وصله جانبی]
- اتصال خرپایی مقطع توخالی: رج ص ۵۴۰
- اتصال خشک / تر: م ۱۱ص ۴۵، ۴۶
- اتصال خمشی: م ۱۰ص ۱۴۱
- اتصال خمشی تیر به ستون: رج ص ۳۳۹
- اتصال خمشی تیر به ستون: م ۱۰ص ۲۱۶
- اتصال خمشی مقطع توخالی: رج ص ۵۴۱
- اتصال خورجینی: زص ش، ۳۶ [ساده / گیردار]
- اتصال دال به ستون: م ۹ص ۲۳۶، ۲۶۶
- اتصال در ساختمان بتنی پیش ساخته: م ۱۱ص ۵۴، ۴۶ [مصلح]
- اتصال در سیستم LSF: م ۱۱ص ۲۹، ۳۴
- اتصال دو میلگرد از طریق جوش: م ۱۰ص ۱۴۵، ۱۴۶
- اتصال دو نردبان: م ۱۲ص ۵۲
- اتصال دهنده: م ۸ص ۱۶
- اتصال دهنده مکانیکی: م ۹ص ۲۸۶
- اتصال دهنده مهاربند: م ۱۰ص ۲۲۸
- اتصال رویهم (پوششی): م ۱۰ص ۱۴۹
- اتصال زمین: م ۱ص ۵۳ [مقاومت کل]
- اتصال زمین: م ۱۲ص ۱۸، ۴۱
- اتصال زمین: م ۲۲ص ۶۹
- اتصال ساده: م ۱ص ۲۲
- اتصال ساده: م ۱۰ص ۱۴۱
- اتصال ساده تیر با نبشی جان: رج ص ۴۰۳
- اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن انعطاف پذیر: رج ص ۴۰۷

- اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن تقویت شده: رج ص ۴۱۱
- اتصال سپری (T): رج ص ۲۷، ۱۰۷
- اتصال ستون به شالوده: م ۳۲۶، ۳۳۳
- اتصال ستون به کف ستون: م ۱۰ ص ۱۴۱
- اتصال ستون به ورق پای ستون: رج ص ۵۱۸
- اتصال سخت کننده انتهایی و میانی به تیر پیوند: م ۱۰ ص ۲۳۹
- اتصال سقف به تکیه گاه: ز ص ۱۱۸
- اتصال صلب (گیردار/ خمشی) تیر به ستون: رج ص ۴۲۱
- اتصال صلب: رج ص ۴۴۷ [طرح لرزه ای]
- اتصال صلب تیر به ستون با استفاده از تیر با مقطع کاهش یافته: رج ص ۴۵۷
- اتصال عضو به شالوده: م ۹ ص ۳۳۳
- اتصال فلنجی: م ۱۰ ص ۲۴۶، ۲۴۹
- اتصال قاب: م ۹ ص ۲۳۷
- اتصال قطعات سازه ای ساختمان بتنی پیش ساخته: م ۱۱ ص ۵۱
- اتصال کلاف افقی: ز ص ۱۰۸
- اتصال کلاف افقی / قائم: م ۸ ص ۵۵، ۵۶
- اتصال کلاف چوبی: م ۸ ص ۷۳
- اتصال کلاف قائم: ز ص ۱۱۶
- اتصال کوتاه: رج ص ۴
- اتصال گونیا (کنج): رج ص ۲۷، ۱۰۷
- اتصال گیردار: م ۱ ص ۲۲
- اتصال گیردار (خمشی/ صلب) از پیش تایید شده: م ۱۰ ص ۲۴۱
- اتصال گیردار: م ۱۰ ص ۱۴۱
- اتصال گیردار پیچی به کمک ورق روسری و زیرسری (BFP): م ۱۰ ص ۲۵۲، ۲۵۰
- اتصال گیردار تقویت نشده جوشی (WUF-W): م ۱۰ ص ۲۵۴، ۲۵۶
- اتصال گیردار جوشی به کمک ورق روسری و زیرسری (WFP): م ۱۰ ص ۲۵۴، ۲۵۴
- اتصال گیردار مستقیم تیر با مقطع کاهش یافته (RBS): م ۱۰ ص ۲۴۳
- اتصال لب به لب: رج ص ۲۷، ۱۰۷
- اتصال لب به لب: م ۱۱ ص ۱۱
- اتصال لوله و قوطی: رج ص ۵۳۳
- اتصال متصل کننده میانی / انتهایی: م ۱۰ ص ۵۵
- اتصال متعامد در انتهای نبشی: رج ص ۳۸۵
- اتصال مستقیم تیر: م ۱۰ ص ۲۴۱، ۲۴۳
- اتصال مفصلی: رج ص ۴۰۳
- اتصال مفصلی با نبشی جان: م ۱۰ ص ۱۵۱
- اتصال مهاربند: رج ص ۵۰۴ [شکل]
- اتصال مهاربند همگرا: رج ص ۴۷۷
- اتصال مهاربندی: م ۱۰ ص ۲۲۵ [همگرای معمولی]، ۲۳۰ [همگرای ویژه]، ۲۳۷ [واگرا]
- اتصال نما: م ۸ ص ۲۸
- اتصال نیمه گیردار: م ۱ ص ۲۲
- اتصال نیمه گیردار: م ۱۰ ص ۱۴۱
- اتصال ورق اتصال به تیر و ستون: رج ص ۴۸۳
- اتصال ورق پیوستگی به بال ستون: م ۱۰ ص ۲۱۹
- اتصال ورق روسری و زیرسری: م ۱۰ ص ۲۵۱
- اتصال ورق سخت کننده به ستون: رج ص ۴۳۴
- اتصالات (قطعات فولادی): م ۱۰ ص ۱۴۰
- اتصالات [مقاطع فولادی]: رج ص ۳۹۹
- اتصالات قطعات نما: ز ص ۶۳
- اتلاف پیش تنیدگی: م ۹ ص ۳۴۹
- اتلاف دراز مدت: م ۹ ص ۳۵۷
- اتلاف کشش در محل گیره: م ۹ ص ۳۵۶
- اتلاف کوتاه مدت: م ۹ ص ۳۵۵
- اتلاف ناشی از اصطکاک بین کابل و غلاف: م ۹ ص ۳۵۵
- اتلاف ناشی از جمع شدگی بتن: م ۹ ص ۳۵۷
- اتلاف ناشی از فرورفتگی: م ۹ ص ۳۵۶
- اتلاف ناشی از کوتاه شدن الاستیک بتن: م ۹ ص ۳۵۶
- اتلاف ناشی از وادادگی فولاد پیش تنیده: م ۹ ص ۳۶۷، ۳۵۷
- اتلاف نهایی ناشی از وارفتگی بتن: م ۹ ص ۳۵۷
- اتم: م ۹ ص ۱۰۲
- اتوکلاو: م ۵ ص ۵۲...
