



ICIVIL

نمونه کلیدواژه آزمون نظام مهندسی ۹۷



کلیدواژه

آنچه مشاهده میکنید مقدمه کلیدواژه همراه با چند صفحه ابتدایی آن است

برای تهیه نسخه کامل رشته خود به لینک زیر بروید

www.icivil.ir/nezam

چرا باید از کلیدواژه سایت آی سیویل استفاده کنیم

- اولین ایده پرداز روش کلیدواژه ها در آذر سال ۱۳۹۲
- بازنگری مستمر و بهبود کلیدواژه با استفاده از تیم مجرب از تمام گرایش ها
- پشتیبانی سریع و دقیق تیم پشتیبانی سایت آی سیویل و کلیدواژه
- ثبت شده در سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران و دارای مجوز های قانونی

چرا سایت آی سیویل همچنان بهترین گزینه خرید آنلاین است

- ۱۰ سال سابقه خدمات مهندسی در اینترنت و وب فارسی
- دارای نماد اعتماد الکترونیک وزارت صنعت برای تضمین امنیت خرید آنلاین شما
- معتبر ترین سایت مهندسی عمران بر اساس آمارهای گوگل و الکسا
- ارائه محصولات با کیفیت و پشتیبانی کامل از محصولات ارائه شده

واژه‌های کلیدی آزمون نظام مهندسی



کپی برداری و انتشار این اثر به هر نحو شرعاً حرام و از لحاظ قانونی قابل پیگیری است؛ تنها مرجع فروش سایت icivil.ir می‌باشد.

ویژه آزمون نظام مهندسی اردیبهشت ماه ۹۵

عمران (نظارت)

مهندس سید جمال پور صالحان

با همکاری www.icivil.ir

ایمیل: vaje.nezam@outlook.com

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۳۰۰۰۶

واتس اپ/ تلگرام: ۰۹۲۱۳۸۲۰۰۲۸

لطفاً مقدمه را مطالعه نمایید...



@icivilkey

شامل

قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه اجرائی آن (۱۳۹۰) - فایله ویژه کلیدواژه با اعمال اصلاحیه ها در متن - [ق] / مبحث اول: تعاریف (۱۳۹۲) [م ۱] / مبحث دوم: نظامات اداری (۱۳۸۴) [م ۲] / مبحث پنجم: مصالح و فرآورده های ساختمانی (۱۳۹۲) [م ۵] / مبحث ششم: بارهای وارد بر ساختمان (۱۳۹۲) [م ۶] / مبحث هفتم: پی و پی سازی (۱۳۹۲) [م ۷] / مبحث هشتم: طرح و اجرای ساختمانیهای با مصالح بنایی (۱۳۹۲) [م ۸] / مبحث نهم: طرح و اجرای ساختمانیهای بتن آرمه (چاپ دوم-۱۳۹۲) [م ۹] / مبحث دهم: طرح و اجرای ساختمانیهای فولادی (۱۳۹۲) [م ۱۰] / مبحث یازدهم: طرح و اجرای صنعتی ساختمان ها (۱۳۹۲) [م ۱۱] / مبحث دوازدهم: ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا (۱۳۹۲) [م ۱۲] / مبحث بیست و یکم: پدافند غیر عامل (۱۳۹۵) [م ۲۱] / مبحث بیست و دوم: مراقبت و نگهداری از ساختمان ها (۱۳۹۲) [م ۲۲] / آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ویرایش چهارم [ز] / راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمانیهای فولادی (۱۳۹۰) [رج] / دستورالعمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی (حرفه ای) پیمانکاران [انتظامی] / نظام نامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان (۱۳۹۵) [اخلاق] / دستورالعمل گودبرداری (۱۳۹۱) [دگ]

به نام خدا... مقررات ملی ساختمان مجموعه‌ای از ضوابط فنی، اجرایی و حقوقی لازم‌الرعایه در طراحی، نظارت و اجرای عملیات ساختمانی است. آزمون نظام مهندسی ساختمان معمولاً سالی دو بار برگزار می‌گردد. قبولی در این آزمون یکی از شرایط دریافت پروانه اشتغال بکار برای رشته‌های مرتبط با صنعت ساختمان است.

با توجه به اینکه شرکت در آزمون پس از گذشت سه سال از تاریخ فارغ التحصیلی امکان پذیر است و متناسب با تغییر شرایط، مقررات ملی ساختمان نیز مورد بازنگری قرار می‌گیرند، قبولی در آن نیازمند صرف وقت و مطالعه قابل توجه می‌باشد. آزمون کتاب باز است؛ پس شاید این تصور ایجاد شود قبولی در آن آسان است! در حالی که تجربه نشان داده، معمولاً همکارانی در آزمون موفق می‌شوند که یا پاسخ سوالات را حفظ هستند و یا با اندکی تردید محل دقیق پاسخ را در منبع مورد نظر می‌دانند. رسیدن به این مقدار از تسلط نیاز به صرف وقت و مطالعه دقیق دارد. ما براساس تجربه و منطق، عقیده داریم واژه‌های کلیدی حلقه گم شده برای اتصال میان سوالات آزمون و منابع آن است. حلقه گم شده‌ای که نبود آن ناخودآگاه باعث ایجاد بخش بزرگی از نگرانی شرکت کنندگان در آزمون می‌شود.

ISBN: 978-600-04-2188-5



9 786000 421885

واژه‌های کلیدی، مسیری هموارتر برای قبولی در آزمون نظام مهندسی ساختمان

توجه شود که منابع مورد استفاده شما باید با جدول زیر که مطابق با منابع اعلام شده از سوی سایت رسمی آزمون است مطابقت داشته باشد.

به نکات زیر توجه فرمایید:

۱. سال ویرایش کتاب با سال چاپ آن ممکن است یکی نباشد. اصل در اینجا سال ویرایش کتاب است که روی جلد سبز رنگ مقررات ملی ساختمان پایین سمت چپ نوشته شده است.
 ۲. در برخی از منابع مشخص شده در سایت آزمون نوبت چاپ هم آورده شده است (مانند مبحث نهم چاپ دوم) در غیر این صورت نوبت و سال چاپ مهم نیست و اصل سال ویرایش کتاب می باشد که در بالا توضیح داده شد. ممکن است از یک ویرایش کتاب ده ها بار چاپ شود که با هر بار چاپ نوبت چاپ تغییر می کند اما ویرایش کتاب تغییری ندارد.
 ۳. در نظر داشته باشید منابعی که در جدول ذکر شده صرفاً منابع استخراج واژه های کلیدی هستند و شامل همه مواد آزمون نظام مهندسی نیست. زیرا برخی از مواد آزمون، در سایت رسمی بصورت ستاره دار معرفی شده است و توضیح داده شده است که کتاب خاصی برای این مواد آزمون معرفی نمی شود به همین دلیل کلیدواژه ای هم نمی توان استخراج کرد.
 ۴. برای اطلاع از لیست کامل مواد آزمون به لینک http://inbr.ir/?page_id=82 مراجعه نمایید.
- لطفاً در صورت مشاهده مغایرت و یا اشتباه در جدول زیر به ما اطلاع دهید. تماس با ما: ایمیل (vaje.nezam@outlook.com) و پیامک (۵۰۰۰۲۰۳۰۰۰۶)

