

مهندسی دانلود تنها وبسایت  
ارائه دهنده کلیدواژه ۵ ستونه



## کلیدواژه آزمون نظام مهندسی اردیبهشت ۹۷

گردآوری شده توسط

گروه فنی و مهندسی "مهندسی دانلود"

تهیه این کلید واژه تنها از وبسایت  
مهندسی دانلود [MOHANDESIDL.IR](http://MOHANDESIDL.IR)

میسر می باشد. چنانچه این محصول در  
وبسایت ها و یا در جاهای دیگر به فروش  
رسد سایت مهندسی دانلود نسبت به این  
عمل رضایتی نداشته و محصول مشکل  
شرعی و پیگرد قانونی در پی خواهد داشت.

اگر این محصول به صورت رایگان به دست  
شما رسیده است جهت جلب رضایت ما  
اقدام به خرید محصول از وبسایت

[WWW.MOHANDESIDL.IR](http://WWW.MOHANDESIDL.IR)

فرماید

مجوز فروش:

[FILECIVIL.IR](http://FILECIVIL.IR) - [PARS-DISA.IR](http://PARS-DISA.IR)



کلیدواژه مجموعه معماری

کلیدواژه مجموعه عمران

کلیدواژه تاسیسات مکانیک

کلیدواژه تاسیسات برق

کلیدواژه ترافیک

نقشه برداری - شهرسازی

## کلیدواژه طراحی معماری - نظام مهندسی

### ویژه آزمون اردیبهشت ۹۷

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

#### کلیدواژه چیست :

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

#### ویژگی های کلید واژه :

کلیدواژه موجود به ترتیب حروف الفبا گردآوری شده است .

جهت راحتی استفاده کنندگان در یافتن کلید واژه مورد نظر ، در بالای همه صفحات ، حروف الفبا و شماره صفحه مربوط به هر یک از حروف الفبا ، آورده شده است .

در هر صفحه ۵ ستون کلید واژه آورده شده است .

توجه : با توجه به تجربیات قبلی استفاده از کلید واژه های ۲ و ۳ و ۵ ستونه ، به این نتیجه رسیدیم که استفاده از کلیدواژه های ۵ ستونه ، منجر به افزایش سرعت عمل و کسب نتیجه مطلوب در آزمون های نظام مهندسی شده است .

## راهنمای استفاده از کلید واژه :

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

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

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

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

## مواد آزمون معماری - طراحی (اردیبهشت ۹۷)

• مبحث سوم ( حفاظت ساختمانها در مقابل حریق) (۱۳۹۵)

• مبحث چهارم ( الزامات عمومی ساختمان) (۱۳۹۲)

• مبحث هشتم ( طرح و اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی) - (۱۳۹۲)

• مبحث یازدهم ( طرح و اجرای صنعتی ساختمان) - (۱۳۹۲)

• مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی)، (فقط ضوابط مربوط به طراحی) (۱۳۹۲)

• مبحث هجدهم ( عایق بندی و تنظیم صدا) (۱۳۹۶)

• مبحث نوزدهم ( صرفه جویی در مصرف انرژی) (۱۳۸۹)

• مبحث بیستم ( علائم و تابلوها) (۱۳۹۶)

• مبحث بیست و یکم ( پدافند غیر عامل) (۱۳۹۵)

• مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری

• مبانی طراحی معماری

• جزئیات اجرائی ساختمان

• ضوابط بلند مرتبه سازی

• ضوابط مقررات شهرسازی و معماری برای معلولین

صفحة	حروف
١	ا
٦	آ
٧	ب
١٠	بـ
١٣	ت
—	ث
١٧	ج
١٨	چ
١٨	ح
٢٣	خ
٢٤	د
٢٧	ذ
٢٧	ر
٢٩	ز
٣٠	ژ
٣٠	س
٣٤	ش
٣٦	ص
٣٦	ض
٣٨	ط
٣٩	ظ
٣٩	ع
٤١	غ
٤١	ف
٤٣	ق
٤٤	ك
٤٦	گ
٤٧	ل
٤٧	م
٥٤	ن
٥٦	و
٥٧	ه
٥٨	ی



ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
۱	۶	۷	۱۰	۱۳	--	۱۷	۱۸	۱۸	۲۳	۲۴	۲۷	۲۷	۲۹	۳۰	۳۰	۳۴	۳۶	۳۸	۳۹	۳۹	۴۱	۴۱	۴۳	۴۴	۴۶	۴۷	۴۷	۵۴	۵۶	۵۷	۵۸