- اتوکلاو شده: م ۵ ص ۶۲، ۷۵
- اتوکلاو نشده: م ۵ ص ۱۹۲
- اثر P-Δ: ز ص ش، ۳۱، ۴۷، ۱۸۷
- اثر اضافه فشار دینامیکی: م ۷ ص ۴۰
- اثر افزایش حرارت ناشی از حریق: م ۹ ص ۳۱۰
- اثر اندرکنش اجزا: ز ص ۴
- اثر اندرکنش خاک و سازه: ز ص ۴۲
- اثر اندرکنش شمع با شمع = اثر دینامیکی گروه شمع: م ۷ ص ۶۷
- اثر انقباض ناشی از سرد شدن: م ۱۰ ص ۱۴۲
- اثر باد بر سازه و اجزای پوشیده از یخ: م ۶ ص ۶۹
- اثر بار: م ۶ ص ۱
- اثر بار زلزله شامل ضریب اضافه مقاومت: م ۶ ص ۱۱۴
- اثر بار گذاری میانگین: م ۶ ص ۱۳۵
- اثر برکه ای: م ۶ ص ۶۰

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| • اثر پوششی : م ۶ص ۱۰۱ | • اتکایی : م ۱۰ص ۱۶۴ | • اجرای سازه بتنی : م ۱۲ص ۷۳ |
| • اثر پی - دلتا : م ۱۰ص ۲۹۹، ۲۱، ۱۳ | • اثر مشترک کشش و برش در اتصالات | • اجرای سازه فولادی : م ۱۲ص ۷۱ |
| • اثر پی - دلتا : م ۱۱ص ۵۶ | • اصطکاکی : م ۱۰ص ۱۶۵ | • اجرای سازه نگهدارنده خرابی : م ۵۱ص ۵۱ |
| • اثر پی - دلتا : م ۶ص ۱۱۵ | • اثر مقیاس کردن : م ۶ص ۵ | • اجرای شمع : م ۲ص ۱۰، ۱۰ |
| • اثر پیچش : م ۱۸۲ | • اثر مود بالا : م ۱۷۸ | • اجرای شمع : م ۷ص ۵۵ |
| • اثر پیچش در روش تحلیل طیفی : | • اثر موضعی بار : م ۶۱ | • اجرای قالب : م ۹ص ۱۶۰ |
| • م ۴۴ | • اثر ناپایداری آبرو دینامیکی : م ۶ص ۷۴ | • اجرای قالب بندی پانل سقفی : |
| • اثر پیش تنیدگی : م ۶ص ۱۵ | • اثر ناشی از وزن غلتک : م ۷ص ۳۹ | • م ۱۱ص ۸۴ |
| • اثر ترک خوردگی : م ۲۶، ۳۲ | • اثر نیروهای ترکیبی : م ۱۰ص ۶ | • اجرای کار جدید : م ۲ص ۴۰ [مجری]، |
| • اثر ترک خوردگی : م ۹ص ۱۸۶ | • اثر همزمان برش و کشش در گل میخ : | • ۵۲ [مجری انبوه ساز]، ۶۴ [نظارت]، |
| • اثر تغییرات درجه حرارت بر مقاومت | • م ۱۰ص ۱۳۸ | • ۴۶، ۱۳۱ [مجری حقوقی] |
| • مصالح مصرفی : م ۹ص ۳۰۸ | • اثر همزمان نیروی محوری و لنگر | • اجرای کانال : م ۱۰ص ۱۰ |
| • اثر تغییرات دما : م ۱۰ص ۱۹۳ | • خمشی در مقطع مختلط : م ۱۰ص ۱۳۰ | • اجرای مقررات : م ۲۲ص ۹ |
| • اثر توام لنگر خمشی و نیروی محوری | • اثرات لرزه ای ناشی از لنگر خمشی : | • اجزا حساس به بیخ : م ۶ص ۶۷ |
| • فشاری : م ۱۰ص ۱۰۳ | • م ۱۰ص ۲۱۵، ۲۱۶ | • اجزا قالب دیوار : م ۶ص ۴۶ |
| • اثر جستی باد : م ۶ص ۷۴ | • اجاره نامه : م ۲۲ص ۲ | • اجزا قالب دیوار پانلی : م ۵۴ص ۵۴ |
| • اثر خارج از صفحه ارتعاشات زلزله : | • اجازه اعلام دستورالعمل مقرر : | • اجزا قالب سقف (دال) : م ۸۹ص ۸۹ |
| • م ۱۱ص ۹۷ | • م ۲۲ص ۱۱ | • اجزا قالب فونداسیون : م ۳۸ص ۳۸ |
| • اثر خودکرنشی : م ۶ص ۶ | • اجاق گاز : م ۲۲ص ۶۶ | • اجزا قالب قائم : م ۴۵ص ۴۵ |
| • اثر خوردگی در قطعات فولادی : | • اجرا و نظارت بر طرح عمرانی : م ۱۱۷ | • اجزا قالب لغزنده : م ۱۳۶ص ... |
| • م ۱۰ص ۱۶۲ | • اجرای بتن : م ۹ص ۵۹ | • اجزای اصلی ساختمان بتنی پیش ساخته : |
| • اثر دودکش : م ۶ص ۱۰۰ | • اجرای بتن اصلاح شده با پلیمر : | • م ۱۱ص ۵۳ |
| • اثر دینامیکی بار بیخ : م ۶ص ۶۷ | • م ۹ص ۱۰۲ | • اجزای اصلی ساختمان بنایی غیر مسلح : |
| • اثر دینامیکی گروه شمع : م ۷ص ۶۷ | • اجرای بتن الیافی : م ۹ص ۹۵ | • م ۸ص ۶۴ |
| • اثر ریزش گردبادی : م ۶ص ۱۰۲ | • اجرای بتن پر مقاومت : م ۹ص ۹۲ | • اجزای بتن : م ۹ص ۱۱ |
| • اثر ساق نامسای : م ۱۰ص ۸۶ | • اجرای بتن خودتراکم : م ۹ص ۹۸ | • اجزای پرکننده دائمی : م ۹ص ۱۹۹ |
| • اثر طول قوس بر ایجاد بریدگی لبه | • اجرای بتن در شرایط غیر متعارف : | • اجزای تقویت شده / نشده : م ۱۰ص ۲۶، |
| • جوش : م ۱۲۸ | • م ۹ص ۷۳ | • ۲۵ |
| • اثر قوس : م ۲۱۷ | • اجرای بتن در هوای سرد : م ۹ص ۸۰ | • اجزای جمع کننده : م ۵۱ص ۵۱ |
| • اثر کتیبه در دال : م ۹ص ۲۶۷ | • اجرای بتن در هوای گرم : م ۹ص ۷۳ | • اجزای جمع کننده : م ۹ص ۳۱۸ |
| • اثر کشش و فشار مورب : م ۹ص ۲۱۵ | • اجرای بتن سنگین : م ۹ص ۱۰۴ | • اجزای سازه ای : م ۲۲ص ۱۸ |
| • اثر لاغری : م ۹ص ۲۴۴، ۲۴۵ | • اجرای پی سطحی : م ۷ص ۳۲ | • اجزای سازه ای در سیستم ICF : |
| • اثر لاغری در قطعات فشاری تحت اثر | • اجرای دیوار آجری : م ۸ص ۵۲ | • م ۱۱ص ۶۹ |