نام منبع	مخفف	ویرایش	صفحات	تهیه کننده	تعداد
مبحث اول (۱۳۹۲) - تعاریف	۱م	۱۳۹۲	۵۶	دفتر مقررات ملی ساختمان	
مبحث دوم (۱۳۸۴) - نظامات اداری ^۱	۲م	۱۳۸۴	۱۶۴	دفتر مقررات ملی ساختمان	
مبحث پنجم (۱۳۹۲) - مصالح و فرآورده های ساختمانی	۵م	۱۳۹۲	۲۴۳	دفتر مقررات ملی ساختمان	
مبحث ششم (۱۳۹۲) - بارهای وارد بر ساختمان ^۲	۶م	۱۳۹۲	۱۴۸	دفتر مقررات ملی ساختمان	
مبحث هفتم (۱۳۹۲) - پی و پی سازی	۷م	۱۳۹۲	۶۹	دفتر مقررات ملی ساختمان	
مبحث هشتم (۱۳۹۲) - طرح و اجرای ساختمان با مصالح بنایی	۸م	۱۳۹۲	۷۹	دفتر مقررات ملی ساختمان	
مبحث نهم (۱۳۹۲) - طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه ^۳	۹م	۱۳۹۲	۳۷۳	دفتر مقررات ملی ساختمان	
مبحث دهم (۱۳۹۲) - طرح و اجرای ساختمان های فولادی ^۴	۱۰م	۱۳۹۲	۳۰۴	دفتر مقررات ملی ساختمان	
مبحث یازدهم (۱۳۹۲) - طرح و اجرای صنعتی ساختمان ها	۱۱م	۱۳۹۲	۱۰۱	دفتر مقررات ملی ساختمان	
مبحث دوازدهم (۱۳۹۲) - ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	۱۲م	۱۳۹۲	۸۰	دفتر مقررات ملی ساختمان	
مبحث بیست و یکم (۱۳۹۵) - پدافند غیر عامل	۲۱م	۱۳۹۵	۱۱۴	دفتر مقررات ملی ساختمان	
مبحث بیست و دوم (۱۳۹۲) - مراقبت و نگهداری از ساختمان	۲۲م	۱۳۹۲	۷۸	دفتر مقررات ملی ساختمان	
راهنمای جوش و اتصالات جوشی (۱۳۹۰) ^۵	رج	۱۳۹۰	۶۷۲	دفتر مقررات ملی ساختمان	
گودبرداری و سازه های نگهدارنده ^۶	گ	۱۳۹۴	۲۵۶	دکتر حمیدرضا اشرفی	

۱- احتمالاً چاپ سیزدهم این ویرایش دارای تغییراتی است، ولی بقیه چاپ ها (دوازدهم، چهاردهم و...) تغییری گزارش نشده.

۲- از چاپ پنجم به بعد استفاده شود. اصلاحیه اعمال شود.

۳- مطابق منابع در سایت آزمون، ویرایش چهارم چاپ دوم به بعد مورد نظر است. اصلاحیه جدید (دوم) اعمال شود.

۴- اصلاحیه اعمال شود.

۵- جلد زرد رنگ است.

۶- بررسی سوالات چند آزمون اخیر نشان می دهد که منبع اکثر سوالات مربوط به گودبرداری، مبحث هفتم است. با توجه به این موضوع نیازی به تهیه کتاب احساس نمی شود. در هر حال کلیدواژه های این کتاب برای همکاری که تمایل به تهیه دارند به صورت تکی ارائه شده است. همچنین کلیدواژه ویرایش اول (۱۳۹۲) همین کتاب شامل ۲۷۲ صفحه و کلیدواژه کتاب گودبرداری و سازه های نگهدارنده ویرایش ۱۳۸۵ شامل ۳۵۶ صفحه با جلد نارنجی-زرد رنگ به صورت تکی آماده شده است که در صورت نیاز مورد استفاده قرار گیرد. قبل از تهیه کتاب حتماً به منطبق بودن آن با مشخصات بالا و کلیدواژه توجه کنید.

آیین نامه زلزله (۲۸۰۰) - ویرایش چهارم ^۷	ز	۱۳۹۳	۲۱۲	کمیته دائمی آیین نامه زلزله
قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (۱۳۹۰) ^۸ - جزوه ویژه کلیدواژه با اعمال اصلاحیه ها در متن	ق	۱۳۹۰	۱۶۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
دستورالعمل گود برداری (۱۳۹۱)	دگ	۱۳۹۱	۷	دفتر مقررات ملی ساختمان
دستورالعمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی (حرفه ای) پیمانکاران	انتظامی	۱۳۹۲	۱۰	معاونت نظارت راهبردی
نظام نامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان	اخلاق	۱۳۹۵	۹	وزارت راه و شهرسازی

۷- بهتر است از چاپ چهارم به بعد استفاده شود. اصلاحیه اعمال شود.

۸- جزوه مربوط به اعمال اصلاحیه ها در متن اصلی همراه با فایل کلیدواژه قابل دانلود است. جزوه "نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان" (۹ صفحه) با مخفف "اخلاق" در کلیدواژه کار شده است.



حرف	صفحه
ا	۱
آ	۱۴
ب	۱۸
پ	۲۴
ت	۲۹
ث	۴۰
ج	۴۰
چ	۴۳
ح	۴۴
خ	۴۹
د	۵۱
ذ	۵۶
ر	۵۶
ز	۵۹
ژ	۶۰
س	۶۰
ش	۶۹
ص	۷۲
ض	۷۳
ط	۷۷
ظ	۷۹
ع	۸۰
غ	۸۱
ف	۸۲
ق	۸۵
ک	۸۷
گ	۹۱
ل	۹۳
م	۹۵
ن	۱۱۰
و	۱۱۶
ه	۱۱۸
ی	۱۲۰
فهرست حروف لاتین	۱۲۰

ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
۱	۱۴	۱۸	۲۴	۲۹	۴۰	۴۳	۴۴	۴۹	۵۱	۵۶	۵۶	۵۹	۶۰	۶۰	۶۹	۷۲	۷۳	۷۷	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۵	۸۷	۹۱	۹۳	۹۵	۱۱۰	۱۱۶	۱۱۸	۱۳۰

«۱»

سیدرامازت | عمران (نظارت) ویژه آزمون اردیبهشت ۱۳۹۷ / گردآوری: سید جمال پورصالحان

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.icivil.ir تهیه نمایید.

اگر به هر دلیلی فایل یا کپی این جزوه به دست شما رسید برای جلب رضایت پدیدآورندگان کافیت مبلغ ۲۲۰۰۰ تومان به شماره کارت: ۶۵۳۳-۶۹۹۶-۹۹۷۲-۶۰۳۷ به نام مهدی رادمرد 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 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 توسط داوطلب 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 رشته ها) ق: قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان / م: مبحث دوم؛ و... / رم: ۱۶: راهنمای مبحث شانزدهم و... / رج: راهنمای جوش و اتصالات جوشی / ز: آیین نامه زلزله / پیمان: 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 / بیمه: دستورالعمل بیمه پروژه ها در قرارداد پیمانکاری / ن: ۹۵: نشریه شماره ۹۵ و... / ص: صفحه / علامت "..." یعنی در صفحات بعد نیز به واژه مورد نظر اشاره شده / عباراتی که در "[...]" آمده، توضیحات مفید هست.

توجه: در واژه هایی که علاوه بر صفحه به بند نیز اشاره شده است اگر در بند مربوطه پاسخ را نیافتید کل صفحه بررسی شود.

با آرزوی موفقیت برای شما...