• راهنما:	• ق: قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان	• م ۲، ۱: مبحث اول، دوم، ... مقررات ملی ساختمان	• ز: آیین نامه زلزله ۲۸۰۰ ویرایش چهارم	• دگ: دستورالعمل گودبرداری	• گ: گودبرداری و سازه های نگهبان	• پ: موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان	• رق: راهنمای قالب بندی	• رج: راهنمای جوشی و اتصالات جوشی	• ابعاد محوطه استقرار خودرو آتش نشانی / امدادی: ۳ ص ۲۰۰	• ابعاد موتورخانه آسانسور: م ۱۵ ص ۶۱، ۲۱	• ابعاد موتورخانه مشترک: م ۱۵ ص ۲۲	• اتاق ۱۸۵ متر مربع (اقامتگاه ها و بناهای مسافرت پذیر): ۳ ص ۱۱۶	• اتاق تجهیزات سرد کننده: م ۳ ص ۲۸	• اتاق تخلیه: م ۳ ص ۱۵۹	• اتاق دیگ بخار، زباله سوزی و کوره: م ۳ ص ۱۳۵	• اتاق دیگر بخار (بویلر) با فشار بیش از یک اتمسفر: م ۳ ص ۲۸	• اتاق زباله سوزی: م ۳ ص ۱۳۵	• اتاق سرد شده: م ۳ ص ۱۳۶	• اتاق شوت زباله و لباس: م ۳ ص ۱۵۹	• اتاق کوره: م ۳ ص ۱۳۵	• اتاق کوره زباله سوز: م ۳ ص ۲۸	• اتاق ماشین لباسشویی: م ۳ ص ۲۸	• اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان (و بحران): م ۲۱ ص ۹۱	• اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان: م ۲۱ ص ۱۰۵ و ۳۱	• اتاق های انباشت زباله و ضایعات: م ۳ ص ۲۸	• اتاق های انباشت زباله و ضایعات بیمارستان: م ۳ ص ۲۸	• اتاق های حاوی سیستم باتری های اسیدی سربی: م ۳ ص ۲۸	• اتاق های کوچک با مساحت حداکثر ۳۰ مترمربع (واکنش در برابر آتش): م ۳ ص ۱۴۰	• اتصال به راهروی دسترسی خروج: م ۳ ص ۱۲۳	• اتصال بین بازشو و جدار غیر نور گذر: م ۱۹ ص ۱۴۹	• اتصال بین بازشو و جدار غیر نور گذر: م ۱۹ ص ۱۹۲	• اتصال پیچ و مهره ای قطعات بتنی پیش ساخته: م ۱۱ ص ۴۷	• اتصال پیچی با عملکرد اصطکاکی/اتکایی: م ۱۱ ص ۱۷، ۱۸	• اتصال خشک / تر: م ۱۱ ص ۴۵، ۴۶	• اتصال در ساختمان بتنی پیش ساخته: م ۱۱ ص ۵۴، ۴۶ (مصالح)	• اتصال در سیستم LSF: م ۱۱ ص ۲۹، ۳۴	• اتصال دهنده: م ۸ ص ۱۶	• اتصال دیوار داخلی و خارجی: م ۱۹ ص ۱۹۲	• اتصال دیوار داخلی و خارجی: م ۱۹ ص ۱۴۹	• اتصال قطعات سازه ای ساختمان بتنی پیش ساخته: م ۱۱ ص ۵۱	• اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی / بنایی دارای عایق از داخل ک رم ۱۹ ص ۱۸۹	• اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی/ بنایی دارای عایق از داخل: م ۱۹ ص ۱۴۷	• اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی: رم ۹۱ ص ۱۹۰	• اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی: م ۱۹ ص ۱۴۸	• اتصال کف طبقه به دو دیوار متعامد پوسته خارجی: م ۱۹ ص ۱۴۱	• اتصال کلاف افقی/ قائم: م ۸ ص ۵۵، ۵۶	• اتصال کلاف چوبی: م ۸ ص ۷۳	• اتصال لب به لب: م ۱۱ ص ۱۱	• اتصال متداول بام و دیوار: رم ۱۹ ص ۱۹۱	• اتصال متداول بام و دیوار: م ۱۹ ص ۱۴۸	• اتصال متداول سقف میانی: رم ۱۹ ص ۱۹۱	• اتصال متداول سقف میانی: م ۱۹ ص ۱۴۸	• اتصال متداول کف مجاور خارج یا فضای کنترل نشده: رم ۱۹ ص ۱۸۹	• اتصال متداول کف مجاور خارج یا فضای کنترل نشده: م ۱۹ ص ۱۴۷
-----------	--	---	--	----------------------------	----------------------------------	--	-------------------------	-----------------------------------	---	--	------------------------------------	---	------------------------------------	-------------------------	---	---	------------------------------	---------------------------	------------------------------------	------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---------------------------------	--	-------------------------------------	-------------------------	---	---	---	---	--	--	---	--	---------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---	--	---------------------------------------	--------------------------------------	--	---