| • خمش دو محوره : م ۹ص ۲۴۸ | • اجرای دیوار سازه ای : م ۱۰ص ۱۰۱ | • اجزای سازه ای ساختمان بتنی پیش |
| • اثر لاغری و کماتش : م ۹ص ۲۳۹ | • اجرای رأی قطعی : م ۱۰۲ | • ساخته : م ۱۱ص ۵۱ |
| • اثر مرتبه دوم : م ۶ص ۱۱۷ | • اجرای ساختمان : م ۲ص ۳۵، ۱۳۶ | • اجزای سازه ای ساختمان فولادی با |
| • اثر مشترک کشش و برش در اتصالات | | • مقطع گرم نورد شده : م ۱۱ص ۷ |

- اجزای سازه ای سیستم LSF: م ۱۱ ص ۳۲
- اجزای سازه ای / غیر سازه ای ساختمان
- بنایی: م ۲۳، ۲۷
- اجزای سازه و تجهیزات تخریب: م ۱۲ ص ۵۹
- اجزای صلب: م ۹ ص ۳۲۱
- اجزای غیر سازه ای / سازه ای: ز ص ۴
- اجزای غیر سازه ای: ز ص ۵۷
- اجزای فلزی داربست: م ۱۲ ص ۵۰
- اجزای قالب سقف: ر ق ص ۸۹
- اجزای لبه (مرزی): م ۹ ص ۳۱۸، ۱۸۵، ۳۳۶ [در دیوار سازه ای و دیافراگم]
- اجزای محدود: ز ص ۳۴۰، ۳۳۷، ۳۳۴
- اجزای معماری: ز ص ۱۹۷
- اجزای معماری: ز ص ۵۷، ۶۲
- اجزای معماری: م ۸ ص ۳۲
- اجزای مکانیکی و برقی: ز ص ۶۵
- احتراق: م ۱ ص ۵۱ [محصولات / محفظه]
- احتیاط کنید: م ۱ ص ۳۷
- احداث سازه سنگین: م ۷ ص ۱۶
- احراز انجام تخلف انتظامی (حرفه ای): انتظامی ص ۸
- احراز شرایط داوطلبان هیأت مدیره کانون: ق ص ۱۳۶
- اختلاط بتن: م ۹ ص ۳۵، ۶۰
- اختلاط بتن سازه ای با دست: م ۹ ص ۶۱
- اختلاف پتانسیل و شدت جریان: ر ج ص ۴۴
- اختلاف تراز: ز ص ۹۱
- اختلاف سطح در طبقه ساختمان: م ۸ ص ۴۷ [بنایی با کلاف]، ۶۵ [بنایی غیر مسلح]
- اختلاف سطح در کف: م ۶ ص ۱۰۸
- اختلاف ضخامت روکش: ر ج ص ۱۰۲
- اختلاف فشار هیدرولیکی: م ۹ ص ۸۸
- اختلاف ناظر و مجری: م ۲ ص ۷۲ [رفع اختلاف]، ۴۲، ۴۸
- اختلاف نظر در مفاد قرارداد: م ۲ ص ۱۴۸
- اخطار ۱۵ روزه: م ۲ ص ۱۴۶
- اخطاریه: م ۲۲ ص ۱۴
- اخطاریه مشروح: م ۲۲ ص ۱۳
- ادامه میلگرد خمشی در مقطع: م ۹ ص ۲۹۸
- ادامه میلگرد روی تکیه گاه: م ۹ ص ۲۹۹، ۳۲۴
- ادوات لغزشی: ز ص ۶۳
- ادوات مکانیکی: م ۹ ص ۲۲۵
- ارایه خدمات مهندسی ساختمان توسط اشخاص حقوقی: م ۲ ص ۸۰
- ارائه طرح و محاسبه، نقشه و مدارک فنی: م ۹ ص ۵
- ارائه مدارک غیر واقعی: انتظامی ص ۷
- ارتعاش (لرزش): م ۱۰ ص ۱۹۲
- ارتعاش: گ گ ص ۳۰۳، ۳۰۸
- ارتعاش ساختمان: م ۶ ص ۱۴۴
- ارتعاشات پی و خاک: م ۷ ص ۲۷
- ارتفاع اسمی ورق: م ۱۰ ص ۱۲۴
- ارتفاع آزاد: م ۸ ص ۳۰
- ارتفاع بار برف متوازن: م ۶ ص ۵۷
- ارتفاع باز شو: م ۸ ص ۷۲
- ارتفاع بتن ریزی: م ۹ ص ۱۷۱
- ارتفاع توده ساختمانی: م ۲۱ ص ۱۵
- ارتفاع تیر: ز ص ۳۶
- ارتفاع تیوروق: م ۱۰ ص ۲۸۴
- ارتفاع جان پناه: ز ص ۱۰۵
- ارتفاع حفاظ: م ۲۲ ص ۲۶
- ارتفاع خرپشته: ز ص ۳۲
- ارتفاع دودکش: م ۸ ص ۲۸
- ارتفاع دیوار سازه ای: ز ص ۱۰۰، ۱۰۶
- ارتفاع راهرو سرپوشیده موقت: م ۱۲ ص ۳۴ [حدافل ۲.۵ متر]
- ارتفاع ساختمان از تراز پایه (H): ز ص ۳۲
- ارتفاع کار: ق ص ۱۲۵
- ارتفاع کار نظارت: م ۲ ص ۷۱
- ارزش جوش (RW): ر ج ص ۳۸۱
- ارتفاع سازه ای مسلح: م ۸ ص ۳۳
- ارتفاع سقوط آزاد بتن: م ۹ ص ۶۵ [۱.۲ متر]، ۹۹ [بتن خودتراکم]، ۱۶۸
- ارتفاع سیل طرح: م ۶ ص ۴۴
- ارتفاع شالوده مصالح بنایی: ز ص ۹۳
- ارتفاع طبقه: ز ص ۸۸
- ارتفاع طبقه ساختمان با کلاف: م ۸ ص ۴۷
- ارتفاع طبقه و بنا: م ۱ ص ۲۲
- ارتفاع قالب لغزنده: ر ق ص ۱۴۰
- ارتفاع کلاف افقی: ز ص ۱۰۷
- ارتفاع کیسه سیمان انبار شده روی هم: م ۹ ص ۱۴
- ارتفاع گود: گ گ ص ۶۲
- ارتفاع مبنا در محاسبه بار باد: م ۶ ص ۷۴
- ارتفاع مجاز ساختمان (Hm): ز ص ۳۴
- ارتفاع مجاز طبقه در سیستم پانلی: م ۱۱ ص ۸۱
- ارتفاع مفید پناهگاه: م ۲۱ ص ۲۵
- ارتفاع موثر: م ۸ ص ۳
- ارتفاع موثر ستون و دیوار: م ۸ ص ۳۰
- ارتفاع نرده: م ۲۲ ص ۲۶
- ارتفاع و تعداد طبقات ساختمان بنایی محصور شده با کلاف: م ۸ ص ۴۶
- ارتفاع و تعداد طبقه مجاز: ز ص ۸۷
- ارتفاع ورق سخت کننده: م ۱۰ ص ۱۸۹
- ارتفاع هیدرولیکی: م ۶ ص ۶۲
- ارتفاع یا ضخامت تیر یا دال یکطرفه: م ۹ ص ۲۵۸
- ارتفاع از پایه: ق ص ۵۰
- ارتکاب چند تخلف: ق ص ۹۹
- ارتینگ: م ۱۲ ص ۴۲
- ارجاع امور کارشناسی: ق ص ۲۸
- ارجاع کار: ق ص ۱۲۵
- ارجاع کار نظارت: م ۲ ص ۷۱
- ارزش جوش (RW): ر ج ص ۳۸۱

- ارزش جوش (مقاومت جوش) : م ۱۰ص ۱۵۳...
