



## کلیدواژه آزمون معماری طراحی

### ویژه آزمون‌های نظام مهندسی

شامل: واژه‌های کلیدی مباحث مقررات ملی ساختمان مرتبط با آزمون معماری طراحی: مباحث ۳، ۴، ۸، ۱۱، ۱۵، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱. جزئیات اجرایی ساختمان، ضوابط بلندمرتبه‌سازی ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای معلولین مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران واژه‌های کلیدی سوالات آزمون‌های نظام مهندسی ادوار گذشته

نشر نوآور

تلفن: ۲-۶۴۸۴۱۹۱

به اهتمام: محمد حسین علیزاده



علیزاده برزی، محمدحسین، ۱۳۶۹ -  
کلیدواژه آزمون معماری طراحی (ویژه آزمون‌های نظام مهندسی) شامل  
واژه‌های کلیدی مباحث مقررات ملی ساختمان مرتبط.../بهاتمام محمدحسین علیزاده.

ویراست ۳

تهران: نوآور، ۱۳۹۵.

۱۱۴ ص: جدول.

۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۳۰۲-۲

فیپا

چاپ قبلی: پارسیا، ۱۳۹۴.

چاپ سوم.

معماری -- آزمون‌ها -- راهنمای مطالعه

Architecture -- Examinations -- Study guides

۱۳۹۵ ۸۵۵۸۴ع/۲۵۰۰NA

۱/۷۲۰

۴۳۳۹۸۸۱

سرشناسه:

عنوان و نام پدیدآور:

وضعیت ویراست:

مشخصات نشر:

مشخصات ظاهری:

شابک:

وضعیت فهرست‌نویسی:

یادداشت:

یادداشت:

موضوع:

موضوع:

رده‌بندی کنگره:

رده‌بندی دیویی:

شماره کتابشناسی ملی:

## کلیدواژه آزمون معماری طراحی

محمد حسین علیزاده

نوآور

۱۰۰۰ نسخه

۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۳۰۲-۲

تومان

به اهتمام:

ناشر:

شمارگان:

نوبت چاپ:

شابک:

قیمت:

مرکز پخش:

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان شهدای ژاندارمری نرسیده  
به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸، طبقه دوم، واحد ۶  
تلفن: ۹۲ - ۶۶۴۸۴۱۹۱  
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 هرگونه  
استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن،  
عکس برداری، 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/>

۷	مقدمه
۸	راهنمای استفاده از کلیدواژه
۹	A-Z
۹	آ
۱۲	الف
۲۲	ب
۲۷	پ
۳۲	ت
۴۱	ج
۴۳	چ
۴۴	ح
۴۸	خ
۵۰	د
۵۶	ذ
۵۶	ر
۵۹	ز
۶۱	ژ
۶۱	س
۷۰	ش
۷۳	ص
۷۴	ض
۷۷	ط
۷۹	ظ
۷۹	ع
۸۲	غ
۸۲	ف
۸۶	ق
۸۷	ک
۹۱	گ
۹۲	ل
۹۳	م
۱۰۷	ن
۱۱۲	و
۱۱۳	هـ
۱۱۴	ی

### خواننده فرهیخته و بزرگوار

نشر نوآور ضمن ارج نهادن و قدردانی از اعتماد شما به کتاب‌های این انتشارات، به استحضارتان می‌رساند که همکاران این انتشارات، اعم 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 به‌کار 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 هرچه پربارتر شدن محتوای 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، به رسم ادب 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 هرگونه پیشنهادها، نظرات، انتقادات و راه‌کارهای شما عزیزان در راستای بهبود کتاب، و هرچه بهتر شدن سطح کیفی و علمی آن صمیمانه و مشتاقانه استقبال می‌نمایند.



تلفن: ۰۲-۶۶۴۸۴۱۹۱

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

[info@noavarpub.com](mailto:info@noavarpub.com)

پیشکش

مہربانیہای مادرم

نشر نو اور

تلفن: ۲-۶۶۴۸۴۱۹۱

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۴۸ و آیین‌نامه اجرایی آن مصوب ۱۳۵۰، برای ناشر محفوظ و منحصراً متعلق به نشر نوآور است. لذا هر گونه استفاده از کل یا قسمتی از مطالب، اشکال، نمودارها، جداول، تصاویر این کتاب در دیگر کتب، مجلات، نشریات، سایت‌ها و موارد دیگر، و نیز هر گونه استفاده از کل یا قسمتی از کتاب به هر شکل از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، تایپ از کتاب، تهیه پی دی اف از کتاب، عکس برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی دی، وی دی، فیلم، فایل صوتی یا تصویری و غیره بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع و غیرقانونی بوده و شرعاً نیز حرام است، و متخلفین تحت پیگرد قانونی و قضایی قرار می‌گیرند.

