



## کلیدواژه طلایی نوآور معماری طراحی

کلیدواژه آزمون‌های نظام مهندسی به تفکیک ریزموضوع

**شامل:** واژه‌های کلیدی مباحث مقررات ملی مرتبط با آزمون معماری نظارت:

مباحث ۳، ۴، ۸، ۱۱، ۱۵، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ضوابط بلندمرتبه‌سازی، مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری، مباحث طراحی معماری، جزئیات اجرایی ساختمان، ضوابط مقررات شهرسازی و معماری برای معلولین

مؤلف: محمدحسین علیزاده



سرشناسه:  
عنوان و نام پدیدآور:  
مشخصات نشر:  
مشخصات ظاهری:  
شابک:  
وضعیت فهرست‌نویسی:  
یادداشت:  
شماره کتابشناسی ملی:

علیزاده برزی، محمدحسین، ۱۳۴۹ -  
کلیدواژه طلایی نوآور معماری طراحی / مؤلف: محمدحسین علیزاده برزی  
تهران: نوآور، ۱۳۹۹  
۲۷۶ص.  
۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۳۸۶-۲  
فیبا مختصر.  
فهرست‌نویسی کامل این اثر را در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.  
۵۹۲۳۵۶۲

## کلیدواژه طلایی نوآور معماری طراحی



نشر نوآور

مؤلف: محمدحسین علیزاده  
ناشر: نوآور  
شمارگان: ۵۰۰ نسخه  
مدیر فنی: محمدرضا نصیرنیا  
نویت چاپ: اول - ۱۳۹۹  
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۳۸۶-۲

مرکز پخش:

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان شهدای  
ژاندارمری نرسیده به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸،  
طبقه دوم، واحد ۶ تلفن: ۹۲-۶۶۴۸۴۱۹۱، [www.noavarpub.com](http://www.noavarpub.com)

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و  
مصنفان مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصراً متعلق به  
نشر نوآور می‌باشد. لذا هر گونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب  
(از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس‌برداری، نشر الکترونیکی،  
هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی‌دی، دی‌وی‌دی، فیلم فایل  
صوتی یا تصویری و غیره) بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع بوده و  
شرعاً حرام است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

لطفاً جهت دریافت الحاقات و اصلاحات احتمالی این کتاب به سایت انتشارات نوآور مراجعه فرمایید.

[www.noavarpub.com](http://www.noavarpub.com)

<https://telegram.me/noavarpub>

<https://www.instagram.com/noavarpub/>

# فهرست مطالب

۵	مقدمه
۷	مقدمه و راهنمای استفاده از کلیدواژه
۱۶	متجانس
۱۸	اختصارات
۱۹	A-Z
۱۹	آ
۲۵	الف
۴۶	ب
۵۸	پ
۷۱	ت
۱۰۰	ث
۱۰۰	ج
۱۰۶	چ
۱۰۷	ح
۱۱۶	خ
۱۲۲	د
۱۳۹	ذ
۱۳۹	ر
۱۴۸	ز
۱۵۰	ژ
۱۵۰	س
۱۷۳	ش
۱۸۱	ص
۱۸۴	ض
۱۸۸	ط
۱۹۱	ظ
۱۹۱	ع
۱۹۸	غ
۱۹۹	ف
۲۰۸	ق
۲۱۱	ک
۲۲۲	گ
۲۲۸	ل
۲۳۱	م
۲۵۹	ن
۳۶۹	و
۳۷۳	هـ
۳۷۵	ی

نشر نوآور ضمن قدردانی و ارج نهادن به اعتماد شما به کتاب‌های این انتشارات، به استحضارتان می‌رساند که همکاران این انتشارات، امم از مؤلفان و مترجمان و کارگروه‌های مختلف آماده‌سازی و نشر کتاب، تمامی سعی و همت خود را برای ارائه کتابی درخور و شایسته شما فرهیخته گرامی به کار بسته‌اند و تلاش کرده‌اند که اثری را ارائه نمایند که از حداقل‌های استاندارد یک کتاب خوب، هم از نظر محتوایی و غنای علمی و فرهنگی و هم از نظر کیفیت شکلی و ساختاری آن، برخوردار باشد.

با این وجود، علی‌رغم تمامی تلاش‌های این انتشارات برای ارائه اثری با کمترین اشکال، باز هم احتمال بروز ایراد و اشکال در کار وجود دارد و هیچ اثری را نمی‌توان الزاماً مبرا از نقص و اشکال دانست. از سوی دیگر، این انتشارات بنابه تعهدات حرفه‌ای و اخلاقی خود و نیز بنابه اعتقاد راسخ به حقوق مسلم خوانندگان گرامی، سعی دارد از هر طریق ممکن، به‌ویژه از طریق فراخوان به خوانندگان گرامی، از هرگونه اشکال احتمالی کتاب‌های منتشره خود آگاه شده و آن‌ها را در چاپ‌ها و ویرایش‌های بعدی آن‌ها رفع نماید.

لذا در این راستا، از شما فرهیخته گرامی تقاضا داریم در صورتی که حین مطالعه کتاب با اشکالات، نواقص و یا ایرادهای شکلی یا محتوایی در آن برخورد نمودید، اگر اصلاحات را بر روی خود کتاب انجام داده‌اید پس از اتمام مطالعه، کتاب ویرایش‌شده خود را با هزینه انتشارات نوآور، پس از هماهنگی با انتشارات، ارسال نمایید، و نیز چنانچه اصلاحات خود را بر روی برگه جداگانه‌ای یادداشت نموده‌اید، لطف کرده عکس یا اسکن برگه مزبور را با ذکر نام و شماره تلفن تماس خود به ایمیل انتشارات نوآور ارسال نمایید، تا این موارد بررسی شده و در چاپ‌ها و ویرایش‌های بعدی کتاب اعمال و اصلاح گردد و باعث ارتقا و هرچه پربارتر شدن محتوایی کتاب و ارتقاء سطح کیفی، شکلی و ساختاری آن گردد.

نشر نوآور، ضمن ابراز امتنان از این عمل متعهدانه و مسئولانه شما خواننده فرهیخته و گرانقدر، به‌منظور تقدیر و تشکر از این همدلی و همکاری علمی و فرهنگی، در صورتی که اصلاحات درست و بجا باشند، متناسب با میزان اصلاحات، به‌رسم ادب و تشکر و قدرشناسی، نسخه دیگری از همان کتاب و یا چاپ اصلاح‌شده آن و نیز از سایر کتب منتشره خود را به‌عنوان هدیه، به انتخاب خودتان، برایتان ارسال می‌نماید، و در صورتی که اصلاحات تأثیرگذار باشند در مقدمه چاپ بعدی کتاب نیز از زحمات شما تقدیر می‌شود.

همچنین نشر نوآور و پدیدآورندگان کتاب، از پیشنهادها، نظرات، انتقادات و راه‌کارهای شما عزیزان در راستای هرگونه بهبود کتاب، و هرچه بهتر شدن سطح کیفی و علمی آن صمیمانه و مشتاقانه استقبال می‌نمایند.

نشر نوآور

تلفن: ۰۲۱۶۶۴۸۴۱۹۱-۲

[www.noavarpub.com](http://www.noavarpub.com)  
[info@noavarpub.com](mailto:info@noavarpub.com)



## سخن مولف

خدا را شاکرم که بار دیگر این توفیق به من داده شد تا بتوانم با ویرایش جدید و کارآمدتر کتاب‌های کلیدواژه وظیفه خود را به اتمام برسانم. در این قسمت بر آن شدیم تا برخی از توضیحات مربوط به کلید واژه را در قالب پرسش و پاسخ بیان کنیم تا درک بهتری از چگونگی نگارش این کتاب در اختیار داوطلبان قرار گیرد. همچنین در بخش بعدی این مقدمه نحوه پاسخگویی به سؤالات نظام مهندسی به کمک این کتاب شرح داده خواهد شد.

### ۱- تاریخچه‌ای مختصر از پیدایش کلیدواژه‌ها و تفاوت نسل جدید کلیدواژه‌ها با کلیدواژه‌های معمولی؟

در اوایل سال ۹۱ انتشارات نوآور با توجه به open book بودن آزمون‌های نظام مهندسی تصمیم به تألیف کتابی گرفت تا بتواند جستجو در منابع آزمون را ساده کند و داوطلبان بتوانند با تشخیص کلمه کلیدی سؤال و با جستجو در کلیدواژه و مراجعه به کتاب منبع، جواب را به سرعت پیدا کنند.

از آنجا که تعداد منابع معرفی شده در آزمون نظام مهندسی برای هر رشته و صلاحیت متفاوت است، ایده کلیدواژه‌های تخصصی به تفکیک هر رشته برای اولین بار مورد توجه انتشارات قرار گرفت. سرانجام با پخته‌تر شدن ایده و تلاش شبانه‌روزی انتشارات نوآور در اوایل سال ۹۲ کتاب‌های کلیدواژه مخصوص هر رشته به چاپ رسید.

سؤالات مطرح شده در ادوار قبلی آزمون‌های نظام مهندسی پیچیدگی کمتری نسبت به آزمون‌های اخیر داشتند لذا این امکان وجود داشت که داوطلبان با داشتن کلیدواژه، منابع و کمی تمرین برای یادگیری نحوه استفاده از کلیدواژه‌ها نمره قبولی را حتی بدون مطالعه قبلی، کسب کنند. پس از چاپ کتاب‌های کلیدواژه و آسان شدن کار برای داوطلبان، طراحان نیز نحوه طرح سؤالات را تغییر دادند به طوری که سؤالات آزمون نظام مهندسی در دوره‌های اخیر پیچیده و مفهومی‌تر شده‌اند. در نتیجه این نیاز به وجود آمد تا در نگارش و تدوین کتب کلیدواژه تغییراتی ایجاد شود و دایره واژگان افزایش یابد. همچنین سعی شده است در کنار کلمات کلیدی موجود، مفهوم برخی کلمات که عیناً در منابع ذکر نشده‌اند اضافه گردد.

بنابراین به طور خلاصه می‌توان گفت کلیدواژه‌های طلایی نوآور شامل موارد زیر هستند:

- ۱- تمام لغات کلیدی منابع را شامل می‌شود، بطوریکه در آزمون‌های ادوار گذشته از مطالب مرتبط با این کلمات سوال طرح شده و یا احتمال طرح سوال در آزمون‌های آتی از آن محتمل است.
- ۲- تمام لغات کلیدی آزمون‌های ادوار گذشته را شامل می‌شود.
- ۳- کلمات مفهومی برگرفته از منابع آزمون، یعنی مطالب مهمی که بطور مثال در یک صفحه آمده در قالب یک کلمه معرفی می‌کند

۴- فرمول‌های کلیه منابع را شامل می‌شود. (داوطلب می‌تواند با مراجعه به ردیف ف، فرمول مدنظر را بیابد)

### ۲- یک کتاب کلید واژه خوب چه ویژگی‌هایی باید داشته باشد؟

یک کتاب کلیدواژه خوب کتابی است که بتواند با تحلیل هوشمندانه و مهندسی، علاوه بر اشراف داشتن به تمامی منابع و پوشش لغات کلیدی آزمون‌ها، کلماتی مفهومی که امکان طرح سؤال از آن وجود دارد را پیش‌بینی نماید.

نکته بسیار مهم و با اهمیت در کلیدواژه‌ها این است که کلیدواژه‌ها باید بهینه باشند و موجب سردرگمی داوطلبان نشود در نظر بگیرد کلیدواژه‌ای رو که خط به خط به کلمه منابع آزمون را بیاورد که کار سختی است و مطمئناً کتاب کاملی است و تمام مطالب را پوشش می‌دهد ولی موجب سردرگمی داوطلب می‌شود. به عنوان مثال برای کلمه بتن می‌توان به بیش از ۲۰ مورد ارجاع داد، اما این معرفی و ارجاع تنها وقت داوطلب را می‌گیرد و داوطلب نمی‌تواند بین این همه ارجاع، پاسخ سؤال خود را پیدا کند. توجه کنید این نوع ارجاع کامل هست ولی مهندسی و بهینه نیست، زیرا داوطلب نمی‌تواند بین این همه ارجاع پاسخ سؤال را پیدا کند یا اگر پیدا کند زمان زیادی از آزمون را برای پاسخگویی به یک سؤال از دست داده است. این مشکل بزرگی است که اکثر کلیدواژه‌ها با آن مواجه هستند، البته این مشکل در کلیدواژه‌های طلایی نوآور با تکنیک ریزموضوع شدن کلمات کلیدی حل شده است.

بنابراین و بطور خلاصه یک کلیدواژه خوب و بهینه باید تنها ارجاع‌هایی را بیاورد که امکان طرح سؤال از آن وجود دارد و داوطلب هم بتواند در کوتاه‌ترین زمان به پاسخ برسد.

### ۳- کلیدواژه طلایی چیست و چه ویژگی‌هایی نسبت به سایر کلیدواژه‌ها دارد؟

«کلیدواژه طلایی نوآور» نسل جدیدی از کلیدواژه‌ها می‌باشد و برای اولین بار توسط نشر نوآور به چاپ رسیده است. در این کلیدواژه‌ها برای واژه‌هایی که چندین ارجاع دارند، بجای ارائه چندین آدرس، هر کلمه کلیدی بر اساس ریز موضوع تفکیک شده است و برای هر کدام فقط یک آدرس مشخص شده است.

به طور مثال کلیدواژه‌هایی مانند «بتن»، «ناظر»، «صاحب کار» را در نظر بگیرید که در منابع مختلف و در صفحات زیادی آمده است. در نسل قبلی کلیدواژه‌ها، علیرغم اینکه سعی شده بود تا در چنین کلماتی مهمترین و پرسوال‌ترین قسمت‌های مباحث و منابع، برای آدرس دهی انتخاب شود، به ناچار برای آنها چندین آدرس آورده می‌شد و داوطلب زمان زیادی را صرف می‌کرد تا در بین این همه آدرس به موضوع مورد نظر در سؤال دسترسی پیدا کند ولی در کلیدواژه طلایی نوآور، این کلیدواژه‌ها به ده‌ها ریز موضوع تفکیک شده است و برای هر کدام فقط یک آدرس قید شده که باعث می‌شود داوطلب در کمترین زمان به آدرس دقیق مراجعه نموده و پاسخ صحیح را انتخاب نماید. به مثال زیر توجه کنید:

کھ مثال:

#### چگونه صاحب کار در مدت قرارداد امکان معلق کردن اجرای ساختمان را دارد؟

- ۱) یکبار و حداکثر به مدت ۲۵ درصد زمان قرارداد
- ۲) حداکثر ۲ بار و به مدت ۲۵ درصد زمان قرارداد
- ۳) یکبار و حداکثر به مدت ۳ ماه
- ۴) حداکثر ۲ بار و هر بار به مدت ۳ ماه

با توجه به صورت سوال بهترین انتخاب برای کلید واژه این سوال «صاحب کار» می‌باشد. در نسل قدیم کلیدواژه‌ها در صورت جستجو برای این عبارت به نتایج زیر می‌رسیدیم:

- صاحب کار: ۱۲م، ص ۳، بند ۱۲-۱-۳-۱۰
- ۲م، ص ۱۳۸، ماده ۱۳
- ۲م، ص ۱۳۹، ماده ۱۴
- ۲م، ص ۷۲، بند ۱۶-۲-۴
- ۲م، ص ۴۵، بند ۹-۲-۳
- ۲۱م، ص ۱۴۳، ماده ۲۰
- ۲م، ص ۴۸، بند ۹-۴-۸
- ۲م، ص ۶۹، بند ۱۵-۴-۸
- ۲م، ص ۱۳۱، ماده ۱۰

مشاهده می‌کنید برای کلمه‌ی "صاحب کار" چندین آدرس ذکر شده است، داوطلب باید تک تک ارجاعات این کلمه را بررسی کند تا به پاسخ صحیح برسد، که کاری زمانبر است. با توجه به اینکه کم بودن زمان از مشکلات اصلی اکثر داوطلبان در آزمون نظام مهندسی است باید با راهکارها و تکنیک‌های مختلف بهترین استفاده را از زمان داشت.

در این راستا انتشارات نوآور نسل جدیدی از کلیدواژه‌ها را با عنوان "کلیدواژه‌های طلایی نوآور" به داوطلبان آزمون‌های نظام مهندسی معرفی می‌کند که نقطه عطفی در آزمون‌های نظام مهندسی محسوب می‌شود.

در کلیدواژه‌های طلایی نوآور، علاوه بر مشخص کردن محیط، صفحه و بند مربوط به هر واژه کلیدی، این کلمات به صورت ریزموضوع تفکیک و مرتب شده‌اند همچنین به همراه کلمات کلیدی توضیحات مربوط به آن کلمات نیز ارائه شده است که بعضاً با بررسی این توضیحات داوطلبان می‌توانند مستقیماً و بدون مراجعه به منبع، به پاسخ مورد نظر برسند. لذا با این روش می‌توانید زمان بیشتری را ذخیره نمایید.

به واژه کلیدی «صاحب کار» در کلیدواژه طلایی نوآور دقت کنید:

کلیدواژه	کتاب	صفحه	بند
صاحب کار (اختیارات صاحبکار)	۲م	۱۳۹	ماده ۱۴
صاحب کار (اختیارات، وظایف و تعهدات صاحبکار)	۲م	۱۶۲	ماده ۵
صاحب کار (اخذ پروانه ساختمان)	۲م	۷۲	۴-۲-۱۶

بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه
۳-۲-۹	۴۵	۲م	صاحب کار (انتخاب مجری مادر توسط صاحب کار)
ماده ۱۴	۱۳۹	۲م	صاحب کار (بازدید از کارگاه)
ماده ۱۳	۱۳۸	۲م	صاحب کار (پروانه ساختمانی و مجوزهای لازم)
ماده ۱۳	۱۳۹	۲م	صاحب کار (پیشنهادهای ارائه شده توسط مجری و ناظر)
۸-۴-۹	۴۸	۲م	صاحب کار (تأخیر اجرای پروژه بدون قصور مجری)
۸-۴-۱۵	۶۹	۲م	صاحب کار (تأخیر بیش از ۱۵ درصد در مدت قرارداد بدون قصور ناظر حقوقی)
۸-۴-۱۵	۶۹	۲م	صاحب کار (تأخیر پروژه بدون قصور ناظر حقوقی)
ماده ۱۰	۱۳۱	۲م	صاحب کار (تأخیر مدت زمان اجرای پروژه بدون مقصور شخص حقیقی)
ماده ۱۳	۱۳۹	۲م	صاحب کار (تائید ناظر و ناظر هماهنگ‌کننده مبنی بر انجام کار توسط مجری)
ماده ۱۳	۱۳۸	۲م	صاحب کار (تحويل محل اجرای ساختمان به مجری)
۲۷-۱	۱۷	۲م	صاحب کار (تعریف شیوه‌نامه)
۱۶۷-۲-۱	۴۴	۱م	صاحب کار (تعریف مبحث یکم)
ماده ۲۰	۱۴۳	۲م	صاحب کار (تعلیق اجرای ساختمان)
ماده ۱۳	۱۳۸	۲م	صاحب کار (تعهدات)
ماده ۵	۱۶۲	۲م	صاحب کار (تعهدات، وظایف و اختیارات صاحبکار)
ماده ۱۳	۱۳۹	۲م	صاحب کار (تغییرات و اصلاحات مورد نظر)
ماده ۱۴	۱۳۹	۲م	صاحب کار (تقلیل یا افزایش مبلغ قرارداد در ضمن اجرا)
ماده ۷	۱۶۳	۲م	صاحب کار (تنخواه گردان-تضمین مورد قبول)
۱-۱-۱۹	۸۷	۲م	صاحب کار (درخواست صدور پروانه ساختمان)
۱-۲-۱۶	۷۱	۲م	صاحب کار (درخواست معرفی ناظران توسط صاحب کار)
۶-۴-۱۴	۶۵	۲م	صاحب کار (زمان بیشتر از قرارداد برای نظارت بدون قصور ناظر)
۹-۴-۱۵	۷۰	۲م	صاحب کار (زمان بیشتر برای نظارت پروژه بدون قصور ناظران حقوقی)
۵-۱۳	۶۱	۲م	صاحب کار (صاحبکار نمیتواند ناظر ساختمان یا مجتمع خود باشد)
ماده ۱۳	۱۳۸	۲م	صاحب کار (فراهم کردن تسهیلات قبل از شروع عملیات)
۳-۱-۱۹	۸۷	۲م	صاحب کار (مراجعه به دفاتر مهندسی به همراه مجوز تهیه نقشه)

بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه
ماده ۲۴	۱۴۶	۲م	صاحب کار (موارد فسخ قرارداد با اخطار کتبی)
۵-۱۳	۶۱	۲م	صاحب کار (ناظر ساختمان خود)
ماده ۱۹	۱۴۳	۲م	صاحب کار (نحوه پرداختها)
ماده ۱۳	۱۳۸	۲م	صاحب کار (نقشه‌های اجرایی و تحویل سایر اسناد به مجری)
۳-۲-۱۶	۷۱	۲م	صاحب کار (ارزای مبالغ مربوط به حق الزحمه در وجه سازمان استان)
ماده ۵	۱۶۲	۲م	صاحب کار (وظایف، تعهدات و اختیارات صاحبکار)
۱۰-۳-۱۲	۳	۱۲م	صاحب کار

با بررسی سوال مطرح شده، کلمات کلیدی «صاحب کار و معلق شدن (تعلیق)» اجرای ساختمان قابل استنباط خواهد بود، بنابراین پس از یافتن کلمه صاحب کار و بررسی ریزموضوع توضیحی آن، براحتی و در یک مرحله به جواب خواهیم رسید و نیازی به چک کردن بقیه آدرس‌های داده شده نخواهد بود، با این تکنیک شما تنها به صفحه‌ای که جواب سوال آزمون در آن هست، خواهید رسید و لازم نیست به آدرس دیگری مراجعه نمایید بنابراین با مراجعه تنها به یک آدرس به جواب خواهید رسید که موجب صرفه‌جویی در زمان خواهد شد.

از دیگر ویژگی‌های کلیدواژه‌های طلایی نوآور (نسل جدید کلیدواژه‌ها) این است که سعی شده کلمات کلیدی متفاوتی که احتمال دارد داوطلب تشخیص دهد را در نسل جدید کلیدواژه‌ها در نظر گرفته شده باشد. به عنوان مثال برای سوال بالا چنانچه داوطلب کلمه «معلق کردن اجرای ساختمان» را به عنوان کلیدواژه در نظر بگیرد باز هم به جواب خواهد رسید.

بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه
ماده ۲۰	۱۴۳	۲م	معلق (صاحبکار-مدت قرارداد-معلق کردن ساختمان)

مشاهده میکنید برای کلمه کلیدی معلق، تمام مطالبی که در صورت سوال آمده به عنوان توضیح در پرانتز آمده است و داوطلب را به صفحه مورد نظر راهنمایی می‌کند.

ویژگی دیگر کلیدواژه‌های طلایی نوآور افزایش تعداد قابل توجهی از کلمات کلیدی نسبت به نسل قبلی کلیدواژه‌ها می‌باشد. در کلیدواژه‌های نسل جدید در حد توان سعی شده است نیاز داوطلبین آزمون‌های نظام مهندسی بطور کامل پوشش داده و کلمه‌ای از قلم جا نیفتاده باشد که حجیم بودن کتاب حاکی از این موضوع می‌باشد.

از دیگر ویژگی‌های منحصر بفرد «کلیدواژه‌های طلایی نوآور» این است که، با توجه به دسته‌بندی کلمات بر اساس ریز موضوع و توضیحات آن، در برخی موارد حتی بدون مراجعه به منبع و فقط با تشخیص درست کلیدواژه سوال و مشاهده توضیحات داخل پرانتز می‌توان به پاسخ صحیح دست یافت. به مثال زیر توجه نمایید:

**گه مثال:**

**مسئولیت استفاده از مصالح استاندارد در عملیات ساختمانی بر عهده کیست؟**

۱) ناظر (۲) مالک (صاحبکار) (۳) سازنده (مجری) (۴) مالک و ناظر

بنظر می‌رسد کلمه «مصالح» کلیدواژه اصلی این سوال است. این لغت در بسیاری از منابع تکرار شده است و بررسی تک‌تک این منابع کار عاقلانه‌ای نیست، اما چنانچه از کلیدواژه طلایی نوآور استفاده شود همانطور که در جدول زیر مشخص شده است، برای پیدا کردن جواب کافی است به ستون توضیحات دقت نمایید، حتی لازم نیست به منبع مراجعه نمایید زیرا جواب در توضیحات مشخص است. بنابراین بدون مراجعه به منبع و تنها با جستجوی آسان در کلیدواژه طلایی نوآور به جواب خواهید رسید. موارد اینچنینی در نسل جدید کلیدواژه‌ها بسیار است و صرفاً با تشخیص درست کلمه کلیدی و خواندن توضیحات آن، بدون مراجعه به منبع به جواب خواهید رسید.

بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه
۳-۳-۱۰	۲۰۰	۱۰م	مصالح (الزامات لرزه‌ای)
پیوست ۱-۶	۱۱۹	۶م	مصالح (جرم واحد حجم) مواد





بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه
۸-۱۱-۱۲	۷۸	م ۱۲	مصالح (حمل و نقل، جابه جایی و انبار کردن)
۵-۳-۷-۲-۷	۱۳	م ۷	مصالح (خواص تراکم)
۴-۳-۱-۶	۶	م ۶	مصالح (خواص کوتاه و دراز مدت)
۱۰-۱-۵	۴	م ۵	مصالح (ساخت و تولید در کارگاه)
۴-۱۳-۹	۱۸۲	م ۹	مصالح (ضریب ایمنی برای تقلیل مقاومت مصالح)
۷-۱۳-۹	۱۸۴	م ۹	مصالح (مشخصات مصالح-اصول تحلیل و طراحی- مقدار ضریب ارتجاعی بتن-ضریب انبساط حرارتی- ضریب پواسن بتن معمولی و با مقاومت بالا)
۳-۲-۲۳-۹	۳۲۱	م ۹	مصالح (مشخصات مصالح-در اجزای مقاوم در برابر زلزله)
۴-۲۱	۵۱	م ۲۱	مصالح (مشخصات مکانیکی)
۸-۴-۲	۴	م ۲	مصالح (وظیفه مجری-استفاده از مصالح مناسب)
۳-۴-۲۱	۵۲	م ۲۱	مصالح (ویژگی‌های دینامیکی)
۴-۴-۲۱	۵۴	م ۲۱	مصالح
۹-۲-۲۲	۱۲	م ۲۲	مصالح

بنابراین بطور خلاصه در کلیدواژه‌های طلایی نوآور (نسل جدید کلیدواژه‌ها) واژه‌های کلیدی، طلایی و پرکاربردی که دارای چند ارجاع هستند را انتخاب کرده، و در جلوی آن، (داخل پرانتز) توضیحاتی برای آن ارائه کرده‌ایم تا داوطلب با بررسی مطلب داخل پرانتز متوجه شود که در صفحه ارجاع داده شده چه مطالب و چه توضیحاتی در خصوص کلیدواژه انتخابی، آمده است.

#### ۴- چرا استفاده از کلیدواژه‌ها در آزمون نظام مهندسی ضروری است؟

همانطور که می‌دانید تعداد منابع آزمون نظام مهندسی زیاد است و زمان اندکی برای پاسخگویی به هر سؤال تخصیص یافته است. همچنین پرانندگی موضوعات در منابع مختلف و همبسته مفهومی و پیچیده‌تر شدن آزمون‌های اخیر لزوم استفاده از کلیدواژه‌ها را به عنوان راه‌حلی میانبر و سریع بیش از پیش ضروری می‌سازد.