- ارزش چسباندگی : م ۹ص ۲۱
- ارزیابی استعداد روانگرایی : زص ۷۷
- ارزیابی الگوی پژواک عیوب : رج ص ۲۶۷
- ارزیابی بتن ساخته شده با سایر انواع سیمان پرتلند : م ۹ص ۱۴۶
- ارزیابی پایداری شیب برای بررسی استعداد زمین لغزش : زص ۸۱
- ارزیابی چشمی (عینی) : رج ص ۱۹۹، ۱۹۱
- ارزیابی خطر : م ۶ص ۱۰، ۸
- ارزیابی خطر گود : م ۷ص ۱۷
- ارزیابی ریسک : م ۱۲ص ۶
- ارزیابی عملکرد مجریان انبوه ساز به روش گسترش عملکرد کیفیت (QFD) : م ۲ص ۵۳
- ارزیابی کفایت ظرفیت اعضا : زص ۱۸۳
- ارزیابی کیفیت شمع : م ۷ص ۶۸
- ارزیابی مقاومت بتن ساخته شده : م ۹ص ۱۳۶
- ارزیابی نتایج آزمایش : م ۶ص ۵
- ارزیابی نوع میلگرد : م ۹ص ۱۳۰
- ارزیابی و کنترل کیفیت و بازرسی بتن و مصالح مصرفی : م ۹ص ۱۰۷
- ارسال اقلام کوچک فولادی : م ۱۱ص ۱۹
- ارسال شکایات : ق ص ۶۳
- ارشمیدس : م ۹ص ۱۶۲
- ارکان سازمان : ق ص ۱۵
- ارکان سازمان استان : ق ص ۱۷، ۷۰
- ارکان کانون : ق ص ۱۳۰
- ارکان نظام مهندسی استان : ق ص ۷۰
- اره : م ۱۰ص ۲۶۰، ۱۶۱
- ازت : م ۶ص ۱۲۲ [جرم مخصوص]
- ازدیاد طول نسبی میلگرد فولادی :
- م ۹ص ۱۳۱
- اساس مقطع الاستیک : م ۱۰ص ۶۵، ۷۶
- اساس مقطع الاستیک نسبت به بال فشاری : م ۱۰ص ۷۴، ۷۵
- اساس مقطع الاستیک نسبت به محور خمش : م ۱۰ص ۷۸
- اساس مقطع پلاستیک : م ۱۰ص ۶۴، ۷۶
- اساس مقطع پلاستیک نسبت به محور خمش : م ۱۰ص ۷۸
- اساس مقطع لازم در محل اتصال تیر به ستون : رج ص ۴۵۵
- اسپری بی هوا : م ۱۰ص ۲۷۰
- استاد : م ۱۱ص ۳۱ [وادار]
- استان مجاور : ق ص ۱۷
- استاندارد ASTM/ ISO : م ۱۰ص ۱۵۸ [پیچ]
- استاندارد آجر : م ۵ص ۸
- استاندارد آهک : م ۵ص ۹۶
- استاندارد بتن : م ۵ص ۶۴
- استاندارد بلوک سفالی توخالی : م ۵ص ۱۶
- استاندارد پلیمر ساختمانی : م ۵ص ۱۷۰
- استاندارد چوب و فرآورده آن : م ۵ص ۱۳۴
- استاندارد رنگ : م ۵ص ۱۵۰
- استاندارد سنگ ساختمانی : م ۵ص ۲۵
- استاندارد سنگدانه : م ۵ص ۳۴
- استاندارد سیمان : م ۵ص ۵۰
- استاندارد شیشه : م ۵ص ۱۴۶
- استاندارد عایق حرارتی : م ۵ص ۱۶۱
- استاندارد عایق رطوبتی : م ۵ص ۱۵۶
- استاندارد فلز و مصالح جوشکاری : م ۵ص ۱۲۲
- استاندارد قیر : م ۵ص ۱۴۲
- استاندارد کاشی سرامیکی : م ۵ص ۲۰
- استاندارد گچ و فرآورد آن : م ۵ص ۱۰۷
- استاندارد مرجع نانو مواد : م ۵ص ۱۷۶
- استاندارد مصالح جوشکاری : م ۵ص ۱۳۱
- استاندارد مصالح ساختمانی : م ۵ص ۲
- استاندارد ملات ساختمانی : م ۵ص ۱۱۶
- استاندارد مواد افزودنی بتن : م ۵ص ۸۶
- استاندارد نانو مواد : م ۵ص ۱۷۵
- استایرن : م ۹ص ۱۰۰
- استایرن بوتادین : م ۹ص ۱۰۱
- استحکام روکش : رج ص ۱۰۱
- استخر : م ۲۲ص ۲۵
- استخر شنا : م ۶ص ۲۷
- استرومال : م ۶ص ۱۰۲
- استعداد روانگرایی : زص ۷۷
- استعفا شرکای دفتر طراحی : م ۲ص ۲۸
- استعلام : م ۲۲ص ۱۲
- استعلام از دفتر مقررات ملی : م ۱۰ص ۱
- استعلام از دفتر مقررات ملی ساختمان : م ۶ص ۱
- استعلام از دفتر مقررات ملی ساختمان : م ۹ص ۱
- استعلام از وزارت مسکن و شهرسازی : م ۲ص ۸۰
- استعمال دخانیات : م ۱۲ص ۷۸
- استفاده از آزمایش دینامیکی : م ۷ص ۵۶
- استفاده از حرارت برای رفع انقباض جوشکاری : رج ص ۱۷۲
- استفاده از مصالح و تجهیزات کار کرده : م ۲۲ص ۱۳
- استفاده از مقطع برای ستون : م ۱۰ص ۲۲۰، ۲۱۴، ۲۱۳
- استفاده از مواد حباب ساز : م ۹ص ۵۱
- استفاده مجدد : م ۵ص ۴
- استفاده مستقیم از نتایج آزمایش درجا : م ۷ص ۵۶
- استفاده مشترک جوش و پیچ در اتصال اتکایی : م ۱۰ص ۱۴۴
- استقرار وسایل و ماشین آلات : م ۱۲ص ۳۹ [فاصله از تقاطع حداقل ۱۵