با توجه به اینکه هیچ کتابی از کتب نشر نوآور به صورت فایل ورد یا پی دی اف و موارد این چنین، توسط این انتشارات در هیچ سایت اینترنتی ارائه نشده است، لذا در صورتی که هر سایتی اقدام به تایپ، اسکن و یا موارد مشابه نماید و کل یا قسمتی از متن کتب نشر نوآور را در سایت خود قرار داده و یا اقدام به فروش آن نماید، توسط کارشناسان امور اینترنتی این انتشارات، که مسئولیت اداره سایت را به عهده دارند و به طور روزانه به بررسی محتوای سایت‌ها می‌پردازند، بررسی و در صورت مشخص شدن هر گونه تخلف، ضمن اینکه این کار از نظر قانونی غیرمجاز و از نظر شرعی نیز حرام می‌باشد، وکیل قانونی انتشارات از طریق وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، پلیس فتا (پلیس رسیدگی به جرایم رایانه‌ای و اینترنتی) و نیز سایر مراجع قانونی، اقدام به مسدود نمودن سایت متخلف کرده و طی انجام مراحل قانونی و اقدامات قضایی، خاطیان را مورد پیگرد قانونی و قضایی قرار داده و کلیه خسارات وارده به این انتشارات از متخلف اخذ می‌گردد.

همچنین در صورتی که هر کتابفروشی، اقدام به تهیه کپی، جزوه، چاپ دیجیتال، چاپ ریسو، آفست از کتب انتشارات نوآور نموده و اقدام به فروش آن نماید، ضمن اطلاع‌رسانی تخلفات کتابفروشی مزبور به سایر همکاران و مؤذعین محترم، از طریق وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، اتحادیه ناشران، و انجمن ناشران دانشگاهی و نیز مراجع قانونی و قضایی اقدام به استیفای حقوق خود از کتابفروشی متخلف می‌نماید.

**خرید، فروش، تهیه، استفاده و مطالعه از روی نسخه غیراصل کتاب،**

**از نظر قانونی غیرمجاز و شرعاً نیز حرام است.**

انتشارات نوآور از خوانندگان گرامی خود درخواست دارد که در صورت مشاهده هر گونه تخلف از قبیل موارد فوق، مراتب را یا از طریق تلفن‌های انتشارات نوآور به شماره‌های ۲-۱۹۱۴۴۴۸۴۰۲۱ و ۰۹۱۲۳۰۷۶۷۴۸ و یا از طریق ایمیل انتشارات به آدرس [info@noavarpub.com](mailto:info@noavarpub.com) و یا از طریق منوی تماس با ما در سایت [www.noavarpub.com](http://www.noavarpub.com) به این انتشارات ابلاغ نمایند، تا از تضييع حقوق ناشر، پدیدآورنده و نیز خود خوانندگان محترم جلوگیری بعمل آید، و نیز به‌عنوان تشکر و قدردانی، از کتب انتشارات نوآور نیز هدیه دریافت نمایند.

کتاب کلیدواژه کتابی است که به منظور جستجوی آسان و راحت داوطلبان آزمون نظام مهندسی به تفکیک رشته‌های عمران - نظارت، عمران - اجرا، عمران - محاسبات، معماری - نظارت، معماری - اجرا و معماری - طراحی، توسط انتشارات نوآور تهیه و تنظیم و ارائه شده است.

با توجه به زمان اندک و با توجه به تعداد سؤالات آزمون‌های نظام مهندسی و نیز گستردگی مطالب و منابع آزمون، کتاب‌های کلیدواژه می‌تواند بسیار مثمر ثمر واقع شود و داوطلبان را در کوتاه‌ترین زمان به منبعی که سؤال آزمون از آن طراحی شده، راهنمایی کند. سؤال ذیل را در نظر بگیرید:

عرض و ارتفاع کلافهای افقی در تراز زیر دیوار به ترتیب کدام است.

(۱) عرض کلاف برابر عرض دیوار و یا ۲۵۰ میلی‌متر و ارتفاع آن برابر دو سوم عرض دیوار و یا ۲۵۰ میلی‌متر است.

(۲) عرض کلاف از عرض دیوار و یا ۲۵۰ میلی‌متر و ارتفاع آن از دو سوم عرض دیوار و یا ۲۵۰ میلی‌متر کمتر نباشد.

(۳) عرض کلاف از عرض دیوار و یا ۲۵۰ میلی‌متر و ارتفاع آن از دو سوم عرض دیوار و یا ۲۵۰ میلی‌متر کمتر باشد.

(۴) عرض کلاف از عرض دیوار و یا ۲۵۰ میلی‌متر و ارتفاع آن از دو سوم عرض دیوار و یا ۲۵۰ میلی‌متر بیشتر نباشد.

با توجه به گستردگی مطالب و منابع آزمون‌های نظام مهندسی و زمان اندک آزمون، پیدا کردن جواب سؤال تقریباً غیر ممکن است. برای جواب دادن به سؤال طرح شده آن هم در کوتاه‌ترین زمان بهتر است با توجه به رشته امتحانی خود، یکی از کلیدواژه‌های تخصصی (عمران محاسبات، عمران نظارت، عمران اجرا، معماری نظارت، معماری اجرا و معماری طراحی) را تهیه کرده و با تکرار و تمرین مهارت لازم در پیدا کردن واژه کلیدی در صورت سؤال آزمون را بدست آورید و در نتیجه طی چند ثانیه جواب صحیح را انتخاب کنید.

به سؤال توجه کنید، واژه کلیدی همانطور که خودتان حدس زدید کلاف افقی می‌باشد، با توجه به حرف اول و دوم، واژه کلیدی را در کتاب کلیدواژه پیدا کنید. همانطور که مشاهده می‌کنید واژه کلیدی، شما را به میحث ۸ صفحه ۵۴ بند ۸-۵-۱۰-۱ ارجاع می‌دهد، با مراجعه به منبع یاد شده جواب سؤال را به درستی

انتخاب کنید. به این صورت شما می‌توانید در کمترین زمان به جواب صحیح برسید.

