



ICIVIL

نمونه کلیدواژه آزمون نظام مهندسی ۹۸



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

- ۱۱ سال سابقه خدمات مهندسی در اینترنت و وب فارسی
- دارای نماد اعتماد الکترونیک ۲ ستاره از 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

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.

تماس با ما: ایمیل (vaje.nezam@outlook.com) و پیامک (۵۰۰۲۰۳۰۰۶)

نام منبع	مخفف	ویرایش	صفحات	تعداد	تهیه کننده
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 سوم (۱۳۹۵) - حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق	۳م	۱۳۹۵	۲۱۴		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث دوازدهم (۱۳۹۲) - ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	۱۲م	۱۳۹۲	۸۰		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث چهاردهم (۱۳۹۶) - تأسیسات مکانیکی	۱۴م	۱۳۹۶	۲۲۲		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث پانزدهم (۱۳۹۲) - آسانسورها و پلکان برقی	۱۵م	۱۳۹۲	۷۴		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث شانزدهم (۱۳۹۶) - تأسیسات بهداشتی	۱۶م	۱۳۹۶	۲۲۰		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث هفدهم (۱۳۸۹) - لوله کشی گاز طبیعی	۱۷م	۱۳۸۹	۱۷۹		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث نوزدهم (۱۳۸۹) - صرفه جویی در مصرف انرژی	۱۹م	۱۳۸۹	۱۵۰		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 مبحث سوم (۱۳۹۲)	۳م	۱۳۹۲	۱۳۸		دفتر مقررات ملی ساختمان
راهنمای مبحث چهاردهم (۱۳۹۲)	۱۴م	۱۳۹۲	۳۲۵		دفتر مقررات ملی ساختمان
راهنمای مبحث شانزدهم (۱۳۹۲)	۱۶م	۱۳۹۲	۳۸۷		دفتر مقررات ملی ساختمان
راهنمای مبحث نوزدهم (۱۳۹۲)	۱۹م	۱۳۹۲	۳۴۰		دفتر مقررات ملی ساختمان
راهنمای مبحث بیست و یکم (۱۳۹۲)	۲۱م	۱۳۹۲	۷۹		دفتر مقررات ملی ساختمان
قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (۱۳۹۰) ^۲ - جزوه ویژه کلیدواژه با اعمال اصلاحیه ها در متن	ق	۱۳۹۰	۱۶۰		دفتر مقررات ملی ساختمان
نظام نامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان	اخلاق	۱۳۹۵	۹		وزارت راه و شهرسازی

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

۲- 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	۱۹
ب	۲۵
پ	۳۴
ت	۴۳
ث	۵۸
ج	۵۸
چ	۶۲
ح	۶۴
خ	۷۰
د	۷۳
ذ	۸۶
ر	۸۷
ز	۹۲
ژ	۹۴
س	۹۴
ش	۱۱۰
ص	۱۱۷
ض	۱۱۸
ط	۱۳۱
ظ	۱۳۴
ع	۱۳۵
غ	۱۳۹
ف	۱۳۹
ق	۱۳۸
ک	۱۴۱
گ	۱۵۰
ل	۱۵۴
م	۱۶۰
ن	۱۸۱
و	۱۸۸
ه	۱۹۱
ی	۱۹۴
فهرست حروف لاتین	۱۹۵

تاسیسات مکانیکی

۱
ابتدای خطوط فاضلاب : م۱۶ص۱۹۸
ابتدای لوله کشی رابط : م۱۷ص۲۹
ابتدایی : م۳۳ص۲۱، ۳۲
ابرگرمایش خورشیدی : رم۱۹ص۸
ابریشم : م۳۳ص۳۴
ابزار : م۱۲ص۲
ابزار : م۱۴ص۷۴
ابزار : م۳۳ص۳۳
ابزار الکترونیک قدرت : رم۱۹ص۹۵
ابزار الکترونیک قدرت : م۱۹ص۶۲
ابزار تزئینی : م۲۲ص۲۲
ابزار سایه اندازی بین نمای دو پوسته : رم۱۹ص۲۴۹ [خط ۴]
ابزار طراحی روشنایی طبیعی در ساختمان : رم۱۹ص۳۲۸
ابزار کنترل ایمنی : م۲۲ص۳۳
ابزار لاله کردن : رم۱۶ص۱۰۳
ابطال انتخابات : ق ص۸۱
ابطال پروانه اشتغال : ق ص۵۷، ۱۵۱ [ماده ۸]
ابطال پروانه اشتغال : م۲۵ص۵۹ [بند ۱۱-۹]، ۳ [خط ۱]، ۴ [خط آخر]
ابعاد : م۱۵ص۱۰
ابعاد افقی آزاد چاه پنجره : م۳۳ص۱۳۸
ابعاد آزاد مفید بازشو : م۳۳ص۱۳۴
ابعاد آسانسور : م۱۵ص۵۷ [جدول]
ابعاد پله در فضای باز : م۲۱ص۲۱ [بند ۲۰-۲-۴-۸]
ابعاد پیش ورودی : م۳۳ص۱۹۷
ابعاد چاه آسانسور : م۱۵ص۱۵
ابعاد داخلی : رم۱۹ص۳۷
ابعاد دروازه : م۲۱ص۲۰
ابعاد دریچه دایمی : م۱۷ص۶۵
ابعاد سایبان : م۱۹ص۴۹
ابعاد شیرابه : م۳۳ص۹۴
ابعاد کابین : م۱۵ص۱۱، ۱۱
ابعاد کاربردی آسانسور بیمارستانی : م۱۵ص۶۲
ابعاد لوله : م۱۷ص۳۸...
ابعاد مخزن سوخت مایع : رم۱۴ص۲۷۲
ابعاد موتورخانه : م۱۵ص۲۱
ابعاد موتورخانه مشترک : م۱۵ص۲۲
ابلاغ : م۲ص۱۴۹
ابلاغیه : م۱۴ص۲
ابلاغیه : م۲۲ص۱۱، ۱۴، ۱۵
ابلاغیه تخلف : م۲۲ص۱۳ و ۱۴
ابلاغیه غیر قابل سکونت بودن ساختمان : م۲۲ص۱۵
ابنیه : م۱۲ص۴
ابنیه مجاور : م۱۲ص۶۵

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 / م۲: مبحث دوم؛ و... / رم۱۶: 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 / ن۹۵: 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

تشخیص و برداشت واژه های 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 کافست

مبلغ ۳۰۰۰۰ تومان به شماره کارت:

۶۰۳۷-۹۹۷۲-۴۹۹۶-۶۵۳۳

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 هماهنگی های لازم که با مدیران محترم سایت انجام گرفته و با توجه به امکانات فنی موجود ضروری است همکاران گرامی برای دریافت مکمل و اصلاحیه های احتمالی (صرفاً مربوط به همین دوره آزمون) ضمن مراجعه به صفحه واژه های کلیدی در سایت، هنگام تهیه جزوه ایمیل معتبری را وارد نمایند.

همراه داشتن واژه های 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 می باشد.

واژه های کلیدی تضمینی برای قبولی نیست؛ تسلط شما، نوع سوالات آزمون، وجود سوالاتی که اساساً از متن منابع کار شده برای واژه های کلیدی نیستند مانند تحلیل سازه ها، کامل نبودن واژه های کلیدی، عدم

ا	ب	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س	ش	ص	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰

ایران تور : م ۱۲ص ۴۶	اتاق خواب : م ۱۷ص ۶۰، ۶۱، ۶۳، ۶۴	اتاق مسئول نگهداری : م ۱۴ص ۵۴
اپوکسی : م ۱۷ص ۱۱۵	اتاق خواب : م ۳ص ۶۱، ۱۲۳، ۱۱۵ [راه فرار]، ۱۰۵، ۱۱۶، ۱۳۶، ۱۰۳	اتاق مهمان : م ۱۴ص ۹۶
اپوکسی پودر : م ۱۷ص ۱۱۵، ۱۲۰	اتاق خواب دارای یک در : م ۳ص ۱۳۷	اتاق مهمان : م ۱۳ص ۵۵، ۵۶
اپوکسی دو جزئی : م ۱۷ص ۱۱۷	اتاق خواب طبقه ششم و پایین تر : م ۳ص ۱۳۶	اتاق نشیمن : رم ۱۴ص ۸۱، ۸۷
اپیسه آ : رم ۱۹ص ۱۳۳	اتاق خواب نگهبان : م ۳ص ۱۹۷	اتاق نشیمن : م ۱۴ص ۴۱
اتاق : رم ۱۴ص ۴۳، ۵۶، ۶۰، ۷۴، ۸۱	اتاق خواب یک نفره : م ۳ص ۱۲۳	اتاق نشیمن : م ۳ص ۱۲۰
اتاق : م ۱۴ص ۳۴، ۴۱، ۴۹	اتاق دارای کاربرد مرتبط با شفت : م ۳ص ۱۵۸	اتاق نصب شومینه : م ۱۴ص ۹۷
اتاق : م ۱۷ص ۲۴	اتاق درس : م ۳ص ۷۱	اتاق نگهبانی : م ۱۴ص ۵۴
اتاق : م ۱۹ص ۱۲	اتاق دسترسی به شوت زباله و لباس : م ۳ص ۱۵۹ [بند ۳-۹-۶-۸-۳]	اتاق نگهبانی : م ۱۵ص ۳۵
اتاق : م ۳ص ۱۱۵، ۱۲۰، ۱۱۲، ۶۸، ۷۸	اتاق دستگاه : م ۱۴ص ۸۶، ۸۶	اتاق نگهبانی : م ۱۷ص ۲۴
اتاق اجاره ای : م ۲۲ص ۲۴، ۲۵، ۳۱	اتاق دستگاه تهویه و تبرید : م ۳ص ۱۳۵ [بند ۳-۱۷-۲]	اتاق واسط : م ۳ص ۷۳
اتاق ادارات : م ۱۴ص ۹۶	اتاق دفتر : م ۱۴ص ۴۱	اتاق هتل : م ۳ص ۸۷
اتاق استعمال دخانیات : رم ۱۴ص ۷۰	اتاق دیگ : رم ۱۴ص ۴۳	اتاق هوارسان : رم ۱۴ص ۱۲، ۱۲۹
اتاق استقرار تابلو کنترل : م ۳ص ۵۶	اتاق دیگ بخار : م ۳ص ۱۳۵ [بند ۳-۱۷-۱]، ۲۸ [جدول]	اتاق هوارسان : رم ۱۶ص ۳۴۰
اتاق اشتعال دیگ : م ۱۴ص ۲۳	اتاق زباله سوز : م ۳ص ۱۶۰ [بند ۳-۹-۶-۸-۳]	اتاق هوارسان : م ۱۴ص ۶۶
اتاق انباشت زباله و ضایعات : م ۳ص ۲۸	۱۳۵ [بند ۳-۱۷-۶]، ۱۵۹	اتاق هوارسان : م ۱۶ص ۹۱
اتاق انتظار : م ۳ص ۱۲۰، ۷۳	اتاق زیر شیروانی : م ۱۴ص ۱۹۰	اتاق هوارسانی : م ۱۶ص ۱۹۵، ۱۹۶
اتاق انتهایی : م ۳ص ۱۵۹، ۱۶۰	اتاق زیرشیروانی : م ۳ص ۱۲	اتاق هواساز : رم ۱۹ص ۳۱۱
اتاق اندرونی : م ۲۱ص ۲۸ [بند ۲-۴-۲-۲۱]	اتاق ژنراتور : م ۳ص ۱۸۸ [بند ۳-۱۰-۴-۱]، ۱۸۷	اتاق هواساز : م ۲۱ص ۹۱ [جدول ۶-۱-۷-۲۱]، ۹۵ [بند ۲-۷-۲۱-۱۱]
اتاق آسانسور : م ۳ص ۱۹۰	اتاق سرباز : م ۳ص ۱۹۷	اتاقک : رم ۱۹ص ۲۷۴
اتاق با مبلمان : م ۳ص ۲۰۶	اتاق سرد شده : م ۳ص ۱۳۶	اتاقک آسانسور : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۳-۶-۲-۲۱]
اتاق برق : م ۲۱ص ۹۱ [بند ۶-۱-۷-۲۱]	اتاق سونا : م ۱۴ص ۱۰۳	اتاقک بازرسی : م ۳ص ۱۲۳ [بند ۳-۲-۱۳-۶-۳]
اتاق برق اضطراری : م ۳ص ۱۸۷	اتاق عمل : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۸-۳-۳-۷-۲۱]	اتاقک تجهیزات : م ۱۴ص ۱۸۴
اتاق بستری : م ۱۵ص ۱۵	اتاق فرمان : رم ۹۰، ۹۱	اتاقک توالیت برای استفاده افراد معلول : م ۱۶ص ۳۲
اتاق بستری : م ۳ص ۱۲۰	اتاق فرمان : م ۳ص ۶۰ [بند ۶-۵-۳]	اتاقک توالیت شرقی : رم ۱۶ص ۳۳۱
اتاق بیماران : م ۱۴ص ۹۶	اتاق فعالیت روزانه : م ۳ص ۱۲۳	اتاقک توالیت شرقی : م ۱۶ص ۳۲
اتاق پذیرش : م ۳ص ۷۳	اتاق کارکنان : م ۳ص ۵۷	اتاقک توالیت غربی : رم ۱۶ص ۳۲۸
اتاق پروژکتور : م ۱۷ص ۲۴	اتاق کنترل : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۶-۱-۳-۷-۲۱]	اتاقک توالیت غربی : م ۱۶ص ۳۱
اتاق پروژکتور فیلم و تصویر : رم ۱۴ص ۸۸	اتاق کنترل و فرماندهی آتش نشانی : م ۳ص ۱۷۸، ۱۷۷، ۱۷۸	اتاقک خریشته : م ۳ص ۹۳ [بند ۱۱-۳-۴-۶-۳]
اتاق پروژکتور و تصویر : م ۱۴ص ۴۸	اتاق کنفرانس : رم ۱۹ص ۳۰۳، ۳۰۶	اتاقک خصوصی : م ۱۶ص ۵
اتاق پمپ آتش نشانی : م ۳ص ۱۸۷	اتاق کنفرانس : م ۱۴ص ۴۱	اتاقک دوش : رم ۱۶ص ۳۳۲
اتاق تابلو برق : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۶-۱-۳-۷-۲۱]	اتاق کوچک : م ۱۴ص ۹۹	اتاقک دوش : م ۱۶ص ۳۴
اتاق تأسیسات : م ۳ص ۱۸۷، ۱۷۵، ۱۲۲	اتاق کوچک : م ۳ص ۱۴۰	اتاقک زیر کف : رم ۱۴ص ۶۷
اتاق تأسیسات آسانسور : م ۳ص ۱۹۰	اتاق کوره : م ۳ص ۱۳۵	اتاقک زیر کف : م ۱۴ص ۳۴
اتاق تأسیسات مکانیکی : م ۳ص ۱۱، ۱۹۵	اتاق کوره زباله سوز : م ۳ص ۲۸ [جدول]	اتاقک محل نصب مخزن : م ۱۴ص ۱۵۵
اتاق تجهیزات الکتریکی : م ۳ص ۵۹، ۱۹۵	اتاق ماشین لباس شویی : م ۳ص ۲۸	اتاقک مخزن محصور : م ۱۴ص ۱۵۵
اتاق تجهیزات آسانسور : م ۳ص ۵۹	اتاق محل نصب دستگاه : م ۱۴ص ۱۴۰	اتاقک موتورخانه : م ۱۵ص ۱۹
اتاق تجهیزات سردکننده : م ۳ص ۲۸ [جدول]	اتاق مخزن ذخیره آب : م ۱۶ص ۶۲	اتاقک یک سکویی : م ۳ص ۲
اتاق تجهیزات مخابرات : م ۳ص ۵۹	اتاق مدیریت بحران : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۱-۳-۷-۲۱-۱]	اتاقک اتسمفریک : م ۱۷ص ۷۱
اتاق تجهیزات مکانیکی : م ۳ص ۱۰۲، ۵۹	۳ [بند ۲-۴-۷-۲۱]	اتاقک سوزی : م ۲۲ص ۷۴
اتاق تخلیه : م ۳ص ۱۵۹ [بند ۴-۹-۶-۸-۳]	اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : م ۲۱ص ۹۱ [بند ۵-۳-۷-۲۱]	اتاقک نشان : م ۱۵ص ۳۷
اتاق جداسازی شده : م ۳ص ۱۸۸	اتاق مستقل مخصوص ترانسفورماتور : م ۲۱ص ۱۰۵	اتصال : م ۱۴ص ۱۶۲، ۱۲۴، ۱۶۲
اتاق حاوی سیستم باتری اسیدی و ... : م ۳ص ۲۸	اتاق مسکونی : م ۲۲ص ۳۰	اتصال : م ۱۶ص ۱۳۷، ۱۳۹
اتاق حساس : م ۲۱ص ۱۰۵ [بند ۱-۵-۳-۷-۲۱]		اتصال : م ۱۷ص ۱۱۲
اتاق خصوصی : م ۱۶ص ۱۹		اتصال : م ۱۷ص ۲۲
اتاق خواب : رم ۱۴ص ۵۶، ۸۱		اتصال ۴۵ درجه : م ۱۴ص ۱۲۷
اتاق خواب : م ۱۴ص ۳۰، ۳۱، ۴۱		اتصال ۴۵ درجه : م ۱۶ص ۸۷
اتاق خواب : م ۱۵ص ۱۵		اتصال از نوع فشاری : م ۱۶ص ۳۰
اتاق خواب : م ۱۶ص ۲۹		

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	۱۹	۲۵	۳۴	۴۳	۵۸	۵۸	۶۲	۶۴	۷۰	۷۳	۸۶	۸۷	۹۲	۹۴	۹۴	۱۱۰	۱۱۷	۱۱۸	۱۲۱	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۹	۱۲۹	۱۳۸	۱۴۱	۱۵۰	۱۵۴	۱۶۰	۱۸۱	۱۸۸	۱۹۱	۱۹۴