۱	آ	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
۱	۶	۷	۱۰	۱۳	--	۱۷	۱۸	۱۸	۲۳	۲۴	۲۷	۲۷	۲۹	۳۰	۳۰	۳۴	۳۶	۳۶	۳۸	۳۹	۳۹	۴۱	۴۱	۴۳	۴۴	۴۶	۴۷	۴۷	۵۴	۵۶	۵۷	۵۸

• اثرات ناشی از تهدید غیر طبیعی : م ۲۱ ص ۱	• اتصال نما : م ۸ ص ۲۸
• اثرات ناشی از موج انفجار : م ۲۱ ص ۱۷	• اتصالات با میرایی : م ۲۱ ص ۴۷
• اجرای دیوار آجری : م ۸ ص ۵۲	• اتصالات دیوارهای جداره ی خارجی ساختمان : م ۲۱ ص ۲۷
• اجرای قالب بندی پانل سقفی : م ۱۱ ص ۸۴	• اتصالات سازه فولادی : م ۲۱ ص ۵۷
• اجرای لوله های اصلی به صورت آویز : م ۲۱ ص ۹۳	• اتصالات قابل انعطاف : م ۲۱ ص ۹۴
• اجزا غیر سازه ای : م ۲۱ ص ۲۶	• اتصالات مستقیم به دیافراگم سقف ها : م ۲۱ ص ۲۴
• اجزای فضای باز: م ۲۱ ص ۱۹	• اثر بهره گیری از سایبان مناسب : م ۱۹ ص ۳۵
• اجزای اصلی ساختمان بتنی پیش ساخته : م ۱۱ ص ۵۳	• اثر بهره گیری مناسب از سایه بان مناسب : رم ۱۹ ص ۴۴
• اجزای اصلی ساختمان بنایی غیر مسلح : م ۸ ص ۶۴	• اثر بهره گیری مناسب از نور خورشید : رم ۱۹ ص ۴۴
• اجزای تخلیه خروج : م ۳ ص ۸۳	• اثر بهره گیری مناسب از نور خورشید : م ۱۹ ص ۳۵
• اجزای تشکیل دهنده راه خروج : م ۳ ص ۸۴	• اثر پی -دلتا : م ۱۱ ص ۵۶
• اجزای خارجی راه خروج : م ۳ ص ۱۰۶	• اثر تخریب موج انفجار در داخل زمین : م ۲۱ ص ۴۳
• اجزای راه خروج قابل دسترس : م ۳ ص ۱۰۹	• اثر تکانه بر سازه مدفون و اجزای غیر سازه ای: م ۲۱ ص ۴۶
• اجزای سازه ای / غیر سازه ای ساختمان بنایی : م ۸ ص ۲۳، ۲۷	• اثر خارج از صفحه ارتعاشات زلزله : م ۱۱ ص ۹۷
• اجزای سازه ای در سیستم ICF: م ۱۱ ص ۶۹	• اثر فشار ناشی از انفجار زیر زمین : م ۲۱ ص ۴۴
• اجزای سازه ای ساختمان بتنی پیش ساخته : م ۱۱ ص ۵۱	• اثر گلخانه ای : رم ۱۹ ص ۲۳۲
• اجزای سازه ای ساختمان فولادی با مقطع گرم نورد شده : م ۱۱ ص ۷	• اثرات ضربه ای بارها: م ۱۵ ص ۲۰
• اجزای سازه ای سیستم LSF: م ۱۱ ص ۳۲	
• اجزای سامانه کنترل فشاری هوای داخل فضای امن : م ۲۱ ص ۱۰۷	
• اجزای قابل سوختن : م ۳ ص ۳۶	
• اجزای معماری : م ۸ ص ۳۲	
• احتراز کامل از استقرار کاربری ل با پیامد انفجاری : م ۲۱ ص ۳	
• احتمال انفجار : م ۲۰ ص ۵۹	
• احتمال انفجار با گرمایش : م ۲۰ ص ۵۹	