ذکر این نکته ضروریست که بعضی از واژه‌ها مانند بتن مسلح، سیمان، آب، آجر، دیوار جداکننده، کلاف و هزاران لغت دیگر، بارها و بارها (شاید صدها بار) در منابع آزمون نظام مهندسی (مباحث و دیگر منابع) تکرار شده است، ما تنها آدرس منابع و صفحاتی را دادیم که به احتمال زیاد، پاسخ سؤال را در بر داشته باشد. زیرا آوردن تمامی صفحات و منابع نه تنها کار بیهوده‌ای است، بلکه باعث سردرگمی و اتلاف وقت داوطلبان عزیز می‌شود.

ذکر این نکته ضروری است که برای راحت‌تر پیدا کردن جواب سؤال علاوه بر صفحه، بند منبع نیز ذکر شده است، که باعث می‌شود داوطلب راحت‌تر مطلب مورد نظر را در صفحه ذکر شده پیدا کند. البته باید به این نکته توجه کنید که گاهی بند مربوط به صفحه مورد نظر از چند صفحه قبل شروع شده و ما برای هماهنگی با سایر لغات کلیدی ناچار بند مذکور را آورده‌ایم. برای مثال سقف تخت، میحث ۸ صفحه ۷۴ بند ۸-۵-۶-۸ الف که بند ۸-۵-۶-۸ متعلق به صفحه ۷۳ می‌باشد.

امید است این اثر که با مشقت فراوان تهیه شده است مقبول نظر خوانندگان و داوطلبان قرار گیرد.

و من ... التوفیق

محمدحسین علیزاده برزی

## راهنمای استفاده از کلیدواژه

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

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

۴م: مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) - (۱۳۹۲)

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

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

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

۱۸م: مبحث هجدهم (عایق بندی و تنظیم صدا) - (۱۳۹۰)

۱۹م: مبحث نوزدهم (صرفه جوئی در مصرف انرژی) - (۱۳۸۹)

۲۰م: مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - (۱۳۸۴)

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

**روش:** روشها و جزئیات اجرایی ساختمان (روشها و مسائل اجرایی)، محمدحسین علیزاده، انتشارات نوآور، چاپ بیست و چهارم به بعد، ویرایش سوم.

**بلندمرتبه:** ضوابط بلند مرتبه سازی، محمد عظیمی آقداش، انتشارات نوآور، چاپ چهارم به بعد.

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

**مصوبات:** مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران، محمد عظیمی آقداش، ویرایش پنجم چاپ ششم به بعد.

تلفن: ۲-۶۶۴۸۴۱۹۱





A-Z

آ

بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه
۹-۸-۳	۱۶۳	۳م	آتش‌بندی منافذ و درزها
-	۴۰	ض.بلندمرتبه	آثار اجتماعی بلندمرتبه‌سازی‌ها
-	۴۰	ض.بلندمرتبه	آثار اقتصادی بلندمرتبه‌سازی‌ها
-	۴۰	ض.بلندمرتبه	آثار اقلیمی و زیست محیطی
-	۱۶۴، ۱۱۱	م.شورای عالی	آثار تاریخی
-	۲۱۲، ۲۱۱	م.شورای عالی	آثار ثبت جهانی
۱۱-۶	۲۰۵، ۲۰۴	روش	آج طولی
۱۱-۶	۲۰۴	روش	آج‌های عرضی
۲-۶	۱۷۷، ۱۷۶	روش	آجر بتنی
۱-۳-۸-پ-۱۹	۹۹	۱۹م	آجر پلاک (نما- مقاومت حرارتی)
۲-۳-۸-۱۹	۹۹	۱۹م	آجر توپر (دیوار- مقاومت حرارتی)
۲-۶	۱۷۷، ۱۷۶	روش	آجر توکار
۵-۷-۵-۵-۸	۵۲	۸م	آجر دیوار چینی
۲-۶	۱۷۷، ۱۷۶	روش	آجر رسی
۲-۶	۱۷۶	روش	آجر سبک
۸-۸	۲۴۵	روش	آجر سفالی
۸-۸	۲۴۵	روش	آجر سوراخدار
۳-۳-۸-پ-۱۹	۱۰۰	۱۹م	آجر سوراخدار (مقاومت حرارتی)
۲-۶	۱۷۸، ۱۷۷	روش	آجر ضد اسید
۸-۸	۲۴۵	روش	آجر فشاری
۵-۶-۵-۵-۸	۴۹	۸م	آجر کرسی چینی
۸-۸	۲۴۵	روش	آجر ماسه آهکی
۲-۶	۱۷۸، ۱۷۶	روش	آجر ماسه آهکی
۸-۸	۲۴۵	روش	آجر ماشینی
۱-۴-۲-۲-۸	۱۲	۸م	آجر
۱۱-۸	۲۴۶	روش	آجرکاری به روش خندان چینی
۲-۶	۱۷۷، ۱۷۶	روش	آجرنما
۱-۲-۱-۸	۲	۸م	آجرنما
۲-۶	۱۷۷	روش	آجرنمای بتنی سبک
۲-۶	۱۷۷	روش	آجرنمای بتنی