#### ۵- چرا کلیدواژه‌های انتشارات نوآور در هر آزمون ویرایش می‌شوند؟

با توجه به تغییرات احتمالی در منابع آزمون نظام مهندسی که هر دوره از طرف دفتر مقررات اعلام می‌شود، نیاز است که ارجاع کلیدواژه‌ها با توجه به منابع جدید به روز رسانی شوند. از طرفی مفهومی‌تر شدن سوالات آزمون‌های نظام مهندسی، ایجاب می‌نماید کتب کلیدواژه همواره یک جام طلوت از طراحان سؤال باشند و کلمات کلیدی سوالات مفهومی را پیش‌بینی کنند. همچنین طی بازخورد، انتقادات و پیشنهادات با ارزش برخی داوطلبان نکته‌سنج ادوار گذشته، که تجربه استفاده از ویرایش‌های قبلی کتاب کلیدواژه را به طور عملی در زمان آزمون داشته‌اند، لازم است تا نکات و واژه‌هایی را به کلیدواژه کم یا اضافه نماییم. مطمئناً پیشنهادات افرادی که با کلیدواژه سر آزمون حاضر شده‌اند بسیار ارزشمند است و مطمئناً برای داوطلبان آزمون‌های پیش‌رو کارآمد می‌باشد. افتخار انتشارات در به ثمر رساندن کلیدواژه‌ها، تجربه‌ای بی‌نظیر است که از پیشنهادات داوطلبان آزمون‌های گذشته بدست آمده است.

#### ۶- آیا اکنون که کتاب کلیدواژه را خریداری کرده‌ایم، قبولی در آزمون نظام مهندسی حتمی است؟

موفقیت داوطلبان در آزمون‌های نظام مهندسی به عوامل زیادی بستگی دارد، از جمله دانش و دانش‌های علمی داوطلب، وقت کافی برای کسب آمادگی و تمرین، داشتن استراتژی و برنامه برای مطالعه و... اکثر داوطلبان (با سطح علمی متوسط) چنانچه بمدت ۲ الی ۳ ماه و حدوداً روزی ۳ ساعت مطالعه می‌توانند در آزمون‌های صلاحیت نظارت و اجرا قبول شوند. نکته مهم این است که داوطلبان برای کسب موفقیت باید برنامه‌ریزی داشته باشند و قسمتی از وقت خود را برای مرور و بررسی تست‌های ادوار گذشته در نظر بگیرند و برای پاسخ به تست‌ها از کلیدواژه‌ها استفاده کنند. توجه داشته باشید استفاده درست از کلیدواژه‌ها احتیاج به تمرین و کسب مهارت دارد. چنانچه داوطلبان مهارت استفاده از کلیدواژه‌ها را با تمرین از طریق مرور تست‌های ادوار گذشته کسب نمایند احتمال قبولی خود را به حد بسیار زیادی بالا خواهند برد.

۶- چگونه می‌توانیم احتمال قبولی در آزمون نظام مهندسی را افزایش دهیم؟ برای قبولی باید چکار کرد؟ به طور خلاصه با انجام چند راهکار ساده می‌توان احتمال قبولی را افزایش داد و این چند راهکار ساده عبارتند از: ۱- تهیه کلیدواژه طلایی نوآور و منابع آزمون مربوط به هر رشته و صلاحیت ۲- مطالعه، نکته‌برداری از منابع تخصصی ۳- مرور تست‌های ادوار گذشته و تمرین با کلیدواژه‌ها.

### کارکرد کتب کلیدواژه

کارکرد کتب کلیدواژه بدین صورت است که داوطلب با علم و دانش مهندسی خود و نیز با تمرین و کسب مهارت، ابتدا باید از صورت سؤال یا از گزینه‌های سؤال کلمه کلیدی درست را تشخیص دهد (واضح است که تشخیص سریع و صحیح کلیدواژه سؤالات نیاز به تمرین و کسب مهارت دارد) پس از تشخیص کلیدواژه درست سؤال آن کلمه کلیدی را با مراجعه به کتاب کلیدواژه و به ترتیب حروف الفبا پیدا می‌نماید در آنجا روبروی کلیدواژه اشاره شده است که این کلمه کلیدی در کدام مبحث یا کدام منبع از کتب مواد آزمون و در چه صفحاتی و در کدام بند از آن کتاب آورده شده است، حال داوطلب به آدرس یا آدرس‌های اشاره شده، مراجعه نموده و با مطالعه مطلب مرتبط به آن موضوع به احتمال زیاد به پاسخ سؤال دست خواهد یافت اگر پاسخ سؤال را در آن آدرس نیافت باید به آدرس بعدی مراجعه نماید. و بهتر است که داوطلب با پیش مطالعه منابع آزمون بتواند تا حدودی حدس بزند که کلیدواژه به دست آمده حدوداً مربوط به کدام مبحث است که ابتدا به آن آدرس مراجعه نماید و در صورت نیافتن پاسخ به آدرس بعدی مراجعه نماید تا در زمان خود صرفه‌جویی نماید.

بنابراین کارکرد کتب کلیدواژه دستیابی هر چه سریعتر به پاسخ سؤالات (البته سؤالاتی را که قابلیت استفاده از کلیدواژه را دارند که اغلب دو سوم سؤالات قابلیت پاسخگویی از طریق کتب کلیدواژه را دارند) و هدف صرفه‌جویی در زمان پاسخگویی و در نهایت قبولی در آزمون می‌باشد.

با توضیحات بالا شاید تصور کنید که پس هر کسی با تهیه کتب کلیدواژه و تهیه کلیه مباحث و منابع آزمون به راحتی و بدون مطالعه امکان قبول شدن در آزمون را دارد که پاسخ این است که تعداد اندکی از مهندسان شاید بتوانند با دانش و مهارت و توانایی‌های خاصی که دارند به این شیوه قبول شوند ولی برای سایر افراد احتمال کمتری وجود دارد و نیاز به این است که حتماً دروس تخصصی و مهم و برخی مباحث حتماً مورد مطالعه قرارگیرد و توقع این است که داوطلب حداقل ده تا پانزده سؤال را با دانش خود و مطالعات قبل از آزمون و بدون مراجعه به سایر کتب پاسخ دهد تا بتواند زمان بیشتری داشته باشد که از کتب کلیدواژه برای پاسخگویی سریعتر استفاده نماید و تقریباً اکثر کسانی که می‌خواهند صرفاً با استفاده از کلیدواژه کلیه سؤالات را جواب دهند بنا به گفته اغلب خود این دوستان در زمان محدود آزمون تنها فرصت می‌کنند که بین بیست تا بیست و هفت یا بیست و هشت سؤال را به کمک کتب کلیدواژه پاسخ دهند و اغلب زمان کم می‌آورند. بنابراین شانس قبولی را از دست می‌دهند.

### تشخیص کلمات کلیدی در سوال

مهم‌ترین نکته در استفاده از کتاب‌های کلیدواژه، توانایی تشخیص درست عبارت کلیدی در صورت سوال است. در صورتی که شما حدس نادرستی از عبارت کلیدی داشته باشید باعث می‌شود که یا آن عبارت را در کتاب کلیدواژه پیدا نکنید و یا اینکه آن عبارت شما را به درستی به آدرس پاسخ سوال هدایت نکند. اینکه کلید سوال را پیدا کنید نیاز به مهارتی دارد که در این بخش به شما آموزش می‌دهیم. این مهارت در مدت کوتاهی قابل حصول است. اما با تکرار و تمرین هر روزه، مهارت تثبیت شده و تقویت می‌یابد.

### کله مثال:

مسئولیت تهیه نقشه‌های چون ساخت، با کدام است؟

۱) مجری ۲) ناظر ۳) مالک ۴) طراح

این سوال بارها و بارها تکرار شده است. گاهی هم به صورت زیر آمده است:

وظیفه تهیه نقشه‌های چون ساخت، با کدام است؟

۱) مجری ۲) ناظر ۳) مالک ۴) طراح

## دو نوع انتخاب کلمه کلیدی وجود دارد:

۱- نوع اول جزئی‌یابی: این روش شما را بسیار سریع به جواب می‌رساند اما گاهی ممکن است آن کلید جزئی که شما انتخاب کرده‌اید در کلیدواژه نباشد. مثلا برای سوال بالا "مسئولیت تهیه نقشه‌هایی چون ساخت" کلید جزئی است اما چنین عبارتی در کلیدواژه نداریم، چون سلیقه‌ی طراح سؤال ممکن است به صورت دوم سوال را طرح کرده باشد که آنگاه کلید جزئی می‌شود "وظیفه تهیه نقشه‌هایی چون ساخت". این کلید نیز موجود نیست پس روش جزئی‌یابی همیشه جواب نمی‌دهد چون به نگارش طراح سؤال بستگی دارد. ما نیز نمی‌توانیم هم وظیفه تهیه نقشه‌هایی چون ساخت و هم مسئولیت تهیه نقشه‌هایی چون ساخت را بیاوریم چون در این صورت حجم کتاب خیلی افزایش یافته و غیرمنطقی خواهد بود.

اما در بسیاری از سوالات دیگر (بیش از پنجاه درصد موارد دیگر) جزئی نگری جواب می‌دهد. اما باز هم بیشتر توصیه می‌کنیم، کلی نگری را خوب بیاموزید. چون جزئی نگری سلیقه‌ای است ممکن است طراح سؤال کلمه جزئی و بی‌اهمیت که در این سوال وظیفه تهیه است را به گونه‌های دیگر از جمله "مسئولیت تهیه"، مطرح کند.

۲- نوع دوم کلی‌نگری: در کلی‌نگری دیگر سلیقه طراح نمیتواند دخیل باشد. اگر بخواهیم کلید کلی‌نگری را انتخاب کنیم مطمئنا "نقشه چون ساخت" را انتخاب می‌کنیم که در کتاب چنین آمده است:

کلیدواژه	کتاب	صفحه	بند
نقشه چون ساخت	۲م	۸۷، ۶۹، ۳۶، ۸، ۴	-

همانطور که مشاهده می‌کنید برای "نقشه‌های چون ساخت" در مبحث دوم، پنج صفحه معرفی شده است. در مبحث دوم چندین بار دیگر هم این واژه کلیدی آمده اما مهمترین آنها همین پنج ارجاع است.

ما به منظور راحتی داوطلب در پیدا کردن صفحه مربوط به سوال طرح شده، واژه‌های مهم، پرکاربرد و طلایی را به ریز موضوع طبقه‌بندی کرده ایم. به عبارت دیگر در این دوره برای اولین بار واژه‌های کلیدی، طلایی و پرکاربردی که عموما در آزمون نظام مهندسی مورد سوال قرار می‌گیرند و طراحان آزمون به آنها نگاهی ویژه دارند، و دارای چند ارجاع هستند (مانند مورد "نقشه چون ساخت" که در چند صفحه آمده و به جد تمامی ارجاعات مهم و مفید هستند و بارها در صورت سوال مورد استفاده قرار گرفته‌اند) را انتخاب کرده، و در جلوی آن و داخل پرانتز توضیحاتی برای آن ارائه کرده‌ایم.

کلیدواژه	کتاب	صفحه	بند
نقشه چون ساخت (امضای مجاز ذیل نقشه‌های چون ساخت و اسناد)	۲م	۶۹	۴-۴-۱۵
نقشه چون ساخت (تأسیسات برقی)	۲۲م	۵۲	۳-۷-۲۲
نقشه چون ساخت (تحويل از مالک و قرار دادن در اختیار بازرس)	۲۲م	۱۸	۱-۲-۳-۲۲
نقشه چون ساخت (تحويل به خریدار)	۲م	۸	۲-۹-۲
نقشه چون ساخت (تهیه و امضای سه سری نقشه کامل)	۲م	۳۶	۸-۱-۷
نقشه چون ساخت (شناسنامه فنی و ملکی ساختمان)	۲م	۸۷	ماده ۱۹
نقشه چون ساخت (لوله‌کشی گاز ساختمان)	۲۲م	۶۹	۱۱-۲-۸-۲۲
نقشه چون ساخت (وظیفه مجری پس از پایان کار)	۲م	۴	۹-۴-۲

شما با خواندن مطلب داخل پرانتز متوجه میشوید که داخل صفحه مربوطه چه مطالب و چه توضیحاتی در خصوص کلیدواژه انتخابی، آمده است. برای مثال در خصوص "نقشه چون ساخت" در صفحه ۶۹ مبحث دوم، در مورد امضای مجاز ذیل نقشه توضیح داده شده است. یا در صفحه ۵۲ در خصوص "نقشه چون ساخت" در تأسیسات برقی توضیحاتی آمده است. و اما در آخرین ارجاع یعنی صفحه ۴ مبحث دوم در مورد وظیفه صحبت شده است، آن هم وظیفه مجری که با کمی تیز هوشی داوطلب حتی دیگر نیازی به رجوع به مبحث نخواهد بود. زیرا در توضیحات داخل پرانتز به وظیفه مجری پس از پایان کار اشاره دارد. یکبار دیگر به صورت



سوال توجه کنید در صورت سوال از وظیفه تهیه صحبت به میان آمده است پس ارجاع آخر یعنی صفحه ۴ از مبحث دو باید انتخاب شما باشد.

با مطالعه چند آزمون گذشته، مهارت پیدا کردن کلیدواژه جزئی نگر و کلی نگر را برای خودتان پیدا کنید و در کلیدواژه به دنبال آن بگردید.

### جدول متجانس و استفاده از آن در یافتن کلمات مترادف

در کل جدول متجانس جدولی شامل لغاتی است که امکان دارد طراح سؤالات با استفاده از آن، داوطلب را گیج کند تا داوطلب نتواند به راحتی کلیدواژه صحیح را پیدا کند و به پاسخ مورد نظر در منبع برسد. مثلاً در سوال از شما "حداقل اندازه..." را می‌خواهد در حالی که در منابع "حداقل ابعاد..." آمده است یا اصلاً در سوال از شما "کمینه ابعاد..." یا "کمینه اندازه..." می‌خواهد و ... پس نیاز به جدول متجانس ناگزیر خواهد بود. به عنوان مثال دیگر می‌توان گفت، در منبع « سطح مقطع میلگرد » ذکر شده است ولی در سوال از شما مساحت مقطع میلگرد را می‌خواهد.

اما دلیل آنکه این جدول در ضمن کلیدواژه نیامده است این است که: اگر ما بخواهیم تمامی کلیدهایی که "حداقل..." هستند را به صورت "کمینه..." یا "دست کم..." بیاوریم و یا تمام ابعادهای را با اندازه و بالعکس بیاوریم و بسیاری از این قبیل، حجم کتاب کلیدواژه چندین برابر خواهد شد و لذا کتاب غیرمهندسی و غیرمنطقی می‌شود.

توجه کنید در حالت جزئی‌نگری به جدول متجانس نیاز پیدا می‌کنید. چون ممکن است در سوال از شما "حداقل اندازه..." را بخواهد در حالی که در منابع "حداقل ابعاد..." آمده است یا اصلاً در سوال از شما "کمینه ابعاد..." یا "کمینه اندازه..." بخواهد. پس نیاز به جدول متجانس ناگزیر خواهد بود

### شیوه پاسخ گویی به سوالات آزمون به کمک کلید واژه

قبل از هر توضیحی تأکید می‌شود که تمامی کتاب‌های مورد نیاز خود را در جلسه آزمون به همراه داشته باشید، اما توجه کنید که حتماً حتماً باید برای تک‌تک کتاب‌هایی که در جلسه آزمون همراه دارید، برنامه‌ریزی و استراتژی مشخص و سودمندی داشته باشید، وگرنه ممکن است که تعداد زیاد کتب و منابع، بدون داشتن استراتژی و برنامه، در بسیاری از اوقات باعث اتلاف وقت شما شود. در این بخش به شما مهندسان گرامی توضیح داده خواهد شد که چگونه با استفاده از کلید واژه یک سوال را حل کنید و همچنین تشخیص دهید که کدام سوال را نمی‌توان با کلید واژه پاسخ داد یا پاسخگویی به آن سوال به کمک کلید واژه زمان زیادی از شما خواهد گرفت و بهتر است از آن سوال صرف نظر کنید.

سوالات آزمون غالباً به هفت دسته تقسیم می‌شوند که دسته دوم، سوم و چهارم را می‌توان به کمک کلید واژه پاسخ داد. در ادامه توضیحاتی در رابطه با هر دسته ارائه خواهد شد.

(۱) **مطالعه شده:** سوالاتی که شما با توجه به مطالعاتی که داشته‌اید بدون کمک کلید واژه می‌توانید حل کنید. هر چقدر شما قبل

از آزمون مطالعه بیشتری داشته باشید، می‌توانید با صرف کمترین زمان سوالات بیشتری را پاسخ دهید.

(۲) **کلید واژه‌ای - ساده:** در این گروه که حدوداً به صورت میانگین چهل تا پنجاه درصد سوالات آزمون را شامل می‌شود، سوالات دقیقاً

همان واژه‌هایی را دارد که در منابع ذکر شده است یا اختلاف بین کلید واژه و صورت سوال بسیار اندک بوده و شما در جستجوی کلید واژه با مشکلی مواجه نخواهید شد. این گروه از سوالات آسان‌ترین سوالات نظام مهندسی است و در ابتدا بهتر است در طی آزمون این سری از سوالات را تشخیص داده و به راحتی پاسخ آن‌ها را پیدا کنید.

### کدام مثال:

کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد پایش گود صحیح می‌باشد؟

- (۱) طراح گودبرداری، مسئولیت انتخاب ابزار پایش را بر عهده دارد.
- (۲) ناظر پروژه مسئول قرائت و پردازش اطلاعات پایش گودبرداری می‌باشد.
- (۳) در گودبرداری با عمق ۸ متر با شیب پایدار، انجام پایش گودبرداری ضروری است.
- (۴) در گودبرداری با عمق ۲۲ متر با شیب پایدار، فقط در صورتی که طراح انجام پایش را ضروری بداند، لازم است عملیات پایش انجام شود.

کلیدواژه: پایش گود. که در آن هم منبع و هم صورت سوال اتفاق نظر دارند.

۳) **کلید واژه-متوسط:** در این گروه که حدوداً به صورت میانگین بیست درصد سوالات آزمون را شامل می‌شود، سوالات دقیقاً همان واژه‌هایی را ندارند که در منابع ذکر شده است. اما تفاوت مانند مورد پیشین اندک نیست. مثلاً در منبع آمده سطح مقطع اما در صورت سوال، واژه مساحت مقطع ذکر شده و بالعکس، یا در منبع واژه قطر نامی آمده ولی در سوال واژه قطر اسمی ذکر شده و بالعکس، یا در منبع آمده حداقل فاصله اما در سوال آمده کمینه فاصله و بالعکس و امثالهم. پیدا نمودن کلیدواژه این گروه از سوالات با جدولی که ما نام آن را جدول متجانس گذاشتیم، تا حدود نود درصد قابل حصول است

### کمال مثال:

مساحت کابین دوش باید چقدر باشد؟

- ۱) ۰/۵ متر مربع  
 ۲) ۰/۶ متر مربع  
 ۳) ۰/۷ متر مربع  
 ۴) ۰/۸ متر مربع

**کلیدواژه:** مساحت کابین دوش (سوال)، سطح کابین دوش (منبع). همانطور که می‌بینید تفاوت حرفی در چینش لغت الفبایی بسیار زیاد است. مساحت در ردیف میم قرار دارد، در حالی که سطح در ردیف س. در این حالت دو امکان برای رسیدن به کلیدواژه وجود دارد. راه اول: استفاده از جدول متجانس که در ادامه خواهید دید. راه دوم: استفاده از کلی یابی.

کلی‌یابی یعنی به جای آنکه شما مساحت کابین دوش را جستجو کنید به صورت کلی‌تر کابین دوش را جستجو کنید تا بجواب برسید. در این حالت می‌بینید که منبع و صورت سوال اتفاق نظر بر سر کلیدواژه دارند و هر دو کابین دوش را عیناً در بردارند. با کلی‌یابی می‌توانید برخی سوالات سطح متوسط را به ساده یا خیلی ساده مبدل کنید، اما توجه داشته باشید که جزئی‌نگری شما را به دردمس می‌اندازد. چون طراح نمی‌تواند کلمه کلیدی اصلی یعنی کابین دوش را به صورت دیگر بیاورد، اما قیده‌ها، صفتها، پسوندها و پیشوندها را می‌تواند تغییر دهد، اضافه کند یا افزایش دهد. به عنوان مثال حتی می‌تواند در سوال بیاورد حداقل سطح (یا کمینه سطح یا مساحت) چقدر است و یا حداکثر یا بیشینه سطح یا مساحت چقدر است.

توجه شود که در گروه سوالات آسان و متوسط امکان دارد که کلید واژه سوال از صورت سوال قابل تشخیص نباشد و در صورت بررسی گزینه‌ها مشخص می‌شود که یک عبارت کلیدی در گزینه تکرار می‌شود. بنابراین برای یافتن کلید واژه تنها به صورت سوال توجه نکنید و قبل از جستجو گزینه‌های سوال را نیز مطالعه فرمایید.

۴) **کلید واژه-سخت و ترکیبی:** سوالات در این گروه، که حدوداً به صورت میانگین ده الی پانزده درصد سوالات آزمون را شامل می‌شود، هر گزینه کلید واژه مختص به خود را دارد که معمولاً به صورت گزینه صحیح یا غلط را بیابید، می‌باشد. بسته به گزینه‌ها می‌تواند میزان سختی این سوالات در یافتن کلید واژه تغییر کند. نمونه‌ای از این سوالات در زیر آمده است:

### کمال مثال:

کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- ۱) فضای ورودی ساختمان می‌تواند به عرض ۱/۵ متر و به مساحت ۲/۱ متر مربع باشد.  
 ۲) تمامی درهای واقع در مسیرهای خروج و دسترس باید در جهت مخالف خروج بچرخند.  
 ۳) پهنای راهروهایی که فقط برای دسترسی به تجهیزات برقی استفاده می‌شود باید حداقل ۹۰ سانتی‌متر باشد.  
 ۴) ارتفاع آزاد در اصلی ساختمان در محل وسیله تنظیم‌کننده حرکت آن نباید از ۲/۲۵ متر کمتر باشد

برای پیدا کردن جواب این سوال باید برای هر گزینه کلید واژه مربوط به آن را جستجو کنیم. به عنوان مثال برای گزینه یک عبارت « فضای ورودی ساختمان (الزامات عمومی فضای ورودی)»، برای گزینه دو عبارت «در واقع در مسیر خروج (در واقع در مسیر دسترس و خروج چرخش موافق جهت خروج)»، برای گزینه سه عبارت «راهرو دسترسی تجهیزات برقی و مکانیکی (حداقل پهنای راهرو دسترسی)» و در نهایت برای گزینه چهار عبارت «در ورودی اصلی (الزامات عمومی در خصوص در ورودی اصلی)» به عنوان کلید واژه مناسب انتخاب گردد. همانطور که ملاحظه می‌شود پیدا کردن جواب صحیح این سوال به کمک کلید واژه بسیار زمان بر است و به مهندسی گرامی پیشنهاد می‌گردد تا حداقل امکان از پاسخگویی به این نوع سوالات صرف نظر کنند و در صورت اضافه آوردن وقت در انتهای جلسه‌ی آزمون به این سوالات رجوع نکنند.

۵) **مفهومی:** دسته‌ی دیگری از سوالات هستند که مشخص نیست دقیقاً از کدام بخش از منابع می‌باشند و به صورتی است که مضمونی را هدف دارد اما در مورد آن مضمون کلامی نیاورده است. در این گونه سوالات تنها راه جواب آشنایی با مفهوم سوال



است. توصیه می‌شود در حل اینگونه سوالات شتاب زده عمل نکنید و ذکر این نکته لازم است که در هر آزمون حداکثر یک یا دو سوال امکان دارد به این نحو باشد، بنابراین پاسخگویی بی‌محابا به سوالات با فرض اینکه سوال مفهومی است تنها باعث افزایش نمرات منفی شما خواهد شد.

### کسر مثال:

فاصله ساختمانی با ارتفاع ۵۰ متر از ساختمان مجاور چند متر باید باشد؟

در این سوال به صورت غیر مستقیم از درز انقطاع سوال شده است. تنها راه پاسخگویی، آشنایی به این سوال و پیدا نمودن کلید، اشراف داوطلب به مطالب داخل منابع آزمون است

۶) محاسباتی و جزئیات نقشه کشی: این دسته از سوالات، سوالات محاسباتی یا دیتیلینگ هستند که استفاده از کلید واژه در حل این سوال کمکی نخواهد کرد. در برخی آزمون‌ها به خصوص در صلاحیت نظارت شاهد چنین سوالاتی هستیم. به عنوان مثال در آزمون نظارت عمران بیشتر این سوالات مربوط به سوالات تحلیل سازه و یا سوالات طراحی فولاد می‌باشند یا در آزمون معماری نظارت نیز تعدادی از سوالات مربوط نقشه جزئیات اجرایی ساختمان می‌باشند.

۷) منبع نامشخص: این گروه از سوالات در سال‌های اخیر به دلیل سخت‌تر کردن سوالات آزمون اضافه شده است و حداکثر یک یا دو سوال از آزمون را شامل می‌شود. سوالات این گروه به گونه‌ای طرح شده است که پاسخ سوال در منابع معرفی شده دفتر مقررات وجود ندارد. سوالات در اصل از دانش داوطلبان هر رشته، در حد کارشناسی طرح می‌شود.

### نکات تکمیلی برای حل سوالات:

- در حل سوالات آزمون به کمک کتاب کلید واژه پیشنهاد می‌شود که از سوالات دسته ی پنجم دوری شود و در ابتدا بهتر است سوالاتی دسته ی یک تا چهار پاسخ داده شوند و باقی سوالات با علامتی مشخص گردند تا پس از اتمام دور اول به این سوالات پرداخته شود.

- سوالات در آزمون غالباً به ترتیب مباحث می‌باشند، بنابراین در صورتی که به عنوان مثال تشخیص دادید سوال از مبحث ۵ است، تنها بدنبال کلماتی باشید که در این مبحث استفاده شده است. مثلاً اگر تشخیص دادید کلید واژه یک سوال "بتن خود متراکم" است و پس از رجوع به کلید واژه طلایی نوآور متوجه می‌شوید که ۳۰ کلید واژه با بتن خود متراکم آغاز شده است، با کمی دقت مشاهده خواهید کرد که کلید واژه‌های بتن خود متراکم که مربوط به مبحث پنج می‌باشند، تنها سه مورد است. بنابراین با توجه به این نکته زمان کمتری برای جستجوی کلید واژه صرف خواهید کرد.

- در تشخیص کلید واژه بسیار دقت کنید زیرا تشخیص نادرست سبب می‌شود به جواب نرسید و زمان زیادی از شما نیز بی نتیجه تلف گردد. لذا حتماً قبل از آزمون به حد کافی سوالات آزمون‌های سال‌های قبل را به کمک کلید واژه حل کنید تا در این زمینه تجربه و تخصص لازم را بدست آورید.

در انتها امید است که انشاءالله با عمل به توصیه‌ها و موارد گفته شده فوق شاهد موفقیت و قبولی شما عزیزان در آزمون پیش‌رو باشیم و نیز امیدواریم که مجموعه کتابهای ویژه آزمون‌های نظام مهندسی نشر نوآور نیز سهم کوچکی در این موفقیت داشته باشد.

و من...التوفیق

محمدحسین علیزاده برزی

## توجه مهم:

در کلیدواژه به این صورت عمل شده است:

سمت راست کلیدواژه، سمت چپ ابتدا نام کتاب سپس صفحه و بعد بند مربوطه آورده شده است.