اتصال از نوع کف و سرب : م ۱۶ص ۱۲۹	م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۷-۱]	اتصال دودکش : م ۱۷ص ۷۳، ۸۱
اتصال الکتریکی : م ۱۷ص ۱۰۷	اتصال تخلیه : م ۱۴ص ۹۲	اتصال دیوار خارجی به سازه : م ۲۱ص ۲۵ [بند ۲-۲۱-۳-۸]
اتصال الکتریکی : م ۲۲ص ۶۹	اتصال تخلیه : م ۱۶ص ۱۸۸	اتصال دیوار داخلی و خارجی : م ۱۹ص ۱۹۲
اتصال الکتریکی لوله کشی گاز : م ۲۲ص ۶۹	اتصال تخلیه مخزن : م ۱۴ص ۱۵۴	اتصال دیوار داخلی و خارجی : م ۱۹ص ۱۴۹
اتصال انبساطی : م ۱۴ص ۲۳۶...	اتصال تکیه گاه : م ۱۶ص ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۴۱	اتصال ذوب الکتریکی : م ۱۴ص ۲۲۵
اتصال انتهای بدون سر کاسه : م ۱۶ص ۱۳۱	اتصال تکیه گاه به دیوار و سقف : م ۱۶ص ۱۳۶	اتصال ذوب حرارتی : م ۱۴ص ۲۲۵
اتصال انشعاب خروجی فاضلاب : م ۱۶ص ۹۹	اتصال تویی : م ۱۴ص ۲۳۶...	اتصال زمین : م ۱۹ص ۲۹۹
اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۷-۲]	اتصال تیکه گاه به اجزای ساختمان :	اتصال زمین : م ۱۲ص ۴۱، ۴۲
اتصال انعطاف پذیر کانال در محل نصب دستگاه : م ۲۱ص ۹۵ [شکل ۷-۳]	م ۱۴ص ۱۲۹	اتصال زمین : م ۱۴ص ۵۳، ۱۰۴، ۱۵۲
اتصال آخرین کانال هوا به پلنیوم : م ۳ص ۵۹، ۱۹۵	اتصال جوش لب به لب : م ۱۶ص ۲۴۵ [لوله فاضلاب]	اتصال زمین : م ۱۳ص ۵۳ [مقاومت کل]
اتصال با خمیر قیر دار : م ۱۶ص ۹۹، ۱۳۱	اتصال جوشی : م ۱۴ص ۹ [تأسیسات مکانیکی]، ۲۲۴	اتصال زمین : م ۲۲ص ۶۰، ۶۹
اتصال با ذوب کردن : م ۱۶ص ۹۹	اتصال جوشی : م ۱۴ص ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۴۱	اتصال زمین : م ۳ص ۶۲ [بند ۳-۵-۷-۶]
اتصال با رینگ لاستیکی : م ۱۶ص ۹۹، ۱۳۱	اتصال جوشی : م ۱۶ص ۳۰، ۵۷	اتصال زمین آسانسور : م ۱۵ص ۳۶
اتصال با سیمان حلال : م ۱۴ص ۲۲۶	اتصال جوشی : م ۱۷ص ۹۴	اتصال ساده : م ۱۶ص ۲۲
اتصال با سیمان یا بتن : م ۱۶ص ۱۳۱	اتصال جوشی در لوله کشی فولادی :	اتصال سر ریز : م ۱۴ص ۱۵۵
اتصال با سیمان یا بتن : م ۱۶ص ۹۹	م ۱۴ص ۱۲۷	اتصال سرریز : م ۱۶ص ۳۸، ۱۸۸
اتصال بازشدنی : م ۱۴ص ۱۶۲	اتصال جوشی فولادی : م ۱۷ص ۳۵	اتصال سست به سازه : م ۲۱ص ۲۴
اتصال بارشو : م ۱۴ص ۱۲۳	اتصال جوشی لب به لب در گازرسانی :	اتصال سوخت گاز : م ۱۴ص ۲۸۸
اتصال بارشو : م ۱۶ص ۶۰، ۶۱	م ۱۷ص ۴۸...	اتصال سوکتی الکتروفیوژن : م ۱۷ص ۱۳۷
اتصال برداشت آب : م ۱۶ص ۶۶	اتصال جوشی و فلنجی : م ۱۴ص ۱۲۳	اتصال شاخه افقی به لوله قائم : م ۱۶ص ۱۰۸
اتصال برقدار : م ۱۶ص ۴۸	اتصال چسبی : م ۱۶ص ۲۴۷	اتصال شاخه افقی به لوله قائم فاضلاب :
اتصال برگشت جریان : م ۱۶ص ۱۵	اتصال چسبی : م ۱۴ص ۱۲۵	م ۱۶ص ۸۷
اتصال برگشت جریان : م ۱۶ص ۱۰	اتصال چسبی : م ۱۶ص ۵۷، ۹۸، ۱۳۱	اتصال شاخه افقی هواکش : م ۱۶ص ۱۱۱
اتصال بست به لوله : م ۱۶ص ۱۳۶، ۱۴۰	اتصال خروجی دود : م ۱۴ص ۳۶	اتصال شیلنگ : م ۱۶ص ۷۰
اتصال به تیر اصلی و فرعی : م ۳ص ۱۶۵	اتصال دائمی : م ۱۷ص ۱۴۵	اتصال صلب : م ۱۶ص ۳۰
اتصال به راهروی دسترسی خروج : م ۳ص ۱۲۳ [بند ۳-۶-۲-۲]	اتصال در لوله کشی آب باران : م ۱۶ص ۳۶۴	اتصال ضعیف : م ۱۶ص ۱۰۴
اتصال به زمین : م ۱۴ص ۹۸	اتصال در لوله کشی پلاستیکی : م ۱۶ص ۵۷	اتصال عایقی : م ۱۷ص ۱۴۲، ۱۷۲
اتصال به کمک حلقه لاستیکی : م ۱۶ص ۱۳۱	اتصال در لوله کشی تأسیسات مکانیکی :	اتصال عرضی و طولی : م ۱۴ص ۶۰
اتصال به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۱۵۲	م ۱۴ص ۲۲۲	اتصال غیر جوشی : م ۱۷ص ۲۶
اتصال به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۷۰، ۷۵	اتصال در لوله کشی توزیع آب : م ۱۶ص ۹۹	اتصال غیر مجاز : م ۱۶ص ۹۹
اتصال بین بارشو و جدار غیر نورگذر :	اتصال در لوله کشی غیر فلزی : م ۱۶ص ۱۰۴	اتصال غیر مجاز در لوله کشی آب باران :
م ۱۹ص ۱۹۲	اتصال در لوله کشی فاضلاب : م ۱۶ص ۹۷	م ۱۶ص ۱۳۱
اتصال بین بارشو و جدار غیر نورگذر :	اتصال در لوله کشی فولادی گالوانیزه :	اتصال غیر مجاز لوله کشی فاضلاب :
م ۱۹ص ۱۴۹	م ۱۶ص ۵۶	م ۱۶ص ۲۴۷
اتصال پایین ترین شاخه افقی به لوله قائم :	اتصال در لوله کشی مسی : م ۱۶ص ۵۶	اتصال غیر مستقیم : م ۱۶ص ۳۷، ۷، ۸۱، ۹۱، ۹۲، ۱۸۸
م ۱۶ص ۸۸	اتصال دستگاه جدید : م ۱۷ص ۶۰	اتصال غیر مستقیم فاضلاب : م ۱۶ص ۱۶، ۲۱۸، ۲۲۶
اتصال پایین ترین لوله رابط : م ۱۴ص ۱۴۳	اتصال دنده ای : م ۱۴ص ۲۲۴	اتصال غیر مستقیم فاضلاب : م ۱۶ص ۱۰
اتصال پلاستیک به فلز : م ۱۴ص ۲۲۹	اتصال دنده ای : م ۱۴ص ۸، ۱۲۰، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۷، ۱۶۳	اتصال فاضلاب : م ۱۶ص ۸۲، ۱۹۶
اتصال پلی اتیلن : م ۱۷ص ۹۵، ۱۳۶	اتصال دنده ای : م ۱۶ص ۱۱، ۳۰، ۴۷، ۵۴ تا ۵۹، ۹۸، ۱۱۸، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۶۴، ۱۶۵	اتصال فاقد سیم : م ۱۷ص ۱۳۶
اتصال پوسته به جدار : م ۱۹ص ۱۳۹	اتصال دنده ای : م ۱۷ص ۴۵، ۹۴، ۹۵، ۳۶، ۳۷	اتصال فشاری : م ۱۶ص ۱۵
اتصال پیچ و مهره ای : م ۱۶ص ۱۳۹، ۱۴۰	اتصال دنده پیچ : م ۱۷ص ۹۵	اتصال فشاری : م ۱۴ص ۱۲۵
اتصال پیچ و مهره ای کمک فنردار :	اتصال دو لوله با جنس متفاوت : م ۱۴ص ۲۲۳	اتصال فشاری : م ۱۶ص ۵۸، ۵۷، ۵۸
م ۲۱ص ۷۸	اتصال دو لوله نا همجنس : م ۱۶ص ۵۸	اتصال فشاری با واسطه لاستیک : م ۱۶ص ۳۰
اتصال پیچی : م ۱۴ص ۱۰	اتصال دو لوله ناهمجنس : م ۱۶ص ۱۰۷	اتصال فلزی : م ۱۴ص ۳۵
اتصال پیچی : م ۱۷ص ۹۴، ۱۰۸	اتصال دو نردبان : م ۱۲ص ۵۲	اتصال فلنجی : م ۱۴ص ۱۰
اتصال تجهیزات با استفاده از اتصال انعطاف پذیر و لرزه گیر : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۷-۲]	اتصال دو یا چند دستگاه گازسوز : م ۱۷ص ۱۵۰	اتصال فلنجی : م ۱۴ص ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۶۳
اتصال تجهیزات به سازه تکیه گاهی :		اتصال فلنجی : م ۱۶ص ۵۴ تا ۵۶، ۱۶۴، ۱۶۵
		اتصال فولادی : م ۱۷ص ۳۵، ۹۴

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	۱۹	۲۵	۳۴	۴۳	۵۸	۵۸	۵۸	۶۴	۷۰	۷۳	۸۶	۸۷	۹۲	۹۴	۹۴	۱۱۰	۱۱۷	۱۱۸	۱۲۱	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۹	۱۲۹	۱۳۸	۱۴۱	۱۵۰	۱۵۴	۱۶۰	۱۸۱	۱۸۸	۱۹۱	۱۹۴

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	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳

اتصالات : رم ۱۴ص ۵۹	اتمسفر : رم ۱۴ص ۱۷، ۲۶، ۲۷، ۲۹، ۳۹، ۴۱، ۴۵، ۴۶، ۸۷	اجاق گاز : م ۱۴ص ۵۶، ۱۳۶
اتصالات : م ۱۲ص ۴۹	اتمسفریک : م ۱۴ص ۴۹، ۱۴۹	اجاق گاز : م ۱۷ص ۱۵۳، ۳۲، ۱۵۰، ۳۲، ۸۴
اتصالات : م ۲۲ص ۴۲، ۴۶	اتمسفریک : م ۱۶ص ۶۷	اجاق گاز : م ۲۲ص ۶۶
اتصالات اجزای غیر سازه ای : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۵-۳-۲-۲۱]	اتوبان : م ۱۷ص ۱۱۱	اجاق گاز تجاری : م ۱۷ص ۳۴
اتصالات الکتریکی : م ۱۴ص ۹۵	اتوکلاو : م ۱۹ص ۱۳۱	اجاق گاز خانگی : م ۱۷ص ۳۴، ۶۲
اتصالات انعطاف پذیر : م ۱۴ص ۱۶۱	اتوکلاو شده : م ۱۹ص ۸۹	اجاق گاز خانگی فردار : م ۱۷ص ۱۵۶
اتصالات انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۳-۷-۲۱-۱]	اتوماتیک : م ۱۵ص ۳۱، ۳۳	اجاق متداول : رم ۱۴ص ۴۷
اتصالات انعطاف پذیر سه محوره : م ۲۱ص ۹۴ [بند ۷-۳-۲-۷-۲۱]	اتوماتیک : م ۱۶ص ۱۴۵	اجتماعات : رم ۱۴ص ۸۱
اتصالات آب رسانی : م ۲۲ص ۴۶	اتومبیل : رم ۱۴ص ۸۱	اجتماعات : م ۱۴ص ۴۱
اتصالات آکاردئونی : م ۲۱ص ۹۸ [بند ۵-۲-۷-۲۱-۵]	اتومبیل : م ۱۷ص ۴۶	اجرا : رم ۱۴ص ۵
اتصالات بنائی : م ۲۲ص ۲۱	اتومبیل سازی : رم ۱۹ص ۱۲۱	اجرا : م ۱۶ص ۲، ۱۲۳
اتصالات بوشنی (مکانیکی) : م ۲۱ص ۵۷ [بند ۲-۵-۴-۲۱]	اتومبیل سازی : م ۱۹ص ۸۱	اجرا و نظارت بر طرح عمرانی : ق ۱۱۷
اتصالات پلاستیکی : م ۱۴ص ۷۱	اتومبیل سبک : م ۳ص ۱۹۶	اجرای پله : م ۳ص ۸۰
اتصالات توکار : م ۱۶ص ۳۰	اتومبیل شخصی : م ۱۴ص ۹	اجرای چاهک و چاه آسانسور : م ۲۱ص ۱۰۷
اتصالات حداکثر ۴۵ درجه : م ۱۶ص ۸۹	اتومبیل شخصی : م ۱۴ص ۹	اجرای دودکش : م ۱۷ص ۷۸
اتصالات خرطومی : م ۲۱ص ۹۳ [بند ۱-۲-۷-۲۱-۱۰]	اتومبیل شخصی : م ۳ص ۲	اجرای رأی قطعی : ق ۱۰۲
اتصالات دستگاه : رم ۱۴ص ۵۹	اتیلن : رم ۱۹ص ۱۳۲	اجرای ساختمان : ق ۱۵۱
اتصالات دیوار جداره ی خارجی : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۵-۳-۲-۲۱-۵]	اتیلن : م ۱۹ص ۹۰	اجرای ساختمان : م ۱۲ص ۳
اتصالات ضعیف : م ۲۲ص ۶۰	اتیلن گلیکول : رم ۱۹ص ۲۹۲	اجرای ساختمان : م ۱۴ص ۳۶، ۵۸
اتصالات قابل انعطاف : رم ۱۴ص ۲۵	اتیلیک : م ۱۷ص ۱۳۴	اجرای ساختمان : م ۲ص ۳۵، ۱۳۶، ۱۳۸ [زمان]
اتصالات قابل انعطاف : م ۱۶ص ۵۵	اثبات تخطی از اصول : ق ۷۴	اجرای ساختمان ۹ طبقه و بیشتر : م ۲ص ۴۷
اتصالات قابل انعطاف : م ۲۱ص ۱۰۰ [بند ۲-۷-۲۱-۲]	اثر P-Δ : م ۲۱ص ۶۷ [بند ۳-۵-۲۱]	اجرای سازه بتنی : م ۱۲ص ۷۳
اتصالات قابل انعطاف : م ۲۱ص ۹۸ [بند ۵-۳-۷-۲۱-۵]	اثر انفجار : م ۲۱ص ۹۱ [بند ۱-۷-۲۱-۶]	اجرای سازه فولادی : م ۱۲ص ۷۱
اتصالات قابل انعطاف : م ۲۲ص ۳۵	اثر انگشت : م ۱۷ص ۴۷	اجرای سردرب : م ۳ص ۲۰۰ [با ارتفاع کمتر از ۵/۴ متر مجاز نیست]
اتصالات قبل از کنتور : م ۱۲ص ۷۵	اثر آب : م ۱۶ص ۶۲، ۱۳۰	اجرای سیستم لوله کشی گاز : م ۱۷ص ۴۲
اتصالات کانال : م ۱۴ص ۶۲	اثر پالس الکترومغناطیس : م ۲۱ص ۹۴ [بند ۲۱-۴-۲-۷]	اجرای سیستم لوله کشی گاز طبیعی : م ۱۷ص ۴۱، ۱۰۳
اتصالات کثیف : م ۲۲ص ۶۰	اثر تخریبی شدید : م ۲۱ص ۳۵	اجرای شبکه گاز در داخل ساختمان : م ۲۱ص ۹۶
اتصالات کثیف : م ۲۲ص ۶۰	اثر تکانه بر سازه مدفون و اجزای غیرسازه ای : م ۲۱ص ۴۶ [بند ۵-۳-۲۱]	اجرای کار : م ۱۶ص ۸۴
اتصالات لوله کشی : م ۱۴ص ۱۵۰	اثر خوردگی : م ۱۶ص ۱۳۶	اجرای کار تأسیساتی : م ۱۶ص ۱
اتصالات مدفون : رم ۱۴ص ۲۳۳	اثر دودکشی : رم ۱۴ص ۱۸، ۴۱، ۴۲	اجرای کار جدید : م ۲ص ۴۰ [مجری]، ۵۲ [مجری انبوه ساز]، ۶۴ [نظارت]، ۱۳۱، ۴۶ [مجری حقوقی]
اتصالات مسی آلومینیومی : م ۲۲ص ۵۹	اثر زیان آور : م ۱۴ص ۵۲	اجرای کار و نصب تأسیسات بهداشتی : م ۱۶ص ۷
اتصالات معیوب : م ۱۴ص ۱۷۳	اثر ضربه ای بار آسانسور : م ۱۵ص ۲۰	اجرای کامل لوله کشی : م ۱۴ص ۵
اتصالات مکانیکی : رم ۱۴ص ۲۲۸	اثر فاضلاب : م ۱۶ص ۹۶، ۹۸	اجرای لوله اصلی به صورت آویز : م ۲۱ص ۹۳
اتصالی : م ۲۲ص ۵۶	اثر گالوانیک : م ۱۴ص ۱۲۹، ۱۵۸	اجرای لوله کشی : رم ۱۴ص ۲۳۲
اتلاف : رم ۱۹ص ۲۳۱	اثر گالوانیک : م ۱۶ص ۱۳۶	اجرای لوله کشی : م ۱۴ص ۱۲۶
اتلاف انرژی : رم ۱۹ص ۶۶	اثر گلخانه ای : رم ۱۹ص ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۴، ۲۶۳	اجرای لوله کشی : م ۱۶ص ۱۳۲
اتلاف انرژی : م ۱۴ص ۸۳	اجاره : م ۲۲ص ۱۴	اجرای لوله کشی : م ۱۶ص ۵۸
اتلاف انرژی : م ۱۶ص ۷۴، ۷۶	اجاره ساختمان دارای اخطاربه تخلف : م ۲۲ص ۱۴	اجرای لوله کشی آب باران : رم ۱۶ص ۳۶۸
اتلاف انرژی : م ۲۲ص ۳۵	اجاره نامه : م ۲۲ص ۲	اجرای لوله کشی آب باران ساختمان : م ۱۶ص ۱۳۱
اتلاف انرژی از جدار : رم ۱۹ص ۶۵	اجازه استفاده از نام و ... : اخلاق ص ۳	اجرای لوله کشی توزیع آب : رم ۱۶ص ۱۱۱
اتلاف آب : م ۱۶ص ۶۲، ۷۴	اجازه اعلام دستورالعمل مقرر : م ۲۲ص ۱۱	اجرای لوله کشی روکار : م ۱۷ص ۱۱۲
اتلاف حرارت : رم ۱۹ص ۳۰۲، ۶۲	اجازه سواستفاده از نام و نشان : ق ۹۹	اجرای لوله کشی سیستم تبرید : رم ۱۴ص ۳۱۶
اتلاف حرارت : م ۱۹ص ۴۸ [بند ۴-۳-۱۹]	اجاق : رم ۱۴ص ۲۹، ۱۶	اجرای لوله کشی فاضلاب : رم ۱۶ص ۲۳۶
اتمام قرارداد : م ۲ص ۱۳۸ [ب]	اجاق : م ۱۴ص ۹۷	اجرای لوله کشی فاضلاب بهداشتی : م ۱۶ص ۱۰۰

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	۱۹	۲۵	۳۴	۴۳	۵۸	۵۸	۶۲	۶۴	۷۰	۷۳	۸۶	۸۷	۹۲	۹۴	۹۴	۱۱۰	۱۱۷	۱۱۸	۱۲۱	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۹	۱۲۹	۱۳۸	۱۴۱	۱۵۰	۱۵۴	۱۶۰	۱۸۱	۱۸۸	۱۹۱	۱۹۴