• احتیاط (سیاه روی زمینه زرد) : م ۲۰ ص ۵۳	
• احداث : رم ۱۹ ص ۳	
• احداث : م ۱۹ ص ۲	
• احراز مقاومت مکانیکی بارهای وارده بر دیواره چاه آسانسور : م ۱۵ ص ۱۹	
• اختلاف ارتفاع بین سطوح داخلی موتورخانه: م ۱۵ ص ۲۱	
• اختلاف تراز کف داخلی و محوطه ساختمان : م ۱۹ ص ۱۴۲	
• اختلاف ترموسیفون با هیت پایپ : رم ۱۹ ص ۲۸۳	
• اختلاف سطح در دو سمت خروج افقی : م ۳ ص ۸۰	
• اختلاف سطح در طبقه ساختمان : م ۸ ص ۴۷ (بنایی با کلاف) ، ۶۵ (بنایی غیر مسلح)	
• اختلال در جریان برق : م ۳ ص ۸۹	
• اخذ مجوز تابلو : م ۲۰ ص ۶۳	
• اخطار حمله هوایی : م ۲۱ ص ۱۰۶	
• اداره ایمنی و بهداشت حرفه ای آمریکا: م ۲۰ ص ۷۴	
• ادغام تابلوها : م ۲۰ ص ۴۳	
• ادواری - شش ماهه : م ۲۰ ص ۲۸	
• ارائه کنندگان علائم ایمنی کلامی : م ۲۰ ص ۳۳	
• ارت - تابلو : م ۲۰ ص ۲۷	
• ارتباط عرض لازم معابر شهری و ارتفاع ساختمان برای دسترسی خودرو آتش نشانی : م ۳ ص ۲۰۰	
• ارتباط کالبدی : رم ۱۹ ص ۲۴۱	
• ارتباط کلامی بین پیام دهنده : م ۲۰ ص ۳۳	
• ارتباط کلامی مستقیم : م ۲۰ ص ۳۳	
• ارتفاع ۳۶ متر - چراغ چشمک زن : م ۲۰ ص ۳۳	
• ارتفاع از روی قطعات در حال چرخش: م ۱۵ ص ۲۱	
• ارتفاع از کف محافظت در برابر ضربه : م ۳ ص ۱۶۶	
• ارتفاع آزاد : م ۸ ص ۳۰	
• ارتفاع آزاد مفید بازشو ( فرار اضطراری و نجات ) : م ۳ ص ۱۳۷	
• ارتفاع بازشو : م ۸ ص ۷۲	
• ارتفاع بازشو آسانسور : م ۱۵ ص ۶۶ تا ۷۰	
• ارتفاع بازشوی در موتور خانه: م ۱۵ ص ۲۲	
• ارتفاع بالاترین دکمه از کف کابین: م ۱۵ ص ۳۵	
• ارتفاع بالاسری: م ۱۵ ص ۵۹	
• ارتفاع بلندی قد راهروها : م ۳ ص ۶۶	
• ارتفاع بلندی قد گذرگاه ها و راهروها : م ۳ ص ۶۶	
• ارتفاع بلندی قد وسایل کنترل کننده حرکت در : م ۳ ص ۶۶	
• ارتفاع بیش از ۱۲۸ متر (بلند مرتبه) : م ۳ ص ۱۸۵	
• ارتفاع بیش از ۲۳ متر از تراز زمین ( بلند مرتبه) : م ۳ ص ۱۸۹	
• ارتفاع پلکان برقی: م ۱۵ ص ۴۵	
• ارتفاع پله ( تجمعی ) : م ۳ ص ۱۲۵ و ۱۲۹	
• ارتفاع پله : م ۴ ص ۵۲	
• ارتفاع پله : م ۳ ص ۹۱	
• ارتفاع پیش آمدگی های افقی : م ۳ ص ۶۶	
• ارتفاع پیشانی بالا و پایین : م ۳ ص ۹۲	
• ارتفاع تا ۱۲۸ متر (بلند مرتبه) : م ۳ ص ۱۸۵	
• ارتفاع توقفگاه : م ۴ ص ۷۳	