## کلمات متجانس (هم جنس)

خاموت=تنگ=میلگرد عرضی=آرمتور عرضی	بنا=ساختمان	آچار متر=آچار مدرج=تورک متر
خروج از مرکزیت=برون مرکزی	پاخور=کف پله	آذرخش=رعد و برق=صاعقه
خودداری=جلوگیری=عدم انجام=ممانعت	پایانه مسافربری=ترمینال مسافربری	آرمتور=میلگرد
خودکار=اتوماتیک	پلان=نقشه	آزمون=آزمایش=تست
خط=خطوط	پله=پلکان	آستر=پوشش
داخل=درون	پنوماتیکی=ضربه‌ای	آنتی=ضد
درجه بندی=انواع=طبقه بندی=دسته بندی=گونه بندی	پوسته خارجی ساختمان=پوشش خارجی=نما	آیین نامه=شیوه نامه=دستور العمل
بندی=تقسیم بندی=کلاس بندی=گروه بندی	پهنا=عرض=ضخامت	ابعاد=اندازه=طول، عرض، ضخامت، قطر و... آثار=اثر
درز انقطاع=درز زلزله	پی=شالوده=فونداسیون	اثر ثانویه=اثر P-Δ
دسته بندی=گونه بندی=انواع=تقسیم بندی=کلاس	پیش احناء=پیش خیز	اجزا=اعضا
س بندی=درجه بندی=گروه بندی	تار خنثی=محور خنثی	ارتعاش=لرزه
دستور العمل=آیین نامه=شیوه نامه	تاسیسات انشعاب برق=کننتور	اسپرینکلر=شبکه بارنده
دفتر=دفاتر	تاسیسات برقی=تاسیسات الکتریکی	استاد=وادار
دستگاه گازسوز=وسپله گازسوز=وسایل گازسوز	تاسیسات=تجهیزات	استفاده کننده=مصرف کننده=مصرف بهره بردار (بهره‌ور)
دفن شده=مدفون=دفنی	تخلیه=خروج	اسفنج شیشه=شیشه متخلخل
دما=حرارت	تراز=سطح	اشخاص=شخص
دیتیل=جزئیات	تصرف=گروه	اشخاص حقوقی=شخص حقوقی
ذرات=پودر=گرد	تعلیق=معلق کردن	اشخاص حقیقی=شخص حقیقی
رانده=بازده	تعویض هوا=تهویه	اشخاص معلول=افراد معلول=معلولین=معلول
راه شیب دار=ریمپ	تنش اسمی جوش=مقاومت اسمی جوش	اشکال=شکل
رسوب=ترسیب	تنش مجاز=مقاومت مجاز	اصابت=برخورد
رطوبت=مرطوب	توالث شرقی=توالث ایرانی	الکتروود روکش دار=الکتروود پوشش دار
رنگ کاری=رنگ آمیزی	توالث غربی=توالث فرنگی	الکتروود زمین=هادی زمین
زوج=جفت	توالث=دستشویی=سرویس بهداشتی	المان مرزی=جزای مرزی=عضو مرزی
ژنراتور=مولد برق	تیر یکسره=تیر پیوسته	اعضا=عضو
سازه دسترسی به بنا=داربست	تیر=عضو خمشی	انبار کیسه سیمان=انبار سیمان کیسه ای
سایه بان=سایبان	جاری شونده=تسلیمی=هیسترتیک	انواع=طبقه بندی=دسته بندی=گونه بندی=
سپر=محافظ	جان پناه=دست انداز	تقسیم بندی=کلاس بندی=درجه بندی=گروه بندی
ستون جعبه‌ای=ستون قوطی شکل	جرم مخصوص=جرم واحد حجم=وزن مخصوص	بادبند=مهاربند
شکل=فرم	جولوگیری=خودداری=عدم انجام=ممانعت	بازده=رانده
ستون=عضو فشاری	جوش گوشه با نفوذ کامل=جوش نفوذی	باتری=باتری
سخت کننده=ورق پیوستگی	چهار تراش=چهار تراش	بام=پشت بام
سرسر=لاابی	چهار چوب=چار چوب	برابر=مقابل
سطح موثر دهانه=سطح مقطع	حداقل=کمینه=مینیمم=دست کم	برش دو طرفه=پانچ
سطح=مساحت	حداکثر=بیشینه=ماکزیمم	برگشت جوش گوشه=قلاب جوش
سطح=سطوح	حریق=آتش	بست موازی=تسمه افقی
سطوح ساخته نشده زمین=فضای باز=فضای آزاد	حفاظ فلزی=شیلد	بست مورب=بست چپ و راست
سطوح=سطح‌ها	حفاظت=محافظت	



مقاومت جوش=ارزش جوش	کاهش=تقلیل	سمباده=سنباده
مقاومت=امپدانس	کشو=چفت	سیستم=سامانه
ممانعت=جلوگیری=خودداری=عدم انجام	کف سازی=کفسازی	سیمان کیسه ای=کیسه سیمان=پاکت سیمان
منابع=منبع	کف شوی=کفشوی	شاقولی=ترسیمانی
مناطق=نقاط	کلاف عمود بر تیر=کلاف میانی	شخص=اشخاص
مناطق مرطوب=نقاط مرطوب	کلکتور=مانیفولد	شخص حقوقی=اشخاص حقوقی
منطقه بندی=زون بندی	کلید جداکننده=ایزولاتور	شخص حقیقی=اشخاص حقیقی
مواد=ماده	کیسه سیمان، گچ و...=پاکت سیمان، گچ و...	شرکاء=شریک
مونتاز=سرهم کردن	کیسه سیمان=سیمان کیسه ای	شلنگ=شیلنگ
مهندسان=مهندسين=مهندس	گروه بندی=گونه بندی=طبقه بندی=دسته	شناژ=کلاف
ناحیه=قسمت	بندی=تقسیم بندی=انواع	شکل=اشکال
ناشاقولی=ارسیسمانی	گنجایش=ظرفیت=حجم	شیر فشار شکن=شیر تنظیم فشار=شیر کاهش فشار
ناظران=ناظر	لامپ=چراغ	شیره
نامی=اسمی	لوازم=وسایل=وسایله‌ها	شيوه‌نامه=دستورالعمل=آیین نامه
نرخ=سرعت	لوچه=سرریز=سررفتنگی	صلب=گیردار=خمشی
نقشه=پلان	لوله افقی=شاخه افقی	ضخامت کلاف=ارتفاع کلاف
نقاط=مناطق	لوله خروجی فاضلاب=لوله تخلیه فاضلاب	ضرایب=ضریب‌ها
نمونه آزمایشی=آزمونه	ماده=مواد	ضریب گذر=ضریب انتقال
نمونه‌گیری=نمونه‌برداری	ماسه پاشی=سندپلاست	طبقه=طبقات
نیرو=مقاومت	مجریان=مجری	طبقه بندی=دسته بندی=گونه بندی=انواع=
واستنجی=کالیبراسیون	محبوس شدن=حبس	تقسیم بندی=کلاس بندی=درجه بندی=گروه بندی
ورق پوششی اتصال=ورق روسری و زیر سری	محل=مکان=فضا	طراحان=طرح
ورق تکی جان=ورق جان	مخزن=تانک=مخازن	طرح احتلاط=نسبت مخلوط
ورودی=مدخل	مد=مود	طریقه=طرز
وزن مخصوص=وزن واحد حجم (به اشتباه	مدارس=مدرسه	ظرفیت فشاری=مقاومت فشاری
گاهی منظور از وزن مفهوم فیزیکی جرم است)	مدارک=مدرک	ظروف=ظرف
وسایله=وسایل	مدفون=دفنی	عامل=عوامل
وسایله گازسوز=دستگاه گازسوز=وسایل گازسوز	مدول الاستیسیته=ضریب ارتجاعی	عبور=گذر=انتقال
وضعیت جوشکاری=موقعیت جوشکاری	مراجع=مرجع	علائم=علامت
وظایف=مسئولیت‌ها=وظیفه‌ها	مراحل=مرحله	عضو=اعضا
یک فاز=تک فاز	مراکز=مرکز	عوامل=عامل
	مرطوب=رطوبت	فاصله=فواصل
	مرکب=مختلط	فرم=شکل
	مساجد=مسجد	فیتینگ=اتصال
	مستول=مسوول	فیوز=وسایله حفاظتی
	مسیر=راه	قسمت=ناحیه=منقطه=زون
	معلق کردن=تعلیق	قطر=سایز
	معلول=افراد معلول=اشخاص معلول=معلولین	قطر نامی=قطر اسمی
	مقابل=برابر	قطعات=قطعه
	مقادیر=مقدارها	کابین=اتاقک
	مقاطع=مقطع‌ها	کار گروه=کمیته

## اختصارات

اختصاراتی که در این کتاب به کار رفته است به شرح ذیل است.

م ۳: میحث سوم (حفاظت ساختمانها در مقابل حریق) - (۱۳۹۵)

م ۴: میحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) - (۱۳۹۶)

م ۸: میحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی) - (۱۳۹۲)

م ۱۱: یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمان) - (۱۳۹۲)

م ۱۵: میحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی)، (فقط ضوابط مربوط به طراحی) (۱۳۹۲)

م ۱۸: میحث هجدهم (عایق‌بندی و تنظیم صدا) - (۱۳۹۶)

م ۱۹: میحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) - (۱۳۸۹)

م ۲۰: میحث بیستم (علائم و تابلوها) - (۱۳۹۶)

م ۲۱: میحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) (۱۳۹۵)

اجر: جزئیات اجرایی ساختمان، مهدی دریانی، حسن نوبهار، نوآور، چاپ هفتم به بعد، ویرایش سوم.

مبانی: مبانی طراحی معماری، مهدی بیات، نوآور، چاپ اول به بعد.

بلند: ضوابط بلند مرتبه‌سازی، محمد عظیمی آقداش، انتشارات نوآور، چاپ چهارم به بعد.

معلول: ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای معلولین، محمد عظیمی آقداش، انتشارات نوآور چاپ چهارم به بعد.

شورا: مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران، محمد عظیمی آقداش، ویرایش هفتم چاپ نهم به بعد.



♦ آتریوم (مسافت تردد راه خروج) ..... ۳-۱۱-۸-۱۹۲ ♦ ۳ م

♦ آتریوم (نازک کاری داخلی)..... ۳-۱۱-۷-۱۹۲ ♦ ۳ م

♦ آتریوم (نصب سیستم کشف و اعلام حریق)..... ۳-۱۱-۳-۱۹۱ ♦ ۳ م

♦ آتریوم (بناز به شبکه بارنده خودکار)..... ۳-۱۱-۲-۱۹۱ ♦ ۳ م

♦ آتش استاندارد ..... ۳-۱-۱-۱۳۱ ♦ ۳ م

♦ آتش‌بندی گشودگی‌های بین واحدهای مستقل..... ۳-۲-۴-۱۹۲ ♦ ۳ م

♦ آتش‌بندی منافذ و درز ..... ۳-۸-۳-۱۶۳ ♦ ۳ م

♦ آتش‌بندی (ایجاد مانع دو-تقسیم‌بندی فضا-آتش‌بندی منافذ)..... ۳-۴-۲-۱۱-۱۹۳ ♦ ۳ م

♦ آتش‌بندی (آتش‌بندی گشودگی به نحو مناسب-سوراخ یا گشودگی در دیوار با مقاومت الزامی در برابر آتش-الزامات ایمنی در برابر آتش برای فوم پلی استایرن در دیوار 3D)..... ۳-۴-۳-۱۴۴ ♦ ۳ م

♦ آتش‌بندی (بیوستگی دیوار مانع آتش-آتش‌بندی فضای خالی دیوار مانع آتش در تراز هر طبقه)..... ۳-۵-۸-۱۵۴ ♦ ۳ م

♦ آتش‌بندی (منافذ در دوربند خروج)..... ۳-۵-۳-۳-۷۵ ♦ ۳ م

♦ آتش روشن کنیک (علائم تصویری)..... ۳-۲-۲۰-۲۰ ♦ ۲ م

♦ آتش زا ..... ۳-۲-۲۳-۲۶ ♦ ۳ م

♦ آتش‌سوزی با شدت استاندارد..... ۳-۱-۳-۱۱ ♦ ۳ م

♦ آتش‌سوزی در سیستم ICF ..... ۳-۴-۱۱-۷۳ ♦ ۱۱ م

♦ آتش‌سوزی (اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان)..... ۳-۵-۳-۱۰۵ ♦ ۲۱ م

♦ آتش‌سوزی (ایمنی در حین بهره‌برداری)..... ۳-۲-۱-۴-۲ ♦ ۴ م

♦ آتش‌سوزی (تابلوی راهنمای واکنش اضطراری-شرایط اضطراری)..... ۳-۱-۵-۲۰-۴۱ ♦ ۲ م

♦ آتش‌سوزی (تاسیسات اطفای حریق)..... ۳-۱۲-۱-۲۱-۱۲ ♦ ۲۱ م

♦ آتش‌سوزی (ته نشینی گرد و غبار و تخلیه سریع آنها و دود ناشی از آتش‌سوزی)..... ۳-۲-۱-۶-۲۰-۴۷ ♦ ۲ م

♦ آتش‌سوزی (طراحی تاسیسات با در نظر گرفتن الزامات پدافند غیرعامل)..... ۳-۱-۳۱-۴-۲۱-۲۱ ♦ ۲۱ م

♦ آتش‌سوزی (علائم ایمنی اضطراری با نصب در بیرون ساختمان و کارگاه حاوی مخازن سیالات)..... ۳-۲-۴-۶-۲۰-۵۹ ♦ ۲ م

♦ آتش‌سوزی ..... ۳-۷-۲-۱۵-۲۸-۱۵ ♦ ۱۵ م

♦ آتش‌سوزی ..... ۳-۸-۰-۳ ♦ ۳ م

♦ آتش‌نشانی (عملیات نیروهای آتش‌نشان)..... ۳-۴-۱-۱۷-۱۷ ♦ ۳ م

♦ آتش‌نشانی (آگاهی استفاده‌کنندگان از آتش‌نشانیها از ساختمان و تصرف نقشه راهنمای تخلیه اضطراری)..... ۳-۱۱-۳-۲۰-۳۱ ♦ ۲ م

♦ آتش‌نشانی (تابلوی راهنمای واکنش اضطراری و نقشه‌های راهنمای تخلیه اضطراری)..... ۳-۵-۲۰-۴۱ ♦ ۲ م

♦ آتش‌نشانی (ممنوعیت نصب تبلو به گونه‌ای که بار عود آتش‌نشانیان را ببندد- محدودیت مکان نصب علائم تصویری و تبلو)..... ۳-۴-۳-۲۴-۲۰ ♦ ۲ م

♦ آتش‌نشانی (آسانسور اضطراری)..... ۳-۲-۲۰-۱۰۶-۲۱ ♦ ۲۱ م

♦ آتش‌نشانی (آسانسور، پله برقی و پیااده و متحرک-وقوع آتش‌سوزی-حاموران آتش‌نشانی)..... ۳-۳-۳-۱۷-۶۸ ♦ ۳ م

♦ آتش‌نشانی (تابلوی دسترس‌های خروج و محل وسایل آتش‌نشانی)..... ۳-۲-۲۰-۹-۲۰ ♦ ۲ م

♦ آتش‌نشانی (تابلوهایی الزامی برای نصب در تصرف‌های مختلف ساختمان-تجهیزات آتش‌نشانی)..... ۳-۲-۲۱-۲۱ ♦ ۲ م

♦ آتش‌نشانی (تاسیسات آتش‌نشانی)..... ۳-۲-۲۱-۹۹-۲۱ ♦ ۲۱ م

♦ آتش‌نشانی (تجهیزات آتش‌نشانی در مکانی دور از دید مستقیم قرار داشته باشد-علائم و جهت نما)..... ۳-۳-۲۰-۳۱-۵-۱-۲۰ ♦ ۲ م

♦ آتش‌نشانی (تعریف خیابان)..... ۳-۱-۳-۵ ♦ ۳ م

♦ آتش‌نشانی (تلفن آتش‌نشانی-راهنمای واکنش اضطراری)..... ۳-۱۷-۳۵ ♦ ۲ م

♦ آتش‌نشانی (راه دوم یا جایگزین فرار و نجات-ضوابط اختصاصی خروج در خانه‌های یک یا دو خانوار-امکانات آتش‌نشانی-نیروهای آتش‌نشانی)..... ۳-۴-۱۱-۳-۱۱۶-۳ ♦ ۳ م

♦ آتش‌نشانی (راهنمای تصویری تخلیه اضطراری-محل امکانات آتش‌نشانی)..... ۳-۲-۲۰-۱-۲-۴۲ ♦ ۲ م

♦ آتش‌نشانی (رعایت اصل استحکام-حفاظت با دیوارها و سقف ایمن)..... ۳-۲۱-۲-۲-۹۲ ♦ ۲۱ م

♦ آتش‌نشانی (رنگ مورد استفاده در علائم ایمنی در برابر حریق-مفهوم رنگ قرمز-تجهیزات آتش‌نشانی)..... ۳-۲-۳-۲۰ ♦ ۲۰ م

♦ آتش‌نشانی (شبکه لوله آب آتش‌نشانی)..... ۳-۳-۳-۱۷۶ ♦ ۳ م

♦ آتش‌نشانی (علائم تصویری مربوط به وجود تجهیزات آتش‌نشانی)..... ۳-۲-۲۰-۸-۲۰ ♦ ۲۰ م

♦ آتش‌نشانی (فصل مربوط به ضوابط اختصاصی دسترسی نیروهای آتش‌نشانی)..... ۳-۱۲-۳-۲۰-۱۹۹-۲۰ ♦ ۳ م

♦ آتش‌نشانی (محل اتصال به شیر آب آتش‌نشانی در ساختمان-راهنمای نوشتاری تبلو)..... ۳-۲-۵-۲۰-۴۳ ♦ ۲۰ م

♦ آتش‌نشانی (معنا و مفهوم رنگ قرمز-تجهیزات آتش‌نشانی)..... ۳-۳-۳-۲۰ ♦ ۲۰ م

♦ آتش و دود (خروج اقفی-ایمنی کافی در برابر آتش و دود ناشی از وقوع حریق)..... ۳-۳-۳-۳-۱۹-۳-۷۹ ♦ ۳ م

♦ آتش و دود (ادو خروج و بیشتر-چگونگی و موقعیت قرار گرفتن راه خروج)..... ۳-۱-۳-۱۰-۱۳-۳ ♦ ۳ م

♦ آتش هیدروکربنی ..... ۳-۱-۳-۱۰-۳ ♦ ۳ م

♦ آتش (ازمونهای آتش)..... ۳-۲-۸-۱۴۷ ♦ ۳ م

♦ آتش (آسانسور اضطراری)..... ۳-۴-۷-۲۱-۱۰۶ ♦ ۲۱ م

♦ آتش (اشکارسازی و اعلام دود و آتش)..... ۳-۷-۲۱-۲۱-۳-۶-۱۰۵-۱۰۶ ♦ ۲۱ م

♦ آتش (تاسیسات اطفای حریق)..... ۳-۱۲-۱-۱۲-۱۲ ♦ ۲۱ م

♦ آتش (تاسیسات آتش‌نشانی)..... ۳-۲-۲۱-۲-۲۱-۹۹ ♦ ۲۱ م

♦ آتش (جلوگیری از گسترش داخلی و خارجی آتش)..... ۳-۳-۴-۱-۱۳-۱۶ ♦ ۳ م

♦ آتش (درجه‌بندی مقاومت در برابر آتش)..... ۳-۲-۸-۱۴۷ ♦ ۳ م

♦ آتش (درجه مقاومت در برابر آتش)..... ۳-۱-۳-۱۱-۳ ♦ ۳ م

♦ آتش (سیستم خاموش‌کننده)..... ۳-۴-۱-۳-۱۷-۳ ♦ ۳ م

♦ آتش (سیستم زنگ خطر آتش-راهنمای نوشتاری تبلو)..... ۳-۳-۲۰-۲۷-۲۰ ♦ ۲۰ م

♦ آتش (طراحی تاسیسات-پدافند غیرعامل)..... ۳-۲-۱-۲۱-۴-۲۰ ♦ ۲۱ م

♦ آتش (مانع آتش)..... ۳-۱-۳-۱۰-۳ ♦ ۳ م

♦ آتش (مقادیر مجاز ارتفاع و مساحت ساختمان از نظر ایمنی در برابر آتش)..... ۳-۲-۳-۴۲-۴۲-۴۲ ♦ ۳ م

♦ آتش (مقاومت اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان در برابر آتش)..... ۳-۲-۲۱-۲۱-۵-۲-۲۱ ♦ ۲۱ م

♦ آتش (مقاومت در برابر آتش)..... ۳-۱-۳-۱۱-۳ ♦ ۲۱ م

♦ آتش (ملاحظات تاسیسات مکانیکی)..... ۳-۲-۲۱-۲۱-۹۲ ♦ ۲۱ م

♦ آتش (موردبازی غیرالکتریکی چون شعله و آتش)..... ۳-۳-۲۰-۲۷-۲۰ ♦ ۲۰ م

♦ آتیه معماری (تصرف‌های آموزشی)..... ۳-۲-۱۸-۲۹-۱۸ ♦ ۱۸ م

♦ آثار اجتماعی بلندمرتبه‌سازی‌ها ..... - ۴۰ ♦ ۴۰ بلند

♦ آثار اقتصادی بلندمرتبه‌سازی‌ها ..... - ۴۰ ♦ ۴۰ بلند

♦ آثار اقلیمی و زیست محیطی ..... - ۴۰ ♦ ۴۰ بلند

♦ آثار انتشار امواج ..... ۳-۲-۲۱-۲۱-۴۵ ♦ ۲۱ م

♦ آثار انفجار ..... ۳-۲-۲۱-۲۱-۲۶-۲۱ ♦ ۲۱ م

♦ آثار تبلو ..... ۳-۲-۱۳-۲۰ ♦ ۲۰ م

♦ آثار تاریخی ..... - ۱۵۴-۱۰۱-۱۰۱ ♦ ۱۵۴ شورا

♦ آثار ثبت جهانی ..... - ۲۰۲ ♦ ۲۰۲ شورا

♦ آثار مربوط به میراث فرهنگی (توقف عملیات توسط مالک و سازنده در صورت رویت آثار)..... ۳-۱-۳-۱۰-۱۰۶-۱۰۶ ♦ ۴ م

♦ آثار نامی از لاغری در سیستم پانلی کامل ..... ۳-۵-۱۱-۸۲-۱۱ ♦ ۱۱ م

♦ اجر بتنی ..... ۳-۳-۳-۱۸ ♦ ۱۸ م

♦ اجر پلاک (نما-مقاومت حرارتی)..... ۳-۳-۸-۱۹-۱۹ ♦ ۱۹ م

♦ اجر توپر (چگالی حقیقی)..... ۳-۲-۸-۱۴-۱۲-۸ ♦ ۱۲ م

♦ اجر توپر (دیوار-مقاومت حرارتی)..... ۳-۳-۸-۱۹-۱۹ ♦ ۱۹ م

♦ اجر چینی دیوار باریب (دیوارچینی)..... ۳-۷-۵-۵-۵۲-۵۲ ♦ ۵۲ م

♦ اجر چینی (هشت‌گویی)..... ۳-۷-۵-۵-۵۲-۵۲ ♦ ۵۲ م

♦ اجر دیوار چینی ..... ۳-۷-۵-۵-۵۲-۵۲ ♦ ۵۲ م

♦ اجر رسی مرغوب (کرسی چینی)..... ۳-۵-۵-۶۷-۶۷ ♦ ۶۷ م



♦ آذیر حریق..... ۲۰ م ۲۲ ♦ ۱۲-۲۰  
 ♦ آذیر خطر (علامت ایمنی الزامی در کارگاه- الزامی بودن ترکیب علامت ایمنی) ۲۰ م ۴۸ ♦ ۷-۱-۶-۲۰  
 ♦ آذیر خطر (علامت صوتی ایمنی- پیام شنیداری)..... ۲۰ م ۱۴ ♦ ۲۰-۲۰  
 ♦ آذیر صوتی..... ۲۱ م ۶۳-۷-۲۱ ♦ ۱۰۵  
 ♦ آذیر هشدار..... ۳ م ۵۴ ♦ ۱-۲-۵-۳  
 ♦ آسان سازی پیام پیام علامت ایمنی..... ۲۰ م ۵۰ ♦ ۱-۶-۲۰  
 ♦ آسانسور اضطراری (سامانه برق اضطراری و ایمنی) ۲۱ م ۱۰۴ ♦ ۱-۲-۲۱  
 ♦ آسانسور اضطراری..... ۲۱ م ۱۰۶ ♦ ۴-۷-۲۱  
 ♦ آسانسور الکتریکی یا موتورخانه..... ۱۵ م ۶۴ ♦ ۲-۲  
 ♦ آسانسور امدادی..... ۲۱ م ۱۰۶ ♦ ۴-۷-۲۱  
 ♦ آسانسور امن..... ۱۵ م ۱۵ ♦ -  
 ♦ آسانسور آتش نشانی..... ۲۰ م ۲۰ ♦ ۱-۳-۲۰  
 ♦ آسانسور آتش نشانی..... ۳ م ۱۹۰ ♦ ۶-۱۰-۳  
 ♦ آسانسور با قابلیت حمل صندلی چرخدار..... ۳ م ۱۱۰ ♦ ۴-۱۰-۶-۳  
 ♦ آسانسور با کاربرد عمومی..... ۱۵ م ۶۷ ♦ ۲-۲  
 ♦ آسانسور برانکاریدر (الزامات اولیه انتخاب آسانسور)..... ۱۵ م ۱۱-۹ ♦ ۱۰-۱-۳-۱۵، ۷-۱-۲-۱۵، ۴-۱-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور برانکاریدر (الزامات مربوط به این آسانسور)..... ۱۵ م ۱۱، ۱۰ ♦ ۱۰-۱-۳-۱۵  
 ♦ آسانسور برانکاریدر (ساختمان با طول حرکت بیش از ۲۱ متر)..... ۱۵ م ۹ ♦ ۴-۱-۳-۱۵  
 ♦ آسانسور برانکاریدر (ساختمان دسته چهار و مکان نگهداری سفالندان و معلولان)..... ۱۵ م ۱۰ ♦ ۷-۱-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور برانکاریدر..... ۱۰۵ م ۱۰ ♦ - معلول  
 ♦ آسانسور برای ساختمان‌های بلند مرتبه (آسانسور دسترسی آتش نشانی)..... ۳ م ۱۹۰ ♦ ۶-۱-۳، ۱۸۹  
 ♦ آسانسور برای ساختمان‌های بلند مرتبه (کاهش مجاز در درجه مجاز در برابر آتش-دوربین شفت)..... ۳ م ۱۸۴ ♦ ۲-۱-۲-۱۰-۳  
 ♦ آسانسور برای ساختمان‌های بلند مرتبه (مرکز فرماندهی آتش نشانی در ساختمان-سیستم تلفن آتش نشانی)..... ۳ م ۱۸۷ ♦ ۱-۳-۴-۱-۳  
 ♦ آسانسور برای ساختمان‌های بلند مرتبه (ملاحظات لرزه‌ای و مقاومت سازه‌ای دوربین شفت)..... ۳ م ۱۸۴ ♦ ۲-۲-۱-۳  
 ♦ آسانسور برای ساختمان‌های بلند مرتبه (نیروی برق اضطراری)..... ۳ م ۱۸۷ ♦ ۴-۴-۱-۳  
 ♦ آسانسور تخت بر (الزامات مربوط به این آسانسور)..... ۱۵ م ۱۱ ♦ ۱۱-۱-۳-۱۵  
 ♦ آسانسور تخت بر (ساختمان بیمارستان بیش از یک طبقه)..... ۱۵ م ۱۰ ♦ ۶-۱-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور جزئی از راه خروج..... ۳ م ۶۸ ♦ ۱۷-۲-۶-۳  
 ♦ آسانسور حمل بیمار (الزامات مربوط به این آسانسور)..... ۱۵ م ۱۱، ۱۰ ♦ ۱۰-۱-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور حمل بیمار (ساختمان با طول حرکت بیش از ۲۱ متر)..... ۱۵ م ۹ ♦ ۴-۱-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور حمل بیمار (ساختمان دسته چهار و مکان نگهداری سفالندان و معلولان)..... ۱۵ م ۱۰ ♦ ۷-۱-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور خودروبر غیر تجاری (اضافه بار- افزایش سطح کابین)..... ۱۵ م ۱۵ ♦ ۲-۲-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور خودروبر (الزامات آسانسور حمل خودرو)..... ۱۵ م ۳۳ ♦ ۵-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور دارای مجوز استفاده در شرایط اضطرار..... ۲۰ م ۴۳ ♦ ۲-۲-۲۰  
 ♦ آسانسور در ساختمانهای عمیق..... ۳ م ۱۹۴ ♦ ۲-۴-۲-۱۱-۳  
 ♦ آسانسور در فضای اتریوم..... ۳ م ۱۹۲ ♦ ۱-۵-۱۱-۳  
 ♦ آسانسور در هنگام آتش سوزی..... ۱۵ م ۳۷ ♦ ۲-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور در هنگام حریق..... ۳ م ۶۸ ♦ ۱۷-۲-۶-۳  
 ♦ آسانسور دسترسی آتش نشانی در ساختمانهای بلند مرتبه..... ۳ م ۱۸۹ ♦ ۶-۱۰-۳  
 ♦ آسانسور دسترسی آتش نشانی..... ۳ م ۱۸۹ ♦ ۶-۱۰-۳  
 ♦ آسانسور ساختمان‌های بلند مرتبه (آسانسور دسترسی آتش نشانی)..... ۳ م ۱۹۰، ۱۸۹ ♦ ۶-۱۰-۳