A-Z

بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه
۲۰-۳-۱-۱۸	۱۳	۱۸م	ASTM E413
۲۲-۳-۱-۱۸	۱۶	۱۸م	ASTM E989
۲-۱۱	۲۷	۱۱م	CFS
۲-۲-۱-۱۸	۱	۱۸م	EN
۴-۱۱	۶۳	۱۱م	ICF
۲۲-۳-۱-۱۸	۱۶	۱۸م	IIC
۲-۲-۱-۱۸	۱	۱۸م	ISO
۲-۱۱	۲۷	۱۱م	LSF
۳-۱-۲-۲-۱۱	۲۸	۱۱م	S 230 L
۳-۱-۲-۲-۱۱	۲۸	۱۱م	S 230H
۳-۱-۲-۲-۱۱	۲۸	۱۱م	S 340 H
۳-۱-۲-۲-۱۱	۲۸	۱۱م	S 340 L
۱-۵-۲۱	۵۹	۲۱م	SDOF
۲۰-۳-۱-۱۸	۱۳	۱۸م	STC

آ

بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه
-	۳۹، ۲۸	م.شورای عالی	آب زیرزمینی
۶-۶	۱۹۳	روش	آب مقطر
۳-۲-۲-۲-۸	۱۰	۸م	آب
۸-۹-۴	۱۰۶	۴م	آب‌بندی و عایق‌کاری رطوبتی ساختمان
-	۸۱، ۵۹، ۱۴۴	ض.معلولین	آبخوری و آب سردکن
-	۱۳۶، ۴۹	ض.معلولین	آبریزگاه عمومی
-	۴۲، ۱۵	ض.معلولین	آبریزگاه‌ها
-	۱۳۶، ۵۰	ض.معلولین	آبریزگاه‌های بزرگ
-	۳۹، ۲۸	م.شورای عالی	آب‌های تحت‌الارضی
-	۲۸	ض.بلندمرتبه	آپارتمان‌های بهجت‌آباد
-	۲۸	ض.بلندمرتبه	آپارتمان‌های پارک ساعی
-	۱۰۳	ض.بلندمرتبه	آپارتمان‌های بلندمرتبه
۱۱-۳	۱۹۱	۳م	آتریم
۱-۱-۳	۱	۳م	آتریم
۲-۲-۴-۷-۳	۱۴۲	۳م	آتش‌بندی گشودگی‌های بین واحدهای مستقل

بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه	بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه
-	۸۴	ض.بلندمرتبه	آزمون کفایت روشنائی	۲-۶	۱۷۶	روش	آجرهای ترکدار، کج و معوج، گود و برجسته
۳-۶	۱۷۶	روش	آزمون یخزدگی	۲-۶	۱۷۶	روش	آجرهای توکار برابر
-	۹۴	روش	آزمون‌های درجا	۲-۶	۱۷۶	روش	آجرهای نمای متعارف و پلاکی
۱۱-۳-۲۰	۲۰	۲۰م	اژیر اعلام حریق	۲-۶	۱۷۶	روش	آچار تنظیم
۴-۷-۵-۳	۶۱	۳م	اژیر اعلام حریق	ب-۳-۳-۸-۱-۱۱	۱۹	۱۱م	آرام‌سازی محیط پیرامون
۲-پ-۱۵	۶۴	۱۵م	آسانسور الکتریکی با موتورخانه	-	۴۴	ض.بلندمرتبه	آرایش استقرار درها
-	۱۵	ض.بلندمرتبه	آسانسور امن	۱۷-۲-۴-۶-۳	۹۰	۳م	آرایش آکوستیکی
۲-پ-۱۵	۶۷	۱۵م	آسانسور با کاربرد عمومی	۳-۱-پ-۱۸	۴۸	۱۸م	فضاهای بر روی سایت فرضی
-	۱۰۵	ض.معلولین	آسانسور برانکارپذیر	۳۱-۷	۲۳۷	روش	آرما توری گذاری
۴-۱-۲-۱۵	۹	۱۵م	آسانسور برانکارپذیر	۴-۶-۲۱	۸۱	۲۱م	آرما توری‌های کلافها (الزامات پدافند غیرعامل)
۶-۱-۲-۱۵	۱۰	۱۵م	آسانسور تخت بر	۴-۱۱	۲۸۷	روش	آرما توری‌های ژوئن
۱۴-۱۰	۲۷۶	روش	آسانسور تخت‌بر	۸-۳-۹	۲۶۳، ۲۶۱	روش	آرملات
۴-۱-۲-۱۵ و ۱۱-۱-۲-۱۵	۹	۱۵م	آسانسور حمل بیمار	-	۲۰۶	م.شورای عالی	آزاد راه تهران کرج
۲-۲-۲-۱۵ و ۵-۲-۱۵	۳۳، ۱۵	۱۵م	آسانسور خودروبر	۶-۲-۱۵	۳۴	۱۵م	آزمایش و تحویل گیری آسانسور
۳-۴-۲-۱۱-۳	۱۹۴	۳م	آسانسور در ساختمانهای عمیق	۱-۱-۳	۱	۳م	آزمایش آتش استاندارد
۱-۵-۱-۱۱-۳	۱۹۲	۳م	آسانسور در فضای آتریم		۵۸	روش	آزمایش باربری و خزش مهارها
۶-۱۰-۳	۱۸۹	۳م	آسانسور دسترسی آتش نشانی در ساختمانهای بلند مرتبه	۳۶-۷	۲۴۱	روش	آزمایش تواتر
۲-۱-۱۵	۴	۱۵م	آسانسور کششی		۵۹	روش	آزمایش خزش مهارها
۱۴-۱۰	۲۷۶	روش	آسانسور کششی	۶-۶	۱۹۵	روش	آزمایش زمان وی بی
۸-۱-۲-۱۵	۱۰	۱۵م	آسانسور و صندلی چرخ دار	۷-۵-۱۱	۸۶	۱۱م	آزمایش قبل از اجرا پانل 3D
۷-۴-۲-۲-۱۵	۲۰	۱۵م	آسانسور و مقاومت در برابر زلزله	۶-۷	۲۱۹	روش	آزمایش گیرش
۳-۲-۱۵	۳۰	۱۵م	آسانسور ویژه افراد ناتوان جسمی	۶-۷	۲۱۹	روش	آزمایش مقاومت فشاری
۲-پ-۱۵	۶۵	۱۵م	آسانسور هیدرولیک با موتور خانه	۲-۶	۱۷۷	روش	آزمایش یخبندان
۲-۱-۱۵ و ۴-۲-۱۵	۳۳، ۴	۱۵م	آسانسور هیدرولیکی	۱۱-۶	۲۰۴	روش	آزمایش‌های استاندارد تیر آهن گرم نوردیده
-	۱۹، ۱۵، ۵۴، ۲۷	ض.بلندمرتبه	آسانسور	۶-۶	۱۹۷	روش	آزمایش‌های انجام شده بر روی بلوک سیمانی سبک غیرباربر
۲-۱-۱۵	۴	۱۵م	آسانسور	۷-۵-۱۱	۸۷	۱۱م	آزمایش‌های بعد از اجرای پانل
۱۷-۲-۶-۳	۶۸	۳م	آسانسور				



بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه	بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه
۴-۱۰-۶-۳	۱۱۰	۳م	آسانسورها	۱-۲-۱۵	۹	۱۵م	آسانسور (الزامات انتخاب)
۴-۷-۲۱	۱۰۶	۲۱م	آسانسورهای اضطراری	۶-۳-۲-۲۱	۲۷	۲۱م	آسانسور (الزامات پدافند غیر عامل)
۴-۷-۲۱	۱۰۶	۲۱م	آسانسورهای امدادی	۱۲-۱-۲۱	۱۰	۲۱م	آسانسور (تعریف)
۲-پ-۱۵	۶۸	۱۵م	آسانسورهای با ترافیک سنگین	۲-۹-۲-۲-۱۵	۲۹	۱۵م	آسانسور (حداکثر ناشاقولی مجاز ابعاد چاه)
-	۵۷	ض.معلولین	آسانسورهای باری	۳-۹-۲-۲-۱۵	۳۰	۱۵م	آسانسور (خطوط شاقولی و دیوارهای جداساز)
۲-پ-۱۵	۶۹	۱۵م	آسانسورهای بیمارستانی	۸-۲-۲-۱۵	۲۸	۱۵م	آسانسور (دریچه تخلیه هوا)
۲-پ-۱۵	۶۶	۱۵م	آسانسورهای ساختمان مسکونی	۷-۲-۲-۱۵	۲۶	۱۵م	آسانسور (دریچه‌های اضطراری)
-	۱۰۵	ض.معلولین	آسانسورهای تکی	۷-۲-۲-۱۵	۲۶	۱۵م	آسانسور (دریچه‌های بازدید)
۱۴-۱۰	۲۸۰	روش	آسانسورهای حمل افراد ناتوان جسمی	۹-۲-۲-۱۵	۲۸	۱۵م	آسانسور (رواداری های اجرای چاه)
۱۴-۱۰	۲۷۷	روش	آسانسورهای خودروبر غیر تجاری	۲-۱-۱۵	۶	۱۵م	آسانسور (سرعت اسمی)
۱۴-۱۰	۲۷۸	روش	آسانسورهای کششی	۲-۱-۱۵	۶	۱۵م	آسانسور (سیستم اضافه بار)
-	۱۰۵	ض.معلولین	آسانسورهای گروهی	۲-۱-۱۵	۶	۱۵م	آسانسور (سیستم ترمز ایمنی)
-	۱۰۲	ض.بلندمرتبه	آسایش جانبازان و معلولان	۲-۱-۱۵	۶	۱۵م	آسانسور (شیر اطمینان)
-	۷۹، ۷۸	ض.معلولین	آستانه در	۲-۱-۱۵	۶	۱۵م	آسانسور (ضربه گیر)
۱۶-۲-۴-۶-۳	۹۰	۳م	آستانه درها	۲-۱-۱۵	۶	۱۵م	آسانسور (طبقه اصلی ورودی)
۴-۲-۱۱-۸-۳	۱۷۰	۳م	آستانه درهای آتش	۲-۱-۱۵	۷	۱۵م	آسانسور (طول مسیر حرکت)
۷-۱-۲۱	۴	۲۱م	آستانه فروریزش	۲-۱-۲-۱۵	۹	۱۵م	آسانسور (طول مسیر قائم)
جدول ۱۰-۵-۲۱	۷۵	۲۱م	آستانه فروریزش (ضرایب اطمینان)	۱-۱-۲-۲-۱۵	۱۲	۱۵م	آسانسور (فاصله در ورودی تا آسانسور)
-	۱۹	ض.بلندمرتبه	آسمانخراش به شکل امروزی	۲-۱-۱۵	۷	۱۵م	آسانسور (کلید آتش نشان)
-	۱۹، ۱۸، ۵۳، ۲۵	ض.بلندمرتبه	آسمانخراش‌ها	۲-۱-۱۵	۷	۱۵م	آسانسور (کنترل کننده مکانیکی سرعت)
جدول ۱-۱-۲۱	۵	۲۱م	آسیب انسانی و تلفات	۲-۱-۱۵	۷	۱۵م	آسانسور (گاورنر)
جدول ۱-۱-۲۱	۵	۲۱م	آسیب تأسیساتی	۴-۲-۷-۲۱	۹۷	۲۱م	آسانسور (محافظة شفت آسانسور در برابر دود)
۴-۲-۷-۲۱	۹۶	۲۱م	آشپزخانه رستوران مرکزی	۷-۲-۷-۲۱	۹۹	۲۱م	آشکارهای حساس
-	۱۴۹، ۶۶	ض.معلولین	آشپزخانه				
۵-۴-۲-۴	۹	۴م	آشپزخانه				
۱-۳-۵-۵-۴	۶۳	۴م	آشپزخانه (تهویه)				
۱-۵-۵-۴	۶۲	۴م	آشپزخانه‌ها (الزامات)				
۴-۲-۷-۲۱	۹۷	۲۱م	آشکارساز منواکسید کربن				
۷-۲-۷-۲۱	۹۹	۲۱م	آشکارسازهای حساس				

بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه
۸-۲-۲-۲-ب	۱۰	۸م	آهک
۸-۶	۲۰۳	روش	آهن سفید
-	۲۳۲	م.شورای عالی	آیسنکو
-	۲۱۴، ۲۱۳	م.شورای عالی	آیین نامه جامع برگزاری مسابقات طراحی معماری و شهرسازی
-	۱۱۰، ۱۰۴، ۱۸۶	م.شورای عالی	آیین نامه اجرایی
۱-۳-۱-۱-۱۱	۳	۱۱م	آیین نامه جوشکاری
-	۱۰۴	م.شورای عالی	آیین نامه طراحی راه‌های شهری
-	۱۰۶	م.شورای عالی	آیین نامه طراحی راه‌های شهری
-	۱۱۴، ۱۸، ۱۲۵	م.شورای عالی	آیین نامه نحوه بررسی و تصویب طرح‌های توسعه و عمران

الف

بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه
-	۵۴	ض.بلندمرتبه	ابتدال و پستی
۳-۲-۱-۸	۲	۸م	ابعاد اسمی واحد مصالح بنایی
-	۶۶	ض.معلولین	ابعاد پارکینگ قابل استفاده برای افراد معلول
۷-۱۰	۲۷۳	روش	ابعاد پلکان فرار
۸-۴-۲-۲-۲۱	۲۱	۲۱م	ابعاد پله در فضای باز
-	۱۰۱	ض.بلندمرتبه	ابعاد کالبدی شهرها
۲-۲-۱-۸	۲	۸م	ابعاد مشخصه
-	۵۸	ض.معلولین	ابعاد و اندازه‌های کاسه مستراح فرنگی
۴-۲-۱-۸	۲	۸م	ابعاد واقعی
۲۰-۱-۳-۸	۲۹	۸م	ابعاد هندسی مؤثر در دیوارها و ستون‌ها
-	۸۰، ۴۵، ۱۱۲	ض.بلندمرتبه	اینه‌های بلند
-	۱۱۲	ض.بلندمرتبه	اینه‌های بلندمرتبه
-	۱۵۹	م.شورای عالی	اینه اطراف مساجد

بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه
۵-۳-۷-۲۱	۱۰۵	۲۱م	آشکارسازی و اعلام دود و آتش
-	۱۱۹	ض.معلولین	آشنایی مردم با توانمندی‌های معلولین
-	۹۴، ۷۴، ۱۱۰	م.شورای عالی	آفتاب
۸-۲-۲۰	۱۰	۲۰م	آگهی علائم تصویری و تابلو
-	۴۷، ۴۰، ۱۱۰	ض.بلندمرتبه	آلودگی هوا
-	۲۸	ض.بلندمرتبه	آلومینیوم
۲-۶	۱۷۶	روش	آلوئک
۱۱-۶	۲۰۳	روش	آلیاژهای آلومینیومی
-	۱۱۸	ض.معلولین	آماده‌سازی زمین
-	۲۰۴، ۳	م.شورای عالی	آماده‌سازی
-	۴۷	روش	آماده‌سازی اراضی
-	۱۰۸	ض.معلولین	آماده‌سازی
-	۱۱	ض.معلولین	آمار سازمان بهداشت جهانی
-	۱۹۱	م.شورای عالی	آموزش تحقیقات و فناوری
-	۱۱۷	ض.معلولین	آموزش‌های لازم فنی و حرفه‌ای
-	۷۸	ض.بلندمرتبه	آنیل چوتمارادا
۱۳-۶	۲۰۷	روش	آنیونیک
۳-۲-۷-۲۱	۹۵	۲۱م	آویز لوله‌ها
۲۴-۸	۱۹۹	روش	آهک
۸-۶	۱۸۴	روش	آهک آبی
۸-۶	۲۰۱، ۱۹۹	روش	آهک زنده
۸-۶	۱۹۹	روش	آهک شکفته
۸-۶	۱۹۹	روش	آهک نیمه‌آبی
۸-۶	۱۹۹	روش	آهک هوایی
۸-۶	۱۹۹	روش	آهک هیدراته
۸-۶	۱۹۹	روش	آهک هیدرولیکی با کلسیم بالا
۸-۶	۱۹۹	روش	آهک هیدراته هیدرولیکی با منیزیم بالا
۸-۶	۲۰۱، ۱۹۹	روش	آهک هیدراته
۸-۶	۱۹۹	روش	آهک هیدرولیک هیدراته

بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه	بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه
۳-۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱م	اتصال ستون به شالوده	-	۱۷۳	م.شورای عالی	اینیه مجاور (همسایگی)
۳-۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱م	اتصال سقف به تیر	-	۴۳	ض.بلندمرتبه	اینیه مرتفع
۳-۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱م	اتصال سقف به دیوار	۲-۱۷-۶-۳	۱۳۵	۳م	اتاق دستگاه‌های تهویه و تبرید(راه خروج)
۳-۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱م	اتصال سقف به ستون	۱-۱۷-۶-۳	۱۳۵	۳م	اتاق دیگ بخار(راه خروج)
۳-۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱م	اتصال سقف به سقف	۵-۹-۶-۸-۳	۱۶۰	۳م	اتاق زباله سوز
۵۹-۴	۱۴۷	روش	اتصال صلب	۱-۱۷-۶-۳	۱۳۵	۳م	اتاق زباله سوزی و کوره(راه خروج)
۳-۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱م	اتصال قطعات سازه‌ای سازه‌های بتنی پیش ساخته	۵-۳-۷-۲۱	۱۰۵	۲۱م	اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان
۳-۳-۱۱-پ-۱۹	۱۴۸	۱۹م	اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی	۵-۳-۷-۲۱	۳۱	۲۱م	اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان
۶-۲۳-۸	۲۵۱	روش	اتصال کلافهای افقی	۵-۲-۴	۱۳	۴م	اتاق
۳-۱-۱۰-۵-۵-۸	۵۵	۸م	اتصال کلافهای افقی	-	۱۴۲، ۵۷	ض.معلولین	اتاقک آسانسور
۹-۲۳-۸	۲۵۱	روش	اتصال کلافهای قائم	۳-۲-۱۳-۶-۳	۱۲۳	۳م	اتاقک بازرسی در تصرفهای مراقبت بازداشتی
۳-۱-۱۰-۵-۵-۸	۵۶	۸م	اتصال کلافهای قائم	۲-۵۴-۴	۱۴۵، ۱۴۴	روش	اتصال اتکایی
۳-۴	۱۱۰	روش	اتصال گونیا	۱-۵۴-۴	۱۴۵، ۱۴۴	روش	اتصال اصطکاکي
۳-۴	۱۱۰	روش	اتصال لب به لب	۳۷-۷	۲۴۱	روش	اتصال پوششی
۱-۵۹-۴	۱۴۷	روش	اتصال مفصلی ساده	۳-۴	۱۱۰	روش	اتصال پیشانی
۳-۱-۴-۷-۳	۱۴۲	۳م	اتصال مکانیکی آندود	۳-۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱م	اتصال تیر به تیر
۳۷-۷	۲۴۲	روش	اتصال میلگردها	۳-۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱م	اتصال تیر به ستون
۵-۳-۲-۲۱	۲۷	۲۱م	اتصالات اجزای غیر سازه‌ای(الزامات پدافند غیر عامل)	-	۲۴۱، ۱۶۲	روش	اتصال جوشی
۷-۳-۱۱-پ-۱۹	۱۴۹	۱۹م	اتصالات بین بازشوها و جدارهای غیر نورگذر	۵۹-۴	۱۴۷	روش	اتصال خورجینی
۳-۸-۱-۱۱	۱۷، ۱۵	۱۱م	اتصالات پیچی	-	۱۳۲، ۴۵	ض.معلولین	اتصال دو پیاده‌رو
۳-۴	۱۱۰	روش	اتصالات جوشی	۳-۵-۲-۲-۸	۱۶	۸م	اتصال دهنده‌ها
۱-۸-۲-۱۱	۳۴	۱۱م	اتصالات در اعضای سازه‌ای سرد نورد شده	۳-۳-۲-۲۱	۲۵	۲۱م	اتصال دیوار خارجی به سازه (الزامات پدافند غیر عامل)
۴-۷-۳-۱۱	۵۴	۱۱م	اتصالات در ساختمان‌های بتنی پیش ساخته	۳-۵-۲-۱۱	۵۱	۱۱م	اتصال دیوار به دیوار
۵-۳-۲-۲۱	۲۷	۲۱م	اتصالات دیوارهای جداره خارجی (الزامات پدافند غیر عامل)	۳-۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱م	اتصال دیوار به شالوده
۲-۲-۲-۱۱	۲۹	۱۱م	اتصالات سیستم قاب فولادی سبک	۶-۳-۱۱-پ-۱۹	۱۴۹	۱۹م	اتصال دیوارهای خارجی و داخلی
۵-۳-۱۱-پ-۱۹	۱۴۸	۱۹م	اتصالات متداول بام‌ها و دیوارها	۳-۴	۱۱۰	روش	اتصال روی هم
				۳-۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱م	اتصال ستون به ستون

بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه	بند	صفحه	کتاب	کلیدواژه
۵-۳-۲-۲۱	۲۶	۲۱م	اجزای غیر سازه‌ای (الزامات پدافند غیر عامل)	۴-۳-۱۱-۱۶-۱۹	۱۴۸	۱۹م	اتصالات متداول سقف‌های میانی
۲-۵-۶-۳-۲۱	۴۷	۲۱م	اجزای غیر سازه‌ای (حرکات)	۴-۲-۲-۱۵	۱۹	۱۵م	اتصالات واقع در چاه آسانسور
۴-۲-۱۰-۸-۳	۱۶۶	۳م	اجزای مدفون در پوشش محافظ	-	۶۷	م.شورای عالی	اتوبان‌ها و بزرگراه‌های داخل محدوده قانونی
۳-۷-۳-۱۱	۵۳	۱۱م	اجزای اصلی ساختمان‌های بتنی پیش ساخته	-	۶۶	م.شورای عالی	اتوبان‌ها و بزرگراه‌های محدوده خدماتی
۵-۴-۱۱	۶۹	۱۱م	اجزای سازه‌های اصلی سیستم ساختمانی ICF	-	۹۰	ض.معلولین	اتوماتیک
۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱م	اجزای سازه‌های سازه‌های بتنی پیش ساخته	-	۱۷۲	م.شورای عالی	آتانه شهری
۱-۵-۲-۱۱	۳۲	۱۱م	اجزای سازه‌های فولادی سرد نورد شده	۳-۲-۳-۱۹	۳۵	۱۹م	اثر بهره‌گیری از سایه بان مناسب
-	۳۴	ض.معلولین	اجلاس مجمع عمومی	۲-۲-۳-۱۹	۳۵	۱۹م	اثر بهره‌گیری از نور خورشید
۶-۶-۲۱	۸۷	۲۱م	احتمال انهدام پیشرونده	۵-۶-۳-۲۱	۴۶	۲۱م	اثرات تکانه بر سازه مدفون و اجزای ساختمان
-	۵۱	م.شورای عالی	احداث بنا و تأسیسات	۲-۴-۲-۲-۱۵	۲۰	۱۵م	اثرات ضربه‌ای بارها در آسانسور
-	۵۱	م.شورای عالی	احداث بنا و تأسیسات در خارج از محدوده	۱-۲-۷-۲۱	۹۳	۲۱م	اجرای لوله‌های اصلی به صورت آویز از سقف
-	۸۰	م.شورای عالی	احداث پارکینگ‌های مشترک	-	۶۸	روش	اجرای دیوار محافظت پیوسته
-	۲۰	ض.بلندمرتبه	احداث راه‌آهن	-	۱۵، ۱۴	م.شورای عالی	اجرای طرح‌های ساختمانی
-	۲۸، ۱۱۲، ۱۶۸، ۱۲۳	ض.بلندمرتبه	احداث ساختمان‌های بلندمرتبه	۶-۱۳	۳۱۰	روش	اجرای ناماسازی با آجر
-	۱۱۳، ۱۱۰	م.شورای عالی	احداث ساختمان‌های ۶ طبقه	۵-۱-۱۱	۷	۱۱م	اجزاء سازه‌های ساختمان فولادی
-	۱۰۷	م.شورای عالی	احداث شهرک گل‌ها	۵-۶-۳-۲۱	۴۶	۲۱م	اجزای ساختمان (اثرات تکانه)
-	۱۰۷	م.شورای عالی	احداث شهرک	جدول ۲-۳-۳-۲-الف	۳۷	۳م	اجزای ساختمان (الزامات درجه‌بندی مقاومت در برابر آتش)
-	۱۵۲، ۱۵۱	م.شورای عالی	احداث کننده شهرک	جدول ۴-۱-۲۱	۹	۲۱م	اجزای ساختمان (حداقل عملکرد سازه‌ای)
-	۷۲	ض.بلندمرتبه	احساس آرامش	۳-۱۰-۸-۳	۱۶۷	۳م	اجزای سازه‌های خارجی
-	۱۰۱	ض.بلندمرتبه	احیاء بافت‌های فرسوده	۵-۳-۲-۲۱	۲۶	۲۱م	اجزای غیر باربر (الزامات پدافند غیر عامل)
-	۲۵	ض.بلندمرتبه	اختراع انرژی الکتریسیته				
-	۲۵، ۱۵	ض.بلندمرتبه	اختراع آسانسور				
-	۲۵، ۲۰	ض.بلندمرتبه	اختراع تلفن				
۳-۱-۷	۲۱۴	روش	اختلاط بتن خودتراکم				