سید جمال پورصالحان
کارشناس ارشد عمران
عضو نظام مهندسی بهبهان

عمران (نظارت) - اردیبهشت ۱۳۹۷
۱
ابریشم : م ۶ص ۱۲۳ [جرم مخصوص]
ابزار اندازه گیری : رج ص ۶۶
ابزار اندازه گیری جوش گوشه : رج ص ۲۰۸، ۲۰۹
ابزار بازرسی عینی جوش : رج ص ۲۰۶
ابزار پایش : م ۷ص ۲۲، ۲۳
ابزار پرداخت سطح بتن : م ۹ص ۶۷
ابزار پایش گرمایش درز : رج ص ۶۶
ابزار تزئینی : م ۲۲ص ۲۲
ابزار تمیزکاری گل جوش : رج ص ۶۴
ابزار جازرونی : م ۹ص ۶۸
ابزار جفت کردن قطعات فولادی : رج ص ۶۸
ابزار دقیق : م ۷ص ۲۱، ۲۲ [پیچیده / ساده]
ابزار دقیق اندازه گیری کشش : م ۱۱ص ۱۹
ابزار کشش قطعات فولادی : رج ص ۶۸
ابزار ماله کشی : م ۹ص ۶۷
ابزار نشانه گذاری : رج ص ۶۶
ابزار نصب سازه فولادی : رج ص ۶۷، ۶۸
ابزار نگهداری الکترود : رج ص ۶۵
ابزار نمایشگر نیرو : م ۱۱ص ۱۸
ابزارگذاری گودبرداری : م ۷ص ۲۱...
ابطال انتخابات : ق ص ۸۱
ابطال پروانه اشتغال : ق ص ۵۷، ۱۵۱ [ماده ۸]
ابطال پروانه اشتغال : م ۲ص ۵۹ [بند ۹-۱۱]، ۳ [خطا]، ۴ [خط آخر]
ابعاد اسمی ستون بنایی : م ۸ص ۴۲ [خط آخر]
ابعاد اسمی سوراخ پیچ : م ۱۰ص ۱۵۹، ۱۶۰ [جدول]، ۳۳
ابعاد اسمی واحد مصالح بنایی : م ۸ص ۲
ابعاد اعضا تحت اثر توام فشار و خمش : م ۹ص ۳۳۰ [شکل پذیری زیاد]، ۳۲۴ [شکل پذیری متوسط]
ابعاد افقی سیستم باربر جانبی : م ۶ص ۱۱۱ [بند ۲۰-۷-۱۱-۶]
ابعاد بازشو : ز ص ۹۷
ابعاد بازشو : م ۸ص ۷۲، ۵۴
ابعاد بیرونی لوله و مجرای مدفون در بتن : م ۹ص ۱۷۳
ابعاد پله در فضای باز : م ۲۱ص ۲۱ [بند ۲۰-۲-۴-۸]
ابعاد پیش آمدگی در پلان ساختمان : ز ص ۸۹
ابعاد حداکثر سوراخ پیچ : م ۱۰ص ۱۵۹، ۱۶۰ [جدول]
ابعاد در تحلیل سازه : م ۹ص ۱۸۶
ابعاد دروازه : م ۲۱ص ۲۰
ابعاد دیوار ICF : م ۱۱ص ۶۵
ابعاد ستون بتن آرمه : م ۹ص ۱۵۹ [رواداری]
ابعاد ستون ساختمان بنایی : م ۸ص ۴۲

ا	آ	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
۱	۱۴	۱۸	۲۴	۲۹	۴۰	۴۰	۴۳	۴۴	۴۹	۵۱	۵۶	۵۶	۵۹	۶۰	۶۰	۶۹	۷۲	۷۳	۷۷	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۵	۸۷	۹۱	۹۳	۹۵	۱۱۰	۱۱۶	۱۱۸	۱۳۰

کتابخانه | هرگونه کپی برداری و انتشار این اثر شرعاً حرام و از لحاظ قانونی قابل پیگیری است؛ تنها مرجع فروش سایت www.icivil.ir می باشد. «۲»