♦ آسانسور قابلیت حمل صندلی چرخ دار..... ۱۵ م ۱۰ ♦ ۹-۱-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور کششی..... ۱۵ م ۴۰ ♦ ۲-۱-۱۵  
 ♦ آسانسور مناسب برانکاریدر..... ۱۵ م ۹ ♦ ۴-۱-۳-۱۵  
 ♦ آسانسور مناسب حمل بیمار..... ۱۵ م ۹ ♦ ۴-۱-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور نفربر واقع در پارکینگ باز (دوربین شفت)..... ۳ م ۱۵۷ ♦ ۲-۶-۸-۳  
 ♦ آسانسور نفربر..... ۳ م ۱۵۷ ♦ ۲-۶-۸-۳  
 ♦ آسانسور و صندلی چرخ دار..... ۱۵ م ۱۰ ♦ ۹-۱-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور و لابی..... ۴۸ م ۴۸ ♦ - مبنای  
 ♦ آسانسور و مقاومت در برابر زلزله..... ۱۵ م ۲۰ ♦ ۷-۴-۲-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور ویژه افراد ناتوان جسمی..... ۱۵ م ۳۰ ♦ ۳-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور هیدرولیک با موتورخانه..... ۱۵ م ۶۵ ♦ ۲-۲  
 ♦ آسانسور هیدرولیک (تعریف)..... ۱۵ م ۴۰ ♦ ۲-۱-۱۵  
 ♦ آسانسور هیدرولیکی (ویژگی)..... ۱۵ م ۳۳ ♦ ۴-۲-۱۰  
 ♦ آسانسور (اتاق تاسیسات)..... ۳ م ۱۹۰ ♦ ۶-۱-۱۰-۳  
 ♦ آسانسور (اتاق تجهیزات)..... ۳ م ۵۹ ♦ ۱۰-۵-۲-۳  
 ♦ آسانسور (الزامات انتخاب)..... ۱۵ م ۹ ♦ ۱-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور (الزامات پادفند غیر عامل)..... ۲۱ م ۲۷ ♦ ۶-۳-۲-۲۱  
 ♦ آسانسور (الزامات عمومی آسانسور و پلکان برقی)..... ۴ م ۴۹ ♦ ۹-۱-۵-۴  
 ♦ آسانسور (آسانسور دسترسی آتش نشانی- آسانسور ساختمان‌های بلند مرتبه)..... ۳ م ۱۹۰، ۱۸۹ ♦ ۶-۱-۳  
 ♦ آسانسور (آسانسور-راه راه خروج قابل دسترسی)..... ۳ م ۱۱۰ ♦ ۴-۱-۶-۳  
 ♦ آسانسور (پیام زنده صوتی)..... ۳ م ۳۰ ♦ ۳-۵-۲-۳  
 ♦ آسانسور (پیوستگی و اجزا- راه خروج قابل دسترسی)..... ۳ م ۱۰۹ ♦ ۲-۱-۶-۳  
 ♦ آسانسور (تراز نوفه زمینه مجاز- فضای تاسیساتی و موتورخانه)..... ۱۸ م ۴۶ ♦ ۱-۱-۲-۱۸  
 ♦ آسانسور (تعریف نوفه زمینه- صدای ناخواسته موجود در یک فضا)..... ۱۸ م ۱۹ ♦ ۲۷-۳-۱-۱۸  
 ♦ آسانسور (تعریف)..... ۲۱ م ۱۰ ♦ ۱۳-۱-۲۱  
 ♦ آسانسور (تغییر پس از تحویل آسانسور)..... ۱۵ م ۳۰ ♦ ۹-۱-۱-۱۵  
 ♦ آسانسور (جدول ابعاد)..... ۱۵ م ۵۷ ♦ ۲-۲  
 ♦ آسانسور (جدول‌های ابعاد)..... ۱۵ م ۵۷ ♦ ۲-۲  
 ♦ آسانسور (جهت حرکت آسانسور)..... ۱۵ م ۳۳ ♦ ۱-۳-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور (چاد آسانسور)..... ۱۵ م ۱۷-۱۵ ♦ ۴-۲-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور (چند آسانسور در یک چاه)..... ۱۵ م ۱۲ ♦ ۳-۱-۲-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور (حداکثر ناشاقولی مجاز ابعاد چاه)..... جدول ۱۵ م ۲۹ ♦ ۲-۹-۲-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور (خطوط شاقولی و دیواره‌های جدا ساز) شکل ۱۵ م ۳۰ ♦ ۳-۹-۲-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور (دریچه تخلیه هوا)..... ۱۵ م ۲۸ ♦ ۴-۸-۲-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور (دریچه‌های اضطراری)..... ۱۵ م ۳۶ ♦ ۷-۲-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور (دریچه‌های بازدید)..... ۱۵ م ۲۶ ♦ ۷-۲-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور (راهکار تنظیم فشار برای محافظت شفت در برابر دود)..... ۳ م ۱۸۱، ۱۸۰ ♦ ۶-۹-۳  
 ♦ آسانسور (رواداری‌های اجرای چاه)..... ۱۵ م ۲۸ ♦ ۹-۲-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور (شفت آسانسور و بالابر ظروف- دوربین شفت)..... ۳ م ۱۶۰ ♦ ۱۰-۶-۸-۳  
 ♦ آسانسور (شفت)..... ۳ م ۱۶۰ ♦ ۱۰-۶-۸-۳  
 ♦ آسانسور (صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین فضای مشترک)..... ۱۸ م ۴۸ ♦ ۳-۱-۲-۲-۱۸  
 ♦ آسانسور (صدابندی هوابرد مجاز برای بین فضای مشترک)..... ۱۸ م ۴۷ ♦ ۲-۱-۲-۱۸  
 ♦ آسانسور (صدابندی هوابرد مجاز برای چندکنده‌ها)..... ۱۸ م ۲۷ ♦ ۳-۲-۲-۱۸  
 ♦ آسانسور (ضوابط ساختمان عمیق- تقسیم‌بندی فضاها- دسترسی مستقیم به آسانسور)..... ۳ م ۱۹۴ ♦ ۳-۴-۲-۱۱-۳  
 ♦ آسانسور (طول مسیر قانم)..... ۱۵ م ۹ ♦ ۲-۱-۲-۱۵  
 ♦ آسانسور (علامت هشدار استفاده نکردن از آسانسور و بکار بردن پله- تابلوهای الزامی برای نصب در تصرف‌های مختلف ساختمان)..... ۲۰ م ۲۰ ♦ ۲-۲  
 ♦ آسانسور (علامت راهنمای معلولین- تابلوهای الزامی برای نصب در تصرف‌های مختلف ساختمان)..... ۲۰ م ۲۲ ♦ ۳-۳



- ♦ آستانه شنوایی گوش ..... ۱۸-۱-۳-۱-۱۸ ♦ ۲ ♦ ۳ ♦ ۱۸ م
- ♦ آستانه فروریزش (سطوح عملکرد ساختمان) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ♦ ۹ ♦ ۳ م
- ♦ آستانه فروریزش (ضرایب اطمینان) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۷۵ ♦ ۳ م
- ♦ آستانه فروریزش (معیار پذیرش اعضا یا سایر مصالح) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۷۱ ♦ ۳ م
- ♦ آستانه فروریزش (معیار پذیرش اعضای سازه‌ای فولادی) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۷۰ ♦ ۳ م
- ♦ آستانه فروریزش (معیار پذیرش بتن مسلح) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۶۸ ♦ ۳ م
- ♦ آستانه فروریزش (معیار پذیرش دیوار یا مصالح بنایی) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۶۹ ♦ ۳ م
- ♦ آستر ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۱۸ ♦ ۸ م
- ♦ اسفالت (ضریب هدایت حرارت) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۹۶ ♦ ۱۹ م
- ♦ آسمانخراش به شکل امروزی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۱۹ ♦ ۱۹ م
- ♦ آسمانخراش‌ها ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۲۵، ۲۵، ۱۹، ۱۸ ♦ ۱۹ م
- ♦ آسیا غلظکی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۴۴ ♦ ۳ م
- ♦ آسیا کردن مواد ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۲۶ ♦ ۳ م
- ♦ آسیب انسانی و تلفات ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۵۵ ♦ ۲۱ م
- ♦ آسیب به محل نصب تابلو ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۲۸ ♦ ۲۰ م
- ♦ آسیب تاسیساتی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۵۵ ♦ ۲۱ م
- ♦ آسیب جدی (علامت هشدار ایمنی و عنوان پیام-علامت خطر) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۵۲ ♦ ۲۰ م
- ♦ آسیب جدی (علامت هشدار ایمنی و عنوان پیام-علامت هشدار و خطر) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۲۳ ♦ ۲۰ م
- ♦ آسیب دیدگان اجتماعی (مراکز نگهداری) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۲۱ ♦ ۳ م
- ♦ آسیب دیدگی جزئی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۵۳ ♦ ۲۰ م
- ♦ آسیب دیدگی قطعات در حین حمل ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۱۱-۱۱-۱۱-۱۱-۱۱ ♦ ۱۵ ♦ ۲۱ م
- ♦ آسیب زودرس ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۱۵ ♦ ۳ م
- ♦ آسیب‌سازهای ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۵۵ ♦ ۲۱ م
- ♦ آسیب‌شناسی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۲۵۱، ۲۳۸، ۲۳۷، ۲۳۸ ♦ ۲۵۱ م
- ♦ آسیب غیرسازهای ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۱۱-۱۱-۱۱-۱۱-۱۱ ♦ ۱۵ ♦ ۲۱ م
- ♦ آسیب فیزیکی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۶۲ ♦ ۳ م
- ♦ آشنیخانه باز (فضای آشنیخانه-انواع آشنیخانه و تعریف آن) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۱۲ ♦ ۴ م
- ♦ آشنیخانه تجاری یا عمومی (فضای آشنیخانه-انواع آشنیخانه و تعریف آن) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۱۲ ♦ ۴ م
- ♦ آشنیخانه تجاری ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۱۰۱ ♦ ۳ م
- ♦ آشنیخانه خانگی (فضای آشنیخانه-انواع آشنیخانه و تعریف آن) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۱۲ ♦ ۴ م
- ♦ آشنیخانه در مسکونی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۸۹ ♦ ۴ م
- ♦ آشنیخانه دیواری در تصرف مسکونی (حداقل طول آشنیخانه دیوار ۳ متر-سراسر طول آشنیخانه) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۸۶ ♦ ۴ م
- ♦ آشنیخانه دیواری در تصرف مسکونی (ممنوعیت کاربرد آشنیخانه دیواری در تصرف مسکونی دارای مساحت ۷۵ مترمربع و بیشتر) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۸۴ ♦ ۴ م
- ♦ آشنیخانه دیواری (الزامات نور و هوا و محدودیت‌های الزامی فضاها-سطح باز-سطح نورگذر-حداقل ارتفاع، عرض و طول) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۸۱ ♦ ۴ م
- ♦ آشنیخانه دیواری (فضای آشنیخانه-انواع آشنیخانه و تعریف آن) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۱۲ ♦ ۴ م
- ♦ آشنیخانه رستوران مرکزی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۹۶ ♦ ۲۱ م
- ♦ آشنیخانه ساختمان مسکونی (صدابندی کوبه ای-سقف) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۲۵ ♦ ۱۸ م
- ♦ آشنیخانه صنعتی (فضای آشنیخانه-انواع آشنیخانه و تعریف آن) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۱۲ ♦ ۴ م
- ♦ آشنیخانه عمومی-صنعتی و رختشویی خانه ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۶ ♦ ۱۸ م
- ♦ آشنیخانه عمومی-صنعتی (صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین فضای مشترک) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۶۸ ♦ ۱۸ م
- ♦ آشنیخانه عمومی-صنعتی (صدابندی هواپرد مجاز برای بین فضای مشترک) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۶۷ ♦ ۱۸ م
- ♦ آشنیخانه مستقل در تصرف‌های مسکونی (مقررات اختصاصی تصرف مسکونی-حداقل عرض) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۸۶ ♦ ۴ م
- ♦ آشنیخانه مستقل در تصرف‌های مسکونی (مقررات اختصاصی تصرف مسکونی-زیربنا-فضای آشنیخانه مستقل برای پخت و پز و صرف غذا استفاده میشود) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۸۶ ♦ ۴ م
- ♦ آشنیخانه مستقل در تصرف‌های مسکونی (مقررات اختصاصی تصرف مسکونی-قبسه‌بندی-مساحت و زیر بنا-فضای آشنیخانه مستقل برای پخت و پز استفاده شود) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲۱ ج ۱-۵-۲۱ ♦ ۸۶ ♦ ۴ م
- ♦ آسانسور (فاصله در ورودی تا آسانسور) ..... ۱۵-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱۲ ♦ ۱۵ م
- ♦ آسانسور (فصل مربوط به آسانسورها) ..... ۱۵-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۹-۳۸-۹ ♦ ۱۵ م
- ♦ آسانسور (پناه گرفتن-راه خروج قابل دسترسی) ..... ۱۵-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۶-۱۱۱-۶-۱۱۱ ♦ ۳ م
- ♦ آسانسور (فعال سازی سیستم تنظیم فشار) ..... ۱۵-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۹-۳-۹-۳ ♦ ۱۸۱ ♦ ۳ م
- ♦ آسانسور (کنترل‌کننده مکانیکی سرعت) ..... ۱۵-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۷ ♦ ۱۵ م
- ♦ آسانسور (گاورنر) ..... ۱۵-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱۰ ♦ ۱۵ م
- ♦ آسانسور (الای آسانسور-دوربند شفت) ..... ۱۵-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱-۱۰-۶-۸-۳ ♦ ۱۶۰ ♦ ۳ م
- ♦ آسانسور (لایه) ..... ۱۵-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱-۱۰-۶-۸-۳ ♦ ۱۶۰ ♦ ۳ م
- ♦ آسانسور (مجاافت شفت آسانسور در برابر دود) ..... ۱۵-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۶-۹-۳-۳ ♦ ۱۸۰ ♦ ۳ م
- ♦ آسانسور (مقررات کلی آسانسور، پله برقی و پیاده رو متحرک) ..... ۱۵-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۶-۳-۳-۳ ♦ ۶۸ ♦ ۳ م
- ♦ آسانسور (نصب سیستم کشف دود-خوابضا و ساختمان‌های خاص-نصب حداقل یک کاشف دود) ..... ۱۵-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۳-۱۱-۳-۳-۱۱-۳ ♦ ۹۵ ♦ ۳ م
- ♦ آسانسور ..... ۱۵-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱۹، ۱۹، ۲۷، ۵۴ ♦ ۱۹ م
- ♦ آسانسور ..... ۱۵-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۵۷ ♦ ۱۹ م
- ♦ آسانسورهای اضطراری (سامانه برق اضطراری و ایمنی) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱۰۴ ♦ ۲۱ م
- ♦ آسانسورهای اضطراری ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱۰۶ ♦ ۲۱ م
- ♦ آسانسورهای امدادی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱۰۶ ♦ ۲۱ م
- ♦ آسانسورهای با ترافیک سنگین ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۶۸ ♦ ۱۵ م
- ♦ آسانسورهای باری ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۵۷ ♦ معلول
- ♦ آسانسورهای بیمارستانی (ابعاد کاربردی) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۶۶ ♦ ۱۵ م
- ♦ آسانسورهای بیمارستانی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۶۹ ♦ ۱۵ م
- ♦ آسانسورهای تکی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱۰۵ ♦ معلول
- ♦ آسانسورهای حمل خودرو (الزامات) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۳۳ ♦ ۱۵ م
- ♦ آسانسورهای خودروبر غیر تجاری ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱۵ ♦ ۱۵ م
- ♦ آسانسورهای ساختمان مسکونی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۶۶ ♦ ۱۵ م
- ♦ آسانسورهای سرویس خاص ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۲ ♦ ۱۵ م
- ♦ آسانسورهای کششی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۲ ♦ ۱۵ م
- ♦ آسانسورهای گروهی در کف موتورخانه ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۲۷ ♦ ۱۵ م
- ♦ آسانسورهای گروهی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱۰۵ ♦ معلول
- ♦ آسانسورهای مورد استفاده افراد ناتوان جسمی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۳۰ ♦ ۱۵ م
- ♦ آسانسورهای هیدرولیکی (ویژگی‌ها) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۳۳ ♦ ۱۵ م
- ♦ آسانسورهای هیدرولیکی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۲ ♦ ۱۵ م
- ♦ آرایش جابجایان و معلولان ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱۰۲ ♦ بلند
- ♦ آرایش حرارتی (تعریف محدوده آسایش) ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱۱ ♦ ۱۹ م
- ♦ آرایش صوتی ..... ۲۱-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۵-۵-۵-۵ ♦ ۹۲ ♦ ۱۸ م
- ♦ آسایش (اهداف محیط بیستم) ..... ۲۰-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱ ♦ ۲۰ م
- ♦ آسایش (نورپردازی تابلو واقع در معابر و محوطه بیرونی-خاموش بودن از نیمه شب تا طلوع آفتاب) ..... ۲۰-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۷-۲-۸-۷-۲ ♦ ۷۳ ♦ ۲۰ م
- ♦ آسایشگاه برای مراقبت شخصی ..... ۲۰-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۲۲ ♦ ۳ م
- ♦ آسایشگاه شخصی برای نگهداری افراد بالغ ..... ۲۰-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۲۲ ♦ ۳ م
- ♦ آسایشگاه ویژه مراقبت ..... ۲۰-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۲۳ ♦ ۳ م
- ♦ آسایشگاه (گونه‌بندی کاربری-نوع کاربری) ..... ۲۰-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۸۱ ♦ ۱۹ م
- ♦ آستانه در و کف پنجره ..... ۲۰-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱۷۱ ♦ اجرا
- ♦ آستانه در ورودی (ممنوعیت تمیبه آستانه برای درهای ورودی ساختمان عمومی دارای تصرف آموزشی-فرهنگی، درمانی-مراقبتی و تجمعی) ..... ۲۰-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۹-۴-۲-۸-۹-۴ ♦ ۱۰۴ ♦ ۴ م
- ♦ آستانه در (درهای راه‌های خروج-الزامات و نکات در خصوص آستانه درها) ..... ۲۰-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۳-۳-۳-۳-۳-۳ ♦ ۹۰ ♦ ۳ م
- ♦ آستانه در (مجاافت بازشو-مجموعه درها و کرکره‌های آتش-الزامات و نکات در خصوص آستانه درهای آتش) ..... ۲۰-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱۷۰ ♦ ۳ م
- ♦ آستانه در ..... ۲۰-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱۷۳ ♦ اجرا
- ♦ آستانه در ..... ۲۰-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۷۹، ۷۸ ♦ معلول
- ♦ آستانه درهای آتش ..... ۲۰-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۱۷۰ ♦ ۳ م
- ♦ آستانه درهای کشویی واحدهای مسکونی ..... ۲۰-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۹۰ ♦ ۳ م
- ♦ آستانه درهای مسیر افراد معلول ..... ۲۰-۱-۳-۱-۲-۱۵ ♦ ۹۰ ♦ ۳ م

- ♦ آشنیخانه مستقل در تصرف‌های مسکونی (مقررات اختصاصی تصرف مسکونی-نور و تهیه طبیعی)..... ۴ م ♦ ۸۶ ♦ ۱۴-۱-۱-۷-۴
- ♦ آشنیخانه مستقل (فضای آشنیخانه-انواع آشنیخانه و تعریف آن)..... ۴ م ♦ ۱۲ ♦ ۲-۴
- ♦ آشنیخانه مستقل (نورگیری و تهیه)..... ۴ م ♦ ۵۹ ♦ ۱-۳-۵-۴
- ♦ آشنیخانه مسکونی (الزامات عمومی فضای بخت و آشنیخانه-اندازه‌های الزامی)..... ۴ م ♦ ۵۹ ♦ ۲-۵-۴
- ♦ آشنیخانه مسکونی (الزامات نور و هوا و محدودیت‌های الزامی فضاها-سطح بازشو-سطح نورگذر-حدحداقل ارتفاع، عرض و طول)..... ۴ م ♦ ۸۱ ♦ ۶-۴
- ♦ آشنیخانه مسکونی (مقررات اختصاصی تصرف مسکونی-آشنیخانه مستقل-زیربنا)..... ۴ م ♦ ۸۶ ♦ ۱-۱-۷-۴
- ♦ آشنیخانه و تخلیه هوا (منوعیت تخلیه هوا به فضای بالای سقف کاذب)..... ۴ م ♦ ۱۰۱ ♦ ۶-۴-۹-۴
- ♦ آشنیخانهها (الزامات عمومی فضاها: بخت و آشنیخانهها)..... ۴ م ♦ ۵۸ ♦ ۵-۵۸-۶
- ♦ آشنیخانه‌های باز و دیواری (الزامی بودن تخلیه هوا مکانیکی)..... ۴ م ♦ ۵۹ ♦ ۲-۳-۵-۴
- ♦ آشنیخانه (الزامات نور و هوا و محدودیت‌های الزامی فضاها-سطح بازشو-سطح نورگذر-حدحداقل ارتفاع، عرض و طول)..... ۴ م ♦ ۸۱ ♦ ۶-۴
- ♦ آشنیخانه (الزامات نور و هوا و محدودیت‌های الزامی فضاها-سطح بازشو-سطح نورگذر-حدحداقل ارتفاع، عرض و طول)..... ۴ م ♦ ۸۱ ♦ ۶-۴
- ♦ آشنیخانه (تراز نوبه زمینه مجاز)..... ۱۸ م ♦ ۲۳ ♦ ۱-۲-۲-۱۸
- ♦ آشنیخانه (صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین طبقات)..... ۱۸ م ♦ ۲۵ ♦ ۳-۲-۲-۱۸
- ♦ آشنیخانه (صدابندی هوابرد مجاز برای جداکنندهها)..... ۱۸ م ♦ ۲۷ ♦ ۳-۲-۲-۱۸
- ♦ آشنیخانه (فضای آشنیخانه-انواع آشنیخانه و تعریف آن)..... ۴ م ♦ ۱۲ ♦ ۲-۴
- ♦ آشنیخانه..... ۳ م ♦ ۱۰۵ ♦ ۳-۷-۶-۳
- ♦ آشنیخانه..... ۷۱ م ♦ مبنای
- ♦ آشنیخانه..... ۱۴۹ م ♦ معلول
- ♦ آشنکارساز حساس به دود و حرارت..... ۲۱ م ♦ ۹۹ ♦ ۲-۷-۲۱
- ♦ آشنکارساز طبیعی گاز..... ۲۱ م ♦ ۹۷ ♦ ۲-۷-۲۱
- ♦ آشنکارساز متواکسید کربن..... ۲۱ م ♦ ۹۷ ♦ ۲-۷-۲۱
- ♦ آشنکارساز..... ۳ م ♦ ۵۴ ♦ ۱-۲-۲-۵۳
- ♦ آشنکارسازهای حساس به دود..... ۲۱ م ♦ ۹۹ ♦ ۲-۷-۲۱
- ♦ آشنکارسازی و اعلام دود و آتش..... ۲۱ م ♦ ۱۰۵ ♦ ۳-۷-۲۱
- ♦ آشنای مردم با توانمندی‌های معلولین..... ۱۱۹ م ♦ معلول
- ♦ آشنیخانه حفاظتی هواپیما (گونه‌بندی کاربری-نوع کاربری)..... ۱۹ م ♦ ۸۱ ♦ ۴-۳
- ♦ آغاز مرحله پایدار آتش‌سوزی..... ۳ م ♦ ۲۰۶ ♦ ۲-۲
- ♦ اغل حیوانات..... ۳ م ♦ ۲۷ ♦ ۱-۲-۲-۳
- ♦ افتاب..... ۳ م ♦ ۸۷، ۸۸، ۱۰۰ ♦ شورا
- ♦ اکریلیک (ضریب هدایت حرارت)..... ۱۹ م ♦ ۸۹ ♦ ۷-۳
- ♦ آکس‌بندی ستون..... ۱۰۵ م ♦ مبنای
- ♦ آکس‌بندی..... ۱۰۶ م ♦ مبنای
- ♦ آکوستیک تایل..... ۱۸ م ♦ ۹۴ ♦ ۵-۳
- ♦ آکوستیک داخلی (زمان واخشن بهینه-استفاده از سقف کاذب برای بهینه کردن وضعیت آکوستیک داخلی)..... ۱۸ م ♦ ۹۴ ♦ ۶-۵
- ♦ آکوستیک داخلی (مقادیر ضریب جذب صدای مواد و مصالح گوناگون)..... ۱۸ م ♦ ۲۳ ♦ ۵-۱-۲-۱۸
- ♦ آکوستیک ساختمان..... ۱۸ م ♦ ۱۷ ♦ ۳-۱-۱۸
- ♦ آکوستیک (ازمایشگاه آکوستیک-اندازه‌گیری میزان صدابندی کوبه‌ای سلف بین طبقات توسط ازمایشگاه آکوستیک)..... ۱۸ م ♦ ۲۲ ♦ ۴-۱-۲-۱۸
- ♦ آکوستیک (ازمایشگاه آکوستیک-روش محاسبه شاخص کاهش صدای یک جداکننده مرکب)..... ۱۸ م ♦ ۵۱ ♦ ۱-۱-۳
- ♦ آکوستیک..... ۱۱ م ♦ ۵۹ ♦ ۹-۳-۱۱
- ♦ آکوستیکی اتاق خواب..... ۷۰ م ♦ مبنای
- ♦ آکوستیکی (رعایت مقررات آکوستیکی-تصرف اداری/حرفه‌ای و کسبی/تجاری)..... ۱۸ م ♦ ۲۴ ♦ ۶-۲-۱۸