اجزای لوله کشی گاز : م ۱۷ص ۱۰۳	۱۳۴، ۱۳۷ تا ۱۴۱	احتمال نشست پایین : م ۱۴ص ۱۷۳
اجزای لوله کشی هواکش فاضلاب :	اجزای ساختمان : م ۲۲ص ۷۱	احتمال وقوع حادثه : م ۱۲ص ۹
رم ۱۶ص ۳۰۸	اجزای ساختمان : م ۳ص ۱۶، ۳۵	احتمال همزمانی استفاده از لوازم بهداشتی :
اجزای لوله کشی هواکش فاضلاب : م ۱۶ص ۱۱۷	اجزای ساختمانی : م ۳ص ۱۶۷، ۳۵	م ۱۶ص ۱۴۴
اجزای مستقیم اندود : م ۳ص ۱۴۲	اجزای ساختمانی مقاوم در برابر آتش :	احتیاط کنید : م ۳۷ص
اجزای مسیر خروج : رم ۳ص ۱۱ [بند ۱-۱۲-۲-۱-۳]	م ۱۲ص	احداث : رم ۱۹ص ۳
اجزای مقررات : م ۲۲ص ۹	اجزای سازه ای : م ۱۶ص ۱۳۶	احداث : م ۱۲ص ۱۲
اجزای نمایشی : م ۳ص ۲۲	اجزای سازه ای : م ۲۲ص ۱۸	احداث : م ۹ص ۲
اجزا اولیه : م ۱۴ص ۲۸	اجزای سازه ای : م ۳ص ۱۵ [بند ۱-۳-۱-۳-۴]	احداث بنا : م ۲ص ۱
اجزا آسیب دیده : م ۱۴ص ۳۰	۱۶۵، ۳۵	احراز شرایط داوطلبان هیأت مدیره کانون : ق
اجزا باربر سازه : م ۱۴ص ۳۰	اجزای سازه ای خارجی : م ۳ص ۱۶۶ [بند ۳-۸-۱۰]	ص ۱۳۶
اجزا برج خنک کننده : م ۱۴ص ۱۰۷	اجزای سازه ای داخل دیوار خارجی :	احراز شرایط عضویت در نظام مهندسی استان
اجزا تأسیسات مکانیکی : م ۱۴ص ۱۹۳، ۳۰	م ۱۶۷ص	: ق ص ۷۶ [تبصره ۲]
اجزا دایمی ساختمان : م ۱۴ص ۳۳، ۸۲	اجزای سازه ای که باید به طور مستقل در برابر	احراز صلاحیت : اخلاق ص ۵
اجزا دودکش : م ۱۴ص ۱۳۶	آتش محافظت شوند : م ۳ص ۱۶۶	احراز صلاحیت : م ۲ص ۲۹ [طراحان حقوقی]،
اجزا ساختمان : م ۱۴ص ۱۹۰	اجزای سازه در تخریب : م ۱۲ص ۵۹ [بند ۱۲-۱۸-۱۰-۶]	۴۴ [مجریان حقوقی]، ۶۶ [ناظران حقوقی]
اجزا ساختمان : م ۱۴ص ۳، ۶۲، ۷۳، ۹۱، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۴۱، ۱۴۳، ۱۴۴	اجزای غیر باربر : م ۲۱ص ۲۶ [بند ۲۱-۲-۳-۱۰-۵]	احراز نقض نظامنامه : اخلاق ص ۹
اجزا سازه ساختمان : م ۱۴ص ۸۶	اجزای غیرسازه ای : م ۲۱ص ۲۶ [بند ۲۱-۳-۵-۵]	احساس حرارتی : رم ۱۹ص ۳
اجزا سقف : م ۱۴ص ۱۳۹	۴۶ [بند ۲۱-۳-۵-۵]	احضار : م ۱۵ص ۶
اجزا سیستم خورشیدی : م ۱۴ص ۱۹۰	اجزای فلزی داربست : م ۱۲ص ۵۰	احکام قانونی : م ۱۴ص ۱، ۵
اجزا سیکل تبرید : م ۱۴ص ۱۰۴	اجزای فلزی غیر ثابت : م ۱۷ص ۴۵	احکام قانونی : م ۱۶ص ۱
اجزا کانال تخلیه هوای هود نوع ۱ : م ۱۴ص ۶۰	اجزای فولادی : م ۳ص ۱۶۷	احکام محرومیت از استفاده از پروانه اشتغال :
اجزا کانال هوا : م ۱۴ص ۶۸	اجزای قالب : م ۲ص ۷۳	ق ص ۹۹(ب)
اجزا لوله کشی : م ۱۴ص ۳۵، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۳۱، ۱۵۷، ۱۶۱، ۱۸۳	اجزای لوله کشی : م ۱۶ص ۴، ۴۲، ۴۷، ۷۸، ۱۰۳، ۱۳۴، ۱۴۵، ۱۳۶	احیا : رم ۱۴ص ۳۹
اجزا لوله کشی سوخت مایع : م ۱۴ص ۱۶۲	اجزای مدفون در پوشش محافظ : م ۳ص ۱۶۶ [بند ۳-۱۰-۸-۴-۴]	احیاء : م ۱۴ص ۱۶۷
اجزا معیوب : م ۱۴ص ۲۸	اجزای نگهدارنده : م ۱۲ص ۴۹	اختفاء لوله : م ۱۷ص ۱۱۳
اجزا هود نوع ۱ : م ۱۴ص ۵۷	اجزای نگهدارنده بام : م ۳ص ۱۵۱	اختلاط : رم ۱۴ص ۴۵، ۷۷
اجزا هود نوع ۱۱ : م ۱۴ص ۵۷	اجزای یراق آلات ساختمانی : م ۳ص ۱۶۹	اختلاف : م ۱۶ص ۱۴۴
اجزاء جوش : م ۱۷ص ۱۳۴، ۱۳۶	اجسام تیز : م ۲۱ص ۳۱	اختلاف ارتفاع : م ۱۶ص ۱۲، ۱۴۴، ۱۴۹
اجزاء فلزی : م ۱۷ص ۱۱۳	اجسام متحرک : م ۱۴ص ۱۸۴	اختلاف ارتفاع : م ۳ص ۹۴
اجزای اصلی سازه ای داخل شفت ساختمان :	احتراق : رم ۱۴ص ۹، ۱۶، ۲۱، ۳۴، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۱، ۴۴، ۴۵، ۵۶، ۵۹	اختلاف ارتفاع استاتیک : رم ۱۴ص ۲۷
م ۳ص ۹۳	احتراق : م ۱۲ص ۱۷، ۶۲	اختلاف بین قطر داخلی فلنج و قطر داخلی
اجزای اصلی یک سیستم هوشمند :	احتراق : م ۱۴ص ۲۴، ۲۵، ۸۹، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۴، ۱۳۶، ۱۴۱، ۱۷۹	لوله : م ۱۷ص ۱۲۹
رم ۱۹ص ۳۰۲	احتراق : م ۱۷ص ۶، ۶۲	اختلاف پتانسیل : م ۱۷ص ۱۴۰
اجزای افقی مانع آتش : م ۳ص ۲۹	احتراق : م ۱۴ص ۵۱ [محصولات/ محفظه]	اختلاف تراز دو سطح افقی : م ۳ص ۹۳
اجزای باربر : رم ۱۴ص ۵۵	احتراق : م ۲۲ص ۷۲	اختلاف تراز کف : م ۳ص ۶۷
اجزای پلکان داخل شفت دوربند : م ۳ص ۹۳	احتراق کامل : رم ۱۴ص ۴۵	اختلاف تراز کف داخلی و محوطه ساختمان :
اجزای تأسیسات و ساختمان : م ۱۶ص ۱۸۹	احتراق گاز : م ۱۷ص ۱	م ۱۹ص ۱۴۲
اجزای تخلیه خروج : م ۳ص ۸۳	احتراق ناقص : رم ۱۴ص ۴۵، ۵۱	اختلاف ترموسیفون با هیت پایپ :
اجزای تزئینی پیچکی : م ۳ص ۹۷	احتمال استفاده از هر مصرف کننده :	رم ۱۹ص ۲۸۳
اجزای تشکیل دهنده راه خروج : رم ۳ص ۲۸	م ۱۶ص ۱۴۳	اختلاف چگالی : رم ۱۴ص ۴۱
اجزای تشکیل دهنده راه خروج : م ۳ص ۸۴ [۳-۴-۶]	احتمال حریق : م ۳ص ۵۷	اختلاف درجه حرارت : م ۱۶ص ۱۲۳
اجزای جایگزین : م ۱۴ص ۲۸	احتمال خطر : م ۲۲ص ۱۵	اختلاف دما : رم ۱۴ص ۲۷، ۴۱، ۴۲
اجزای خارجی راه خروج : م ۳ص ۱۰۶	احتمال نشست بالا : م ۱۴ص ۱۷۳	اختلاف دما : رم ۱۹ص ۹، ۱۰، ۱۱، ۴۰، ۱۲۱، ۱۲۵، ۱۲۶
اجزای داخلی تخلیه خروج : م ۳ص ۱۰۶	احتمال نشست بالا : م ۲۱ص ۹۴	اختلاف دما : م ۱۹ص ۸۵
اجزای راه خروج قابل دسترس : م ۳ص ۱۰۹		اختلاف دمای فضا : م ۱۹ص ۳۰
اجزای ساختاری : م ۳ص ۳۵		اختلاف دمای هوای داخل کانال و هوای خارج
اجزای ساختمان : م ۱۶ص ۷، ۱۲، ۱۰۳، ۷۸، ۱۳۳،		آن : م ۱۴ص ۷۸

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	۱۹	۲۵	۳۴	۴۳	۵۸	۵۸	۶۲	۶۴	۷۰	۷۳	۸۶	۸۷	۹۲	۹۴	۹۴	۱۱۰	۱۱۷	۱۱۸	۱۲۱	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۹	۱۲۹	۱۳۸	۱۴۱	۱۵۰	۱۵۴	۱۶۰	۱۸۱	۱۸۸	۱۹۱	۱۹۴

«۷»