۱	آ	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
۱	۶	۷	۱۰	۱۳	--	۱۷	۱۸	۱۸	۲۳	۲۴	۲۷	۲۷	۲۹	۳۰	۳۰	۳۴	۳۶	۳۶	۳۸	۳۹	۳۹	۴۱	۴۱	۴۳	۴۴	۴۶	۴۷	۴۷	۵۴	۵۶	۵۷	۵۸

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارتفاع جان پناه از سطح فضا : م ۴ص ۱۰۴</li> <li>• ارتفاع جای پا (تجمعی): م ۳ص ۱۳۲</li> <li>• ارتفاع جعبه هشدار دستی : م ۳ص ۶۱</li> <li>• ارتفاع چاهک: م ۱۵ص ۵۹</li> <li>• ارتفاع حد زیرین تابلو واقع در معابر و محوطه بیرونی : م ۲۰ص ۶۷</li> <li>• ارتفاع حروف فارسی در علائم ایمنی : م ۲۰ص ۳۰</li> <li>• ارتفاع حفاظ لبه (تجمعی): م ۳ص ۱۳۲</li> <li>• ارتفاع خط بیگانه : م ۲۰ص ۷۱</li> <li>• ارتفاع در آسانسور م ۱۵ص ۶۶ تا ۷۰</li> <li>• ارتفاع در بازرسی آسانسور: م ۱۵ص ۲۶</li> <li>• ارتفاع در ساختمان های مسکونی غیرمسکونی : م ۱۵ص ۷۲</li> <li>• ارتفاع در کابین تخت بر: م ۱۵ص ۱۱</li> <li>• ارتفاع دریچه خروج اضطراری : م ۲۱ص ۳۱</li> <li>• ارتفاع دستگیره کابین آسانسور ناتوانان جسمی: م ۱۵ص ۳۱</li> <li>• ارتفاع دکمه و نشانگر کابین: م ۱۵ص ۳۶</li> <li>• ارتفاع دودکش : م ۸ص ۲۸</li> <li>• ارتفاع دیوار جان پناه (مقاومت در برابر آتش): م ۳ص ۱۵۱</li> <li>• ارتفاع راه های دسترسی به موتورخانه و ورودی ها: م ۱۵ص ۲۲</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارتفاع ساختمان : م ۴ص ۳۵</li> <li>• ارتفاع ساختمان بنایی غیر مسلح : م ۸ص ۶۳</li> <li>• ارتفاع ساختمان بنایی غیر مسلح : م ۸ص ۶۳</li> <li>• ارتفاع ساختمان بنایی مسلح : م ۸ص ۳۳</li> <li>• ارتفاع ساختمان طبقه و بنا : م ۳ص ۱</li> <li>• ارتفاع ساختمان هایی که به آسانسور نیاز ندارند: م ۱۵ص ۷۲، ۹</li> <li>• ارتفاع ستون نشیمن گاه ضربه گیر کابین: م ۱۵ص ۲۶</li> <li>• ارتفاع سر درب : م ۳ص ۲۰۰</li> <li>• ارتفاع سر گیر : م ۳ص ۹۱</li> <li>• ارتفاع سقف راه های خروج : م ۳ص ۶۶</li> <li>• ارتفاع صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی : م ۱۵ص ۳۱</li> <li>• ارتفاع طبقه : م ۳ص ۱</li> <li>• ارتفاع طی شده شیبراه : م ۳ص ۹۴</li> <li>• ارتفاع فشار انفجار : م ۲۱ص ۴۳</li> <li>• ارتفاع فضای آموزشی : م ۴ص ۹۳</li> <li>• ارتفاع کابین و درب: م ۱۵ص ۵۹، ۶۶</li> <li>• ارتفاع کف اتاقک آسانسور از روی بام : م ۲۱ص ۲۷</li> <li>• ارتفاع کف به کف طبقات در هر سمت چاه آسانسور : م ۱۵ص ۲۷</li> <li>• ارتفاع کف زمین : م ۴ص ۳۹</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارتفاع کف طبقه آخر از تراز زمین (واکنش در برابر آتش): م ۳ص ۱۴۵</li> <li>• ارتفاع لبه زیرین بازشو ( فرار اضطراری و نجات ): م ۳ص ۱۳۷</li> <li>• ارتفاع لبه های اطراف سوراخ باز کف موتور خانه برای جلوگیری از سقوط اجسام خارجی به داخل چاه آسانسور : م ۱۵ص ۲۳</li> <li>• ارتفاع مجاز حد فوقانی تابلوهای واقع در معابر و محوطه