- ♦ آکوستیکی (رعایت مقررات آکوستیکی-فضای مشترک در کاربرد گوناگون)..... ۱۸ م ♦ ۴۶ ♦ ۱-۲-۱۸
- ♦ آکوستیکی (رعایت مقررات آکوستیکی-مراکز تفریحی)..... ۱۸ م ♦ ۴۴ ♦ ۹-۲-۱۸
- ♦ آکوستیکی (رعایت مقررات آکوستیکی-مراکز ورزشی و تفریحی)..... ۱۸ م ♦ ۴۱ ♦ ۸-۲-۱۸
- ♦ آکوستیکی (طراحی آکوستیکی-استخراج اطلاعات مربوط به ضریب جذب مواد و مصالح گوناگون توسط طراح)..... ۱۸ م ♦ ۵۹ ♦ ۲-۳
- ♦ آکوستیکی (مثالی از راهمانی طراحی آکوستیکی)..... ۱۸ م ♦ ۸۱ ♦ ۵-۳
- ♦ آکوستیکی (مراکز ورزشی تفریحی)..... ۱۸ م ♦ ۴۱ ♦ ۸-۲-۱۸
- ♦ آکوستیکی (مصالح و سیستم ساختمانی مورد استفاده در اقدامات مربوط به تأمین الزامات آکوستیکی)..... ۱۸ م ♦ ۲۳ ♦ ۶-۱-۲-۱۸
- ♦ آکوستیکی (مقررات آکوستیکی)..... ۱۸ م ♦ ۲۱-۴۸ ♦ ۲-۱۸
- ♦ آگاه‌کننده نسبت به راه و امکانات مربوط به افراد ناتوان جسمی و حرکتی..... ۲۰ م ♦ ۳ ♦ ۲-۲۰
- ♦ آگاه‌کننده نسبت به راه و شرایط ایمنی..... ۲۰ م ♦ ۳ ♦ ۲-۲۰
- ♦ آگاه‌کننده..... ۲۰ م ♦ ۳ ♦ ۲-۲۰
- ♦ آگاهی‌نمایی..... ۱۸ م ♦ ۹۳ ♦ ۵-۳
- ♦ آگاهی..... ۲۰ م ♦ ۳ ♦ ۲-۲۰
- ♦ آگاهی و تابلو و علامت تصویری..... ۲۰ م ♦ ۱۲ ♦ ۲-۲۰
- ♦ آلودگی هوا..... ۱۱۰، ۴۷، ۴۰ ♦ ۲۸ ♦ بلند
- ♦ آلودگی..... ۸ م ♦ ۱۵ ♦ ۵-۲-۲-۱۸
- ♦ آلوده نشدن آب یا خاک (بهداشت و سلامت)..... ۴ م ♦ ۲ ♦ ۲-۲-۱-۴
- ♦ آلومینیوم (ضریب هدایت حرارت)..... ۱۹ م ♦ ۹۶ ♦ ۷-۳
- ♦ آلومینیوم..... ۲۸ م ♦ بلند
- ♦ آلونک..... ۸ م ♦ ۱۲ ♦ ۱-۴-۲-۲-۱۸
- ♦ آلیاز (ضریب هدایت حرارت)..... ۱۹ م ♦ ۹۶ ♦ ۷-۳
- ♦ آماده‌سازی اراضی..... ۲۸۸، ۱۱۳ ♦ شورا
- ♦ آماده‌سازی بستر و زیرسازی آن..... ۱۱۷ م ♦ اجرا
- ♦ آماده‌سازی محل آسانسور و اجرای آن..... ۱۵ م ♦ ۱۱ ♦ ۲-۲-۱۵
- ♦ آماده‌سازی..... ۱۹۵، ۳۰ ♦ شورا
- ♦ آماده‌کردن بستر خیابان..... ۱۸ م ♦ اجرا
- ♦ آماده‌کردن زیرکار..... ۱۴۰ م ♦ اجرا
- ♦ آماده‌کردن کارگاه..... ۱۳ م ♦ اجرا
- ♦ آماده‌نمودن سطوح..... ۱۱ م ♦ ۱۴ ♦ ۲-۸-۱-۱۱
- ♦ آماده‌سازی زمین..... ۱۱۸ م ♦ معلول
- ♦ آماده‌سازی..... ۱۰۸ م ♦ معلول
- ♦ آمار سازمان بهداشت جهانی..... ۱۱۰ م ♦ معلول
- ♦ آمایش سرزمین..... ۲۸۰، ۲۵۲، ۲۵۱، ۱۹۹ ♦ شورا
- ♦ آمبولانس (در اصلی بیمارستان-دسترسی تردد آمبولانس و ماشین آتشنشانی-دور از محل تراکم مواد مزاحم و محل نگهداری موقت زباله)..... ۴ م ♦ ۹۲ ♦ ۱-۹-۴-۷-۴
- ♦ امنی تئاتر..... ۱۸ م ♦ ۱۳ ♦ ۳-۱-۱۸
- ♦ آموزش بیش از ۵ نفر..... ۳ م ♦ ۲۱ ♦ ۲-۲-۲-۳
- ♦ آموزش تحقیقات و فناوری..... ۳ م ♦ ۱۸۱ ♦ شورا
- ♦ آموزش/فرهنگی..... ۳ م ♦ ۱۰۰ ♦ ۱-۵-۶-۳
- ♦ آموزش‌های لازم فنی و حرفه‌ای..... ۱۱۷ م ♦ معلول
- ♦ آموزش (تراز نوبه زمینه مجاز در فضای داخلی تصرف آموزش)..... ۱۸ م ♦ ۲۹ ♦ ۱-۴-۲-۱۸
- ♦ آموزش (زمان واخشن بهینه در فضای داخلی تصرف آموزش)..... ۱۸ م ♦ ۲۹ ♦ ۲-۴-۲-۱۸
- ♦ آموزش (صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین طبقات در تصرف آموزش)..... ۱۸ م ♦ ۲۱ ♦ ۴-۴-۲-۱۸
- ♦ آموزش (صدابندی هوابرد مجاز برای جداکننده در تصرف آموزش)..... ۱۸ م ♦ ۲۱ ♦ ۴-۴-۲-۱۸
- ♦ آموزش (کاربری مجاز-منطقه‌بندی شهری از نظر تراز نوبه محیطی)..... ۱۸ م ♦ ۲۱ ♦ ۱-۲-۲-۱۸
- ♦ آموزش (مقررات آکوستیکی تصرف آموزش)..... ۱۸ م ♦ ۲۸ ♦ ۴-۲-۱۸





الف

- آموزشی - ۲۰-۱-۶-۲۰ ..... م ۴۸ ● م ۲۰
- آموزشی-فرهنگی (معرفی بناهایی که باید تابلو راهنمای واکنش اضطراری در آنها نصب شود) - ۲۰-۱-۵-۲۰ ..... م ۴۲ ● م ۲۰
- آموزشی-فرهنگی (موارد الزام علائم راهنمای تخلیه اضطراری و واکنش اضطراری) - ۲۰-۱-۳-۲۰ ..... م ۲۰ ● م ۲۰
- آمونیاک (دسته‌بندی فضا، تصرف و ساختمان-تصرف مخاطره‌آمیز) - ۳-۲-۲۴-۲۷-۲۳-۴ ..... م ۲۷ ● م ۴
- آمونیاک - ۲-۲-۲۳-۹-۲-۲۳ ..... م ۲۶ ● م ۳
- آنیل چوتارادا - ۷۸ ● - ..... بلند
- آویختن لباس (الزامات تامین فضای ورودی مناسب هتل، هتل آپارتمان، هتل، مسافرخانه-گروه ۱-عدم کاهش اندازه فضا-اختصاص فضا برای کفش کن، آویختن لباس و کم‌دیواری در فضای ورودی) - ۲-۱-۴-۲۷-۴ ..... م ۸۸ ● م ۴
- آویز قائم - ۱۲۲ ● - ..... اجزا
- آویز (درهای واقع در راه خروج-عدم پنهان شدن در پرده، آویز، تزئینات و مانند آن) - ۳-۳-۴-۲-۳-۳ ..... م ۸۴ ● م ۴
- آویز (قابل تشخیص بودن مسیرها و درها-ممنوعیت نصب هرگونه دیوارپوش، پرده، آویز، اینه و مانند آنها روی در خروج) - ۳-۳-۴-۲-۳-۳ ..... م ۱۰۵ ● م ۳
- آویز (نصب خاموش‌کننده ها-قلاپ یا آویز برای نصب) - ۳-۳-۴-۲-۳-۳ ..... م ۱۱۶ ● م ۳
- آویز - ۳-۳-۲۱-۲-۲۱-۳-۳-۲۱ ..... م ۹۵-۹۳ ● م ۲۱
- آویزدر سقفهای کاذب ..... م ۵-۵-۱۱-۱۱-۵-۵-۸ ..... م ۵۹ ● م ۸
- آویزها - ۱۲۳ ● - ..... اجزا
- آهک سفید - ۲-۲-۲۸-۲-۲۸-۲-۲۸ ..... م ۱۰ ● م ۸
- آهک (جدول راهنمای حروف اختصاری تصرفها) - ۳-۳-۲۳-۲-۲۳ ..... م ۲۴ ● م ۳
- آهک (چسباننده-شیرآهک-آهک مصرفی) - ۲-۲-۲۸-۲-۲۸-۲-۲۸ ..... م ۱۰ ● م ۸
- آهک (سفته و بتن آهکی) - ۲-۲-۲۸-۲-۲۸-۲-۲۸ ..... م ۲۰ ● م ۸
- آهک (معرفی تصرفها و زیر مجموعه و دسته‌بندی آنها) - ۳-۳-۲۳-۲-۲۸-۲-۲۳ ..... م ۲۶ ● م ۳
- آهن خالص (ضریب هدایت حرارت) - ۲-۲-۳-۳-۲-۳ ..... م ۹۶ ● م ۱۹
- آیسسکو - ۲۲۰ ● - ..... شعور
- آینه (درهای واقع در راه خروج-ممنوعیت نصب آینه روی در راه خروج) - ۲-۴-۲-۳-۲-۳ ..... م ۸۴ ● م ۳
- آینه (دسته‌بندی تصرف ها-تصرف انرژی کم-گروه ن-۲) - ۳-۳-۲۳-۲-۲۸-۲-۲۳ ..... م ۲۶ ● م ۳
- آینه (راهنمای حروف اختصاری تصرفها) - ۳-۳-۲۳-۲-۲۳ ..... م ۲۴ ● م ۳
- آینه (قابل تشخیص بودن مسیرها و درها-ممنوعیت نصب هرگونه دیوارپوش، پرده، آویز، آینه و مانند آنها روی در خروج) - ۳-۳-۴-۲-۳-۳ ..... م ۱۰۵ ● م ۳
- آیین نامه اجرایی - ۲۴، ۱۰۰، ۱۱۶ ..... شعور
- آیین نامه جامع برگزاری مسابقات طراحی معماری و شهرسازی - ۲۰۵، ۲۰۴ ..... شعور
- آیین نامه طراحی راه‌های شهری - ۹۶ ● - ..... شعور
- آیین نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله - ۲۱-۱-۷-۲۱ ..... م ۸۹ ● م ۲۱
- آیین نامه ملی - ۱۰۰-۳-۱-۱۸۵ ..... م ۳
- آیین نامه نحوه بررسی و تصویب طرح‌های توسعه و عمران - ۱۹، ۱۰۴، ۱۱۶، ۱۱۸، ۱۵۰، ۱۶۳، ۲۲۳ ..... شعور
- ایبدادی - ۲-۲-۲۳-۲-۲۳ ..... م ۲۱ ● م ۳
- ابتذال و پیستی - ۵۴ ● - ..... بلند
- اپریشم (جدول راهنمای حروف اختصاری تصرفها) - ۲۴-۲-۲۳ ..... م ۲۴ ● م ۳
- اپریشم (معرفی تصرفها و زیر مجموعه و دسته‌بندی‌های آنها) - ۲۵-۲-۲۳-۱-۸ ..... م ۲۵ ● م ۳
- ابزار دستی - ۲۸-۲-۲۴-۲-۲۸ ..... م ۱۴ ● م ۸
- ایباده اسمی ستون بنایی - ۴۲-۲-۵-۴-۸ ..... م ۴۲ ● م ۸
- ایباده اسمی یک ستون بنایی - ۴۲-۲-۵-۴-۸ ..... م ۴۲ ● م ۸
- ایباده افقی آزاد چاه پنجره (بازنشوی فرار اضطراری) - ۳۳-۱۸-۶-۳ ..... م ۱۲۸ ● م ۳
- ایباده آزاد مفید بازشو - ۳۳-۳-۱۸-۶-۳ ..... م ۳۳ ● م ۳
- ایباده بازشو (بازشو در ساختمان بنایی غیرمسلم) - ۲-۷-۵-۶-۸-۸ ..... م ۷۲ ● م ۸
- ایباده بازشو (بازشو در ساختمان بنایی محصور شده با کلاف) - ۵۳-۷-۸-۵-۵-۸ ..... م ۵۳ ● م ۸
- ایباده پارکینگ قابل استفاده برای افراد معلول ..... م ۶۶ ● معلول
- ایباده پارکینگ - ۱۰۹ ● - ..... میانی
- ایباده پاسیو - ۱۱۴ ● - ..... میانی
- ایباده پلان ساختمان (درز انقطاع) - ۳۳-۱-۱-۳-۸ ..... م ۲۳ ● م ۸
- ایباده پله در فضای باز - ۲۱-۲-۲۲-۸-۴-۲-۲۱ ..... م ۲۱ ● م ۲۱
- ایباده پله‌ها در فضای باز - ۲۱-۲-۲۲-۴-۲-۲۱ ..... م ۲۱ ● م ۲۱
- ایباده پنجره - ۲۱ ● - ..... م ۲۱
- ایباده پیش ورودی - ۱۹۷-۶-۳-۱-۱-۳ ..... م ۳ ● م ۳
- ایباده پیشنهادی چاه، چاهک و موتورخانه - ۲-۲-۵۷-۱۵ ..... م ۵۷ ● م ۱۵
- ایباده چاه آسانسور (ناشاقولی) - ۳۹-۲-۳-۲-۱۵-جدول ..... م ۳۹ ● م ۱۵
- ایباده چاه آسانسور - ۱۵-۲-۲-۱-۲-۲-۱۵-جدول ..... م ۵۷، ۱۵ ● م ۱۵
- ایباده چشمه پائله‌های پیش ساخته سبک (سقفی و دیواری) ج ۱۱-۵-۱۱-۱-۵-۱۱ ..... م ۹۰ ● م ۱۱
- ایباده خنثی - ۲۸-۴-۲-۲-۲۸-۴-۲-۲۸ ..... م ۱۵ ● م ۸
- ایباده دروازه‌ها (مجموعه رزیستی) - ۲۱-۳-۲-۲-۲۱ ..... م ۲۰ ● م ۲۱
- ایباده دهانه پنجره - ۲۸ ● - ..... میانی
- ایباده دهانه در - ۱۲۶ ● - ..... میانی
- ایباده دیوار ICF - ج ۱۱-۴-۱۱-۱-۴-۱۱ ..... م ۶۵ ● م ۱۱
- ایباده سایبان‌ها - ۱۹-۳-۳-۳-۱۹-۵-۳-۳-۳ ..... م ۴۹ ● م ۱۹
- ایباده ستون بنایی - ۴۲-۲-۵-۴-۸ ..... م ۴۲ ● م ۸
- ایباده ستون در ساختمان‌های بنایی - ۴۲-۲-۵-۴-۸ ..... م ۴۲ ● م ۸
- ایباده شیرآب - ۳-۴-۴-۳-۳-۳ ..... م ۹۴ ● م ۳
- ایباده کابین آسانسور برانکاردر (بیماریز) - ۱۱-۱-۲-۱۵-۱۱-۱-۲-۱۵ ..... م ۱۱ ● م ۱۵
- ایباده کابین آسانسور تخت بر - ۱۱-۱-۲-۱۵-۱۱-۱-۲-۱۵ ..... م ۱۱ ● م ۱۵
- ایباده کابین آسانسور حمل مسندلی چرخ دار - ۱۰-۹-۱-۲-۱۵-۱۰-۹-۱-۲-۱۵ ..... م ۱۰ ● م ۱۵
- ایباده کابین و چاه آسانسور - ۱۱ ● - ..... میانی
- ایباده کاربردی آسانسورهای بیمارستانی - جدول ۳ ● م ۶۲ ● م ۱۵
- ایباده کالبدی شهرها - ۱۰۱ ● - ..... بلند
- ایباده لازم جهت توقف دو خودرو (ایباده و مساحت محل توقف خودرو) - ۵-۴-۱۰-۲-۲-۱۰-۴-۲-۱۰-۵-۴ ..... م ۷۰ ● م ۴
- ایباده مجاز خرما - ۳۲-۲-۹-۳-۱۱-۱۱-۳-۲-۹-۳ ..... م ۳۲ ● م ۱۱
- ایباده مشخصه - ۳-۲-۳-۱-۸ ..... م ۳۱ ● م ۱۱
- ایباده موتورخانه مشترک آسانسورهای کششی - جدول ۱۵-۲-۳-۲-۳-۳-۲۲-۱۵-۲-۳-۲-۳-۲۲-۱۵ ..... م ۲۲ ● م ۱۵
- ایباده موتورخانه - ۲۲، ۲۱، ۱۵-۲-۲-۲-۱۵-۲، ۱۵-۲-۲-۲-۲۲ ..... م ۲۲، ۲۱ ● م ۱۵
- ایباده موثر در دیوارها و ستون‌ها - ۲۹-۲۰-۱-۳-۸ ..... م ۲۹ ● م ۸
- ایباده نبشی - ۵-۲-۱-۱۱-۱۱-۲-۱-۱۱ ..... م ۵ ● م ۱۱
- ایباده نشانه نورانی - ۲۰-۴-۳۰-۵-۴-۳۰ ..... م ۴۰ ● م ۲۰
- ایباده و اندازه‌های کاسه مستراح فرنگی - ۵۸ ● - ..... معلول
- ایباده و مساحت محل‌های توقف خودرو (ایباده و مساحت محل توقف خودرو و الزامات و نکات مهم در خصوص محل توقف خودرو) - ۱۰-۵-۴-۲-۲-۱-۵-۴ ..... م ۷۰ ● م ۴
- ایباده واقعی - ۲-۴-۲-۱-۸ ..... م ۲ ● م ۸
- ایباده ورق - ۵-۲-۱-۱۱ ..... م ۵ ● م ۱۱
- ایباده هندسی عضو (نقشه کارگاهی) - ۳-۱-۱-۱۱-۳-۱-۱-۱۱ ..... م ۵ ● م ۳
- ایباده هندسی مؤثر در دیوارها و ستون‌ها - ۲۹-۲۰-۱-۳-۸ ..... م ۲۹ ● م ۸
- آینه اطراف مساجد - شعور - ۱۴۹ ● ..... شعور
- آینه مجاور (همسایگی) - ۱۶۳ ● - ..... شعور
- آینه مرتفع - ۳۴ ● - ..... بلند
- آینه‌های بلند - ۱۱۲، ۸۰، ۴۵ ● - ..... بلند
- آینه‌های بلندمرتبه - ۱۱۲ ● - ..... بلند
- ایبرا (تراز نوبه زمینه مجاز در فضای داخلی مراکز فرهنگی) - ج ۱۸-۱-۷-۲-۱۸ ..... م ۳۸ ● م ۱۸
- ایبرا (صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سبب قیف طبقات در مراکز فرهنگی) - ج ۱۸-۳-۷-۲-۱۸ ..... م ۴۱ ● م ۱۸

- آموزشی - ۲۰-۱-۶-۲۰ ..... م ۴۸ ● م ۲۰
- آموزشی-فرهنگی (معرفی بناهایی که باید تابلو راهنمای واکنش اضطراری در آنها نصب شود) - ۲۰-۱-۵-۲۰ ..... م ۴۲ ● م ۲۰
- آموزشی-فرهنگی (موارد الزام علائم راهنمای تخلیه اضطراری و واکنش اضطراری) - ۲۰-۱-۳-۲۰ ..... م ۲۰ ● م ۲۰
- آمونیاک (دسته‌بندی فضا، تصرف و ساختمان-تصرف مخاطره‌آمیز) - ۳-۲-۲۴-۲۷-۲۳-۴ ..... م ۲۷ ● م ۴
- آمونیاک - ۲-۲-۲۳-۹-۲-۲۳ ..... م ۲۶ ● م ۳
- آنیل چوتارادا - ۷۸ ● - ..... بلند
- آویختن لباس (الزامات تامین فضای ورودی مناسب هتل، هتل آپارتمان، هتل، مسافرخانه-گروه ۱-عدم کاهش اندازه فضا-اختصاص فضا برای کفش کن، آویختن لباس و کم‌دیواری در فضای ورودی) - ۲-۱-۴-۲۷-۴ ..... م ۸۸ ● م ۴
- آویز قائم - ۱۲۲ ● - ..... اجزا
- آویز (درهای واقع در راه خروج-عدم پنهان شدن در پرده، آویز، تزئینات و مانند آن) - ۳-۳-۴-۲-۳-۳ ..... م ۸۴ ● م ۴
- آویز (قابل تشخیص بودن مسیرها و درها-ممنوعیت نصب هرگونه دیوارپوش، پرده، آویز، اینه و مانند آنها روی در خروج) - ۳-۳-۴-۲-۳-۳ ..... م ۱۰۵ ● م ۳
- آویز (نصب خاموش‌کننده ها-قلاپ یا آویز برای نصب) - ۳-۳-۴-۲-۳-۳ ..... م ۱۱۶ ● م ۳
- آویز - ۳-۳-۲۱-۲-۲۱-۳-۳-۲۱ ..... م ۹۵-۹۳ ● م ۲۱
- آویزدر سقفهای کاذب ..... م ۵-۵-۱۱-۱۱-۵-۵-۸ ..... م ۵۹ ● م ۸
- آویزها - ۱۲۳ ● - ..... اجزا
- آهک سفید - ۲-۲-۲۸-۲-۲۸-۲-۲۸ ..... م ۱۰ ● م ۸
- آهک (جدول راهنمای حروف اختصاری تصرفها) - ۳-۳-۲۳-۲-۲۳ ..... م ۲۴ ● م ۳
- آهک (چسباننده-شیرآهک-آهک مصرفی) - ۲-۲-۲۸-۲-۲۸-۲-۲۸ ..... م ۱۰ ● م ۸
- آهک (سفته و بتن آهکی) - ۲-۲-۲۸-۲-۲۸-۲-۲۸ ..... م ۲۰ ● م ۸
- آهک (معرفی تصرفها و زیر مجموعه و دسته‌بندی آنها) - ۳-۳-۲۳-۲-۲۸-۲-۲۳ ..... م ۲۶ ● م ۳
- آهن خالص (ضریب هدایت حرارت) - ۲-۲-۳-۳-۲-۳ ..... م ۹۶ ● م ۱۹
- آیسسکو - ۲۲۰ ● - ..... شعور
- آینه (درهای واقع در راه خروج-ممنوعیت نصب آینه روی در راه خروج) - ۲-۴-۲-۳-۲-۳ ..... م ۸۴ ● م ۳
- آینه (دسته‌بندی تصرف ها-تصرف انرژی کم-گروه ن-۲) - ۳-۳-۲۳-۲-۲۸-۲-۲۳ ..... م ۲۶ ● م ۳
- آینه (راهنمای حروف اختصاری تصرفها) - ۳-۳-۲۳-۲-۲۳ ..... م ۲۴ ● م ۳
- آینه (قابل تشخیص بودن مسیرها و درها-ممنوعیت نصب هرگونه دیوارپوش، پرده، آویز، آینه و مانند آنها روی در خروج) - ۳-۳-۴-۲-۳-۳ ..... م ۱۰۵ ● م ۳
- آیین نامه اجرایی - ۲۴، ۱۰۰، ۱۱۶ ..... شعور
- آیین نامه جامع برگزاری مسابقات طراحی معماری و شهرسازی - ۲۰۵، ۲۰۴ ..... شعور
- آیین نامه طراحی راه‌های شهری - ۹۶ ● - ..... شعور
- آیین نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله - ۲۱-۱-۷-۲۱ ..... م ۸۹ ● م ۲۱
- آیین نامه ملی - ۱۰۰-۳-۱-۱۸۵ ..... م ۳
- آیین نامه نحوه بررسی و تصویب طرح‌های توسعه و عمران - ۱۹، ۱۰۴، ۱۱۶، ۱۱۸، ۱۵۰، ۱۶۳، ۲۲۳ ..... شعور
- ایبدادی - ۲-۲-۲۳-۲-۲۳ ..... م ۲۱ ● م ۳
- ابتذال و پیستی - ۵۴ ● - ..... بلند
- اپریشم (جدول راهنمای حروف اختصاری تصرفها) - ۲۴-۲-۲۳ ..... م ۲۴ ● م ۳
- اپریشم (معرفی تصرفها و زیر مجموعه و دسته‌بندی‌های آنها) - ۲۵-۲-۲۳-۱-۸ ..... م ۲۵ ● م ۳
- ابزار دستی - ۲۸-۲-۲۴-۲-۲۸ ..... م ۱۴ ● م ۸
- ایباده اسمی ستون بنایی - ۴۲-۲-۵-۴-۸ ..... م ۴۲ ● م ۸
- ایباده اسمی یک ستون بنایی - ۴۲-۲-۵-۴-۸ ..... م ۴۲ ● م ۸
- ایباده افقی آزاد چاه پنجره (بازنشوی فرار اضطراری) - ۳۳-۱۸-۶-۳ ..... م ۱۲۸ ● م ۳
- ایباده آزاد مفید بازشو - ۳۳-۳-۱۸-۶-۳ ..... م ۳۳ ● م ۳