ابعاد شالوده : م ۶ص ۱۱۵	اتصال ConXL : م ۵ص ۱۸۶	اتصال تر : م ۱۱ص ۴۵، ۴۶
ابعاد طراحی برای قطعات فشاری : م ۹ص ۲۰۰	اتصال اتکایی : م ۱۰ص ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۵۷، ۱۵۹ [سوراج،] ۱۶۲ [مقاومت،] ۱۶۴، ۲۷۲ [رنگ]	اتصال تمام قدرت : رج ص ۳۷۳
ابعاد عضو بتنی در تحلیل سازه : م ۹ص ۱۸۶	اتصال اجزای اعضا ساخته شده : م ۱۰ص ۱۴۹	اتصال تیر به ستون : م ۱۰ص ۲۱۳، ۲۱۶ [متوسط،] ۲۲۲ [ویژه،] ۲۲۹
ابعاد کلاف قائم : ز ص ۱۱۲	اتصال از پیش تأیید شده تیر به ستون :	اتصال تیر به ستون در قاب بتنی : م ۹ص ۳۲۶ [متوسط،] ۳۳۸ [زیاد،] ۳۳۹ [وصله پوششی مجاز نیست]
ابعاد مشخصه : م ۸ص ۲	اتصال از پیش تأیید شده گیردار : م ۱۰ص ۲۴۱	اتصال تیر به ستون در قاب خمشی ویژه : رج ص ۴۴۹
ابعاد مقطع تحت اثر برش و پیچش : م ۹ص ۲۲۰	اتصال اسکلت به شالوده (LSF) : م ۱۱ص ۳۷	اتصال تیر پیوند به ستون : م ۱۰ص ۲۳۶
ابعاد مقطع کلاف رابط : م ۹ص ۲۸۷	اتصال اصطکاکی : م ۱۰ص ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹ [سوراج،] ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۹۳ [لغزش،] ۲۶۶ [سطح تماس،] ۲۷۲ و ۲۷۴ [رنگ]	اتصال تیر خارج از ناحیه پیوند به ستون : م ۱۰ص ۲۳۶
ابعاد واقعی : م ۸ص ۲	اتصال اعضا با نیروی محوری : رج ص ۳۸۳	اتصال تیر آهن سقف طاق ضربی به کلاف افقی بتن آرمه : ز ص ۱۲۱
ابعاد هندسی موثر در دیوار و ستون : م ۸ص ۲۹	اتصال اعضا با نیروی محوری : م ۱۰ص ۱۴۰	اتصال تیرچه سقف به کلاف افقی و فولادی : ز ص ۱۲۴
ابقا پذیری : م ۵ص ۷۱	اتصال اعضا فشاری و کششی در خرپا : رج ص ۴۷۳	اتصال جان تیر به بال ستون : م ۱۰ص ۲۵۵، ۲۴۴
ابقا پذیری : م ۹ص ۹۷	اتصال اعضا مهاربندی : م ۱۰ص ۲۳۰	اتصال جوشی : رج ص ۲۷ [انواع آن]
ابلاغ : م ۲ص ۱۴۹	اتصال الکتریکی : م ۲۲ص ۶۹	اتصال جوشی : م ۱۰ص ۲۰۰، ۲۴۱، ۱۴۵
ابلاغ آراء هیأت ها : انتظامی ص ۹	اتصال انتهای تسمه کششی : م ۱۰ص ۱۴۸	اتصال جوشی با برون محوری : رج ص ۳۸۶
ابلاغیه : م ۲۲ص ۱۱	اتصال انتهای تیر با بال فوقانی زبانه شده : م ۱۰ص ۱۶۷، ۱۶۸	اتصال جوشی تیر به ستون : رج ص ۴۴۹
ابلاغیه تخلف : م ۲۲ص ۱۳ و ۱۴	اتصال انتهای تیر به ستون قاب خمشی ویژه : م ۱۰ص ۲۱۶	اتصال جوشی میلگرد : م ۹ص ۳۰۲ [پهلو به پهلو با جوش از یک رو یا دورو/ ذوبی با الکتروود/ نوک به نوک خمیری،] ۳۰۳ [نوک به نوک با پشت بند/ با وصله جانبی]
ابلاغیه مبنی بر غیر قابل سکونت بودن ساختمان : م ۲۲ص ۱۵	اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲-۷-۲۱]	اتصال خربایی مقطع توخالی : رج ص ۵۴۰
ابنیه مجاور گود : م ۷ص ۱۹ [بند ۳-۵-۳-۷-۳]	اتصال انعطاف پذیر کانال در محل نصب دستگاه : م ۲۱ص ۹۵ [شکل ۳-۷-۲۱]	اتصال خشک : م ۱۱ص ۴۵، ۴۶
اپوکسی : م ۱۰ص ۲۷۴	اتصال با پیچ : م ۱۰ص ۲۶۴	اتصال خمشی (گیردار) : م ۱۰ص ۱۴۱
اپوکسی : م ۸ص ۳۹	اتصال با جوش : م ۱۰ص ۲۶۰	اتصال خمشی تیر به ستون : رج ص ۳۳۹
اپوکسی : م ۹ص ۲۹، ۲۹۵	اتصال با جوش گوشه : م ۱۰ص ۱۴۷	اتصال خمشی تیر به ستون : م ۱۰ص ۲۱۶
اتاق : م ۶ص ۳۸، ۳۹ [بار زنده]	اتصال با قطبیت منفی/ مثبت : رج ص ۶	[متوسط]
اتاق اجاره ای : م ۲۲ص ۳۱	اتصال بال به جان : م ۱۰ص ۹۲	اتصال خمشی مقطع توخالی : رج ص ۵۴۱
اتاق اندرونی : م ۲۱ص ۲۸ [بند ۵-۲-۴-۲-۲۱]	اتصال بال تیر به بال ستون : م ۱۰ص ۲۴۳، ۲۵۵	اتصال خورجینی : ز ص ش، ۳۶ [ساده/ گیردار]
اتاق آسانسور : م ۶ص ۳۹ [بار زنده]	اتصال برقدار : م ۱۰ص ۴۸	اتصال دال به ستون : م ۹ص ۲۳۶، ۲۶۶
اتاق برق : م ۲۱ص ۹۱ [بند ۱-۷-۲۱]	اتصال پانل : م ۱۱ص ۶۴	اتصال در ساختمان بتنی پیش ساخته : م ۱۱ص ۵۴، ۴۶ [مصلح]
اتاق بیمار : م ۶ص ۳۹ [بار زنده]	اتصال پای ستون (کف ستون) : رج ص ۵۱۴	اتصال در سیستم LSF : م ۱۱ص ۲۹، ۳۴
اتاق تابلو برق : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۶-۱-۳-۷-۲۱]	اتصال پس و پیش : م ۱۰ص ۵۶	اتصال در کارگاه : م ۱۰ص ۲۶۲
اتاق حساس : م ۲۱ص ۱۰۵ [بند ۱-۵-۳-۷-۲۱]	اتصال پوششی (روبهم) : رج ص ۲۷، ۱۰۷	اتصال دو دیوار عمود بر هم (D۳) : م ۱۱ص ۸۴
اتاق عمل : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۸-۳-۳-۷-۲۱]	اتصال پوششی (روبهم) : م ۱۰ص ۱۴۹، ۱۵۳	اتصال دو کلاف افقی با کلاف قائم : ز ص ۱۰۹
اتاق عمل : م ۶ص ۳۹ [بار زنده]	اتصال پیچ و مهره ای قطعات بتنی پیش ساخته : م ۱۱ص ۴۷	اتصال دو میلگرد از طریق جوش : م ۱۰ص ۱۴۵، ۱۴۶
اتاق کنترل : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۶-۱-۳-۷-۲۱]	اتصال پیچی : م ۱۰ص ۱۷۱ [لرزه ای،] ۲۴۴ [محدودیت،] ۲۶۴	اتصال دو نردبان : م ۱۰ص ۵۲
اتاق مدیریت بحران : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۱-۳-۷-۲۱-۱]	اتصال پیچی با عملکرد اتکایی : م ۱۱ص ۱۷، ۱۸	اتصال دهنده : م ۸ص ۱۶
[۳،] ۱۰۶ [بند ۲-۴-۷-۲۱]	اتصال پیچی با عملکرد اصطکاکی : م ۱۱ص ۱۷، ۱۸	اتصال دهنده مکانیکی : م ۹ص ۲۸۶
اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : م ۲۱ص ۳۱ [بند ۵-۲-۲۱،] ۱۰۵ [بند ۵-۳-۷-۲۱،] ۹۱ [بند ۷-۱-۷-۲۱]	اتصال پیچی بدون کشش مستقیم : م ۱۱ص ۱۸	اتصال دهنده مهاربند : م ۱۰ص ۲۲۸
اتاق مستقل مخصوص ترانسفورماتور : م ۲۱ص ۱۰۵	اتصال پیچی تحت کشش مستقیم : م ۱۱ص ۱۸	اتصال دیوار خارجی به سازه : م ۲۱ص ۲۵ [بند ۸-۳-۳-۲-۲۱]
اتاق مسکونی : م ۲۲ص ۳۰	اتصال پیشانی : رج ص ۲۷، ۱۰۷، ۱۰۸	اتصال دیوار سیستم قالب تونلی : م ۱۱ص ۹۹، ۹۷
اتاق مطالعه : م ۶ص ۳۸ [بار زنده]	اتصال تجهیزات با استفاده از اتصال انعطاف پذیر و لرزه گیر : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲-۷-۲۱]	
اتاق هواساز : م ۲۱ص ۹۱ [جدول ۶-۱-۷-۲۱،] ۹۵ [بند ۱۱-۳-۲-۷-۲۱]	اتصال تجهیزات به سازه تکیه گاهی : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۱-۷-۲۱]	
اتاق هواساز و پمپ و ... : م ۶ص ۳۹ [بار زنده]		
اتاقک آسانسور : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۳-۶-۳-۲-۲۱]		
اتر : م ۶ص ۱۲۲ [جرم مخصوص]		
اتساع : رج ص ۱۴۸		
اتصال : م ۱۱ص ۲۲		

ا	آ	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
۱	۱۴	۱۸	۲۴	۲۹	۴۰	۴۰	۴۳	۴۴	۴۹	۵۱	۵۶	۵۶	۵۹	۶۰	۶۰	۶۹	۷۲	۷۳	۷۷	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۵	۸۷	۹۱	۹۳	۹۵	۱۱۰	۱۱۶	۱۱۸	۱۳۰