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • ۲۷۵ص ۱۰م • اصول بازرسی چشمی جوش : رج ص ۱۹۹ • اصول پایه طراحی ساختمان بتن آرمه : م ۹ص ۱۸۰ • اصول تحلیل سازه بتنی : م ۹ص ۱۸۳ • اصول تحلیل سازه فولادی : م ۱۰ص ۵ • اصول تحلیل و طراحی سازه بتن آرمه : م ۹ص ۱۷۷ • اصول تشخیص عیوب در آزمایش فراصوتی : رج ص ۲۶۴ • اصول کلی جوشکاری قوس الکتریکی : رج ص ۴۲ • اصول و مبانی گودبرداری و سازه نگهبان : گک ص ۰ [عنوان کتاب] • اضافه افتادگی دراز مدت : م ۹ص ۲۵۴ • اضافه آرماتور : م ۹ص ۲۹۷ • اضافه بار در آسانسور : م ۱ص ۴۰ • اضافه تغییر شکل دراز مدت : م ۹ص ۲۵۷ • اضافه جریان : م ۱ص ۲۳، ۵۱ • اضافه جوش : رج ص ۱۵۷ • اضافه خاکبرداری : رج ص ۳۸ [قالب پی] • اضافه فشار مقاوم : م ۷ص ۴۰ • اضافه مقاومت : زص ۳۳، ۵۳ • اضمحلال مواد ساختمان : م ۹ص ۱۸۰ • اطفای حریق : م ۱ص ۳ • اطلاعات ایمنی مواد : م ۱۲ص ۲۱ • اطلاعات ژئوتکنیکی : م ۱ص ۲۳ • اطلاعات ساختمان : م ۲ص ۱۰۴ • اظهار نظر : انتظامی ص ۵ • اعتبار شرایط عمومی : م ۲ص ۱۴۹ • اعتبارنامه : ق ص ۸۱ • اعتراض به آرا صادره : ق ص ۹۹ • اعضا باربر : م ۱ص ۲۳ • اعضا خاص : زص ۵۱ • اعضا مختلط : م ۱ص ۲۳ | <ul style="list-style-type: none"> • اسید نیتریک : رج ص ۲۵۵ • اسیلوسکوپ : رج ص ۲۵۹ • اشباع با سطح خشک : م ۹ص ۱۷۴ • اشخاص حقوقی : ق ص ۱۵۰، ۱۵۱ • اشخاص حقوقی : م ۲ص ۲، ۱۲۸، ۳، ۸۰ • اشخاص حقیقی و حقوقی غیر ایرانی : ق ص ۵۵ • اشعه فرانکفوش / مادون قرمز : رج ص ۵۷ • اشعه گاما / X : رج ص ۲۹۳ • اشعه لیزر : م ۱۱ص ۸ • اصابت غیر مستقیم : م ۲۱ص ۲ • اصابت کنترل نشده : م ۱ص ۴۴ • اصطکاک بین المان جداساز : م ۶ص ۷ • اصطکاک بین کابل و غلاف : م ۹ص ۳۵۵ • اصطکاک جدار (کششی) شمع منفرد : م ۷ص ۵۸ • اصطکاک در انحنای : م ۹ص ۳۴۹ • اصطکاک در جداره شمع : م ۹ص ۵۶ • اصطکاک منفی جدار [در گروه شمع] : م ۷ص ۵۳ • اصطکاک ناشی از اعوجاج : م ۹ص ۳۴۹ • اصل حاکم بر فعالیت ساختمانی : م ۲ص ۱ • اصل سنت و نانت : م ۹ص ۳۶۷ • اصلاح حرارتی : رج ص ۱۷۲ • اصلاح سوراخ : م ۱۰ص ۲۶۴ • اصلاح ضریب اثر جهشی باد برای افزایش سرعت در بالای تپه و بالاآمدگی : م ۶ص ۱۳۹ • اصلاح ضریب اثر جهشی باد خارجی برای خیز سرعت در بالای تپه و بالاآمدگی : م ۶ص ۸۱ • اصلاح مقادیر بازتاب : زص ۴۳، ۴۵ • اصلاح ناهمبندی و ناهم محوری : م ۱۰ص ۲۷۷ • اصلاح ناهمترایی در جوش شیاری : | <ul style="list-style-type: none"> • متر [• استنکاف هیأت مدیره از تشکیل جلسه مجمع عمومی : ق ص ۱۴۵ • استوانه تحتانی / فوقانی : گک ص ۴۸ • استهلاک انرژی : م ۹ص ۳۱۸ • استیک : رج ص ۸۰ • استیلن : م ۶ص ۱۲۲ [جرم مخصوص] • اسفنج : م ۵ص ۱۶۰ • اسفنج پلیمری : م ۵ص ۱۶۸ • اسکان موقت : م ۱ص ۵ • اسکان موقت : م ۲۱ص ۲۱ • اسکوپ : زص ۱۲۶ • اسکوپ فولادی : زص ۱۲۳ • اسکوریا : م ۹ص ۱۷ • اسلامپ بتن : ر ق ص ۲۲ • اسلامپ بتن : م ۵ص ۸۶... [مواد افزودنی] • اسلامپ بتن : م ۹ص ۶۳، ۸۱ [بتن ریزی در هوای سرد]، ۸۵ [بتن پمپی]، ۸۷ [ترمی]، ۸۸ [شمع بتنی] • اسلامپ بتن الیافی : م ۵ص ۶۹ • اسلامپ بتن در ساختمان بتنی پیش ساخته : م ۱۱ص ۴۶ • اسلامپ بتن در سیستم ICF : م ۱۱ص ۶۵ • اسلامپ بتن در سیستم قالب تونلی : م ۱۱ص ۱۰۰ • اسلامپ بتن سیستم قالب عایق ماندگار (ICF) : م ۵ص ۱۸۲ • اسلامپ بتن شمع و فونداسیون : گک ص ۵۹ • اسلامپ معکوس : م ۵ص ۶۹ • اسلیت : م ۶ص ۱۲۸ [جرم واحد حجم] • اسناد تحویل سنگدانه : م ۹ص ۱۸ • اسناد و مدارک فنی قالب بتنی : م ۹ص ۱۶۶ • اسید : م ۵ص ۷۹... • اسید : م ۶ص ۱۲۲ [جرم مخصوص] • اسید قوی : م ۹ص ۴۵ |
|--|---|--|

- اعضا مرکب : م ۱۱ص ۲۳
- اعضای الحاقی : م ۱۱ص ۹۶
- اعضای با سختی زیاد : م ۹ص ۳۲۵، ۳۳۳
- اعضای با مقطع I شکل : م ۱۰ص ۹۰