الف

- ♦ اپرا (صدابندی هوابرد مجاز برای جداکننده در مرکز فرهنگي) ج ۱۸-۲-۲-۲۷-۴۰ + ۴۰ م ۱۸ م
- ♦ اپرا (نمودار زمان واخشن بهینه در فضای مختلف) ..... ج ۱۸-۲-۲-۱۷-۳۹ + ۳۹ م ۱۸ م
- ♦ اپوکسی ..... - + ۱۱۲ م اجرا
- ♦ اپوکسی ..... ج ۸-۳-۴-۸-۳۹ + ۳۹ م ۸ م
- ♦ اتاق اداری و دفتری ..... ج ۲-۵-۲-۲۰-۲۵ + ۲۵ م ۱۸ م
- ♦ اتاق اداری (تراز نوفه زمينه) ..... ج ۱-۶-۲-۱۸-۳۵ + ۳۵ م ۱۸ م
- ♦ اتاق اداری (دسته‌بندی آکوستيکی) ..... ج ۲-۵-۲-۲۵-۸۹ + ۸۹ م ۱۸ م
- ♦ اتاق اداری (زمان واخشن بهينه) ..... ج ۲-۶-۲-۱۸-۳۵ + ۳۵ م ۱۸ م
- ♦ اتاق اداری (صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بين طبقات) ..... ج ۲-۶-۲-۱۸-۳۵ + ۳۵ م ۱۸ م
- ♦ اتاق اداری (صدابندی هوابرد مجاز برای جداکننده‌ها) ..... ج ۳-۶-۲-۱۸-۳۶ + ۳۶ م ۱۸ م
- ♦ اتاق استقرار تابلو کنترل ..... ج ۱-۱-۴-۵-۳-۵۶ + ۵۶ م ۳ م
- ♦ اتاق اقامت (اتاق اقامت در تصرف مسکونی -حداقل عرض ۲/۴ متر) ..... ج ۱-۱-۷-۴-۸۱-۸۵ + ۸۵ م ۴ م
- ♦ اتاق اقامت، پختن و غذا خوردن (الزامات نور و هوا و محدودیت‌های الزامی فضاها- سطح بازشو-سطح نورگذر-حداقل ارتفاع، عرض و طول) ..... جدول ۶-۴-۸۱ + ۸۱ م ۴ م
- ♦ اتاق انباشت زباله و ضایعات ..... جدول ۳-۲-۳-۲۸ + ۲۸ م ۳ م
- ♦ اتاق انباشت زباله (فضاهای فرعی حادثه) ..... جدول ۳-۲-۳-۲۸ + ۲۸ م ۳ م
- ♦ اتاق انتظار (الزامات گردپور) ..... ج ۲-۲-۳-۲۸-۳۲ + ۳۲ م ۳ م
- ♦ اتاق آموزش موسیقی (تراز نوفه زمينه مجاز) ..... ج ۱-۴-۲-۱۸-۲۹ + ۲۹ م ۱۸ م
- ♦ اتاق آموزش موسیقی (دسته‌بندی آکوستيکی) ..... ج ۱-۵-۲-۱۸-۸۹ + ۸۹ م ۱۸ م
- ♦ اتاق آموزش موسیقی (زمان واخشن بهينه) ..... ج ۲-۴-۲-۱۸-۲۹ + ۲۹ م ۱۸ م
- ♦ اتاق پختن بستری (تراز نوفه زمينه) ..... ج ۱-۵-۲-۱۸-۳۲ + ۳۲ م ۱۸ م
- ♦ اتاق برق و یمپ آتش‌نشانی ..... ج ۴-۴-۱-۱۸-۱۷۷ + ۱۷۷ م ۳ م
- ♦ اتاق بستری و چاه آسانسور ..... ج ۵-۲-۲-۱۵-۱۵ + ۱۵ م ۱۵ م
- ♦ اتاق بستری (ارتفاع لبه پایین پنجره از کف تمام شده-فاصله پنجره از لبه کناری تخت بیمار) ..... ج ۲-۴-۷-۴-۹۰ + ۹۰ م ۴ م
- ♦ اتاق بستری (فاصله از لبه کناری تخت تا اولین مانع-حرکت تخت در اتاق بستری) ..... ج ۲-۴-۷-۴-۹۰ + ۹۰ م ۴ م
- ♦ اتاق بهداشت (تراز نوفه) ..... ج ۱-۵-۲-۱۸-۸۹ + ۸۹ م ۱۸ م
- ♦ اتاق پختن (الزامات نور و هوا و محدودیت‌های الزامی فضاها-سطح بازشو-سطح نورگذر-حداقل ارتفاع، عرض و طول) ..... جدول ۶-۴-۸۱ + ۸۱ م ۴ م
- ♦ اتاق پذیرش (الزامات گردپور) ..... ج ۲-۲-۳-۲۸-۷۳ + ۷۳ م ۳ م
- ♦ اتاق پذیرش ..... ج ۲-۲-۳-۲۸-۷۳ + ۷۳ م ۳ م
- ♦ اتاق پله ..... ۱۰۹ - مبیانی
- ♦ اتاق یمپ آتش‌نشانی ..... ج ۱-۲-۴-۱-۱۸-۱۸۷ + ۱۸۷ م ۳ م
- ♦ اتاق تابلو برق ..... ج ۶-۱-۳-۷-۲۱-۱۰۲ + ۱۰۲ م ۲۱ م
- ♦ اتاق تاسیسات آسانسور ..... ج ۶-۱-۳-۱۹۰ + ۱۹۰ م ۳ م
- ♦ اتاق تاسیسات (انتخاب نوع و تعداد خاموش کننده دستی -خاموش کننده چرخدار) ..... ج ۲-۲-۹-۳-۱۷۵ + ۱۷۵ م ۳ م
- ♦ اتاق تاسیسات (کاربرد در خودکار بسته شو- معرفی استنها در انتخاب در) ..... ج ۱-۱-۱۳-۶-۳-۱۲۲ + ۱۲۲ م ۳ م
- ♦ اتاق تاسیسات (نیروی برق اضطراری) ..... ج ۴-۴-۱-۱۸-۱۸۷ + ۱۸۷ م ۳ م
- ♦ اتاق تجمع روزانه ..... ج ۱-۳-۲۰-۱۹ + ۱۹ م ۲۰ م
- ♦ اتاق تجهیزات الکتریکی (ضوابط تکمیلی ساختمان بلند-کاشف خودکار حریق-محل نصب کاشف دود) ..... ج ۱-۵-۵-۳-۵۹ + ۵۹ م ۳ م
- ♦ اتاق تجهیزات الکتریکی (نصب سیستم کشف دود-ضوابط فضا و ساختمان‌های خاص- نصب حداقل یک کاشف دود) ..... ج ۶-۲-۱۱-۳-۱۹۵ + ۱۹۵ م ۳ م
- ♦ اتاق تجهیزات آسانسور و لابی ..... ج ۱-۵-۵-۳-۵۹ + ۵۹ م ۳ م
- ♦ اتاق تجهیزات سرد کننده ..... جدول ۳-۲-۳-۲۸-۲۸ + ۲۸ م ۳ م
- ♦ اتاق تجهیزات سخابرانه ..... ج ۱-۵-۵-۳-۵۹ + ۵۹ م ۳ م
- ♦ اتاق تجهیزات مکانیکی (سرانه تصرف در بناهای مختلف) ..... جدول ۱-۵-۶-۲-۱۰۲ + ۱۰۲ م ۳ م
- ♦ اتاق تجهیزات مکانیکی (ضوابط تکمیلی ساختمان بلند- کاشف خودکار حریق- محل نصب کاشف دود) ..... ج ۱-۵-۵-۳-۵۹ + ۵۹ م ۳ م
- ♦ اتاق تجهیزات مکانیکی (نصب سیستم کشف دود-ضوابط فضا و ساختمان‌های خاص- نصب حداقل یک کاشف دود) ..... ج ۶-۲-۱۱-۳-۱۹۵ + ۱۹۵ م ۳ م
- ♦ اتاق تخلیه شوت‌های زباله و لباس ..... ج ۹-۸-۳-۱۵۹ + ۱۵۹ م ۳ م
- ♦ اتاق تصویب‌برداری (دستگاه حساس به امواج الکترومغناطیسی- اثر سروامواج الکترومغناطیسی) ..... ج ۴-۷-۴-۳۱-۹۴ + ۹۴ م ۴ م
- ♦ اتاق تصویب‌برداری (علاوه هشداردهنده-چراغ هشدار تابش اشعه) ..... ج ۵-۲۱-۴-۷-۴-۹۴ + ۹۴ م ۴ م
- ♦ اتاق جداسازی شده ..... ج ۱-۴-۴-۱-۱۸-۱۸۱ + ۱۸۱ م ۳ م
- ♦ اتاق جراحی ..... ج ۱-۵-۲-۱۸-۳۲ + ۳۲ م ۱۸ م
- ♦ اتاق جلسات (دسته‌بندی آکوستيکی) ..... ج ۲-۵-۲-۲۵-۸۹ + ۸۹ م ۱۸ م
- ♦ اتاق جلسات (زمان واخشن بهينه) ..... ج ۲-۶-۲-۱۸-۳۵ + ۳۵ م ۱۸ م
- ♦ اتاق جلسات (صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بين طبقات) ..... ج ۲-۶-۲-۱۸-۳۵ + ۳۵ م ۱۸ م
- ♦ اتاق جلسات (صدابندی هوابرد مجاز برای جداکننده‌ها) ..... ج ۳-۶-۲-۱۸-۳۶ + ۳۶ م ۱۸ م
- ♦ اتاق حاوی سیستم باتری اسیدی سربی ..... جدول ۳-۲-۳-۲۸ + ۲۸ م ۳ م
- ♦ اتاق حاوی سیستم‌های اسیدی سربی، نیکل کادمیم ..... جدول ۳-۲-۳-۲۸ + ۲۸ م ۳ م
- ♦ اتاق حساس ..... ج ۱-۵-۲-۲۱-۱۰۵ + ۱۰۵ م ۲۱ م
- ♦ اتاق خواب دارای یک در ..... ج ۱-۱۸-۶-۳-۱۱۲ + ۱۱۲ م ۳ م
- ♦ اتاق خواب طبقه ششم و پایین تر ..... ج ۱-۱۸-۶-۳-۱۱۲ + ۱۱۲ م ۳ م
- ♦ اتاق خواب نگهدارنده وسایلباری ..... ج ۳-۲-۳-۲۸-۱۹۷ + ۱۹۷ م ۳ م
- ♦ اتاق خواب و چاه آسانسور ..... ج ۵-۲-۲-۱۵-۱۵ + ۱۵ م ۱۵ م
- ♦ اتاق خواب و مطالعه در مسکونی ..... ج ۲-۵-۲-۱۸-۸۹ + ۸۹ م ۱۸ م
- ♦ اتاق خواب و مطالعه (تراز نوفه زمينه) ..... ج ۱-۲-۲-۱۸-۳۲ + ۳۲ م ۱۸ م
- ♦ اتاق خواب و مطالعه (دسته‌بندی آکوستيکی) ..... ج ۲-۵-۲-۱۸-۸۹ + ۸۹ م ۱۸ م
- ♦ اتاق خواب یک نفره ..... ج ۲-۲-۱۳-۶-۳-۱۱۳ + ۱۱۳ م ۳ م
- ♦ اتاق خواب (اشغال فضای راه خروج توسط در) ..... ج ۳-۶-۳-۱۰۳ + ۱۰۳ م ۳ م
- ♦ اتاق خواب (آزیر با زنگ اعلام حریق-حداقل و حداکثر صدای تولید شده توسط آزیر) ..... ج ۴-۷-۵-۲-۶۱ + ۶۱ م ۳ م
- ♦ اتاق خواب (تراز نوفه زمينه) ..... ج ۱-۲-۲-۱۸-۳۲ + ۳۲ م ۱۸ م
- ♦ اتاق خواب (تعداد راه‌های فرار و نجات-خانه‌های یک یا دو خانواری) ..... ج ۲-۴-۱۱-۶-۳-۱۱۶ + ۱۱۶ م ۳ م
- ♦ اتاق خواب (صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بين طبقات) ..... ج ۳-۲-۲-۱۸-۲۵ + ۲۵ م ۱۸ م
- ♦ اتاق خواب (ضوابط اختصاصی راه خروج-تصرف مراقبت بازداشتی-تصالح به راهروی دسترس خروج) ..... ج ۲-۲-۱۳-۶-۳-۱۱۳ + ۱۱۳ م ۳ م
- ♦ اتاق خواب (ضوابط اختصاصی راه‌های خروج در تصرف درمانی-مراقبتی-بازشو فرار اضطراری و نجات- اتاق بستری یا خواب که پایین تر از طبقه چهارم واقع شده اند) ..... ج ۳-۱-۱۳-۶-۳-۱۲۰ + ۱۲۰ م ۳ م
- ♦ اتاق خواب (عبور مسیر خروج از سایر فضاها- محدودیت عبور مسیر خروج از برخی مکانها- معرفی مکان‌هایی که مسیر خروج نباید برای رسیدن به خروج از آنها عبور کند) ..... ج ۳-۷-۶-۳-۱۰۵ + ۱۰۵ م ۳ م
- ♦ اتاق خواب (فرض اضطراری و نجات- زیر زمین و اتاق خوابی که در طبقه ششم و پایین تر قرار دارند) ..... ج ۱-۱۸-۶-۳-۱۲۶ + ۱۲۶ م ۳ م
- ♦ اتاق خواب ..... ج ۱۱۵ - مبیانی
- ♦ اتاق خواب ..... ج ۷-۶۸ - مبیانی
- ♦ اتاق دارای کاربرد مرتبط با شفت ..... ج ۵۸-۷-۶-۸-۳ + ۱۵۸ م ۳ م
- ♦ اتاق دریافت ..... ج ۴-۳-۱-۱۸-۱۸۱ + ۱۸۱ م ۳ م
- ♦ اتاق دسترس‌ی به شوت زباله و لباس ..... ج ۲-۹-۶-۸-۳-۱۵۹ + ۱۵۹ م ۳ م
- ♦ اتاق دستگاه‌های تهویه و تبرید (راه خروج) ..... ج ۲-۱۷-۶-۳-۱۳۵ + ۱۳۵ م ۳ م
- ♦ اتاق دیگ بخار یا فشار بیش از یک اتمسفر ..... جدول ۳-۲-۳-۲۸ + ۲۸ م ۳ م
- ♦ اتاق دیگ بخار (راه خروج) ..... ج ۱-۱۷-۶-۳-۱۳۵ + ۱۳۵ م ۳ م
- ♦ اتاق دیگ بخار ..... ج ۱-۱۷-۶-۳-۱۳۵ + ۱۳۵ م ۳ م
- ♦ اتاق رختکن (در مجموعه اتاق عمل قبل از اتاق رختکن و مخط قرمز) ..... ج ۷-۲-۴-۷-۴-۹۳ + ۹۳ م ۴ م
- ♦ اتاق زباله سوز (دو درگاه دسترس خروج-ضوابط راه خروج از بنا و فرار از حریق) ..... ج ۱-۱۷-۶-۳-۱۳۵ + ۱۳۵ م ۳ م
- ♦ اتاق زباله سوز (شوت زباله و لباس- مقاومت در برابر آتش) ..... ج ۹-۶-۸-۳-۱۵۹ + ۱۵۹ م ۳ م
- ♦ اتاق زباله سوز (محافظت فضای فرعی حادثه-خیز- مقاومت اجزای جداکننده در برابر آتش یا سایر تهدیدات محافظتی در داخل فضا) ..... ج ۳-۲-۳-۲۸-۲۸ + ۲۸ م ۳ م

- ♦ اپرا (صدابندی هوابرد مجاز برای جداکننده در مرکز فرهنگي) ج ۱۸-۲-۲-۲۷-۴۰ + ۴۰ م ۱۸ م
- ♦ اپرا (نمودار زمان واخشن بهینه در فضای مختلف) ..... ج ۱۸-۲-۲-۱۷-۳۹ + ۳۹ م ۱۸ م
- ♦ اپوکسی ..... - + ۱۱۲ م اجرا
- ♦ اپوکسی ..... ج ۸-۳-۴-۸-۳۹ + ۳۹ م ۸ م
- ♦ اتاق اداری و دفتری ..... ج ۲-۵-۲-۲۰-۲۵ + ۲۵ م ۱۸ م
- ♦ اتاق اداری (تراز نوفه زمينه) ..... ج ۱-۶-۲-۱۸-۳۵ + ۳۵ م ۱۸ م
- ♦ اتاق اداری (دسته‌بندی آکوستيکی) ..... ج ۲-۵-۲-۲۵-۸۹ + ۸۹ م ۱۸ م
- ♦ اتاق اداری (زمان واخشن بهينه) ..... ج ۲-۶-۲-۱۸-۳۵ + ۳۵ م ۱۸ م
- ♦ اتاق اداری (صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بين طبقات) ..... ج ۲-۶-۲-۱۸-۳۵ + ۳۵ م ۱۸ م
- ♦ اتاق اداری (صدابندی هوابرد مجاز برای جداکننده‌ها) ..... ج ۳-۶-۲-۱۸-۳۶ + ۳۶ م ۱۸ م
- ♦ اتاق استقرار تابلو کنترل ..... ج ۱-۱-۴-۵-۳-۵۶ + ۵۶ م ۳ م
- ♦ اتاق اقامت (اتاق اقامت در تصرف مسکونی -حداقل عرض ۲/۴ متر) ..... ج ۱-۱-۷-۴-۸۱-۸۵ + ۸۵ م ۴ م
- ♦ اتاق اقامت، پختن و غذا خوردن (الزامات نور و هوا و محدودیت‌های الزامی فضاها- سطح بازشو-سطح نورگذر-حداقل ارتفاع، عرض و طول) ..... جدول ۶-۴-۸۱ + ۸۱ م ۴ م
- ♦ اتاق انباشت زباله و ضایعات ..... جدول ۳-۲-۳-۲۸ + ۲۸ م ۳ م
- ♦ اتاق انباشت زباله (فضاهای فرعی حادثه) ..... جدول ۳-۲-۳-۲۸ + ۲۸ م ۳ م
- ♦ اتاق انتظار (الزامات گردپور) ..... ج ۲-۲-۳-۲۸-۳۲ + ۳۲ م ۳ م
- ♦ اتاق آموزش موسیقی (تراز نوفه زمينه مجاز) ..... ج ۱-۴-۲-۱۸-۲۹ + ۲۹ م ۱۸ م
- ♦ اتاق آموزش موسیقی (دسته‌بندی آکوستيکی) ..... ج ۱-۵-۲-۱۸-۸۹ + ۸۹ م ۱۸ م
- ♦ اتاق آموزش موسیقی (زمان واخشن بهينه) ..... ج ۲-۴-۲-۱۸-۲۹ + ۲۹ م ۱۸ م
- ♦ اتاق پختن بستری (تراز نوفه زمينه) ..... ج ۱-۵-۲-۱۸-۳۲ + ۳۲ م ۱۸ م
- ♦ اتاق برق و یمپ آتش‌نشانی ..... ج ۴-۴-۱-۱۸-۱۷۷ + ۱۷۷ م ۳ م
- ♦ اتاق بستری و چاه آسانسور ..... ج ۵-۲-۲-۱۵-۱۵ + ۱۵ م ۱۵ م
- ♦ اتاق بستری (ارتفاع لبه پایین پنجره از کف تمام شده-فاصله پنجره از لبه کناری تخت بیمار) ..... ج ۲-۴-۷-۴-۹۰ + ۹۰ م ۴ م
- ♦ اتاق بستری (فاصله از لبه کناری تخت تا اولین مانع-حرکت تخت در اتاق بستری) ..... ج ۲-۴-۷-۴-۹۰ + ۹۰ م ۴ م
- ♦ اتاق بهداشت (تراز نوفه) ..... ج ۱-۵-۲-۱۸-۸۹ + ۸۹ م ۱۸ م
- ♦ اتاق پختن (الزامات نور و هوا و محدودیت‌های الزامی فضاها-سطح بازشو-سطح نورگذر-حداقل ارتفاع، عرض و طول) ..... جدول ۶-۴-۸۱ + ۸۱ م ۴ م
- ♦ اتاق پذیرش (الزامات گردپور) ..... ج ۲-۲-۳-۲۸-۷۳ + ۷۳ م ۳ م
- ♦ اتاق پذیرش ..... ج ۲-۲-۳-۲۸-۷۳ + ۷۳ م ۳ م
- ♦ اتاق پله ..... ۱۰۹ - مبیانی
- ♦ اتاق یمپ آتش‌نشانی ..... ج ۱-۲-۴-۱-۱۸-۱۸۷ + ۱۸۷ م ۳ م
- ♦ اتاق تابلو برق ..... ج ۶-۱-۳-۷-۲۱-۱۰۲ + ۱۰۲ م ۲۱ م
- ♦ اتاق تاسیسات آسانسور ..... ج ۶-۱-۳-۱۹۰ + ۱۹۰ م ۳ م
- ♦ اتاق تاسیسات (انتخاب نوع و تعداد خاموش کننده دستی -خاموش کننده چرخدار) ..... ج ۲-۲-۹-۳-۱۷۵ + ۱۷۵ م ۳ م
- ♦ اتاق تاسیسات (کاربرد در خودکار بسته شو- معرفی استنها در انتخاب در) ..... ج ۱-۱-۱۳-۶-۳-۱۲۲ + ۱۲۲ م ۳ م
- ♦ اتاق تاسیسات (نیروی برق اضطراری) ..... ج ۴-۴-۱-۱۸-۱۸۷ + ۱۸۷ م ۳ م
- ♦ اتاق تجمع روزانه ..... ج ۱-۳-۲۰-۱۹ + ۱۹ م ۲۰ م
- ♦ اتاق تجهیزات الکتریکی (ضوابط تکمیلی ساختمان بلند-کاشف خودکار حریق-محل نصب کاشف دود) ..... ج ۱-۵-۵-۳-۵۹ + ۵۹ م ۳ م
- ♦ اتاق تجهیزات الکتریکی (نصب سیستم کشف دود-ضوابط فضا و ساختمان‌های خاص- نصب حداقل یک کاشف دود) ..... ج ۶-۲-۱۱-۳-۱۹۵ + ۱۹۵ م ۳ م
- ♦ اتاق تجهیزات آسانسور و لابی ..... ج ۱-۵-۵-۳-۵۹ + ۵۹ م ۳ م
- ♦ اتاق تجهیزات سرد کننده ..... جدول ۳-۲-۳-۲۸-۲۸ + ۲۸ م ۳ م
- ♦ اتاق تجهیزات سخابرانه ..... ج ۱-۵-۵-۳-۵۹ + ۵۹ م ۳ م
- ♦ اتاق تجهیزات مکانیکی (سرانه تصرف در بناهای مختلف) ..... جدول ۱-۵-۶-۲-۱۰۲ + ۱۰۲ م ۳ م
- ♦ اتاق تجهیزات مکانیکی (ضوابط تکمیلی ساختمان بلند- کاشف خودکار حریق- محل نصب کاشف دود) ..... ج ۱-۵-۵-۳-۵۹ + ۵۹ م ۳ م
- ♦ اتاق تجهیزات مکانیکی (نصب سیستم کشف دود-ضوابط فضا و ساختمان‌های خاص- نصب حداقل یک کاشف دود) ..... ج ۶-۲-۱۱-۳-۱۹۵ + ۱۹۵ م ۳ م

- ♦ اتاق زباله سوز (مقاومت در برابر آتش-دوربند شفت) ... ۳-۸-۳-۶-۵-۹-۱۶ م ۳
- ♦ اتاق زباله سوزی ... ۳-۱۷-۶-۳-۱۳۵ م ۳
- ♦ اتاق زیر شیروانی ... ۱-۱-۳-۱۲ م ۳
- ♦ اتاق ژنراتور (نیروی برق اضطراری-سیستم ایمنی در برابر آتش-ساختمان بلندمرتبه-اتاق سدسازی-سده-مقاومت در برابر آتش-کنترل برای شروع دستی) ... ۱-۴-۱۰-۳-۱۸۸ م ۳
- ♦ اتاق ژنراتور (نیروی برق اضطراری-طراحی سیستم نیروی برق ایمنی و اضطراری-تامین بارهای مشخص شده) ... ۱-۳-۴-۴-۱۸۷ م ۳
- ♦ اتاق روایداری ... ۳-۱۱-۳-۶-۱۹۷ م ۳
- ♦ اتاق سرد شده ... ۳-۱۷-۶-۳-۱۳۶ م ۳
- ♦ اتاق عمل (عدم تامین هوای تهویه اتاق عمل از اتاق دیگر-عدم ورود هوای برگشت اتاق عمل به فضای دیگر) ... ۳-۴-۴-۹-۹۳ م ۴
- ♦ اتاق عمل ... ۳-۳-۷-۲۱-۱۰۴ م ۲۱
- ♦ اتاق غذا خوردن (الزامات نور و هوا و محدودیت‌های الزامی فضاها-سطح بازشو-سطح نورگذر-حداقل ارتفاع، عرض و طول) ... جدول ۴-۶-۸۱ م ۴
- ♦ اتاق فرماژ ... ۳-۵-۳-۶-۶۰ م ۳
- ♦ اتاق فعالیت روزانه ... ۳-۲-۱۲-۶-۳-۱۲۳ م ۳
- ♦ اتاق کارکنان ... ۳-۲-۳-۴-۵-۳-۵۷ م ۳
- ♦ اتاق کامپیوتر ... ۴-۲-۱۸-۴-۲۹ م ۱۸
- ♦ اتاق کنترل و فرماندهی آتش‌نشانی ... ۳-۴-۱-۳-۱۸۶ م ۳
- ♦ اتاق کنترل و فرماندهی آتش‌نشانی ... ۳-۴-۱-۳-۱۸۶ م ۳
- ♦ اتاق کنترل ... ۳-۳-۷-۲۱-۱۰۲-۲۱ م ۲۱
- ♦ اتاق کوچک ... جدول ۳-۷-۳-۲-۱۴ م ۳
- ♦ اتاق کوره زباله سوز ... جدول ۳-۲-۳-۲۸ م ۳
- ♦ اتاق کوره ... ۳-۱۷-۶-۳-۱۱۵ م ۳
- ♦ اتاق ماشین لباسشویی ... جدول ۳-۲-۳-۲۸ م ۳
- ♦ اتاق مدیریت بحران (ارتباط آسانسور با اتاق مدیریت بحران و سامانه اعلام حریق) ... ۳-۲-۴-۷-۲۱-۱۰۶ م ۲۱
- ♦ اتاق مدیریت بحران (برق ایمنی و تامین انرژی بارهای حساس) ... ۳-۷-۲۱-۱-۱-۱۰۲ م ۲۱
- ♦ اتاق مراقبت ویژه ... ۱۸-۳-۱۵-۲-۳۲ م ۱۸
- ♦ اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان و بحران (مکانیابی و طراحی فضایی خاص-ویژگی) ... ۳-۲-۲۱-۳-۳۱ م ۲۱
- ♦ اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان (پائل تکرارکننده اعلام حریق-نمایشگر تصویری-دسترسی مامور آتش‌نشانی-کنترل عملکرد سامانه تخلیه دود) ... ۳-۲-۷-۲۱-۵-۱۰۵ م ۲۱
- ♦ اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان (تجهیزات آسکارسازی و اعلام دود و حریق) ... ۳-۷-۲۱-۷-۹۱ م ۲۱
- ♦ اتاق مستقل مخصوص ترانسفورماتورها ... ۳-۷-۲۱-۱۰۵ م ۲۱
- ♦ اتاق مستقل (هتل، هتل ایترمان، هتل و مسافرخانه-گروه) ... ۲-۱-۷-۴-۸۸ م ۴
- ♦ اتاق مطالعه (تراز نوبه زمین) ... ۱۸-۳-۲-۱۸۳ م ۱۸
- ♦ اتاق مطالعه (دسته‌بندی آکوستیکی) ... ۳-۲-۵-۸۹ م ۱۸
- ♦ اتاق مهمان (تابولی کنترل و سیستم برق اضطراری-تصرف ج) ... ۳-۱-۱-۴-۵-۳ م ۳
- ♦ اتاق مهمان (تراز نوبه زمین) ... ۱۸-۳-۲-۱۸۳ م ۱۸
- ♦ اتاق مهمان (زمان واخشن بهینه) ... ۱۸-۳-۲-۲۷ م ۱۸
- ♦ اتاق مهمان (سیستم اعلام حریق خودکار-تصرف م-۲) ... ۳-۱-۴-۵-۳ م ۳
- ♦ اتاق مهمان (صداپنداری مجاز برای جداکننده‌ها) ... ۱۸-۳-۲-۲۸ م ۱۸
- ♦ اتاق نشیمن و غذاخوری (الزامات نور و هوا و محدودیت‌های الزامی فضاها-سطح بازشو-سطح نورگذر-حداقل ارتفاع، عرض و طول) ... جدول ۴-۶-۸۱ م ۴
- ♦ اتاق نشیمن و کار در مسکونی ... ج ۳-۲-۵-۸۹ م ۱۸
- ♦ اتاق نشیمن و کار (نوبه زمینه ساختمان‌های مسکونی) ... ج ۳-۲-۱۸۳ م ۱۸
- ♦ اتاق نشیمن (صداپنداری کوبه ای-سقف) ... ۳-۲-۲-۲۵ م ۱۸
- ♦ اتاق نشیمن ... ۳-۱-۳-۶-۳-۸۱ م ۳
- ♦ اتاق نگهداری موقت زباله (ویژگی اتاق-تهویه-شیر آب سرد و گرم-غیرقابل نفوذ برای حشرات و حیوانات-دور از آشپزخانه) ... ۳-۱۹-۴-۹۲ م ۴
- ♦ اتاق و فضای اقامت چند منظوره (الزامات عمومی اتاق و فضاهای چند منظوره-حداقل زیربنا) ... ۳-۵-۴-۵۵ م ۴