تاسیسات مکانیکی / گردآوری: مهندس سید جمال پورمالحان



اختلاف سطح : م ۳ص ۱۲۳	ادارات : م ۱۹ص ۵۱	ارتفاع : رم ۱۴ص ۳۳
اختلاف سطح در دو سمت خروج افقی :	اداره راهنمایی و رانندگی : م ۱۲ص ۲	ارتفاع انباشتن (آهن آلات/ آجر و سفال/ کیسه سیمان و گچ و آهک و...): م ۱۲ص ۷۹
م ۳ص ۸۰ [بند ۳-۶-۱۹-۶/ ارتباط با شیراه]	اداره کل اطلاعات و دادگستری : ق ۷۹	ارتفاع آب : م ۱۶ص ۱۲۶
اختلاف فشار : رم ۱۴ص ۱۳، ۴۱	اداره گاز ناحیه : م ۱۷ص ۸۶	ارتفاع آب باران : م ۱۶ص ۱۲۳
اختلاف فشار : رم ۱۹ص ۲۵۱	اداری : رم ۱۴ص ۸۱	ارتفاع آبخوری : م ۱۶ص ۳۵
اختلاف فشار : م ۱۴ص ۲۳	اداری : رم ۱۹ص ۱۲۱	ارتفاع آزاد مفید بازشو : م ۳ص ۱۳۷ [فرار اضطراری و نجات]
اختلاف فشار : م ۱۶ص ۱۱	اداری : م ۱۴ص ۴۱	ارتفاع آزاد و بدون مانع پارکینگ : م ۳ص ۱۹۶ [بند ۱۱-۳-۱۰-۳]
اختلاف فشار هوا : م ۱۶ص ۱۰۷	اداری : م ۱۵ص ۷	ارتفاع آستانه : م ۳ص ۹۰
اختلاف قطر : م ۱۷ص ۱۳۵	اداری : م ۱۶ص ۴۱، ۵۸، ۱۰۰	ارتفاع بازشو : م ۱۵ص ۶۶، ۶۹
اختلاف ناظر و مجری : م ۲ص ۷۲ [رفع اختلاف]: ۴۲، ۱۴۸	اداری : م ۱۷ص ۸۹	ارتفاع بالاترین کف طبقه : م ۳ص ۹
اختلاف نظر در مفاد قرارداد : م ۲ص ۱۴۸	اداری : م ۱۹ص ۸۱	ارتفاع بالاسری : م ۱۵ص ۵۹، ۶۰، ۶۲، ۶۴، ۶۵
اختلال : م ۲۱ص ۱۵ [بند ۲۱-۱۲]	اداری/ حرفه ای : م ۳ص ۱۰۱	ارتفاع بدون مانع : م ۳ص ۹۴ [بند ۳-۴-۴-۳]
اختلال در تأمین هوای احتراق : رم ۱۴ص ۲۰۱	ادامه لوله کشی آب باران : م ۱۶ص ۱۲۱	ارتفاع برف : م ۱۶ص ۱۰۹
اختلال در تأمین هوای احتراق : م ۱۴ص ۱۱۰	ادامه لوله هواکش : م ۱۴ص ۱۵۸	ارتفاع بنا : رم ۳ص ۱۳۳
اختلال در جریان دود : م ۱۴ص ۱۴۶	ادای شهادت فنی خلاف واقع : ق ۷۸	ارتفاع بنا : م ۱۶ص ۲۲
اختلال در جریان یا قطع برق : م ۳ص ۸۹ [بند ۳-۲-۴-۱۳]	ارابه خدمات مهندسی ساختمان توسط اشخاص حقوقی : م ۲ص ۸۰	ارتفاع بنا : م ۳ص ۶۴
اختلال در نمایش : م ۳ص ۱۰۸	ارابه خدمات نظارت توسط ناظر حقوقی : م ۲ص ۶۹	ارتفاع پارکینگ : م ۳ص ۱۹۶
اختیارات بازرس (بازرسان) کانون : ق ۱۴۱	ارابه مدارک تقلب آمیز : ق ۷۹ (الف)	ارتفاع پلکان برقی : م ۱۵ص ۴۵
اختیارات بازرس : ق ۹۱	ارائه خدمات کارشناسی فنی : ق ۲۱	ارتفاع پله : رم ۳ص ۳۴
اختیارات رئیس سازمان : ق ۱۱۲	ارائه خدمات مهندسی : م ۲ص ۱۲۹، ۸۰	ارتفاع پله : م ۱۵ص ۴۱، ۴۷
اختیارات سازمان : ق ۱۵	ارتباط با اتاق همجوار : م ۳ص ۱۹۷ [بند ۳-۱۱-۳-۶]	ارتفاع پله : م ۳ص ۱۲۹ و ۱۳۰ [بند ۳-۱۱-۱۴-۶-۳]
اختیارات شورای مرکزی : ق ۱۰۹، ۲۵	ارتباط بین آزمایش آتش و پدیده واقعی آتش سوزی : م ۳ص ۲۰۷	تصرف تجمعی: ۹۱ [بند ۳-۴-۶-۳-۴]، ۹۲، ۱۲۵
اختیارات صاحب کار : م ۲ص ۱۶۲	ارتباط بین حداقل مقادیر عرض لازم معابر شهری و ارتفاع ساختمان برای دسترسی خودرو آتش نشانی : م ۳ص ۲۰۰ [جدول ۳-۱۲-۲]	ارتفاع پنجره : م ۲۱ص ۲۶ [بند ۳-۴-۳-۲-۲۱]
اختیارات مجمع عمومی سازمان استان : ق ۱۷، ۷۳	ارتباط ساختمان با اطراف : م ۲۱ص ۳	ارتفاع پیشانی : م ۳ص ۹۲
اختیارات مجمع عمومی کانون : ق ۱۳۲	ارتباط کالبدی : رم ۱۹ص ۲۴۱، ۲۴۲	ارتفاع تجهیزات خورشیدی : م ۱۴ص ۱۹۰
اختیارات مسوول دفتر طراحی : م ۲ص ۲۷	ارتباط مستقیم عمومی : م ۳ص ۹	ارتفاع جان پناه : رم ۳ص ۲ [۱۱۰ میلی متر]
اختیارات هیأت عمومی : ق ۱۰۵، ۲۴	ارتباط هوایی : رم ۱۴ص ۷۴	ارتفاع جان پناه : م ۳ص ۹۸
اختیارات هیأت مدیره : ق ۲۰، ۸۲	ارتباطات با اتاق آسانسور : م ۳ص ۱۹۰	ارتفاع جان پناه از نقطه تلاقی سطح بام : م ۳ص ۱۵۱ [بند ۳-۸-۳-۹/ حداقل ۱۱۰ سانت]
اختیارات هیأت مدیره کانون : ق ۱۳۸	ارتباطات بین طبقات و سطوح مختلف : م ۳ص ۶۸	ارتفاع جای پا : م ۳ص ۱۳۲
اخذ تأییدیه از مهندس ناظر : م ۲ص ۱۴۰	ارتباطات محافطت نشده بین فضاهای مجاور : م ۳ص ۱۴۷	ارتفاع جعبه هشدار تا کف زمین : م ۳ص ۶۱ [۱۱۰ تا ۱۴۰ سانت]
اخذ موافقت و تأیید کتبی : م ۲ص ۳۶	ارتجاعی : م ۲۱ص ۴۴ [بند ۲۱-۳-۲-۲]، ۵۱ [بند ۲۱-۲-۴]، ۶۱ [بند ۲۱-۵-۳]، ۶۳ تا ۶۵ [جدول]، ۶۲ [بند ۲۱-۵-۴-۱]، ۷۴	ارتفاع چاه آسانسور : م ۱۵ص ۲۹
اخطار ۱۵ روزه : م ۲ص ۱۴۶	ارتعاش : رم ۱۴ص ۵۱	ارتفاع چاهک آسانسور : م ۱۵ص ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۲
اخطار بموقع به ساکنین : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۲۱-۷-۳-۶]	ارتعاش : م ۲ص ۲۲، ۵۹، ۶۵، ۶۷	ارتفاع چفت در : م ۳ص ۹۰ [۸۵ تا ۱۲۰ سانت]
اخطار حملات هوایی : م ۲۱ص ۹۴ [بند ۲۱-۷-۲-۳]، ۱۰۶	ارتعاش : م ۱۴ص ۲۸، ۱۰۷، ۱۲۸، ۱۸۴	ارتفاع حرکت : م ۱۵ص ۷۱
اخطار کتبی : ق ۶۷ [تبصره ۲]، ۹۶	ارتعاش : م ۲ص ۹۰، ۱۳	ارتفاع حروف : م ۳ص ۸۶
اخطار نابه جا : ق ۷۹ (الف)	ارتعاش موتور آسانسور : م ۱۵ص ۲۰	ارتفاع خودرو : رم ۱۴ص ۶۲، ۶۳
اخطاریه : م ۲۲ص ۱۴، ۱۵	ارتعاش موتور پلکان برقی : م ۱۵ص ۴۵	ارتفاع در : م ۳ص ۸۵، ۶۶
اخطاریه مشروح : م ۲۲ص ۱۳	ارتعاش هواکش : م ۱۴ص ۶۳	ارتفاع درب : م ۱۵ص ۵۹
اخلاق حرفه ای : اخلاق ص ۱	ارتعاشات : م ۱۴ص ۲۰	ارتفاع درب طبقات آسانسور : م ۱۵ص ۵۹
اخلاق حرفه ای : ق ۴۵، ۴۵ (الف)	ارتفاع (H) : م ۱۷ص ۷۸، ۷۹	ارتفاع درب کابین آسانسور : م ۱۵ص ۵۹
اخلال در انجام وظایف قانونی : ق ۹۹		ارتفاع دریچه : م ۱۴ص ۱۴۳
اخلال در کار اجرایی ساختمان : م ۲ص ۷۳ [بند ۴-۴-۱۶]		ارتفاع دست انداز : م ۳ص ۹۸
اخلال و تأخیر در امداد : م ۲۱ص ۲۰		ارتفاع دستگیره در : م ۳ص ۹۰
ادارات : رم ۱۹ص ۶۹		ارتفاع دستگیره راه پله : رم ۳ص ۳۸
ادارات : م ۱۶ص ۱۴۵		ارتفاع دکمه کابین : م ۱۵ص ۳۵، ۳۶

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	۱۹	۲۵	۳۴	۴۳	۵۸	۵۸	۶۴	۷۰	۷۳	۸۶	۸۷	۹۲	۹۴	۹۴	۱۱۰	۱۱۷	۱۱۸	۱۲۱	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۹	۱۲۹	۱۳۸	۱۴۱	۱۵۰	۱۵۴	۱۶۰	۱۸۱	۱۸۸	۱۹۱	۱۹۴