اتصال روپهم (پوششی) : م ^{۱۰} ص ^{۱۴۹}	اتصال گیردار : م ^{۱۰} ص ^{۱۴۱}	اتصال ۲-۲-۲-۲-۵ : م ^{۱۰} ص ^{۵۵}
اتصال زمین : م ^{۱۰} ص ^{۱۸، ۴۱، ۴۲}	اتصال گیردار : م ^{۱۰} ص ^{۲۲}	اتصالات انعطاف پذیر : م ^{۱۰} ص ^{۱۰۲} [بند ۲۱-۷-۳-]
اتصال زمین : م ^{۱۰} ص ^{۵۳} [مقاومت کل]	اتصال گیردار پیچی به کمک ورق روسری و زیرسری (BFP) : م ^{۱۰} ص ^{۲۵۲، ۲۵۵}	اتصالات انعطاف پذیر سه محوره : م ^{۱۰} ص ^{۹۴} [بند ۲۱-۷-۲-۷-]
اتصال زمین : م ^{۱۰} ص ^{۶۹}	اتصال گیردار تقویت نشده جوشی (WUF-W) : م ^{۱۰} ص ^{۲۵۴، ۲۵۶}	اتصالات آب رسانی : م ^{۱۰} ص ^{۲۲، ۴۶}
اتصال ساده : رج ص ^{۴۰۳}	اتصال گیردار جوشی به کمک ورق روسری و زیرسری (WFP) : م ^{۱۰} ص ^{۲۵۲، ۲۵۴}	اتصالات آکاردئونی : م ^{۱۰} ص ^{۹۸} [بند ۲۱-۷-۲-۵-]
اتصال ساده : م ^{۱۰} ص ^{۱۴۱}	اتصال گیردار فلنجی بدون استفاده از ورق لچکی (BUEEP) : م ^{۱۰} ص ^{۲۴۵، ۲۴۹}	اتصالات بوشنی (مکانیکی) : م ^{۱۰} ص ^{۵۷} [بند ۲۱-۴-۵-]
اتصال ساده : م ^{۱۰} ص ^{۲۲}	اتصال گیردار فلنجی چهار یا هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی (BSEEP) : م ^{۱۰} ص ^{۲۴۵، ۲۴۹}	اتصالات خرطومی : م ^{۱۰} ص ^{۹۳} [بند ۲۱-۷-۲-۱-]
اتصال ساده تیر با نبشی جان : رج ص ^{۴۰۳}	اتصال گیردار کامل : م ^{۱۰} ص ^{۲۳۷}	اتصالات دیوار جداره ی خارجی : م ^{۱۰} ص ^{۲۷} [بند ۲۱-۲-۲-۵-]
اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن انعطاف پذیر : رج ص ^{۴۰۷}	اتصال گیردار مستقیم تیر با مقطع کاهش یافته (RBS) : م ^{۱۰} ص ^{۲۴۳}	اتصالات قابل انعطاف : م ^{۱۰} ص ^{۱۰۰} [بند ۲۱-۷-۲-]
اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن تقویت شده : رج ص ^{۴۱۱}	اتصال گیردار مستقیم تیر به ستون : م ^{۱۰} ص ^{۲۴۳}	اتصالات قطععات نما : رج ص ^{۶۳}
اتصال سازه ای : م ^{۱۰} ص ^{۱۶}	اتصال لب به لب : رج ص ^{۱۰۷، ۱۰۸}	اتلاف اصطکاک در فولاد پس کشیده : م ^{۱۰} ص ^{۳۵۵}
اتصال سپری (T) : رج ص ^{۲۷، ۱۰۷، ۱۰۸}	اتصال لب به لب : م ^{۱۰} ص ^{۱۱}	اتلاف بلند مدت : م ^{۱۰} ص ^{۳۶۲}
اتصال ستون به شالوده : م ^{۱۰} ص ^{۳۲۶} [متوسط]، ۳۳۳ [زیاد]	اتصال لوله و قوطی : رج ص ^{۵۳۳}	اتلاف پیش تنیدگی : م ^{۱۰} ص ^{۳۴۹، ۳۵۵}
اتصال ستون به کف ستون : م ^{۱۰} ص ^{۱۴۱}	اتصال متصل کننده میانی/ انتهایی : م ^{۱۰} ص ^{۵۵}	اتلاف دراز مدت : م ^{۱۰} ص ^{۳۵۷، ۳۵۸}
اتصال ستون به ورق پای ستون : رج ص ^{۵۱۸}	اتصال متعام در انتهای نبشی : رج ص ^{۳۸۵}	اتلاف کشش در محل گیره : م ^{۱۰} ص ^{۳۵۶}
اتصال سخت کننده انتهایی و میانی به تیر پیوند : م ^{۱۰} ص ^{۲۳۹}	اتصال مستقیم تیر : م ^{۱۰} ص ^{۲۴۱، ۲۴۳}	اتلاف کوتاه مدت : م ^{۱۰} ص ^{۳۵۵، ۳۶۲}
اتصال سست به سازه : م ^{۱۰} ص ^{۲۴}	اتصال مفصلی : رج ص ^{۴۰۳}	اتلاف ناشی از اصطکاک بین کابل و غلاف : م ^{۱۰} ص ^{۳۵۵}
اتصال سقف به تکیه گاه : رج ص ^{۱۱۸}	اتصال مفصلی با نبشی جان : م ^{۱۰} ص ^{۱۵۱}	اتلاف ناشی از جمع شدگی بتن : م ^{۱۰} ص ^{۳۵۷}