- اعضای با مقطع دارای یک یا دو محور
- تقارن تحت اثر همزمان نیروی محوری
- کششی و لنگر خمشی : م ۱۰ص ۱۰۴
- اعضای با مقطع دارای یک یا دو محور
- تقارن تحت اثر همزمان نیروی محوری و
- لنگر خمشی : م ۱۰ص ۱۰۳
- اعضای با مقطع لوله ای : م ۱۰ص ۱۰۰
- اعضای با مقطع مختلط پر شده با/ محاط
- در بتن : م ۱۰ص ۱۳۳
- اعضای با مقطع نامتقارن و سایر اعضا
- تحت اثر همزمان نیروی محوری و لنگر
- خمشی : م ۱۰ص ۱۰۷
- اعضای با مقطع نبشی تک : م ۱۰ص ۸۳
- ۵۲
- اعضای با مقطع نورد شده فشرده دارای
- دو محور تقارن تحت اثر همزمان نیروی
- محوری فشاری و لنگر خمشی حول یک
- محور : م ۱۰ص ۱۰۶
- اعضای بدون سخت کننده عرضی :
- م ۱۰ص ۹۱
- اعضای تحت اثر ترکیب پیچش، خمش،
- برش و نیروی محوری با مقطع مستطیلی
- تو خالی : م ۱۰ص ۱۱۰
- اعضای تحت اثر لنگر پیچشی و ترکیب
- پیچش، خمش، برش با یا بدون نیروی
- محوری : م ۱۰ص ۱۰۷
- اعضای تحت خمش در قاب :
- م ۹ص ۳۲۳ [شکل پذیری متوسط]، ۳۲۷
- [شکل پذیری زیاد]
- اعضای تحت خمش و تحت فشار و
- خمش در قاب : م ۹ص ۳۴۰ [قاب]
- اعضای تحت فشار و خمش در قاب :
- م ۹ص ۳۲۴، ۳۳۰
- اعضای تحت فشار و خمش و اعضای
- تحت خمش : م ۹ص ۳۱۸
- اعضای ترک خورده : م ۹ص ۱۸۶
- اعضای خمشی با ارتفاع زیاد (تیر عمیق)
- : م ۹ص ۲۲۵
- اعضای خمشی با مقطع مختلط :
- م ۱۰ص ۱۲۱
- اعضای خمشی با مقطع نامتقارن :
- م ۱۰ص ۶۳
- اعضای ساخته شده : م ۱۰ص ۵۳
- اعضای سازه ای / میله ای / صفحه ای /
- پوسته ای / سه بعدی : م ۹ص ۱۸۲، ۱۸۳
- اعضای فشاری : م ۱۰ص ۴۶، ۲۹۳
- [ضریب طول موثر]
- اعضای قاب سازه ای، سازه گرد :
- م ۱۰ص ۱۰۱ [بار باد]
- اعضای کششی با تسمه سرپهن :
- م ۱۰ص ۴۲
- اعضای کششی با تسمه لولا شده با خار
- مغزی : م ۱۰ص ۴۰
- اعضای کششی مرکب از چند نیمرخ یا
- نیمرخ و ورق : م ۱۰ص ۳۹
- اعضای محوری با مقطع مختلط :
- م ۱۰ص ۱۱۶
- اعضای محوری با مقطع مختلط پر شده
- با بتن : م ۱۰ص ۱۱۹
- اعضای محوری با مقطع مختلط محاط
- در بتن : م ۱۰ص ۱۱۶
- اعضای مختلط : م ۱۰ص ۱۹۱ [تغییر
- شکل]، ۱۱۲
- اعضای مقاطع دارای بال کششی سوراخ
- دار : م ۱۰ص ۹۰
- اعضای هیأت بدوی : انتظامی ص ۴
- اعضای هیأت تجدید نظر : انتظامی ص ۴
- اعضای از قاب که برای تحمل نیروی
- زلزله طراحی نمی شوند : م ۹ص ۳۴۳
- اعلام داوطلبی : ق ص ۷۸
- اعلانات وزارت مسکن و شهرسازی : ق
- م ۱۲ص ۷
- اعوجاج : رج ص ۱۵۶، ۱۸۷، ۱۵۵
- اعوجاج جوشکاری : رج ص ۱۶
- اعوجاج مقطع تیر : م ۱۰ص ۲۸۳
- اعوجاج مهار : م ۷ص ۴۷
- اعوجاج و جمع شدگی : م ۱۰ص ۲۷۸
- اغتشاشات الکترونیکی : م ۱۰ص ۲۰
- اغتشاشات الکترونیکی : م ۲۱ص ۳
- افت اسلامپ : م ۹ص ۹۳
- افت بتن : م ۱۰ص ۱۹۱
- افت تدریجی دمای بتن : م ۹ص ۸۳
- افت کارایی ناشی از الیاف : م ۹ص ۹۵
- افت ناشی از سرخ شدن و نرمی سیمان :
- م ۹ص ۹۰
- افتادگی اجزای قالب لغزنده : رق
- ص ۱۴۳
- افتادگی تیر : م ۱۰ص ۱۹۱
- افرا : م ۶ص ۱۲۳ [جرم مخصوص]
- افراد حقیقی متخلف : انتظامی ص ۱۰
- افزایش بار برف بام : م ۶ص ۶۰
- افزایش بار جانبی در اعضا خاص :
- زص ۵۱
- افزایش بنا : م ۱ص ۲۳
- افزایش پایایی بتن : م ۹ص ۴۵
- افزایش دهانه ریشه : رج ص ۱۸۶
- افزایش مقاومت ایجاد شده به علت
- بارگذاری سریع : م ۲۱ص ۳۰
- افزودن آب به ملات سفت شده :
- م ۵ص ۱۱۷
- افزودن آهک به ملات سیمانی :
- م ۵ص ۹۵
- افزودنی قیر : م ۵ص ۱۴۰
- افزودنی ملات و دوغاب : م ۸ص ۱۹
- اقتصادی ترین نوع جوشکاری : رج
- ص ۹۱ [جوشکاری تخت]
- اقدام اضطراری : م ۲۲ص ۱۵
- اقدام قبل از اجرای عملیات ساختمانی :

- اقدامات پیشگیرانه : م ۲۲ ص ۲۱
- اقدامات غیر مسلحانه : م ۱ ص ۱۸
- اقدامات غیر مسلحانه : م ۲۱ ص ۱