های بیرونی : م ۲۰ص ۶۸</li> <li>• ارتفاع مجاز طبقه در سیستم پانلی : م ۱۱ص ۸۱</li> <li>• ارتفاع مجاز گروه ساختمانی : م ۴ص ۳۵</li> <li>• ارتفاع مصالح معدنی : م ۳ص ۱۴۶</li> <li>• ارتفاع مفید ورودی کابین در طبقات: م ۱۵ص ۲۶، ۲۷</li> <li>• ارتفاع موتور خانه در نواحی تردد و دسترسی: م ۱۵ص ۲۱</li> <li>• ارتفاع موثر : م ۸ص ۳</li> <li>• ارتفاع موثر ستون و دیوار : م ۸ص ۳۰</li> <li>• ارتفاع میله های دستگیره : م ۳ص ۹۶</li> <li>• ارتفاع ناگزیز حفاظ ها ( تجمعی ) : م ۳ص ۱۳۲</li> <li>• ارتفاع نرده جان پناه یا حفاظ در شیبراه خارجی (درمانی / مراقبتی): م ۳ص ۷۶</li> <li>• ارزش تاریخی : م ۲۰ص ۶۴</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارتفاع نرده یا جان پناه در پلکان و شیبراه خارجی : م ۳ص ۷۶</li> <li>• ارتفاع نصب اعلام کننده ها : م ۳ص ۶۲</li> <li>• ارتفاع نصب آژیر : م ۳ص ۶۱</li> <li>• ارتفاع نصب بالاترین دکمه از کف کابین: م ۱۵ص ۳۵</li> <li>• ارتفاع نصب تابلو : م ۲۰ص ۲۹</li> <li>• ارتفاع نصب تابلوی مرکزی اعلام حریق : م ۳ص ۶۲</li> <li>• ارتفاع نصب دستگیره داخل کابین: م ۱۵ص ۳۶</li> <li>• ارتفاع نصب دکمه زنگ اخبار و توقف اضطراری: م ۱۵ص ۳۵</li> <li>• ارتفاع نصب صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی : م ۱۵ص ۳۱</li> <li>• ارتفاع و تعداد طبقات ساختمان بنایی محصور شده با کلاف : م ۸ص ۴۶</li> <li>• ارتفاع و مساحت ساختمان از نظر ایمنی در برابر آتش ( نوع ۱ تا ۵ ) : م ۳ص ۴۲</li> <li>• ارتفاع و مساحت مجاز بر اساس گروه تصرف : م ۴ص ۳۶</li> <li>• ارتفاع و مساحت مجاز ساختمان : م ۴ص ۳۵</li> <li>• ارتفاع واحد مسکونی : م ۴ص ۹۰</li> <li>• ارتفاع هر پله (برقی): م ۱۵ص ۴۷</li> <li>• ارتفاع یزاق آلات : م ۳ص ۹۰</li> <li>• ارزش اسلامی - ایرانی : م ۴ص ۳۳</li> <li>• ارزش تاریخی : م ۲۰ص ۶۴</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارزشی دینی و معنوی : م ۴ص ۳۴</li> <li>• ارسال اقلام کوچک فولادی : م ۱۱ص ۱۹</li> <li>• از کف فضا : م ۲۰ص ۲۹</li> <li>• آزمایش مغزه در سیستم پانلی : م ۱۱ص ۸۷</li> <li>• اسپرینکرها ( بلند مرتبه ) : م ۳ص ۱۸۴</li> <li>• اسپرینکرها : م ۳ص ۶۲، ۱۵۶، ۱۷۷، ۱۸۴، ۱۹۳، ۱۹۸، ۱۲۴</li> <li>• استاد : م ۱۱ص ۳۱ (وادار)</li> <li>• استادیوم ها : م ۳ص ۱۲۴</li> <li>• استاندارد BS EN 5839-1 : م ۳ص ۵۳</li> <li>• استاندارد CAS Number : م ۲۰ص ۷۴</li> <li>• استاندارد DOT : م ۲۰ص ۷۴</li> <li>• استاندارد MSDS : م ۲۰ص ۷۴</li> <li>• استاندارد NFPA : م ۲۰ص ۷۴</li> <li>• استاندارد NFPA72 : م ۳ص ۵۳، ۵۷</li> <li>• استاندارد OSHA : م ۲۰ص ۷۴</li> <li>• استاندارد UN Number : م ۲۰ص ۷۴</li> <li>• استاندارد آزمایش آتش ها : م ۳ص ۲۰۷</li> <li>• استاندارد علامت گذاری DOT : م ۲۰ص ۵۸</li> </ul>
--	---	---	--	---

ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
۱	۶	۷	۱۰	۱۳	--	۱۷	۱۸	۱۸	۲۳	۲۴	۲۷	۲۷	۲۹	۳۰	۳۰	۳۴	۳۶	۳۸	۳۹	۳۹	۴۱	۴۱	۴۳	۴۴	۴۶	۴۷	۴۷	۵۴	۵۶	۵۷	۵۸

<ul style="list-style-type: none"> <li>استاندارد علامت گذاری NFPA: م ۲۰</li> <li>استاندارد علامت گذاری OSHA: م ۲۰</li> <li>استاندارد علامت گذاری مواد شیمیایی:</li> <li>م ۲۰ ص ۵۸</li> <li>استثناء نصب علائم خروج اضطراری: م ۲۰ ص ۳۵</li> <li>استحکام: م ۲۱ ص ۸۹</li> <li>استخر و دیگر امکانات ورزشی: م ۴ ص ۷۹</li> <li>استخر: م ۱۹ ص ۵۶</li> <li>استخراج ضرایب انتقال حرارت اجزای پوسته: م ۱۹ ص ۲۹</li> <li>استخراج ضرایب انتقال حرارت خطی پل حرارتی: م ۱۹ ص ۳۰</li> <li>استفاده از انرژی خورشیدی در: اهمیت پمپ: م ۱۹ ص ۲۷۳</li> <li>استفاده از دستکش ایمنی الزامی است: م ۲۰ ص ۶</li> <li>استفاده از علائم ایمنی با حرکت دست: م ۲۰ ص ۳۳</li> <li>استفاده از علائم ایمنی کلامی: م ۲۰ ص ۳۳</li> <li>استفاده از علائم صوتی: م ۲۰ ص ۳۲</li> <li>استفاده از علائم نوری: م ۲۰ ص ۳۱</li> <li>استفاده از عینک ایمنی الزامی است: م ۲۰ ص ۶</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>استفاده از کفش ایمنی الزامی است: م ۲۰ ص ۶</li> <li>استفاده از کلاه ایمنی الزامی است: م ۲۰ ص ۶</li> <li>استفاده از کمربند ایمنی الزامی است: م ۲۰ ص ۶</li> <li>استفاده از لباس ایمنی الزامی است: م ۲۰ ص ۶</li> <li>استفاده از ماسک ایمنی الزامی است: م ۲۰ ص ۶</li> <li>استفاده از محافظ صورت الزامی است: م ۲۰ ص ۶</li> <li>استفاده منقطع / مداوم: م ۱۹ ص ۲۴، ۲۵</li> <li>استفاده منقطع/ مداوم: م ۱۹ ص ۱۸</li> <li>استقرار تصرف مسکونی در طبقات بالایی: م ۳ ص ۱۱۷</li> <li>استقرار درها (آموزشی / فرهنگی): م ۳ ص ۱۱۸</li> <li>استقرار و همجواری: م ۳ ص ۱۱۷</li> <li>اسفنج شیشه: م ۱۹ ص ۹۴</li> <li>اسلامپ بتن در ساختمان بتنی پیش ساخته: م ۱۱ ص ۴۶</li> <li>اسلامپ بتن در سیستم ICF: م ۱۱ ص ۶۵</li> <li>اسلامپ بتن در سیستم قالب تونلی: م ۱۱ ص ۱۰۰</li> <li>اسلامی - ایرانی: م ۴ ص ۳۳</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>اسناد پایان کار: م ۲۰ ص ۴۷</li> <li>اشاعه اطلاعات نادرست: م ۲۰ ص ۴۹</li> <li>اشباع بی در رو: م ۱۹ ص ۳۱۶</li> <li>اشعه فرسوخ: م ۱۹ ص ۲۶۴</li> <li>اشعه لیزر: م ۱۱ ص ۸</li> <li>اشغال فضای راه خروج توسط در: م ۳ ص ۱۰۳</li> <li>اصابت غیر مستقیم: م ۲۱ ص ۲</li> <li>اصول ریشه دار معماری اسلامی-ایرانی: م ۴ ص ۳۳</li> <li>اصول سیستم سرمایه‌ش تبخیری مستقیم: م ۱۹ ص ۳۱۵</li> <li>اصول کلی طراحی ساختمان: م ۱۹ ص ۶۰ (پوسته خارجی)</li> <li>اصول کلی و توصیه در زمینه طراحی ساختمان: م ۱۹ ص ۴۷</li> <li>اصولا بهره گیری بهینه از روشنایی طبیعی و مصنوعی: م ۱۹ ص ۳۲۱</li> <li>اضافه بار: م ۱۵ ص ۱۵</li> <li>اطراف گودال ها با خطر سقوط: م ۲۰ ص ۵۱</li> <li>اطلاعات ایمنی مواد MSDS: م ۲۰ ص ۶۰</li> <li>اطلاعات و مدارک فنی آسانسور، پله برقی، پیاده رو متحرک: م ۱۵ ص ۵۱</li> <li>اطمینان از نورانی بودن: م ۲۰ ص ۳۷</li> <li>اعضای الحاقی: م ۱۱ ص ۹۶</li> <li>اعضای باربری: م ۳ ص ۲</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>اعلام به موقع حریق: م ۳ ص ۱۵</li> <li>اعلام حریق نردبان: م ۲۰ ص ۸</li> <li>اعلام کننده ها: م ۳ ص ۶۲</li> <li>اعمال کنترل خاص: م ۲۰ ص ۱۳</li> <li>افت و خیز علائم صوتی: م ۲۰ ص ۳۲</li> <li>افت و خیز همزمان صوت / نور: م ۲۰ ص ۳۲</li> <li>افتادن از بلندی: م ۲۰ ص ۴۹</li> <li>افراد ضعف بینایی: م ۳ ص ۹۵</li> <li>افراد معلول: م ۴ ص ۲</li> <li>افزایش تنش تسلیم و تنش نهایی: م ۲۱ ص ۵۲</li> <li>افزایش ابعاد ساختمان ها: م ۳ ص ۴۱</li> <li>افزایش استهلاک انرژی: م ۲۱ ص ۵۸</li> <li>افزایش بنا: م ۳ ص ۲</li> <li>افزایش به دلیل فاصله با ساختمان های مجاور: م ۳ ص ۴۸</li> <li>افزایش به دلیل وجود شبکه بارنده خودکار: م ۳ ص ۴۹</li> <li>افزایش تعداد طبقات در صورت نصب شبکه بارنده خودکار: م ۳ ص ۴۵</li> <li>افزایش مجاز ارتفاع و تعداد طبقات در صورت نصب شبکه بارنده خودکار: م ۳ ص ۴۵</li> <li>افزایش مجاز ارتفاع و مساحت و تعداد طبقات: م ۴ ص ۴۵</li> <li>افزایش مساحت (معادله): م ۳ ص ۴۸</li> <li>افزایش مساحت مجاز: م ۳ ص ۴۷</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>افزایش مقاومت مصالح: م ۲۱ ص ۵۲</li> <li>افزودنی ملات و دوغاب: م ۸ ص ۱۹</li> <li>اقامت موقت: م ۴ ص ۱۷</li> <li>اقامتگاه ها و بناهای مسافرت پذیر: م ۳ ص ۱۱۶</li> <li>اکسید کننده OX: م ۲۰ ص ۶۰</li> <li>اکسید کننده ها و پراکسیدهای آلی - جابجائی در محوطه: م ۲۰ ص ۶۱</li> <li>اکونومایزر: م ۱۹ ص ۲۸۵</li> <li>الزام - راهنمای واکنش اضطراری: م ۲۰ ص ۵۵</li> <li>الزام به انجام کار: م ۲۰ ص ۴</li> <li>الزام کننده و حکم کننده: م ۲۰ ص ۳</li> <li>الزام و اجبار در کار خاص: م ۲۰ ص ۶</li> <li>الزامات اجرایی: م ۴ ص ۵</li> <li>الزامات الکتریکی تابلوها: م ۲۰ ص ۲۶</li> <li>الزامات انتخاب آسانسور: م ۱۵ ص ۹</li> <li>الزامات ایستایی و سازه علائم تصویری و تابلوها: م ۲۰ ص ۲۵</li> <li>الزامات آسانسور: م ۱۵ ص ۳۵</li> <li>الزامات آسانسور حمل خودرو: م ۱۵ ص ۳۳</li> <li>الزامات پیش آمدگی ساختمان: م ۴ ص ۴۲</li> <li>الزامات در راه حل فنی روش تجویزی: م ۱۹ ص ۴۴</li> <li>الزامات در راه حل فنی روش تجویزی: م ۱۹ ص ۳۴</li> </ul>
--	--	---	--	---