ارتفاع دود : م ۳ص ۱۹۲	ارتفاع ناگزیر حفاظ : م ۳ص ۱۳۲ [بند ۳-۶-۱۴-۲-۱۴]	ارکان سازمان استان : ق ص ۱۷، ۷۰
ارتفاع دود کش : م ۱۴ص ۲۳	ارتفاع نردبان دوطرفه : م ۱۲ص ۵۳ [بند ۱۲-۷-۳-۴]	ارکان کانون : ق ص ۱۳۰
ارتفاع دودکش : رم ۱۴ص ۴۲	ارتفاع نرده : م ۲۲ص ۲۶	ارکان نظام مهندسی استان : ق ص ۷۰
ارتفاع دودکش قائم : م ۱۴ص ۱۳۸	ارتفاع نرده حفاظتی : م ۱۲ص ۳۳	اریب : رم ۱۴ص ۹
ارتفاع دهانه دریافت هوا : م ۱۴ص ۳۸	ارتفاع نرده یا حفاظ : م ۲۲ص ۲۶، ۲۵	اریفیس : رم ۱۴ص ۱۴
ارتفاع راهرو سرویشیده موقت : م ۱۲ص ۳۴ [حداقل ۲/۵ متر]	ارتفاع نصب : رم ۱۴ص ۶۰	از کار انداختن : م ۲۲ص ۱۰
ارتفاع روی هم قرار دادن لوله : م ۱۷ص ۱۰۹	ارتفاع نصب : م ۱۶ص ۱۴	ازاره چوبی : رم ۳ص ۱۰۶
ارتفاع روی هم قراردادن لوله : م ۱۷ص ۱۰۹	ارتفاع نصب آئیر : م ۳ص ۶۱	ازت : م ۱۴ص ۹۲، ۱۸۶
ارتفاع ساختمان : م ۱۶ص ۱۴۹، ۱۵۲	ارتفاع نصب پیل اعلام حریق : م ۳ص ۶۲	ازت خشک : رم ۱۴ص ۳۲۱
ارتفاع ساختمان : م ۳ص ۱، ۴۱ [بند ۳-۴-۴۲]	ارتفاع نصب تابلو خروج اضطراری : رم ۳ص ۲۲	ازمایش دستگاه : رم ۱۴ص ۵۸
[جدول ۲-۴-۳]، ۲۰۰ [آتش نشانی]، ۱۸۵ [چسبندگی]	ارتفاع نصب دستگاه : رم ۱۴ص ۶۲، ۶۳	ازمایشگاه : رم ۱۹ص ۱۲۱
ارتفاع ساختمان مورد تخریب : م ۱۲ص ۵۸	ارتفاع نصب دستگاه از کف : م ۱۴ص ۱۰۶	ازن : رم ۱۴ص ۳۹
ارتفاع سردرب : م ۳ص ۲۰۰	ارتفاع نصب دودکش : م ۱۷ص ۸۰	اسب سواری : م ۳ص ۵۰
ارتفاع سرگیر : م ۳ص ۹۱ [بند ۳-۴-۳-۳-۶۶]	ارتفاع نصب شیر : م ۱۷ص ۳۱	اسپری : م ۱۷ص ۱۱۷
ارتفاع سقف : م ۳ص ۵۵ [کاشف]	ارتفاع یراق آلات : م ۳ص ۹۰ [بند ۳-۴-۶-۱۸-۲]	اسپرینکلر : م ۳ص ۱۹۰، ۶۲ [بند ۳-۵-۱۸-۱۷۷]
ارتفاع سقف راه خروج : م ۳ص ۶۶ [بند ۳-۶-۲-۱۲]	ارتفاع یک طبقه : م ۱۶ص ۱۰۴	[بند ۳-۹-۴-۱۹۳] [بند ۳-۱۱-۲-۱۸۴]، ۱۵۶، ۱۹۵، ۱۹۸
ارتفاع سیل : م ۱۴ص ۷۳	ارتفاع یک طبقه ساختمان : م ۱۴ص ۱۲۹	اسپلیت : رم ۱۹ص ۸۰
ارتفاع ضایعات حاصل از تخریب : م ۱۲ص ۶۲	ارتفاعات : م ۱۶ص ۴۲	اسپیرال : رم ۱۴ص ۱۳
ارتفاع طبقه : م ۳ص ۲۲	ارتفاعات مجاز : رم ۳ص ۱۳۳	اسپیرال : م ۱۴ص ۷۰
ارتفاع طبقه : م ۳ص ۱	ارتفاعی طی شده شیب راه : م ۳ص ۹۴	اسپیلت : م ۱۴ص ۱۰۳
ارتفاع طبقه آخر بنا : م ۳ص ۲ [خط ۱]	ارتفاع نرده محافظ : م ۱۴ص ۳۳	اسپیلیت : رم ۱۴ص ۲۵
ارتفاع طبقه و بنا : رم ۳ص ۱	ارتفاع پایه : ق ص ۵۰، ۵۹ [کاردانی]	استاتور : م ۲۲ص ۶۳
ارتفاع طی شده : م ۳ص ۹۳ [بند ۳-۴-۱۰-۹۴]	ارتفاع پایه : م ۲ص ۳۱، ۲۱، ۲۷	استاتیک : رم ۱۴ص ۲۷
ارتفاع غیر سرگیر راه پله تا سقف بالای آن : م ۳ص ۹۱ [حداقل ۲۰۵ سانت]	ارتفاع کیفی مهندسی ساختمان : ق ص ۶۴ [ماده ۴۰]	استاتیک : م ۱۴ص ۱۳۸
ارتفاع غیر معمول : م ۳ص ۴۴ [بند ۳-۴-۲-۱۲]	ارتقا ق پایبدهاری ملی : م ۲۱ص ۱۲	استاتیک : م ۱۶ص ۱۰۳، ۱۲۶، ۱۳۴
ارتفاع قفل در : م ۳ص ۹۰	ارتکاب چند تخلف : ق ص ۹۹	استاتیکی : م ۱۵ص ۱۸، ۲۰، ۴۲، ۴۵
ارتفاع کابین آسانسور : م ۱۵ص ۵۹، ۶۶، ۶۸، ۶۹	ارتینگ : م ۱۲ص ۴۲	استاتیکی : م ۲۱ص ۵۲ [بند ۲۱-۴-۲]
ارتفاع کاسه توالنت : م ۱۶ص ۳۲	ارجاع امور کارشناسی : ق ص ۲۸	استاتیکی معادل : م ۲۱ص ۷۱ [بند ۲۱-۵-۴]
ارتفاع کف اتاق آسانسور : م ۲۱ص ۲۷	ارجاع کار : ق ص ۱۲۵	استادارد IGS : م ۱۷ص ۱۷۲، ۱
ارتفاع کف طبقه آخر : م ۳ص ۱۴۵	ارجاع کار نظارت : م ۲ص ۷۱	استادارد IPS : م ۱۷ص ۱۷۲، ۱
ارتفاع کل دودکش : م ۱۴ص ۱۳۸	اردوگاه : رم ۱۹ص ۱۲۱	استادیوم : رم ۱۹ص ۱۲۱
ارتفاع کل دودکش : م ۱۷ص ۷۲	اردوگاه جهانگردی : م ۱۹ص ۸۱	استادیوم : م ۱۶ص ۴۴
ارتفاع کلون : م ۳ص ۸۷	ارزش حرارتی : م ۱۷ص ۹۸	استادیوم : م ۲۲ص ۷
ارتفاع لوله جانشین کنتور : م ۱۷ص ۳۱	ارزش حرارتی سوخت : م ۱۷ص ۱۰۰	استادیوم : م ۳ص ۳۳
ارتفاع لوله جانشین کنتور : م ۱۷ص ۳۱	ارزش سرمایه : م ۲۱ص ۵	استادیوم ورزشی : م ۱۹ص ۸۱
ارتفاع لوله روکار : م ۱۷ص ۴۳	ارزیابی : م ۱۷ص ۱۳۳	استادیوم ورزشی : م ۳ص ۱۹۳، ۹۸، ۲۳، ۱۲۴، ۱۸۳
ارتفاع لوله قائم : م ۱۶ص ۱۱۶	ارزیابی جوش : م ۱۷ص ۱۳۷	استان مجاور : ق ص ۱۷
ارتفاع مانع شیب راه : م ۳ص ۹۶	ارزیابی جوشکار : م ۱۷ص ۱۲۵	استاندارد : رم ۱۴ص ۵۳
ارتفاع مجاز : رم ۳ص ۱۳۳	ارزیابی ریسک : م ۱۲ص ۲۱، ۶	استاندارد : م ۱۴ص ۲
ارتفاع مجاز ساختمان : م ۳ص ۴۲	ارزیابی سیستم حفاظت کاندی : م ۱۷ص ۱۴۲	استاندارد : م ۱۶ص ۱۲۵، ۹۵، ۹۴، ۵۱ تا ۴۹
ارتفاع محل نصب از سطح دریا : م ۱۷ص ۲۷	ارزیابی عملکرد مجریان انبوه ساز به روش گسترش عملکرد کیفیت (QFD) : م ۲ص ۵۳	تا ۱۲۷، ۱۹۴
ارتفاع مفید روی پله : م ۳ص ۹۲ [مارپیچ/حداقل ۲۰۰ سانت]	ارزیابی مصالح ساختمانی در برابر حریق : م ۲۰۶، ۲۰۷	استاندارد ۱-۱۸۸۳۹ : م ۳ص ۱۶۹
ارتفاع موتورخانه آسانسور : م ۱۵ص ۲۱	ارزیابی میدانی : م ۱۷ص ۱۳۷	استاندارد ۱-۱۹۶۸۴ : م ۳ص ۶۰، ۵۳
ارتفاع میله دستگرد : م ۳ص ۹۶ [بند ۳-۴-۵-۹۸]	ارسال شکایات : ق ص ۶۳	استاندارد ۱-۸۲۹۹۱ : م ۳ص ۲۱۰
۹۸	ارکان سازمان : ق ص ۱۵، ۶۵	استاندارد ۱۰-۲۰۱۳ NFPA : م ۳ص ۱۷۵
		استاندارد UL ۱۰۴۶ : م ۱۴ص ۵۸
		استاندارد ۱۳۳۰۰ : م ۳ص ۱۷۵
		استاندارد UL-۱۸۱۲ : م ۱۴ص ۶۴

ی	ه	و	ن	م	ل	گ	ک	ق	ف	غ	ظ	ط	ص	ص	ش	س	ژ	ز	ر	ذ	د	خ	ج	چ	ج	ث	ت	پ	ب	آ	ا
۱۹۴	۱۹۱	۱۸۸	۱۸۱	۱۶۰	۱۵۴	۱۵۰	۱۴۱	۱۳۸	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۵	۱۲۴	۱۲۱	۱۱۸	۱۱۷	۱۱۰	۹۴	۹۴	۸۷	۸۶	۷۳	۷۰	۶۴	۶۲	۵۸	۵۸	۴۳	۳۴	۲۵	۱۹	۱

«۹»