- اقدامات قبل از اجرا : م ۱۲ ص ۷
- اقدامات قبل از انجام آزمایش فراصوتی :
رج ص ۲۷۴
- اقدامات کنترلی : م ۱۲ ص ۲۱
- اقدامات لازم قبل از شروع گودبرای :
گک ص ۴۹
- اقدامات هیأت اجرایی انتخابات : ق
ص ۷۸
- اقدامات هیأت اجرایی انتخابات کانون :
ق ص ۱۳۵
- اقلام مدفون : م ۱۰ ص ۱۷۶
- اقلیت دینی رسمی : ق ص ۱۳۴
- اکریلات اتیل : م ۹ ص ۱۰۱
- اکریلیک : م ۵ ص ۱۵۲
- اکریلیک : م ۹ ص ۱۰۰
- اکستروود شده : م ۵ ص ۱۶۰
- اکسترودر : م ۵ ص ۱۶۹
- اکستروژن : م ۵ ص ۱۹۳
- اکسید آهن : رج ص ۲۵۸
- اکسید آهن و کلسیم : م ۹ ص ۲۱
- اکسید حاصل از نور : م ۱۰ ص ۲۶۸
- اکسید دو کربن : م ۶ ص ۱۲۲ [جرم
مخصوص]
- اکسید سرب و کادمیم : م ۵ ص ۲۱
- اکسید غیرهیدراته : م ۵ ص ۹۷
- اکسید قلیایی سیمان : م ۹ ص ۴۴
- اکسید کلسیم : م ۵ ص ۹۳
- اکسید کلسیم : م ۹ ص ۲۱
- اکسید کلسیم و منیزیم : م ۵ ص ۹۷
- اکسیداسیون : رج ص ۱۱
- اکسیداسیون : م ۲۱ ص ۷
- اکسیده شدن قالب : م ۱۱ ص ۷۳
- اکسیژن : م ۶ ص ۱۲۲ [جرم مخصوص]
- الاستوپلاستیک : م ۱۰ ص ۱۱۳
- الاستومر : م ۵ ص ۱۶۹
- الاستومر ترموپلاستیک : م ۵ ص ۱۶۹
- الاستومری : م ۵ ص ۱۹۴
- الاستیک : رج ص ۴۲۰
- الاستیک : م ۱۰ ص ۵
- التراسونیک : م ۱۰ ص ۱۵۴
- الزام کننده : م ۱ ص ۳۷
- الزامات اساسی در طراحی و اجرای
ساختمان : م ۱ ص ۳ [حریق]
- الزامات تحلیل و طراحی : م ۱۰ ص ۱۷
- الزامات تحلیل و طراحی برای تأمین
پایداری : م ۱۰ ص ۱۳
- الزامات ترکیب شیمیایی آهک زنده
برای مصارف بنایی : م ۵ ص ۹۹
- الزامات ترکیب شیمیایی آهک هیدراته
برای مصارف بنایی : م ۵ ص ۹۸
- الزامات ترکیب شیمیایی آهک هیدراته
پرداخت : م ۵ ص ۹۷
- الزامات ترکیب شیمیایی آهک
هیدرولیکی هیدراته : م ۵ ص ۹۷
- الزامات ترکیب شیمیایی پوزولان طبیعی
: م ۵ ص ۵۷
- الزامات ترکیب شیمیایی دوده سیلیسی :
م ۵ ص ۵۸
- الزامات ترکیب شیمیایی سنگ آهک
ویژه در سیمان پرتلند آهکی و پرتلند
مرکب : م ۵ ص ۵۶
- الزامات ترکیب شیمیایی سیمان پرتلند :
م ۵ ص ۵۱
- الزامات ترکیب شیمیایی سیمان پرتلند
آهکی و پرتلند مرکب : م ۵ ص ۵۵
- الزامات ترکیب شیمیایی سیمان پرتلند
پوزولانی : م ۵ ص ۵۳
- الزامات ترکیب شیمیایی سیمان پرتلند
زنولیتی : م ۵ ص ۵۷
- الزامات ترکیب شیمیایی سیمان پرتلند
سفید : م ۵ ص ۵۶
- الزامات ترکیب شیمیایی سیمان سرباره
ای : م ۵ ص ۵۴
- الزامات تکمیلی طراحی لرزه ای قاب
خمش متوسط : م ۱۰ ص ۲۱۴
- الزامات تکمیلی طراحی لرزه ای قاب
خمش معمولی : م ۱۰ ص ۲۱۲
- الزامات تکمیلی طراحی لرزه ای قاب
خمش ویژه : م ۱۰ ص ۲۲۰
- الزامات تکمیلی طراحی لرزه ای قاب
مهاربندی شده واگرا : م ۱۰ ص ۲۳۱
- الزامات تکمیلی طراحی لرزه ای قاب
مهاربندی شده همگرای معمولی :
م ۱۰ ص ۲۲۴
- الزامات تکمیلی طراحی لرزه ای قاب
مهاربندی شده همگرای ویژه :
م ۱۰ ص ۲۲۷
- الزامات حالت حدی بهره برداری در
تحلیل و طراحی : م ۱۰ ص ۱۹۰
- الزامات ژئوتکنیکی : ز ص ۷۵
- الزامات سکونت : م ۲۲ ص ۳۱
- الزامات طراحی اتصالات : م ۱۰ ص ۱۴۰
- الزامات طراحی اعضا برای برش :
م ۱۰ ص ۹۴
- الزامات طراحی اعضا برای ترکیب
نیروی محوری و لنگر خمش و ترکیب
لنگر پیچشی با سایر نیروها : م ۱۰ ص ۱۰۳
- الزامات طراحی اعضا برای خمش :
م ۱۰ ص ۶۰
- الزامات طراحی اعضا برای نیروی فشاری
: م ۱۰ ص ۴۶
- الزامات طراحی اعضا برای نیروی
کششی : م ۱۰ ص ۳۴
- الزامات طراحی اعضای با مقطع مختلط :
م ۱۰ ص ۱۱۲
- الزامات طراحی ژئوتکنیکی ساختمان :
م ۱ ص ۷
- الزامات طراحی سازه فولادی :
م ۱۰ ص ۱۱
- الزامات طراحی فضای امن : م ۲۱ ص ۲۱

- الزامات طراحی لرزه ای : م ۱۰ص ۱۹۵
- الزامات طراحی لرزه ای ستون :
- م ۱۰ص ۲۰۵