اتصال سقف و دیوار باربر سیستم تونلی : م ^{۱۰} ص ^{۹۷}	اتصال موقت : رج ص ^{۳۶۳}	اتلاف ناشی از فرورفتگی : م ^{۱۰} ص ^{۳۵۶}
اتصال صلب (گیردار/ خمشی) تیر به ستون : رج ص ^{۴۲۱...۴۲۱}	اتصال مهاربند : رج ص ^{۵۰۴} [شکل]	اتلاف ناشی از کوتاه شدن الاستیک بتن : م ^{۱۰} ص ^{۳۵۶}
اتصال صلب : رج ص ^{۴۰۳، ۴۴۷} [طرح لرزه ای]	اتصال مهاربند همگرا : رج ص ^{۴۷۷}	اتلاف ناشی از وادادگی فولاد پیش تنیده : م ^{۱۰} ص ^{۳۴۷، ۳۵۷}
اتصال صلب : م ^{۱۰} ص ^{۲۳۷} [تیر پیوند]	اتصال مهاربندی : م ^{۱۰} ص ^{۲۲۵} [همگرایی معمولی]، ۲۳۰ [همگرایی ویژه]، ۲۳۷ [واگرا]	اتلاف نهایی ناشی از وارفتگی بتن : م ^{۱۰} ص ^{۳۵۷}
اتصال صلب تر : م ^{۱۰} ص ^{۲۶۴}	اتصال نشیمن : رج ص ^{۴۰۷}	اتم : م ^{۱۰} ص ^{۱۰۲}
اتصال صلب تیر به ستون با استفاده از تیر با مقطع کاهش یافته : رج ص ^{۴۵۷}	اتصال نما : م ^{۱۰} ص ^{۲۸}	اتمام قرارداد : م ^{۱۰} ص ^{۱۳۸} [ب]
اتصال عضو به شالوده : م ^{۱۰} ص ^{۳۳۳}	اتصال نیمه صلب : رج ص ^{۴۰۳}	اتوکلاو : م ^{۱۰} ص ^{۵۲...۵۲}
اتصال فلنجی : م ^{۱۰} ص ^{۲۴۵...۲۴۱، ۲۴۹}	اتصال نیمه گیردار : م ^{۱۰} ص ^{۱۴۱}	اتوکلاو شده : م ^{۱۰} ص ^{۵۲، ۷۵}
اتصال قاب : م ^{۱۰} ص ^{۲۳۷}	اتصال نیمه گیردار : م ^{۱۰} ص ^{۲۲}	اتوکلاو نشده : م ^{۱۰} ص ^{۱۹۲}
اتصال قطععات سازه ای ساختمان بتنی پیش ساخته : م ^{۱۰} ص ^{۵۱}	اتصال ورق اتصال به تیر و ستون : رج ص ^{۴۸۳}	اثبات تخطی از اصول : ق ص ^{۷۴}
اتصال کاملاً گیردار : م ^{۱۰} ص ^{۱۴۱}	اتصال ورق پیوستگی به بال ستون : م ^{۱۰} ص ^{۲۱۹}	اثر P-Δ : رج ص ^{۳۱، ۴۷، ۱۸۷، ۱۱، ۱۷۸، ۶۹}
اتصال کلاف افقی : رج ص ^{۱۰۸}	اتصال ورق تکی جان به بال ستون و جان تیر : م ^{۱۰} ص ^{۲۵۱، ۲۵۵}	اثر P-Δ : م ^{۱۰} ص ^{۶۷} [بند ۲۱-۵-۳]
اتصال کلاف افقی : م ^{۱۰} ص ^{۵۵}	اتصال ورق روسری و زیرسری به بال ستون : م ^{۱۰} ص ^{۲۵۱، ۲۵۳}	اثر اضافه فشار دینامیکی : م ^{۱۰} ص ^{۷۰} [بند ۷-۵-]
اتصال کلاف به ستون فولادی و دیوار آجری : رج ص ^{۱۱۱}	اتصال ورق سخت کننده به ستون : رج ص ^{۴۳۴}	اثر اندرکنش اجزا : رج ص ^۴
اتصال کلاف چوبی : م ^{۱۰} ص ^{۷۳}	اتصال وصله ستون : م ^{۱۰} ص ^{۲۰۸}	اثر اندرکنش خاک و سازه : رج ص ^{۴۲، ۲۰۵}
اتصال کلاف قائم : رج ص ^{۱۱۶}	اتصالات (قطععات فولادی) : م ^{۱۰} ص ^{۱۴۰}	اثر اندرکنش شمع با شمع=اثر دینامیکی گروه شمع : م ^{۱۰} ص ^{۶۷}
اتصال کلاف قائم : م ^{۱۰} ص ^{۵۶}	اتصالات [مقاطع فولادی] : رج ص ^{۳۹۹}	اثر انفجار : م ^{۱۰} ص ^{۹۱} [بند ۲۱-۷-۱-۶]
اتصال کوتاه : رج ص ^۴	اتصالات [مقاطع فولادی] : رج ص ^{۳۹۹}	اثر انقباض ناشی از سرد شدن : م ^{۱۰} ص ^{۱۴۲}
اتصال کوتاه : م ^{۱۰} ص ^{۲۲، ۵۶}	اتصالات اجزای غیر سازه ای : م ^{۱۰} ص ^{۲۷} [بند ۶۹]	اثر باد بر سازه و اجزای پوشیده از بخ :
اتصال گونیا (کنج) : رج ص ^{۲۷، ۱۰۷، ۱۰۸}		
اتصال گونیا : م ^{۱۰} ص ^{۲۸۶}		
اتصال گیردار (خمشی/ صلب) از پیش تایید شده : م ^{۱۰} ص ^{۲۴۱}		

ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
۱	۱۴	۱۸	۲۴	۲۹	۴۰	۴۳	۴۴	۴۹	۵۱	۵۶	۵۶	۵۹	۶۰	۶۰	۶۹	۷۲	۷۳	۷۷	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۵	۸۷	۹۱	۹۳	۹۵	۱۱۰	۱۱۶	۱۱۸	۱۳۰

کتابخانه و مرکز اسناد | هرگونه کپی برداری و انتشار این اثر شرعاً حرام و از لحاظ قانونی قابل پیگیری است؛ تنها مرجع فروش سایت www.icivil.ir می باشد. «۴»

اثر باد در امتداد موازی/ عمود با لبه سقف :	اثر مشترک کشش و برش در اتصالات اتکایی :	اجرای سازه فولادی : ۱۲ص ۷۱
م ۶ص ۸۵ و ۸۶	م ۱ص ۱۶۴	اجرای شبکه گاز در داخل ساختمان : ۲۱ص ۹۶
اثر بار : م ۶ص ۱	اثر مشترک کشش و برش در اتصالات	اجرای شمع : ۲ص ۵۵ [پ]، ۶۷
اثر بار زلزله شامل ضریب اضافه مقاومت :	اصطکاکی : م ۱ص ۱۶۵	اجرای قالب : م ۹ص ۱۶۰
م ۶ص ۱۱۴	اثر مقیاس کردن : م ۶ص ۵	اجرای قالب بندی پانل سقفی : م ۱۱ص ۸۴
اثر بارگذاری میانگین : م ۶ص ۱۳۵	اثر مود بالا : زص ۱۷۸	اجرای کار جدید : م ۲ص ۴۰ [مجری]، ۵۲
اثر برکه ای : م ۶ص ۶۰	اثر مودی : زص ۲۱۲	[مجری انبوه ساز]، ۶۴ [نظارت]، ۱۳۱، ۴۶
اثر پالس الکترومغناطیس : م ۲۱ص ۹۴ [بند ۲۱-۴-۲-۷]	اثر موضعی بار : زص ۶۱	[مجری حقوقی]
اثر پوششی : م ۶ص ۱۰۱	اثر ناپایداری آبرو دینامیکی : م ۶ص ۷۴	اجرای لوله اصلی به صورت آویز : م ۲۱ص ۹۳
اثر پی- دلتا : م ۱ص ۱۰۱، ۲۹۹، ۲۱ [طول موثر]، ۱۳، ۱۶	اثر ناشی از وزن غلتک : م ۷ص ۳۹ [بند ۴-۵-۷-۳-۲]	اجرای مقررات : م ۲۲ص ۹
اثر پی-دلتا : م ۱۱ص ۵۶	اثر نیروی ترکیبی : م ۱ص ۶	اجرای میلگرد : م ۹ص ۱۵۳
اثر پی-دلتا : م ۶ص ۱۱۵	اثر همزمان برش و کشش در گل میخ :	اجزا بتنی درجا : م ۱۱ص ۶۱
اثر پیچش : زص ۱۸۲	م ۱۳۸	اجزا حساس به یخ : م ۶ص ۶۷
اثر پیچش در روش تحلیل طیفی : زص ۴۴	اثر همزمان لنگر خمشی و نیروی محوری	اجزای اتصال دهنده : م ۱ص ۱۴۰، ۱۶۷
اثر پیش تنیدگی : م ۶ص ۱۵...	فشاری : م ۱۰ص ۱۰۳	اجزای اصلی ساختمان بتنی پیش ساخته : م ۱۱ص ۵۳
اثر تخریبی شدید : م ۲۱ص ۳۵	اثر همزمان نیروی محوری کششی و لنگر	اجزای اصلی ساختمان بنایی غیر مسلح : م ۸ص ۶۴
اثر ترک خوردگی : زص ۲۶، ۳۲	خمشی : م ۱ص ۱۰۴	اجزای انعطاف پذیر : زص ۶۳
اثر ترک خوردگی در تحلیل سازه : م ۹ص ۱۸۶، ۲۴۵	اثر همزمان نیروی محوری و لنگر خمشی در مقطع مختلط : م ۱۰ص ۱۳۰	اجزای با دو لبه متکی : م ۱۰ص ۲۰۳
اثر تغییرات دما : م ۱ص ۱۹۳	اثرات لرزه ای ناشی از لنگر خمشی :	اجزای با یک لبه متکی : م ۱۰ص ۲۰۲
اثر تکانه بر سازه مدفون و اجزای غیرسازه ای : م ۲۱ص ۴۶ [بند ۳-۲۱-۵-۶]	اجاره ساختمان دارای خطایه تخلف :	اجزای بتن : م ۹ص ۱۱
اثر ثانویه (اثر پی-دلتا) : زص ۴۷	اجاره نامه : م ۲۲ص ۲	اجزای برقی : زص ۶۵
اثر جستی باد : م ۶ص ۷۴	اجاز استفاده از نام و... : اخلاق ص ۳	اجزای پرکننده دائمی : م ۹ص ۱۹۹
اثر حرکت زمین برای زلزله : زص ۲۱	اجازه اعلام دستورالعمل مقرر : م ۲۲ص ۱۱	اجزای تقویت شده : م ۱ص ۲۶
اثر خارج از صفحه ارتعاشات زلزله : م ۱۱ص ۹۷	اجازه سواستفاده از نام و نشان : ق ص ۹۹	اجزای تقویت نشده : م ۱ص ۲۵
اثر خستگی : م ۱ص ۱۴۵	اجاق گاز : م ۲۲ص ۶۶	اجزای جمع کننده : زص ۵۱
اثر خودکنشی : م ۶ص ۶	اجرا و نظارت بر طرح عمرانی : ق ص ۱۱۷	اجزای جمع کننده : م ۹ص ۳۱۸، ۳۳۶
اثر خوردگی در قطعات فولادی : م ۱۰ص ۱۶۲	اجرای بتن : م ۹ص ۵۹	اجزای سازه ای : زص ۴
اثر دودکش : م ۶ص ۱۰۰	اجرای بتن اصلاح شده با پلیمر : م ۹ص ۱۰۲	اجزای سازه ای : م ۲۲ص ۱۸
اثر دینامیکی بار یخ : م ۶ص ۶۷	اجرای بتن الیافی : م ۹ص ۹۵	اجزای سازه ای : م ۹ص ۳۲۱
اثر دینامیکی گروه شمع : م ۷ص ۶۷	اجرای بتن پر مقاومت : م ۹ص ۹۲	اجزای سازه ای در سیستم ICF : م ۱۱ص ۶۹
اثر ریزش گردبادی : م ۶ص ۱۰۲	اجرای بتن خودتراکم : م ۹ص ۹۸	اجزای سازه ای ساختمان بتنی پیش ساخته : م ۱۱ص ۵۱
اثر زلزله طرح : م ۶ص ۱۱۴	اجرای بتن در شرایط غیر متعارف : م ۹ص ۷۳	اجزای سازه ای ساختمان بنایی : م ۸ص ۲۳، ۲۷
اثر زیرفشار آب زیرزمینی : م ۶ص ۲۴	اجرای بتن در مناطق ساحلی خلیج فارس و دریای عمان : م ۹ص ۷۸، ۴۹	اجزای سازه ای ساختمان فولادی با مقطع گرم نورد شده : م ۱۱ص ۷
اثر ساق نامساوی نبشی : م ۱ص ۸۶	اجرای بتن در هوای سرد : م ۹ص ۸۰	اجزای سازه ای سیستم LSF : م ۱۱ص ۳۲
اثر طول قوس بر ایجاد بریدگی لبه جوش : رج ص ۱۲۸	اجرای بتن در هوای گرم : م ۹ص ۷۳	اجزای سازه ای که جزئی از سیستم باربر جانبی نیستند : زص ۵۱
اثر قوس : رج ص ۲۱۷	اجرای بتن سنگین : م ۹ص ۱۰۴	اجزای سازه در تخریب : م ۱۲ص ۵۹ [بند ۱۲-۱۸-۱-۶]
اثر کاهنده بار ثقلی : زص ۴۱	اجرای پی سطحی : م ۷ص ۳۲	اجزای صلب : زص ۶۳
اثر کتیبه در دال : م ۹ص ۲۶۷	اجرای چاهک و چاه آسانسور : م ۲۱ص ۱۰۷	اجزای صلب : م ۹ص ۳۲۱
اثر کشش و فشار مورب : م ۹ص ۲۱۵	اجرای دیوار آجری : م ۸ص ۵۲	اجزای غیر باربر : م ۲۱ص ۲۶ [بند ۲۱-۳-۵-۱]
اثر لاغری : م ۹ص ۲۴۴، ۲۴۵	اجرای دیوار سازه ای : زص ۱۰۱	اجزای غیر لاغر : م ۱۰ص ۲۴
اثر لاغری در قطعات فشاری تحت اثر خمش دو محوره : م ۹ص ۲۴۸	اجرای رأی قطعی : ق ص ۱۰۲	اجزای غیرسازه ای : زص ۵۷، ۴
اثر لاغری و کماتش : م ۹ص ۲۳۹	اجرای ساختمان : م ۲ص ۳۵، ۳۶، ۱۳۸ [زمان]	اجزای غیرسازه ای : م ۲۱ص ۲۶ [بند ۲۱-۳-۵-۱]
اثر لرزه ای ناشی از نیروی برشی : م ۱۰ص ۲۳۶	اجرای ساختمان ۹ طبقه و بیشتر : م ۲ص ۴۷	۴۶ [بند ۲۱-۳-۵-۱]
اثر مرتبه دوم : م ۶ص ۱۱۷، ۲۰	اجرای سازه بتنی : م ۱۲ص ۷۳	اجزای غیرسازه ای : م ۹ص ۳۲۱

ا	آ	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
۱	۱۴	۱۸	۲۴	۲۹	۴۰	۴۰	۴۳	۴۴	۴۹	۵۱	۵۶	۵۶	۵۹	۶۰	۶۰	۶۹	۷۲	۷۳	۷۷	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۵	۸۷	۹۱	۹۳	۹۵	۱۱۰	۱۱۶	۱۱۸	۱۳۰