- ♦ اتاق واخشن ... ۱۸-۳-۲۳-۱۸ م ۱۸
- ♦ اتاق واسط ... ۳-۳-۳-۳-۷۳ م ۳
- ♦ اتاق هتل (در اصلی-استفاده و نصب یک کلن و زنجیر ایمنی-موارد مجاز) ... ۳-۳-۳-۳-۷۳ م ۳
- ♦ اتاق هتل ... ۳-۴-۵-۱-۵-۴ م ۴
- ♦ اتاق هتل (ایجاد فضاهای مقاوم در برابر اثرات انفجار برای نصب و عبور تجهیزات و تاسیسات-یادفند غیر عامل) ... ۳-۱-۷-۲۱-۶-۹۱ م ۳
- ♦ اتاق هواساز (قرار گرفتن در مکان مقاوم در برابر پیامد انفجار) ... ۳-۲-۲-۷-۲۱-۱۱-۹۵ م ۲۱
- ♦ اتاق (اتاق خواب-تعداد راه‌های فرار و نجات-خانه‌های یک یا دو خانواری) ... ۳-۳-۱-۱-۶-۳-۱۱۶ م ۳
- ♦ اتاق (پنجره کلاس آموزشی-خواهاتب اختصاصی راه خروج در تصرف آموزشی-فرهنگی) ... ۳-۱۱-۳-۳-۳-۱۲ م ۳
- ♦ اتاق (تعریف اتاق) ... ۳-۴-۱۵ م ۴
- ♦ اتاق (حداقل تعداد راه خروج-دسترسی اتاق و فضاهای موجود در طبقه به این تعداد خروج) ... ۳-۳-۳-۳-۱۷-۷۸ م ۳
- ♦ اتاق (دو در دسترس خروج-راه خروج از بنا و فرار از حریق-اقامتگاه و بنای مسافرپذیر) ... ۳-۲-۳-۱۱-۶-۳-۱۱۵ م ۳
- ♦ اتاق (دو در دسترس خروج-خواهاتب اختصاصی راه خروج در هتل و خوابگاه) ... ۳-۱-۱۱-۶-۳-۱۱۲ م ۳
- ♦ اتاق (خواهاتب اختصاصی راه‌های خروج در تصرف درمانی-مراقبتی-بازنشوی فرار اضطراری و نجات-اتاق بستری یا خواب که پایین تر از طبقه چهارم واقع شده اند) ... ۳-۱-۱۳-۳-۳-۱۲ م ۳
- ♦ اتاق (خواهاتب اختصاصی راه‌های خروج در تصرف درمانی-مراقبتی-دستبندی به خروج) ... ۳-۱-۱۳-۳-۳-۱۲۰ م ۳
- ♦ اتاق (فاصله داخل اتاق تا راهرو دسترس خروج-خواهاتب اختصاصی راه خروج در هتل و خوابگاه) ... ۳-۱-۱۱-۶-۳-۱۱۲ م ۳
- ♦ اتاق (فاصله داخل فضا تا راهروی دسترس خروج-راه خروج از بنا و فرار از حریق-اقامتگاه و بنای مسافرپذیر) ... ۳-۳-۱۱-۶-۳-۱۱۵ م ۳
- ♦ اتاق (معرفی بخش‌های سه گانه راه خروج) ... ۳-۳-۶-۶۸ م ۳
- ♦ اتاقک آسانسور (ارتفاع کف) ... ۳-۶-۳-۲۷ م ۲۱
- ♦ اتاقک آسانسور ... ۳-۲-۱۲-۶-۳-۱۱۲ م ۳
- ♦ اتاقک خریشته ... ۳-۳-۴-۶-۳-۹۳ م ۳
- ♦ اتاقک یک سکویی ... ۳-۱-۳-۱۰ م ۳
- ♦ اتاقها ... ۳-۶۷ م ۳
- ♦ اتباع خارجی ... ۳-۷-۲۰ م ۲۰
- ♦ اتصال اجزای غیرسازه ای ... ۸-۳-۲۷ م ۸
- ♦ اتصال اسکلت به شالوده ... ۱۱-۳-۳۷ م ۱۱
- ♦ اتصال اصطکاکتی (پیچ و مهره) ... ۱۱-۳-۳۸-۱-۱۹ م ۱۱
- ♦ اتصال آخرین کانال هوا به پلنوم (خواهاتب تکمیلی ساختمان بلند-کاشف خودکار حریق-محل نصب کاشف دود) ... ۳-۵-۳-۵۹ م ۳
- ♦ اتصال آخرین کانال هوا به پلنوم (نصب سیستم کشف دود-خواهاتب فضا و ساختمان‌های خاص-نصب حداقل یک کاشف دود) ... ۳-۳-۱-۳-۱۹۵ م ۳
- ♦ اتصال به تیر اصلی و فرعی ... ۳-۱-۳-۱۸-۳-۱۶۵ م ۳
- ♦ اتصال به راهروی دسترس خروج (تصرف تحت نظری) ... ۳-۲-۲-۱۲-۶-۳-۱۱۳ م ۳
- ♦ اتصال به زمین ... ۳-۳-۲۰ م ۲۰
- ♦ اتصال بین بازشو و جدار غیر نورگذر ... ۱۹-۳-۱۱-۱۹۶ م ۱۹
- ♦ اتصال بین سقف و دیوار باربر ... ۱۱-۳-۶-۱۱ م ۱۱
- ♦ اتصال پانل ... ۱۱-۳-۶-۱۱ م ۱۱
- ♦ اتصال پله به سازه ... ۱۱-۳-۶-۱۱ م ۱۱
- ♦ اتصال پیچ و مهره‌ای قطعات بتنی پیش ساخته ... ۱۱-۳-۱۱ م ۱۱
- ♦ اتصال پیچی با عملکرد اتکالی (ابزار نمایشگر نیرو) ... ۱۱-۳-۲۶-۳-۱۸ م ۱۱
- ♦ اتصال پیچی با عملکرد اتکالی (وجود رنگ در سطح مجاور سوراخ) ... ۱۱-۳-۳-۱۱ م ۱۱
- ♦ اتصال پیچی با عملکرد اصطکاکتی (پیچ پر مقاومت-استفاده از واشر سخت) ... ۱۱-۳-۳-۱۱ م ۱۱

الف

- ♦ اتصال پیچی با عملکرد اصطکاکی (نصب پیچ و مهره و واشر در سوراخ هم محور) ۱۱ م ♦ ۱۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصال پیچی بدون کشش مستقیم ۱۱ م ♦ ۱۸ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال پیچی تحت کشش مستقیم ۱۱ م ♦ ۱۸ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال تر در ساختمان‌های بتنی پیش ساخته (انواع اتصالات در ساختمان بتنی پیش ساخته- مصالح مصرفی در اتصالات تر و خشک) ۱۱ م ♦ ۴۶ - ۲ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال تر در ساختمان‌های بتنی پیش ساخته (متصل شدن قطعات بتن پیش ساخته با اتصالات خشک یا تر) ۱۱ م ♦ ۴۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال تسمه مهارند قطری به گوشه قاب ۱۱ م ♦ ۳۸ - ۴ - ۲ - ۱۱
- ♦ اتصال تیر به تیر ۱۱ م ♦ ۳۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال تیر به ستون ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال خشک در ساختمان بتنی پیش ساخته (متصل شدن قطعات بتن پیش ساخته با اتصالات خشک یا تر) ۱۱ م ♦ ۴۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال خشک در ساختمان بتنی پیش ساخته (ملاحظات طراحی اتصالات) ۱۱ م ♦ ۵۴ - ۴ - ۷ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال خشک در ساختمان‌های بتنی پیش ساخته (انواع اتصالات در ساختمان بتنی پیش ساخته- مصالح مصرفی در اتصالات تر و خشک) ۱۱ م ♦ ۴۶ - ۲ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال تر در ساختمان بتنی پیش ساخته (مصالح اتصالات و ضوابط آن) ۱۱ م ♦ ۴۶ - ۲ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال تر در ساختمان بتنی پیش ساخته (ملاحظات طراحی اتصالات) ۱۱ م ♦ ۵۴ - ۴ - ۷ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال دو پیاده‌رو ۱۱ م ♦ ۱۲۲ - ۴۵ - ۰ - ۰
- ♦ اتصال دو دیوار عمود بر هم در سیستم سه بعدی ۱۱ م ♦ ۸۴ - ۵ - ۷ - ۵ - ۱۱
- ♦ اتصال دهنده ۸ م ♦ ۶۶ - ۳ - ۲ - ۴ - ۸
- ♦ اتصال دیوار به دیوار ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار به شالوده (ضوابط میلگرد گذاری انتظار) ۱۱ م ♦ ۹۷ - ۱۱ - ۶ - ۶ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار به شالوده (معرفی اتصال قطعات سازه ای) ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار پوششی نما بر روی دیوار بتنی ۱۱ م ♦ ۹۹ - ۳ - ۷ - ۶ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار جداگر به دیوار باربر ۸ م ♦ ۷۰ - ۳ - ۶ - ۵ - ۶ - ۸
- ♦ اتصال دیوار خارجی به سازه اصلی ۱۱ م ♦ ۹۷ - ۶ - ۶ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار خارجی به سازه (الزامات پدافند غیر عامل) ۲۱ م ♦ ۳۵ - ۳ - ۲ - ۲ - ۲۱
- ♦ اتصال دیوار داخلی و خارجی سازه‌ای به سقف ۱۱ م ♦ ۹۷ - ۶ - ۶ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار در سیستم قالب توتلی (دیوار و سقف بتن درجا) ۱۱ م ♦ ۹۹ - ۳ - ۷ - ۶ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار در سیستم قالب توتلی (ملاحظات طراحی) ۱۱ م ♦ ۹۷ - ۶ - ۶ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار گوشه (کلاف‌های گوشه) ۸ م ♦ ۶۸ - ۵ - ۶ - ۶ - ۸
- ♦ اتصال دیوارهای خارجی ۲۱ م ♦ ۲۵ - ۳ - ۲ - ۲ - ۲۱
- ♦ اتصال دیوارهای داخلی و خارجی ۱۹ م ♦ ۱۴۹ - ۶ - ۳ - ۱۱ - ۱۹
- ♦ اتصال زمین برای سیستم برق آسانسور ۱۵ م ♦ ۳۶ - ۲۲ - ۴ - ۲ - ۱۵
- ♦ اتصال زمین ۳ م ♦ ۶۲ - ۶ - ۷ - ۵ - ۳
- ♦ اتصال زلزله تراور اضطراری سیار ۲۱ م ♦ ۱۰۴ - ۳ - ۷ - ۲ - ۱
- ♦ اتصال سازه ای ۱۱ م ♦ ۱۶ - ۳ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصال ستون به ستون ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال ستون به شالوده ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال ستون ۱۱ م ♦ ۸ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصال سقف به تیر ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال سقف به دیوار ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال سقف به ستون ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال سقف به سقف ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال سقف و دیوار باربر در سیستم توتلی ۱۱ م ♦ ۹۷ - ۶ - ۶ - ۱۱
- ♦ اتصال قطعات سازه‌ای سازه‌های بتنی پیش ساخته ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی دارای عایق از داخل ۱۹ م ♦ ۱۴۷ - ۳ - ۳ - ۱۱ - ۱۹
- ♦ اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی دارای عایق از داخل ۱۹ م ♦ ۱۴۷ - ۳ - ۳ - ۱۱ - ۱۹
- ♦ اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی ۱۹ م ♦ ۱۴۸ - ۳ - ۳ - ۱۱ - ۱۹
- ♦ اتصال کلاف افقی ۸ م ♦ ۵۵ - ۱۰ - ۵ - ۵ - ۸
- ♦ اتصال کلاف قائم ۸ م ♦ ۵۶ - ۳ - ۱ - ۵ - ۵ - ۸
- ♦ اتصال لب به لب ۱۱ م ♦ ۱۱ - ۸ - ۱ - ۱۱ - ۱۱
- ♦ اتصال لوله کتبی با بام به شبکه فاضلاب شهری (مجوز ادارات فاضلاب شهری و نهاد قانونی مسئول) ۴ م ♦ ۹۴ - ۶ - ۵ - ۱۰ - ۳
- ♦ اتصال متداول کندهای مجاور خارج یا فضای کنترل نشده ۱۹ م ♦ ۱۴۷ - ۳ - ۲ - ۱۱ - ۱۹
- ♦ اتصال مستقیم به ستون (الزامات درجه‌بندی مقاومت در برابر آتش برای اجزای ساختمان- توضیحات جدول) جدول ۳-۲-۳-۲-الف ۳ م ♦ ۳۷
- ♦ اتصال مستقیم به ستون (درجه‌بندی مقاومت در برابر آتش و محافظت اعضای سازه ای-محافظت مستقل) ۳ م ♦ ۱۶۵ - ۱ - ۲ - ۱ - ۸ - ۳
- ♦ اتصال مفتول فولادی سرد کشیده شده ۱۱ م ♦ ۷۶ - ۳ - ۱ - ۵ - ۱۱
- ♦ اتصال مکانیکی اندود ۳ م ♦ ۱۴۲ - ۳ - ۱ - ۴ - ۷ - ۳
- ♦ اتصال مکانیکی به دیوار بتنی ۳ م ♦ ۱۴۳ - ۱ - ۳ - ۴ - ۷ - ۳
- ♦ اتصال مکانیکی محکم (اتصال مکانیکی اندود-عایق حرارتی پلاستیکی-بلی استاربن منبسط شده) ۳ م ♦ ۱۴۲ - ۳ - ۱ - ۴ - ۷ - ۳
- ♦ اتصال مکانیکی محکم (الزامات برای مصالح با طبقه E- مصالح نازک کاری دیوار و سقف) ۳ م ♦ ۱۴۱ - ۳ - ۳ - ۷ - ۳
- ♦ اتصال نازک کاری داخل ۱۱ م ♦ ۶۷ - ۳ - ۴ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصال و گیرداری ۱۱ م ♦ ۱۵۵ - ۰ - ۰ - ۰
- ♦ اتصالات اجزای غیر سازه‌ای (الزامات پدافند غیر عامل) ۲۱ م ♦ ۲۷ - ۵ - ۳ - ۲ - ۲۱
- ♦ اتصالات اصطکاکی (عملکرد اتکایی- حد بست) ۱۱ م ♦ ۱۸ - ۲۸ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصالات انعطاف پذیر ۲۱ م ♦ ۹۸ - ۳ - ۲ - ۳ - ۷ - ۲۱
- ♦ اتصالات آگار دونی (تاسیسات آبرسانی) ۲۱ م ♦ ۹۸ - ۵ - ۵ - ۲ - ۷ - ۲۱
- ♦ اتصالات بوشنی (مکانیکی) ۲۱ م ♦ ۵۷ - ۰ - ۰ - ۰
- ♦ اتصالات بین بازبوها و جدارهای غیر نورگذر ۱۹ م ♦ ۱۴۹ - ۷ - ۳ - ۱۱ - ۱۹
- ♦ اتصالات بین قطعات معماری بتنی پیش ساخته ۱۱ م ♦ ۵۸ - ۹ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصالات پیچ و مهره‌ای قطعات بتنی پیش ساخته ۱۱ م ♦ ۴۷ - ۳ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصالات پیچی اصطکاکی ۱۱ م ♦ ۱۷ - ۱۷ - ۳ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصالات پیچی با عملکرد اتکایی (ابزار نمایشگر نیرو) ۱۱ م ♦ ۱۸ - ۲۶ - ۳ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصالات پیچی با عملکرد اتکایی (وجود رنگ در سطح مجاور سوراخ) ۱۱ م ♦ ۱۷ - ۲۳ - ۲ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصالات پیچی با عملکرد اصطکاکی (پیچ پر مقاومت- استفاده از واشر سخت) ۱۱ م ♦ ۱۷ - ۱۷ - ۳ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصالات پیچی با عملکرد اصطکاکی (نصب پیچ و مهره و واشر در سوراخ هم محور) ۱۱ م ♦ ۱۸ - ۳ - ۲ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصالات پیچی بدون کش مستقیم ۱۱ م ♦ ۱۸ - ۳ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصالات پیچی تحت کش مستقیم ۱۱ م ♦ ۱۸ - ۳ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصالات پیچی (اتصالات پیچی با عملکرد اتکایی- ابزار نمایشگر نیرو) ۱۱ م ♦ ۱۸ - ۲۶ - ۳ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصالات پیچی (اتصالات پیچی با عملکرد اتکایی- وجود رنگ در سطح مجاور سوراخ) ۱۱ م ♦ ۱۷ - ۲۳ - ۲ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصالات پیچی (اتصالات پیچی با عملکرد اصطکاکی- پیچ پر مقاومت- واشر سخت) ۱۱ م ♦ ۱۷ - ۱۷ - ۳ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصالات پیچی (اتصالات پیچی با عملکرد اصطکاکی- نصب پیچ و مهره و واشر در سوراخ هم محور) ۱۱ م ♦ ۱۸ - ۳ - ۲ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصالات پیچی (اجزای سازه با اتصالات پیچی بهم متصل شوند- پیش نصب و ساخت براساس اندازه دقیق) ۱۱ م ♦ ۱۵ - ۵ - ۳ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصالات تیر به ستون (عملکرد اصطکاکی) ۱۱ م ♦ ۱۷ - ۱۷ - ۳ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصالات خرطومی عبور لوله و کانال هوا از درز اتساع یا انقطاع ساختمان) ۲۱ م ♦ ۹۳ - ۱ - ۱ - ۲ - ۷ - ۲۱
- ♦ اتصالات خرطومی (محل با احتمال برخورد موج انفجار) ۲۱ م ♦ ۹۴ - ۳ - ۲ - ۷ - ۲ - ۲۱
- ♦ اتصالات در اعضای سازه‌ای سرد نورد شده ۱۱ م ♦ ۳۴ - ۱ - ۸ - ۲ - ۱۱
- ♦ اتصالات در ساختمان بتنی پیش ساخته (مصالح اتصالات و ضوابط آن) ۱۱ م ♦ ۴۶ - ۲ - ۲ - ۳ - ۱۱

- ♦ اتصال پیچی با عملکرد اصطکاکی (نصب پیچ و مهره و واشر در سوراخ هم محور) ۱۱ م ♦ ۱۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصال پیچی بدون کشش مستقیم ۱۱ م ♦ ۱۸ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال پیچی تحت کشش مستقیم ۱۱ م ♦ ۱۸ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال تر در ساختمان‌های بتنی پیش ساخته (انواع اتصالات در ساختمان بتنی پیش ساخته- مصالح مصرفی در اتصالات تر و خشک) ۱۱ م ♦ ۴۶ - ۲ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال تر در ساختمان‌های بتنی پیش ساخته (متصل شدن قطعات بتن پیش ساخته با اتصالات خشک یا تر) ۱۱ م ♦ ۴۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال تسمه مهارند قطری به گوشه قاب ۱۱ م ♦ ۳۸ - ۴ - ۲ - ۱۱
- ♦ اتصال تیر به تیر ۱۱ م ♦ ۳۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال تیر به ستون ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال خشک در ساختمان بتنی پیش ساخته (متصل شدن قطعات بتن پیش ساخته با اتصالات خشک یا تر) ۱۱ م ♦ ۴۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال خشک در ساختمان بتنی پیش ساخته (ملاحظات طراحی اتصالات) ۱۱ م ♦ ۵۴ - ۴ - ۷ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال خشک در ساختمان‌های بتنی پیش ساخته (انواع اتصالات در ساختمان بتنی پیش ساخته- مصالح مصرفی در اتصالات تر و خشک) ۱۱ م ♦ ۴۶ - ۲ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال تر در ساختمان بتنی پیش ساخته (مصالح اتصالات و ضوابط آن) ۱۱ م ♦ ۴۶ - ۲ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال تر در ساختمان بتنی پیش ساخته (ملاحظات طراحی اتصالات) ۱۱ م ♦ ۵۴ - ۴ - ۷ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال دو پیاده‌رو ۱۱ م ♦ ۱۲۲ - ۴۵ - ۰ - ۰
- ♦ اتصال دو دیوار عمود بر هم در سیستم سه بعدی ۱۱ م ♦ ۸۴ - ۵ - ۷ - ۵ - ۱۱
- ♦ اتصال دهنده ۸ م ♦ ۶۶ - ۳ - ۲ - ۴ - ۸
- ♦ اتصال دیوار به دیوار ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار به شالوده (ضوابط میلگرد گذاری انتظار) ۱۱ م ♦ ۹۷ - ۱۱ - ۶ - ۶ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار به شالوده (معرفی اتصال قطعات سازه ای) ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار پوششی نما بر روی دیوار بتنی ۱۱ م ♦ ۹۹ - ۳ - ۷ - ۶ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار جداگر به دیوار باربر ۸ م ♦ ۷۰ - ۳ - ۶ - ۵ - ۶ - ۸
- ♦ اتصال دیوار خارجی به سازه اصلی ۱۱ م ♦ ۹۷ - ۶ - ۶ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار خارجی به سازه (الزامات پدافند غیر عامل) ۲۱ م ♦ ۳۵ - ۳ - ۲ - ۲ - ۲۱
- ♦ اتصال دیوار داخلی و خارجی سازه‌ای به سقف ۱۱ م ♦ ۹۷ - ۶ - ۶ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار در سیستم قالب توتلی (دیوار و سقف بتن درجا) ۱۱ م ♦ ۹۹ - ۳ - ۷ - ۶ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار در سیستم قالب توتلی (ملاحظات طراحی) ۱۱ م ♦ ۹۷ - ۶ - ۶ - ۱۱
- ♦ اتصال دیوار گوشه (کلاف‌های گوشه) ۸ م ♦ ۶۸ - ۵ - ۶ - ۶ - ۸
- ♦ اتصال دیوارهای خارجی ۲۱ م ♦ ۲۵ - ۳ - ۲ - ۲ - ۲۱
- ♦ اتصال دیوارهای داخلی و خارجی ۱۹ م ♦ ۱۴۹ - ۶ - ۳ - ۱۱ - ۱۹
- ♦ اتصال زمین برای سیستم برق آسانسور ۱۵ م ♦ ۳۶ - ۲۲ - ۴ - ۲ - ۱۵
- ♦ اتصال زمین ۳ م ♦ ۶۲ - ۶ - ۷ - ۵ - ۳
- ♦ اتصال زلزله تراور اضطراری سیار ۲۱ م ♦ ۱۰۴ - ۳ - ۷ - ۲ - ۱
- ♦ اتصال سازه ای ۱۱ م ♦ ۱۶ - ۳ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصال ستون به ستون ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال ستون به شالوده ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال ستون ۱۱ م ♦ ۸ - ۸ - ۱ - ۱۱
- ♦ اتصال سقف به تیر ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال سقف به دیوار ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال سقف به ستون ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال سقف به سقف ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال سقف و دیوار باربر در سیستم توتلی ۱۱ م ♦ ۹۷ - ۶ - ۶ - ۱۱
- ♦ اتصال قطعات سازه‌ای سازه‌های بتنی پیش ساخته ۱۱ م ♦ ۵۱ - ۳ - ۵ - ۳ - ۱۱
- ♦ اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی دارای عایق از داخل ۱۹ م ♦ ۱۴۷ - ۳ - ۳ - ۱۱ - ۱۹
- ♦ اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی دارای عایق از داخل ۱۹ م ♦ ۱۴۷ - ۳ - ۳ - ۱۱ - ۱۹
- ♦ اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی ۱۹ م ♦ ۱۴۸ - ۳ - ۳ - ۱۱ - ۱۹