 تایید وزارت | تأسیسات مکانیکی / گردآوری: مهندس سید جمال پورمالحان

م ۱۶ص ۹	استاندارد انتخاب اجزای لوله کشی سوخت	استاندارد UL-۱۸۱۵ : م ۱۴ص ۶۴
استاندارد ملی تعیین معیار مصرف انرژی :	م ۱۴ص ۱۶۲	استاندارد UL-۲۰۴۳ : م ۱۴ص ۶۸
م ۱۴ص ۹۸، ۹۹	استاندارد انتخاب شیر در لوله کشی سوخت	استاندارد ۲۸۰۰ : م ۲۱ص ۸۹ [بند ۲۱-۱۰-۲۰]
استاندارد مورد تأیید : م ۱۴ص ۱۱۹	م ۱۴ص ۱۶۳	استاندارد ۶۱۷۴ : م ۳ص ۱۸۶
استاندارد مورد تأیید : م ۱۴ص ۴۷، ۹۳	استاندارد انتخاب مخازن ذخیره و تغذیه	استاندارد UL ۷۲۳ : م ۱۴ص ۶۷
استاندارد واحد اروپایی (EN) : م ۳ص ۲۰۷	سوخت مایع استوانه ای : م ۱۴ص ۱۵۰	استاندارد UL ۷۲۳ : م ۱۴ص ۶۷
استاندارد واحد بین المللی (ISO) : م ۳ص ۲۰۷	استاندارد آب گرم کن : م ۱۴ص ۸۲	استاندارد ۸۲۹۹ : م ۳ص ۲۰۸
استانداردها : م ۱۴ص ۲	استاندارد آمریکایی : م ۱۴ص ۱۶۲	استاندارد ۸۲۹۹ : م ۳ص ۲۰۹
استثناء : م ۱۴ص ۱۷۵	استاندارد بین المللی : م ۱۴ص ۱۶۲	استاندارد ANSI Z 21.47 : م ۱۴ص ۱۰۰
استحکام : م ۱۴ص ۵۰	استاندارد پساب فاضلاب : رم ۱۶ص ۱۹۱	استاندارد ANSI/ASTM : م ۱۴ص ۱۲۰
استحکام : م ۱۴ص ۶۸	استاندارد جهانی : م ۱۴ص ۱۲۶، ۱۶۳	استاندارد ANSI/ASTM : م ۱۴ص ۱۲۱
استحکام : م ۱۴ص ۵۷	استاندارد دما-زمان : م ۳ص ۱، ۳	استاندارد ANSI/UL499 : م ۱۴ص ۹۹
استحکام : م ۲۱ص ۸۹ [بند ۲۱-۱۰-۲۰]	استاندارد دیگر : م ۱۴ص ۶۹، ۷۱	استاندارد ANSI/UL729 : م ۱۴ص ۱۰۰
استحکام : م ۲۲ص ۴۸	استاندارد ژاپن : م ۱۴ص ۱۶۳	استاندارد ASSE 1010 : م ۱۶ص ۴۶
استحکام : م ۳ص ۹۶	استاندارد ساخت : م ۱۴ص ۵۷	استاندارد ASTM A53 : م ۱۶ص ۱۵۲، ۱۵۴، ۱۵۵
استخر : رم ۱۴ص ۱۶، ۷۸	استاندارد ساخت برج خنک کننده : م ۱۴ص ۱۰۷	استاندارد ASTM B 88 : م ۱۶ص ۱۵۷ تا ۱۶۰
استخر : رم ۱۹ص ۸۸، ۲۶۷، ۲۶۹ [کلکتور]	استاندارد ساخت و آزمایش لوازم بهداشتی :	استاندارد BS EN5839-1 : م ۳ص ۵۳
استخر : م ۱۲ص ۱۳	رم ۱۶ص ۳۱۲	استاندارد BS5839-1 : م ۳ص ۱۸۶، ۶۰
استخر : م ۱۶ص ۲۱، ۲۹	استاندارد ساخت و آزمایش لوازم بهداشتی :	استاندارد BS7346 : م ۳ص ۱۹۵، ۱۹۸
استخر : م ۱۷ص ۳۴، ۶۰	م ۱۶ص ۲۶	استاندارد DIN 4102 : م ۱۶ص ۹۴، ۱۲۶
استخر : م ۱۹ص ۵۶	استاندارد شیر در تأسیسات گرمایی و سرمایی	استاندارد EN : م ۱۴ص ۱۲۰
استخر : م ۲۲ص ۲۵	: م ۱۴ص ۱۲۴	استاندارد EN 1329 : م ۱۶ص ۹۶
استخر : م ۳ص ۲۳، ۳۲	استاندارد فیتینگ : م ۱۶ص ۹۴ تا ۹۷، ۵۱	استاندارد EN 1451 : م ۱۶ص ۹۶
استخر بسته : رم ۱۴ص ۸۲	استاندارد لوله : م ۱۶ص ۹۴، ۹۶، ۹۷، ۱۲۸، ۱۲۹	استاندارد EN 1519 : م ۱۶ص ۹۷، ۱۲۹
استخر بسته : م ۱۴ص ۴۲	استاندارد مرجع : رم ۱۶ص ۹	استاندارد EN1329 : م ۱۶ص ۱۲۸
استخر پوشیده : م ۱۴ص ۴۳	استاندارد مرجع : م ۱۴ص ۱۹۷	استاندارد EN13381 : م ۳ص ۱۶۶
استخر سر پوشیده : م ۳ص ۵۱	استاندارد مصالح ساختمانی : م ۲ص ۴ [مجری]	استاندارد EN1451 : م ۱۶ص ۱۲۸
استخر سرپوشیده (بدون جایگاه تماشایی) :	استاندارد معادل : م ۱۷ص ۳۵	استاندارد ISO : م ۱۴ص ۱۲۰، ۱۲۱
م ۳ص ۲۳	استاندارد معتبر : م ۱۴ص ۸	استاندارد ISO 3633 : م ۱۶ص ۹۶
استخر شخصی : رم ۱۹ص ۸۹	استاندارد معتبر کشور : م ۳ص ۳۶	استاندارد ISO10508 : م ۱۴ص ۱۲۱
استخر شخصی : م ۱۹ص ۵۷	استاندارد مقرر : م ۱۴ص ۱۲۰	استاندارد NFPA-54 : م ۱۴ص ۱۰۵
استخر شنا : م ۱۴ص ۱۸۹	استاندارد ملی : م ۱۴ص ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۶، ۱۵۰، ۱۶۲، ۱۶۳	استاندارد NFPA13 : م ۳ص ۱۹۸
استخر شنا : م ۱۶ص ۹۱	استاندارد ملی ۱-۱۲۲۰ : م ۱۴ص ۹۸	استاندارد NFPA14 : م ۳ص ۱۸۶
استخر شنا : م ۳ص ۱۰۰	استاندارد ملی ۱۰۶۳۸ : م ۱۴ص ۱۰۴	استاندارد NFPA31 : م ۱۴ص ۱۶۴
استخر عمومی : رم ۱۹ص ۸۹	استاندارد ملی ۱۱۰۰۵ : م ۱۴ص ۸۵	استاندارد NFPA70 : م ۱۴ص ۱۰۵
استخر عمومی : م ۱۹ص ۵۷	استاندارد ملی ۱۲۱۵۶ : م ۱۴ص ۸۵	استاندارد NFPA72 : م ۳ص ۱۸۶، ۵۷، ۵۳، ۶۰
استخراج ضریب انتقال حرارت اجزای پوسته :	استاندارد ملی ۲-۴۹۱۰ : م ۱۴ص ۱۰۴	استاندارد NFPA80 : م ۱۴ص ۱۵۵
م ۱۹ص ۲۹	استاندارد ملی ۲-۶۰۱۶ : م ۱۴ص ۱۰۴	استاندارد NFPA92 : م ۳ص ۱۹۵، ۱۹۸
استخراج ضریب انتقال حرارت خطی پل	استاندارد ملی ۴-۱۸۵۱۸ : م ۱۴ص ۱۳۰	استاندارد NFPA92B : م ۳ص ۱۹۲
حرارتی : م ۱۹ص ۳۰	استاندارد ملی ۲۰۴۰-۱۵۶۲ : م ۱۴ص ۱۰۳	استاندارد NPFA72 : م ۱۴ص ۷۶
استر دودکش : م ۱۴ص ۱۴۸	استاندارد ملی ۴۲۳۱ : م ۱۴ص ۸۵	استاندارد NSF 61 : م ۱۶ص ۴۸، ۴۹
استراتژی حریق ساختمان : م ۳ص ۱۹۵	استاندارد ملی ۶۰۱۶ : م ۱۴ص ۱۰۳	استاندارد UL180 : م ۱۴ص ۱۶۱
استراحت : م ۱۲ص ۲۴، ۲۵	استاندارد ملی ۶۹۴۲ : م ۱۴ص ۱۰۴	استاندارد UL268 : م ۱۴ص ۷۵
استریل : م ۱۶ص ۹۱	استاندارد ملی ۷۲۶۸ : م ۱۴ص ۹۹	استاندارد UL268A : م ۱۴ص ۷۵
استریلایزر : رم ۱۶ص ۱۹۰	استاندارد ملی ۷۶۹۶ : م ۱۴ص ۷۹	استاندارد UL343 : م ۱۴ص ۱۵۶
استشمام بوی گاز : م ۱۷ص ۱۵۱	استاندارد ملی ISIRI 1828 : م ۱۴ص ۸۳	استاندارد UL536 : م ۱۴ص ۱۶۱
استعداد : م ۱۲ص ۲۲	استاندارد ملی ISIRI 8299 : م ۱۶ص ۹۴	استاندارد UL907 : م ۱۴ص ۹۷
استعفا شرکای دفتر طراحی : م ۲ص ۲۸	استاندارد ملی ایران : م ۱۴ص ۱۲۰	استاندارد اروپایی : م ۱۴ص ۱۲۱، ۱۲۶، ۱۵۰، ۱۶۲، ۱۶۳
استعلام : م ۱۶ص ۸۲	استاندارد ملی ایران ISIRI : م ۱۴ص ۱۹۷	استاندارد اروپایی EN 13501 : م ۱۶ص ۹۴، ۱۲۶
استعلام : م ۲۲ص ۱۲	استاندارد ملی ایران شماره های ۱۰۱۱ و ۱۰۵۳ :	