اجزای غیرسازه ای ساختمان بنایی : ۸ص۲۷	اختیارات بازرس (بازرسان) کانون : ۱۴۱ ص	ارتفاع (لرزش) : ۵ص۱۹۲، ۵
اجزای فلزی داربست : ۱۲ص۵۰	اختیارات بازرس : ۹۱ ص	ارتفاع : ۲۱ص۹۰، ۱۳
اجزای قالب : ۱۲ص۷۳	اختیارات رئیس سازمان : ۱۱۲ ص	ارتفاع ساختمان : ۶ص۱۴۳
اجزای لاغر : ۱۰ص۲۴	اختیارات سازمان : ۱۵ ص	ارتفاع غیرپذیرفتنی شمع : ۷ص۵۲
اجزای محدود : ۱۹۷ ص	اختیارات شورای مرکزی : ۲۵، ۱۰۹ ص	ارتفاعات پی و خاک : ۷ص۲۷
اجزای مرزی (لبه) : ۹ص۳۱۸، ۱۸۵، ۳۳۶	اختیارات صاحب کار : ۲ص۱۶۲	ارتفاع اسمی آجر : ۵ص۱۵ [بند ۲-۲-۳-۵]
[دیوار سازه ای و دیافراگم]، ۳۳۴، ۳۳۷، ۳۴۰	اختیارات مجمع عمومی سازمان استان : ۱۷، ۷۳ ص	ارتفاع اسمی ورق شکل داده شده : ۱۰ص۱۲۴ [مختلط]
اجزای معماری : ۵۷، ۶۲ ص	اختیارات مجمع عمومی کانون : ۱۳۲ ص	ارتفاع انباشت خطی یا مثلی برف : ۶ص۵۷
اجزای معماری : ۸ص۳۲	اختیارات مسوول دفتر طراحی : ۲ص۲۷	ارتفاع انباشتن (آهن آلات/ آجر و سفال/
اجزای مکانیکی : ۶۵ ص	اختیارات هیأت عمومی : ۲۴، ۱۰۵ ص	کیسه سیمان و گچ و آهک و... : ۱۲ص۷۹
اجسام تیز : ۲۱ص۳۱	اختیارات هیأت مدیره : ۲۰، ۸۲ ص	ارتفاع آزاد : ۸ص۳۰
اجناس فلزی : ۶ص۱۴۸ [انبار]	اختیارات هیأت مدیره کانون : ۱۳۸ ص	ارتفاع بادگیر : ۱۰۵ ص
اجناس متفرقه : ۶ص۱۴۸ [انبار]	اخذ تأییدیه از مهندس ناظر : ۲ص۱۴۰	ارتفاع بادگیر : ۸ص۲۸
احتراق : ۱ص۵۱ [محصولات/ محفظه]	اخذ موافقت و تأیید کتبی : ۲ص۳۶	ارتفاع بار برف متوازن : ۶ص۵۷
احتمال نشست بالا : ۲۱ص۹۴	اخطار ۱۵ روزه : ۲ص۱۴۶	ارتفاع بازشو : ۸ص۷۲
احتمال وقوع حادثه : ۱۲ص۹	اخطار بموقع به ساکنین : ۲۱ص۱۰۴ [بند ۲۱-۷-]	ارتفاع بتن ریزی : ۹ص۱۷۱
احتیاط کنبد : ۱۳۷ ص	[۶-۲-۳]	ارتفاع بتن ریزی : ۹ص۹۹ [خودتراکم]
احداث بنا : ۲ص۱	اخطار حملات هوایی : ۲۱ص۹۴ [بند ۲۱-۷-۲-]	ارتفاع بنا : ۱ص۲۲
احداث سازه سنگین : ۷ص۱۶	[۲-۳]، ۱۰۶	ارتفاع پنجره : ۲۱ص۲۶ [بند ۲۱-۳-۴-۳]
احراز انجام تخلف انتظامی (حرفه ای) :	اخطار کتبی : ۶۷ ص [تبصره ۲]، ۹۶	ارتفاع تراز از زمین : ۶ص۱۳۳
انتظامی ۸ ص	اخطار نابه جا : ۹۹ ص (الف)	ارتفاع تیر : ۳۶ ص
احراز شرایط داوطلبان هیأت مدیره کانون : ۱۳۶ ص	اخطاریه : ۲۲ص۱۴	ارتفاع تیر یا دال یکطرفه : ۹ص۲۵۸
احراز شرایط عضویت در نظام مهندسی استان :	اخطاریه مشروح : ۲۲ص۱۳	ارتفاع تیوروق : ۱ص۲۸۴
ق ق ۷۶ [تبصره ۲]	اخلاق حرفه ای : اخلاق ۱ ص	ارتفاع جان پناه : ۱۰۵ ص
احراز صلاحیت : اخلاق ۵ ص	اخلاق حرفه ای : ۴۵، ۴۵ ص (الف)	ارتفاع خریشته : ۳۲ ص
احراز صلاحیت : ۲۹ص۲۹ [طراحان حقوقی]،	اخلال در انجام وظایف قانونی : ۹۹ ص	ارتفاع دودکش : ۸ص۲۸
۴۴ [مجریان حقوقی]، ۶۶ [ناظران حقوقی]	اخلال در کار اجرایی ساختمان : ۲۲ص۷۳ [بند	ارتفاع دیوار سازه ای : ۱۰۰، ۱۰۶ ص
احراز نقض نظامنامه : اخلاق ۹ ص	۴-۴-۱۶]	ارتفاع راهرو سرویشیده موقت : ۱۲ص۳۴
احکام محرومیت از استفاده از پروانه اشتغال :	اخلال و تأخیر در امداد : ۲۱ص۲۰	[حداقل ۲/۵ متر]
ق ۹۹ (ب)	اداره کل اطلاعات و دادگستری : ۷۹ ص	ارتفاع ساختمان از تراز پایه (H) : ۳۲ ص
اختلاط بتن : ۹ص۳۵، ۶۰	ادامه آرماتور عرضی ویژه در دیوار : ۹ص۳۳۳	ارتفاع ساختمان بنایی غیر مسلح : ۸ص۶۳
اختلاط بتن سازه ای با دست : ۹ص۶۱	ادامه میلگرد خمشی در مقطع : ۹ص۲۹۸	ارتفاع ساختمان بنایی محصور شده با کلاف :
اختلاف ابعاد تحلیل سازه با نقشه اجرایی :	ادامه میلگرد روی تکیه گاه : ۹ص۲۹۹، ۳۲۴	۸ص۴۶، ۴۷
۱۸۶ ص	ادای شهادت فنی خلاف واقع : ۹ ص	ارتفاع ساختمان بنایی مسلح : ۸ص۳۳
اختلاف اسلامپ : ۹ص۴۰	ادوات لغزشی : ۶۳ ص	ارتفاع سقف آزاد بتن : ۹ص۶۵ [۱/۲ متر]، ۹۹
اختلاف با مقدار مجاز افکندن : ۱۱ص۶۱	ادوات مکانیکی : ۲۲۵ ص	[بتن خودتراکم]، ۱۶۸
اختلاف پتانسیل : ۴۴ ص	ارایه خدمات مهندسی ساختمان توسط	ارتفاع سوراخ دسترسی : ۱۰ص۱۴۲
اختلاف تراز : ۹۱ ص	اشخاص حقوقی : ۲ص۸۰	ارتفاع سیستم LSF : ۱۱ص۳۴
اختلاف سطح در طبقه ساختمان : ۸ص۴۷	ارایه خدمات نظارت توسط ناظر حقوقی :	ارتفاع سیل طرح : ۶ص۴۴
[بنایی با کلاف]، ۶۵ [بنایی غیر مسلح]	۲ص۶۹	ارتفاع شالوده مصالح بنایی : ۹۳ ص
اختلاف سطح در کف : ۶ص۱۰۸	ارایه مدارک تقلب آمیز : ۹۹ ص (الف)	ارتفاع طبقه : ۸۸ ص
اختلاف ضخامت روکش : ۱۰۲ ص	ارائه خدمات کارشناسی فنی : ۲۱ ص	ارتفاع طبقه : ۲۲ ص
اختلاف فشار هیدرولیکی : ۹ص۸۸	ارائه طرح و محاسبه ساختمان بتنی : ۹ص۵	ارتفاع طبقه ساختمان با کلاف : ۸ص۴۷
اختلاف موقعیت با مقدار داخل نقشه :	ارائه مدارک غیر واقعی : انتظامی ۷ ص	ارتفاع کف اتاق آسانسور : ۲۱ص۲۷
۱۱ص۶۱	ارتباط ساختمان با اطراف : ۲۱ص۳	ارتفاع کلاف افقی : ۷ص۱۰۷
اختلاف ناظر و مجری : ۲ص۷۲ [رفع	ارتجاعی : ۱۰ص۲۲۷	ارتفاع کلاف افقی : ۸ص۶، ۵۴
اختلاف]، ۴۲، ۱۴۸	ارتجاعی : ۲۱ص۴۴ [بند ۲۱-۳-۶-۲]، ۵۱ [بند ۲۱-۲-۴]	ارتفاع کیسه سیمان انبار شده روی هم :
اختلاف نظر در مفاد قرارداد : ۲ص۱۴۸	[۲-۴]، ۶۱ [بند ۲۱-۵-۳]، ۶۳ تا ۶۵ [جدول]، ۶۲	۸۱ ص
اختلال : ۲۱ص۱۵ [بند ۲۱-۱-۱۲]	[بند ۲۱-۵-۴]، ۷۴	ارتفاع کیسه سیمان انبار شده روی هم :