- اتصالات در ساختمان بتنی پیش ساخته (ملاحظات طراحی اتصالات) ..... ۱۱ م ♦ ۴-۷-۳-۱۱ ♦ ۵۴ ♦ ۱۱ م
- اتصالات دیوار به شالوده (ضوابط میلگرد گذاری انتظار) ..... ۱۱ م ♦ ۹۷ ♦ ۱-۶-۶-۱۱ ♦ ۱۰-۶-۶-۱۱ ♦ ۹۷ ♦ ۱۱ م
- اتصالات دیوار به شالوده (معرفی اتصال قطعات سازه ای) ..... ۱۱ م ♦ ۵۱ ♦ ۳-۵-۳-۱۱ ♦ ۳-۵-۳-۱۱ ♦ ۵۱ ♦ ۱۱ م
- اتصالات دیوار به شالوده ..... ۱۱ م ♦ ۹۷ ♦ ۶-۶-۱۱ ♦ ۶-۶-۱۱ ♦ ۹۷ ♦ ۱۱ م
- اتصالات دیوار چداره خارجی ..... ۲۱ م ♦ ۲۷ ♦ ۵-۳-۲-۲۱ ♦ ۵-۳-۲-۲۱ ♦ ۲۷ ♦ ۲۱ م
- اتصالات دیوارهای چداره خارجی (الزامات پدافند غیر عامل) ..... ۲۱ م ♦ ۲۷ ♦ ۵-۳-۲-۲۱ ♦ ۵-۳-۲-۲۱ ♦ ۲۷ ♦ ۲۱ م
- اتصالات سازه ای ..... ۱۱ م ♦ ۱۶ ♦ ۳-۸-۱-۱۱ ♦ ۳-۸-۱-۱۱ ♦ ۱۶ ♦ ۱۱ م
- اتصالات سقف کاذب (الزامات عمومی در خصوص سقف کاذب) ..... ۴ م ♦ ۱۰۱ ♦ ۳-۴-۹-۴ ♦ ۳-۴-۹-۴ ♦ ۱۰۱ ♦ ۴ م
- اتصالات سیستم قاب فولادی سبک ..... ۱۱ م ♦ ۲۹ ♦ ۲-۲-۲-۱۱ ♦ ۲-۲-۲-۱۱ ♦ ۲۹ ♦ ۱۱ م
- اتصالات قابل انعطاف (تاسیسات آبرسانی) ..... ۲۱ م ♦ ۹۸ ♦ ۵-۵-۲-۲-۲۱ ♦ ۵-۵-۲-۲-۲۱ ♦ ۹۸ ♦ ۲۱ م
- اتصالات قابل انعطاف (محل با احتمال برخورد موج انفجار) ..... ۲۱ م ♦ ۹۴ ♦ ۳-۲-۲-۲۱ ♦ ۳-۲-۲-۲۱ ♦ ۹۴ ♦ ۲۱ م
- اتصالات قابل انعطاف (نصب اتصالات در لوله افقی آتش نشانی طولی و محل گذر از دیوار اصلی) ..... ۲۱ م ♦ ۱۰۰ ♦ ۳-۷-۲-۲-۲۱ ♦ ۳-۷-۲-۲-۲۱ ♦ ۱۰۰ ♦ ۲۱ م
- اتصالات متداول پامها و دیوارها ..... ۱۹ م ♦ ۱۴۸ ♦ ۵-۳-۱۱-۱۹-۱ ♦ ۵-۳-۱۱-۱۹-۱ ♦ ۱۴۸ ♦ ۱۹ م
- اتصالات متداول سقف‌های میانی ..... ۱۹ م ♦ ۱۴۸ ♦ ۳-۲-۱۱-۱۹-۱ ♦ ۳-۲-۱۱-۱۹-۱ ♦ ۱۴۸ ♦ ۱۹ م
- اتصالات نما به سازه ..... ۸ م ♦ ۲۸ ♦ ۱۳-۱-۳-۸ ♦ ۱۳-۱-۳-۸ ♦ ۲۸ ♦ ۸ م
- اتصالات واقع در چاه آسانسور ..... ۱۵ م ♦ ۱۹ ♦ ۳-۲-۲-۱۵ ♦ ۳-۲-۲-۱۵ ♦ ۱۹ ♦ ۱۵ م
- اتصالات ..... ۱۱ م ♦ ۲۹ ♦ ۲-۲-۱۱ ♦ ۲-۲-۱۱ ♦ ۲۹ ♦ ۱۱ م
- اتصالات ..... ۲۰ م ♦ ۵۷ ♦ ۴-۶-۲۰ ♦ ۴-۶-۲۰ ♦ ۵۷ ♦ ۲۰ م
- اتلاف حرارت ..... ۱۹ م ♦ ۴۸ ♦ ۴-۳-۳-۱۹ ♦ ۴-۳-۳-۱۹ ♦ ۴۸ ♦ ۱۹ م
- اتوبان‌ها و بزرگراه‌های محدوده خدماتی ..... ۲۱ م ♦ ۶۱ ♦ ۳-۲-۲-۶۱ ♦ ۳-۲-۲-۶۱ ♦ ۶۱ ♦ ۲۱ م
- اتوکشی ..... ۸۰ م ♦ ۸۰ ♦ ۸۰ ♦ ۸۰ ♦ ۸۰ ♦ ۸۰ م
- اتومبیل سبک ..... ۹۰ م ♦ ۹۰ ♦ ۹۰ ♦ ۹۰ ♦ ۹۰ ♦ ۹۰ م
- اتومبیل سبک ..... ۳ م ♦ ۱۹۶ ♦ ۳-۱۱-۳ ♦ ۳-۱۱-۳ ♦ ۱۹۶ ♦ ۳ م
- اتومبیل شخصی ..... ۳ م ♦ ۲ ♦ ۱-۱-۳ ♦ ۱-۱-۳ ♦ ۲ ♦ ۳ م
- اتومبیل (حمل اتومبیل) ..... ۱۵ م ♦ ۲ ♦ ۱-۱-۱۵ ♦ ۱-۱-۱۵ ♦ ۲ ♦ ۱۵ م
- اتومبیل (نمایشگاه‌های اتومبیل) ..... ۳ م ♦ ۲۴ ♦ ۵-۲-۲-۳ ♦ ۵-۲-۲-۳ ♦ ۲۴ ♦ ۳ م
- اتوبیل پروپیلین دین منومر ..... ۱۹ م ♦ ۷-۱۶-۳ ♦ ۷-۱۶-۳ ♦ ۱۹ ♦ ۱۹ م
- اتانه شهری ..... ۱۶۲ م ♦ ۱۶۲ ♦ ۱۶۲ ♦ ۱۶۲ ♦ ۱۶۲ ♦ ۱۶۲ م
- اثر ..... ۱۱ م ♦ ۵۶ ♦ ۴-۸-۳-۱۱ ♦ ۴-۸-۳-۱۱ ♦ ۵۶ ♦ ۱۱ م
- اثر ..... ۲۱ م ♦ ۶۷ ♦ ۳-۵-۲۱ ♦ ۳-۵-۲۱ ♦ ۶۷ ♦ ۲۱ م
- اثر امواج الکترومغناطیسی (دستگاه حساس به امواج الکترومغناطیسی اتاق تصویربرداری) ..... ۴ م ♦ ۹۴ ♦ ۳-۲۱-۴-۷-۴ ♦ ۳-۲۱-۴-۷-۴ ♦ ۹۴ ♦ ۴ م
- اثر انفجار (انفجار در هوای آزاد) ..... ۲۱ م ♦ ۳۵ ♦ ۳-۳-۲۱ ♦ ۳-۳-۲۱ ♦ ۳۵ ♦ ۲۱ م
- اثر انفجار (معماری-طراحی فضای داخلی ساختمان) ..... ۲۱ م ♦ ۳ ♦ ۲-۶-۲۱ ♦ ۲-۶-۲۱ ♦ ۳ ♦ ۲۱ م
- اثر انفجار (ملاحظات تاسیسات برقی و مکانیکی-ایجاد فضای مقاوم در برابر اثرات انفجار) ..... ۲۱ م ♦ ۹۱ ♦ ۶-۱-۷-۲۱ ♦ ۶-۱-۷-۲۱ ♦ ۹۱ ♦ ۲۱ م
- اثر بهره‌گیری از سایه بان مناسب ..... ۱۹ م ♦ ۲۵ ♦ ۳-۲-۳-۱۹ ♦ ۳-۲-۳-۱۹ ♦ ۲۵ ♦ ۱۹ م
- اثر بهره‌گیری مناسب از نورخورشید ..... ۱۹ م ♦ ۲۵ ♦ ۲-۲-۳-۱۹ ♦ ۲-۲-۳-۱۹ ♦ ۲۵ ♦ ۱۹ م
- اثر پالس الکترومغناطیسی ..... ۲۱ م ♦ ۹۴ ♦ ۲-۲-۲-۲۱ ♦ ۲-۲-۲-۲۱ ♦ ۹۴ ♦ ۲۱ م
- اثر پیچش ..... ۱۱ م ♦ ۹۶ ♦ ۶-۶-۱۱ ♦ ۶-۶-۱۱ ♦ ۹۶ ♦ ۱۱ م
- اثر تخریبی شدید ..... ۲۱ م ♦ ۲۵ ♦ ۲-۳-۲۱ ♦ ۲-۳-۲۱ ♦ ۲۵ ♦ ۲۱ م
- اثر ترک‌های انفجاری ..... ۲۱ م ♦ ۳۵ ♦ ۲-۳-۲۱ ♦ ۲-۳-۲۱ ♦ ۳۵ ♦ ۲۱ م
- اثر تکانه بر سازه مدفون و اجزای غیر سازه ای ..... ۲۱ م ♦ ۶۶ ♦ ۵-۳-۲۱ ♦ ۵-۳-۲۱ ♦ ۶۶ ♦ ۲۱ م
- اثر خارج صفحه از تعامات زلزله ..... ۱۱ م ♦ ۹۷ ♦ ۶-۶-۱۱ ♦ ۶-۶-۱۱ ♦ ۹۷ ♦ ۱۱ م
- اثرات انفجار (انفجار در هوای آزاد) ..... ۲۱ م ♦ ۲۵ ♦ ۳-۲-۲۱ ♦ ۳-۲-۲۱ ♦ ۲۵ ♦ ۲۱ م
- اثرات انفجار (معماری-طراحی فضای داخلی ساختمان) ..... ۲۱ م ♦ ۳ ♦ ۲-۶-۲۱ ♦ ۲-۶-۲۱ ♦ ۳ ♦ ۲۱ م
- اثرات انفجار (ملاحظات تاسیسات برقی و مکانیکی-ایجاد فضای مقاوم در برابر اثرات انفجار) ..... ۲۱ م ♦ ۹۱ ♦ ۶-۱-۷-۲۱ ♦ ۶-۱-۷-۲۱ ♦ ۹۱ ♦ ۲۱ م
- اثرات پالس الکترومغناطیسی ..... ۲۱ م ♦ ۹۴ ♦ ۴-۲-۲-۲۱ ♦ ۴-۲-۲-۲۱ ♦ ۹۴ ♦ ۲۱ م
- اثرات تکانه بر سازه مدفون و اجزای ساختمان ..... ۲۱ م ♦ ۶۶ ♦ ۵-۳-۲۱ ♦ ۵-۳-۲۱ ♦ ۶۶ ♦ ۲۱ م
- اثرات تکانه بر سازه مدفون و اجزای غیرسازه ای ..... ۲۱ م ♦ ۶۶ ♦ ۵-۳-۲۱ ♦ ۵-۳-۲۱ ♦ ۶۶ ♦ ۲۱ م
- اثرات ضربه‌های بارها در آسانسور ..... ۱۵ م ♦ ۲۰ ♦ ۲-۴-۲-۱۵ ♦ ۲-۴-۲-۱۵ ♦ ۲۰ ♦ ۱۵ م
- اجازه پیشروی تابلو ..... ۲۰ م ♦ ۶۹ ♦ ۶-۷-۲۰ ♦ ۶-۷-۲۰ ♦ ۶۹ ♦ ۲۰ م
- اجاق گاز ..... ۷ م ♦ ۷۳ ♦ ۶-۷-۷ ♦ ۶-۷-۷ ♦ ۷۳ ♦ ۷ م
- اجاق (جدول راهنمای حروف اختصاری تصرف‌ها) ..... ۳ م ♦ ۳۴ ♦ ۶-۲-۳-۳۴ ♦ ۶-۲-۳-۳۴ ♦ ۳۴ ♦ ۳ م
- اجاق (معرفی تصرف‌ها و زیر مجموعه و دسته‌بندی‌های آنها) ..... ۳ م ♦ ۲۶ ♦ ۲-۸-۲-۲۶ ♦ ۲-۸-۲-۲۶ ♦ ۲۶ ♦ ۳ م
- اجبار و الزام در کار خاص ..... ۲۰ م ♦ ۶ ♦ ۲-۲۰ ♦ ۲-۲۰ ♦ ۶ ♦ ۲۰ م
- اجرا با استفاده از قالب‌بندی کامل و همزمان دیوارها و سقف‌ها ..... ۱۱ م ♦ ۹۸ ♦ ۷-۶-۱۱ ♦ ۷-۶-۱۱ ♦ ۹۸ ♦ ۱۱ م
- اجرا ساختمان بنایی محصور شده با کلاف ..... ۸ م ♦ ۵-۸-۱۱ ♦ ۵-۸-۱۱ ♦ ۵-۸-۱۱ ♦ ۵-۸-۱۱ ♦ ۸ م
- اجرای بله ..... ۳ م ♦ ۸۰ ♦ ۶-۱۹-۳-۳-۸۰ ♦ ۶-۱۹-۳-۳-۸۰ ♦ ۸۰ ♦ ۳ م
- اجرای چاهک و جبه آسانسور ..... ۲۱ م ♦ ۱۰۷ ♦ ۱۰۷-۲۱ ♦ ۱۰۷-۲۱ ♦ ۱۰۷ ♦ ۲۱ م
- اجرای در و پنجره (نصب و اجرای در و پنجره) ..... ۴ م ♦ ۱۰۴ ♦ ۸-۹-۴-۱۰۴ ♦ ۸-۹-۴-۱۰۴ ♦ ۱۰۴ ♦ ۴ م
- اجرای درز آنتساب و انقطاع (تعیین محل، اندازه و چگونگی اجرا) ..... ۴ م ♦ ۳۴ ♦ ۶-۲-۴-۳۴ ♦ ۶-۲-۴-۳۴ ♦ ۳۴ ♦ ۴ م
- اجرای دیوار اطراف جعبه بله ..... ۱۱ م ♦ ۱۰۰ ♦ ۴-۷-۶-۱۱ ♦ ۴-۷-۶-۱۱ ♦ ۱۰۰ ♦ ۱۱ م
- اجرای دیوار آجری ..... ۱۱ م ♦ ۵۲ ♦ ۷-۵-۵-۸-۱۱ ♦ ۷-۵-۵-۸-۱۱ ♦ ۵۲ ♦ ۱۱ م
- اجرای ساختمان بتنی پیش ساخته ..... ۸ م ♦ ۴۵ ♦ ۱-۳-۱۱ ♦ ۱-۳-۱۱ ♦ ۴۵ ♦ ۸ م
- اجرای ساختمان بنایی ..... ۸ م ♦ ۳۳ ♦ ۱-۴-۸-۳۳ ♦ ۱-۴-۸-۳۳ ♦ ۳۳ ♦ ۸ م
- اجرای سردرب ..... ۳ م ♦ ۲۰ ♦ ۳-۱۲-۳ ♦ ۳-۱۲-۳ ♦ ۲۰ ♦ ۳ م
- اجرای شبکه گاز در داخل ساختمان ..... ۲۱ م ♦ ۹۶ ♦ ۳-۷-۲۱ ♦ ۳-۷-۲۱ ♦ ۹۶ ♦ ۲۱ م
- اجرای طرح‌های ساختمانی ..... ۱۵ م ♦ ۱۴ ♦ ۱۴-۱۵ ♦ ۱۴-۱۵ ♦ ۱۴ ♦ ۱۵ م
- اجرای عایقکاری رطوبتی ..... ۸ م ♦ ۶۰ ♦ ۱۶-۵-۵-۸-۶۰ ♦ ۱۶-۵-۵-۸-۶۰ ♦ ۶۰ ♦ ۸ م
- اجرای عملیات بنایی با سنگ ..... ۱۱ م ♦ ۱۸۱ ♦ ۱۸۱-۱۱ ♦ ۱۸۱-۱۱ ♦ ۱۸۱ ♦ ۱۱ م
- اجرای قالب‌بندی پائل سقفی ..... ۱۱ م ♦ ۸۴ ♦ ۱۲-۷-۵-۱۱ ♦ ۱۲-۷-۵-۱۱ ♦ ۸۴ ♦ ۱۱ م
- اجرای لوله اصلی به صورت آویز ..... ۲۱ م ♦ ۹۶ ♦ ۱-۲-۷-۲۱ ♦ ۱-۲-۷-۲۱ ♦ ۹۶ ♦ ۲۱ م
- اجرای لوله‌های اصلی به صورت آویز از سقف ..... ۲۱ م ♦ ۹۳ ♦ ۱-۲-۷-۲۱ ♦ ۱-۲-۷-۲۱ ♦ ۹۳ ♦ ۲۱ م
- اجرای مستقیم اندود ..... ۳ م ♦ ۱۴۲ ♦ ۳-۱-۴-۷-۳ ♦ ۳-۱-۴-۷-۳ ♦ ۱۴۲ ♦ ۳ م
- اجرای مهاربند قطری تسمه ای ..... ۱۱ م ♦ ۳۸ ♦ ۴-۸-۲-۱۱ ♦ ۴-۸-۲-۱۱ ♦ ۳۸ ♦ ۱۱ م
- اجرای نماهای مجزا ..... ۸ م ♦ ۵۹ ♦ ۱۲-۵-۵-۸-۵۹ ♦ ۱۲-۵-۵-۸-۵۹ ♦ ۵۹ ♦ ۸ م
- اجرای نمای آندودی از ملات ماسه سیمان ..... ۲۱ م ♦ ۲۵ ♦ ۳-۲-۲۱ ♦ ۳-۲-۲۱ ♦ ۲۵ ♦ ۲۱ م
- اجرای نمایشی ..... ۳ م ♦ ۲۲ ♦ ۱-۴-۲-۲۳ ♦ ۱-۴-۲-۲۳ ♦ ۲۲ ♦ ۳ م
- اجزاء بتنی درجا ..... ۱۱ م ♦ ۶۱ ♦ ۲-۳-۱۱ ♦ ۲-۳-۱۱ ♦ ۶۱ ♦ ۱۱ م
- اجزاء راهپای خروج قابل دسترس ..... ۳ م ♦ ۱۰۹ ♦ ۲-۱-۶-۳۳ ♦ ۲-۱-۶-۳۳ ♦ ۱۰۹ ♦ ۳ م
- اجزاء سازه‌ای ساختمان فولادی ..... ۱۱ م ♦ ۷ ♦ ۵-۱-۱۱ ♦ ۵-۱-۱۱ ♦ ۷ ♦ ۱۱ م
- اجزاء سازه‌ای (سازه‌های فولادی) ..... ۱۱ م ♦ ۷ ♦ ۵-۱-۱۱ ♦ ۵-۱-۱۱ ♦ ۷ ♦ ۱۱ م
- اجزای اصلی ساختمان‌های بنایی غیرمسلم ..... ۸ م ♦ ۶۴ ♦ ۵-۶-۸-۶۴ ♦ ۵-۶-۸-۶۴ ♦ ۶۴ ♦ ۸ م
- اجزای اصلی ساختمان‌های بتنی پیش ساخته ..... ۱۱ م ♦ ۵۳ ♦ ۳-۷-۳-۱۱ ♦ ۳-۷-۳-۱۱ ♦ ۵۳ ♦ ۱۱ م
- اجزای اصلی سازه‌ای داخل شفت پلکان ..... ۳ م ♦ ۹۳ ♦ ۹-۳-۴-۶-۳ ♦ ۹-۳-۴-۶-۳ ♦ ۹۳ ♦ ۳ م
- اجزای افقی مانع آتش ..... ۳ م ♦ ۲۹ ♦ ۲-۴-۲-۳ ♦ ۲-۴-۲-۳ ♦ ۲۹ ♦ ۳ م
- اجزای اجزای باربر ساختمان‌های بنایی غیرمسلم ..... ۸ م ♦ ۶۵ ♦ ۳-۵-۸-۶۵ ♦ ۳-۵-۸-۶۵ ♦ ۶۵ ♦ ۸ م
- اجزای پلکان داخل شفت دوربند ..... ۳ م ♦ ۹۳ ♦ ۹-۳-۴-۶-۳ ♦ ۹-۳-۴-۶-۳ ♦ ۹۳ ♦ ۳ م
- اجزای پوسته خارجی ..... ۱۹ م ♦ ۲۸ ♦ ۱-۳-۱-۳-۱۹ ♦ ۱-۳-۱-۳-۱۹ ♦ ۲۸ ♦ ۱۹ م
- اجزای تخلیه خروج (بازنبودن) ..... ۳ م ♦ ۸۳ ♦ ۴-۴-۳-۶-۳ ♦ ۴-۴-۳-۶-۳ ♦ ۸۳ ♦ ۳ م
- اجزای تزئینی پیچکی ..... ۳ م ♦ ۹۷ ♦ ۴-۵-۴-۳-۶-۳ ♦ ۴-۵-۴-۳-۶-۳ ♦ ۹۷ ♦ ۳ م
- اجزای تشکیل‌دهنده راه خروج ..... ۳ م ♦ ۸۴ ♦ ۴-۶-۳ ♦ ۴-۶-۳ ♦ ۸۴ ♦ ۳ م
- اجزای خارجی راه خروج (نیروی برق اضطراری) ..... ۳ م ♦ ۱۰۶ ♦ ۳-۸-۶-۳ ♦ ۳-۸-۶-۳ ♦ ۱۰۶ ♦ ۳ م
- اجزای داخلی تخلیه خروج (نیروی برق اضطراری) ..... ۳ م ♦ ۱۰۶ ♦ ۳-۸-۶-۳ ♦ ۳-۸-۶-۳ ♦ ۱۰۶ ♦ ۳ م
- اجزای راه خروج قابل دسترس ..... ۳ م ♦ ۱۰۹ ♦ ۱-۱-۶-۳-۳ ♦ ۱-۱-۶-۳-۳ ♦ ۱۰۹ ♦ ۳ م
- اجزای ساختمانی ..... ۳ م ♦ ۳۵ ♦ ۱-۳-۳-۳۵ ♦ ۱-۳-۳-۳۵ ♦ ۳۵ ♦ ۳ م
- اجزای ساختمان (اثرات تکانه) ..... ۲۱ م ♦ ۴۶ ♦ ۵-۶-۳-۲۱ ♦ ۵-۶-۳-۲۱ ♦ ۴۶ ♦ ۲۱ م
- اجزای ساختمان (الزامات درجه بندی مقاومت در برابر آتش) ..... ۳ م ♦ ۲۷ ♦ ۲-۳-۲-۲۷ ♦ ۲-۳-۲-۲۷ ♦ ۲۷ ♦ ۳ م
- اجزای ساختمان (جلوگیری از گسترش داخلی و خارجی آتش‌سوزی) ..... ۳ م ♦ ۱۶ ♦ ۳-۴-۱-۳ ♦ ۳-۴-۱-۳ ♦ ۱۶ ♦ ۳ م
- اجزای ساختمان (حداقل عملکرد سازه ای) ..... ۲۱ م ♦ ۹ ♦ ۴-۱-۲۱-۹ ♦ ۴-۱-۲۱-۹ ♦ ۹ ♦ ۲۱ م

اجزای ساختمان (منظور از اجزای ساختمانی هدف و دامنه کاربرد دسته‌بندی انواع ساختارها) ۳-۱-۳-۳ \* ۳۵ \* ۳ م

اجزای ساختمانی مقاوم در برابر آتش ۱-۱-۳-۳ \* ۱۲ \* ۳ م

اجزای ساختمانی (اجزای سازه‌ای خارجی-درجه‌بندی مقاومت در برابر آتش) ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۱۶۷ \* ۳ م

اجزای ساختمانی (تعریف و دسته‌بندی ساختارها) ۱-۳-۳-۳ \* ۳۵ \* ۳ م

اجزای ساختمانی (مقاومت اجزای ساختمانی در برابر آتش-هدف و دامنه کاربرد دسته‌بندی انواع ساختارها) ۱-۳-۳-۳ \* ۳۵ \* ۳ م

اجزای سازه‌ای با اتصالات پیچی ۳-۸-۱-۱۱ \* ۱۵ \* ۱۱ م

اجزای سازه‌ای ICF ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۱۶۷ \* ۳ م

اجزای سازه‌ای در دیوار خارجی ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۱۶۷ \* ۳ م

اجزای سازه‌ای در ساختمان بتنی پیش ساخته ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۵۱ \* ۱۱ م

اجزای سازه‌ای در ساختمان فولادی با مقطع گرم نورد شده ۵-۱-۱-۱۱ \* ۷ \* ۱۱ م

اجزای سازه‌ای در سیستم LSF ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۲۳ \* ۱۱ م

اجزای سازه‌ای در سیستم قاب فولادی سبک ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۲۳ \* ۱۱ م

اجزای سازه‌ای در سیستم ICF ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۶۹ \* ۱۱ م

اجزای سازه‌ای ساختمانی بتانی ۱۱-۱-۳-۳-۳ \* ۲۷ \* ۸ م

اجزای سازه‌ای سیستم دیوار سازه‌ای بتن مسلح با قالب عایق ماندگار ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۶۹ \* ۱۱ م

اجزای سازه‌ای سیستم ساختمانی ICF ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۶۹ \* ۱۱ م

اجزای سازه‌ای که باید به طور مستقل در برابر آتش محافظت شوند ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۱۶۶ \* ۳ م

اجزای سازه‌ای (پیوستگی) ۳-۱-۳-۳-۳ \* ۲۳ \* ۸ م

اجزای سازه‌ای اصلی سیستم ساختمانی ICF ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۶۹ \* ۱۱ م

اجزای سازه‌ای سازه‌های بتنی پیش ساخته ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۵۱ \* ۱۱ م

اجزای سازه‌ای سیستم فولادی سرد نورد شده ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۲۳ \* ۱۱ م

اجزای غیر یابری (الزامات پدافند غیر عامل) ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۲۶ \* ۲۱ م

اجزای غیر سازه‌ای ساختمانی بتانی ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۲۷ \* ۸ م

اجزای غیر سازه‌ای (اثرات تکانه) ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۴۶ \* ۲۱ م

اجزای غیر سازه‌ای (حرکات اجزا) ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۴۷ \* ۲۱ م

اجزای غیر سازه‌ای (طراحی معماری ساختمان) ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۲۶ \* ۲۱ م

اجزای غیر سازه‌ای باز ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۲۷ \* ۸ م

اجزای فضاهای باز ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۱۹ \* ۲۱ م

اجزای فولادی ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۶۱ \* ۳ م

اجزای میلخام شهری ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۱۹ \* ۲۱ م

اجزای مدفون در پوشش محافظ ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۱۶۶ \* ۳ م

اجزای معماری ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۲۲ \* ۸ م

اجزای نگهدارنده بام ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۱۵۱ \* ۳ م

اجسام تیز و لبه دار ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۲۱ \* ۲۱ م

اجلاس مجمع عمومی ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۲۴ \* معلول

احتمال انفجار ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۵۹ \* ۲۰ م

احتمال اتمام اقدام پیش‌رونده ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۸۷ \* ۲۱ م

احتمال بروز خطر ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۵ \* ۲۰ م

احتمال حریق ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۵۷ \* ۳ م

احتمال خطر کم ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۵۰ \* ۲۰ م

احتمال خطر ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۹۹ \* ۲۰ م

احتمال دیده نشدن ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۲۸ \* ۲۰ م

احتمال نشنن بالا ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۹۴ \* ۲۱ م

احتیاط کنید ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۲۰ \* ۲۰ م

احتیاط (علامت هشدار ایمنی و عنوان پیام-علامت احتیاط) ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۵۳ \* ۲۰ م

احتیاط (علامت تصویری هشدار دهنده-لرزم احتیاط در انجام کار) ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۵ \* ۲۰ م

احداث بنا و تأسیسات در خارج از محدوده ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۴۶ \* ۳ م

احداث بنا و تأسیسات ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۴۶ \* ۳ م

احداث پارکینگ‌های مشترک ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۷۳ \* ۳ م

احداث راه‌آهن ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۲۰ \* ۲۰ م

احداث ساختمان‌های ۶ طبقه ۳-۱-۱-۳-۳ \* ۱۰۰ \* ۱۰۳ م

احداث ساختمان (الزامات کلی ساخت و قرارگیری ساختمان) ۳-۱-۳-۳ \* ۳۵ \* ۴ م

احداث ساختمان (الزامات کلی ساخت و قرارگیری ساختمان-شرایط مجاز بودن احداث ساختمان در زمین) ۱-۳-۳-۳ \* ۳۳ \* ۴ م

احداث ساختمان ۱-۳-۳-۳ \* ۲۰ \* ۲۰ م

احداث ساختمان‌های بلندمرتبه ۱-۳-۳-۳ \* ۲۸ \* ۱۱۲, ۱۱۳, ۱۶۸ \* ۲۰ م

احداث سطح نورگذر در توقفگاه زیرزمینی (احداث سطح نورگذر و بازسازی مستقیم به فضای باز ممکن نباشد-تأمین نور و تهویه) ۱-۳-۳-۳ \* ۷۲ \* ۴ م

احداث شبکه آب بهداشتی و برق و فاضلاب (درخواست پروانه ساختمانی یا به تشخیص مراجع صدور پروانه-شبکه آب بهداشتی و برق و فاضلاب احداث نشده باشد) ۱-۳-۳-۳ \* ۲۴ \* ۴ م

احداث شهرک گل ها ۱-۳-۳-۳ \* ۹۷ \* ۳ م

احداث شهرک ۱-۳-۳-۳ \* ۹۷ \* ۳ م

احداث فضای سبزی بخار (نصب و احداث فضای سبزی بخار) ۱-۳-۳-۳ \* ۷۷ \* ۴ م

احداث کنسول در سیستم پانلی کامل ۱-۳-۳-۳ \* ۸۱ \* ۱۱ م

احداث‌کننده شهرک ۱-۳-۳-۳ \* ۱۴۲, ۱۴۳ \* ۱۹ \* ۳ م

احداث گودال یا بامچه در توقفگاه زیرزمینی (احداث سطح نورگذر و بازسازی مستقیم به فضای باز ممکن نباشد-تأمین نور و تهویه) ۱-۳-۳-۳ \* ۷۲ \* ۴ م

احداث مخازن سوخت در حریم آوار ۱-۳-۳-۳ \* ۲۱ \* ۲۱ م

احراز مقاومت مکانیکی بارهای وارده بر دیواره چاه ۱-۳-۳-۳ \* ۱۵ \* ۱۵ م

احساس آرامش ۱-۳-۳-۳ \* ۷۲ \* ۲۰ م

احیاء بافت‌های فرسوده ۱-۳-۳-۳ \* ۱۰۱ \* ۲۰ م

احیاء وردخانه ها ۱-۳-۳-۳ \* ۲۵۱ \* ۳ م

اختراع انرژی الکتریسته ۱-۳-۳-۳ \* ۲۵ \* ۲۰ م

اختراع آسانسور ۱-۳-۳-۳ \* ۱۵, ۲۵ \* ۲۰ م

اختراع تلفن ۱-۳-۳-۳ \* ۲۲ \* ۲۰ م

اختلاف یا دیگر علامت نوری ۱-۳-۳-۳ \* ۲۰ \* ۲۰ م

اختلاف ارتفاع ۱-۳-۳-۳ \* ۲۳ \* ۳ م

اختلاف ارتفاع ۱-۳-۳-۳ \* ۷۴ \* معلول

اختلاف با مقدار مجاز افکندن ۱-۳-۳-۳ \* ۶۱ \* ۱۱ م

اختلاف تراز در سقف ۱-۳-۳-۳ \* ۸۹ \* ۳ م

اختلاف تراز در سمت افقی متوالی ۱-۳-۳-۳ \* ۹۳ \* ۳ م

اختلاف تراز کف داخلی و محوطه ساختمان ۱-۳-۳-۳ \* ۱۴۲ \* ۱۹ م

اختلاف تراز کف ۱-۳-۳-۳ \* ۶۷ \* ۳ م

اختلاف تراز (تغییر تراز کف) ۱-۳-۳-۳ \* ۶۷ \* ۳ م

اختلاف سطح در دو سمت خروج افقی ۱-۳-۳-۳ \* ۱۹ \* ۳ م

اختلاف سطح در سیستم پانلی کامل ۱-۳-۳-۳ \* ۸۱ \* ۱۱ م

اختلاف سطح در طبقه (ساختمان بتانی غیرمسلح) ۱-۳-۳-۳ \* ۶۵ \* ۸ م

اختلاف سطح در طبقه (ساختمان بتانی محصور شده با کلاف) ۱-۳-۳-۳ \* ۴۷ \* ۸ م

اختلاف سطح در کف‌ها ۱-۳-۳-۳ \* ۸۱ \* ۱۱ م

اختلاف سطح ۱-۳-۳-۳ \* ۴۵, ۴۶, ۷۷ \* معلول

اختلاف موقعیت‌ها با مقدار داخل نقشه ۱-۳-۳-۳ \* ۶۱ \* ۱۱ م

اختلال جسمی ۱-۳-۳-۳ \* ۱۸ \* ۲۰ م

اختلال در جریان برق ۱-۳-۳-۳ \* ۸۹ \* ۳ م

اختلال در حواس پنج‌گانه ۱-۳-۳-۳ \* ۱۷ \* ۲۰ م

اختلال در نمایش ۱-۳-۳-۳ \* ۱۰۸ \* ۳ م

اختلالات بتانی ۱-۳-۳-۳ \* ۱۸ \* ۲۰ م

اختلالات حرکتی ۱-۳-۳-۳ \* ۱۶ \* ۲۰ م

اختلالات ذهنی و فیزیکی ۱-۳-۳-۳ \* ۱۷ \* ۲۰ م

اختیارات کمیسیون ماده ۵ ۱-۳-۳-۳ \* ۷۰ \* ۳ م

اخذ پروانه ساختمان (مدارک مورد نیاز) ۱-۳-۳-۳ \* ۱۹ \* ۱۹ م

اخطار بی‌موقع به ساکنین ۱-۳-۳-۳ \* ۱۰۴ \* ۲۱ م

اخطار حملات هوایی (آسانسور اضطراری) ۱-۳-۳-۳ \* ۱۰۶ \* ۲۱ م

اخطار حملات هوایی (سامانه سرامیش و گرمایش) ۱-۳-۳-۳ \* ۹۴ \* ۲۱ م

اخطار ۱-۳-۳-۳ \* ۵۳ \* ۲۰ م