- الزامات طراحی لرزه ای کف ستون :
- م ۱۰ص ۲۰۹
- الزامات طراحی لرزه ای وصله تیر :
- م ۱۰ص ۲۱۰
- الزامات طراحی لرزه ای وصله ستون :
- م ۱۰ص ۲۰۷
- الزامات طرح مخلوط بتن : م ۹ص ۸۱ [بتن ریزی در هوای سرد]
- الزامات عملکردی آجررسی : م ۵ص ۱۰
- الزامات عملکردی آجر ضد اسید :
- م ۵ص ۱۲
- الزامات عملکردی آجر مجوف ساخته شده از ماسه سنگ : م ۵ص ۱۱
- الزامات عملکردی بلوک سفالی سقفی :
- م ۵ص ۱۶
- الزامات عملکردی بلوک سیمانی توخالی در دیوارچینی : م ۵ص ۷۴
- الزامات عمومی اتصالات گیردار از پیش تأیید شده : م ۱۰ص ۲۴۱
- الزامات عمومی ساختمان با مصالح بنایی :
- م ۸ص ۲۳
- الزامات عمومی ساختمان بنایی غیر مسلح : م ۸ص ۶۴
- الزامات عمومی طرح و اجرای ساختمان فولادی : م ۱۰ص ۱
- الزامات فیزیکی پوزولان طبیعی :
- م ۵ص ۵۸
- الزامات فیزیکی دوده سیلیسی : م ۵ص ۵۹
- الزامات فیزیکی سنگ آهکی : م ۵ص ۲۶
- الزامات فیزیکی سنگ تراورتن :
- م ۵ص ۲۹
- الزامات فیزیکی سنگ ساختمانی کوارتزی : م ۵ص ۲۸
- الزامات فیزیکی سنگ گرانیتی و مرمریت : م ۵ص ۲۷
- الزامات فیزیکی سنگ لوح : م ۵ص ۳۰
- الزامات فیزیکی و مکانیکی سیمان پرتلند : م ۵ص ۵۲
- الزامات فیزیکی و مکانیکی سیمان پرتلند آهکی و پرتلند مرکب : م ۵ص ۵۵
- الزامات فیزیکی و مکانیکی سیمان پرتلند پوزولانی : م ۵ص ۵۳
- الزامات فیزیکی و مکانیکی سیمان پرتلند زئولیتی : م ۵ص ۵۷
- الزامات فیزیکی و مکانیکی سیمان پرتلند سفید : م ۵ص ۵۶
- الزامات فیزیکی و مکانیکی سیمان سرباره ای : م ۵ص ۵۳
- الزامات قانونی تأسیسات برقی و مکانیکی پناهگاه : م ۲۱ص ۳۹
- الزامات قبل از ساخت : م ۹ص ۷۴ [بتن ریزی در هوای گرم]
- الزامات لرزه ای ستون، وصله ستون، کف ستون و وصله تیر : م ۱۰ص ۲۰۵
- الزامات لرزه ای کمانش موضعی :
- م ۱۰ص ۲۰۱
- الزامات لرزه ای مشخصات مصالح :
- م ۱۰ص ۲۰۰
- الزامات لرزه ای مهار جانبی تیر در قاب خمشی متوسط و ویژه : م ۱۰ص ۲۱۲
- الزامات مبنا : م ۶ص ۴
- الزامات مربوط به تأمین نیروی برق :
- م ۱۲ص ۱۲
- الزامات مقاطع اعضای فولادی :
- م ۱۰ص ۲۴
- الزامات و بار طراحی سیل : م ۶ص ۴۴
- الزامات ویژه بال و جان مقاطع اعضای تحت اثر بار متمرکز : م ۱۰ص ۱۷۶
- الک : م ۵ص ۳۳ [سنگدانه]
- الکتروود : رج ص ۷۹، ۸۶ [طبقه بندی]، ۴
- الکتروود : م ۵ص ۱۳۱ [ایمنی / بسته بندی]
- الکتروود E6010 : رج ص ۹۱
- الکتروود E6011 : رج ص ۹۲
- الکتروود E6012 : رج ص ۹۲
- الکتروود E6013 : رج ص ۹۳
- الکتروود E7015 : رج ص ۹۳
- الکتروود E7016 : رج ص ۹۳
- الکتروود E7018 : رج ص ۹۳
- الکتروود E7028 : رج ص ۹۴
- الکتروود اسیدی : رج ص ۹۷
- الکتروود با قطر بزرگتر : رج ص ۸۷
- الکتروود با قطر کم : رج ص ۹۳
- الکتروود بدون پوشش : م ۱۱ص ۴۷
- الکتروود بزرگتر : رج ص ۸۷
- الکتروود پربازده (پرچوش) / نفوذی (زود جوش) : رج ص ۸۸، ۸۰، ۹۴
- الکتروود ترکیبی : رج ص ۸۹
- الکتروود تنگستن : رج ص ۴۲، ۴۷
- الکتروود توپودری (جوشکاری) : رج ص ۱۷...
- الکتروود جوشکاری : م ۱۱ص ۶، ۱۲
- الکتروود جوشکاری : م ۵ص ۱۳۰، ۱۳۱
- الکتروود جوشکاری قوسی : رج ص ۷۹
- الکتروود خودمحافظ : رج ص ۱۷
- الکتروود روتیلی : رج ص ۹۳، ۹۷
- الکتروود روکش دار : رج ص ۷ [جریان / آمپر / طول قوس]، ۸، ۸۰
- الکتروود زمین : م ۱ص ۲۳
- الکتروود سازگار با مصالح فلز پایه :
- م ۱۰ص ۱۵۶
- الکتروود سلولزی : رج ص ۹۲، ۹۶
- الکتروود غیرقابل قبول : رج ص ۱۰۱
- الکتروود قلیایی : رج ص ۹۵، ۹۶
- الکتروود کم هیدروژن : رج ص ۸۹، ۳۷، ۱۴۴، ۱۵۱، ۸۰، ۸۲، ۱۵۲
- الکتروود کم هیدروژن : م ۱۰ص ۱۴۲
- الکتروود کم هیدروژن سدیم دار : رج ص ۹۳ [E7015]
- الکتروود گوج : رج ص ۱۱۸