



## کلید واژه جامع کلیه آزمون‌های نظام مهندسی

با آدرس‌دهی کامل و دقیق بر اساس  
صفحه و بند یا (قسمت، پاراگراف، سطر)

ویژه آزمون‌های عمران اجرا، عمران نظارت  
عمران محاسبات، معماری اجرا، معماری نظارت  
تأسیسات مکانیکی و تأسیسات برقی



بر اساس ویرایش جدید  
تمام مبحث‌های ۲۳ گانه  
مقررات ملی ساختمان  
و راهنمای طراحی و اجرای  
دیوارهای بنایی محوطه

مؤلف: مهندس محمد عظیمی آقداش  
پایه یک و پژوهشگر برتر نظام مهندسی



سرشناسه:

عنوان و نام پدیدآور:

عظیمی آقداش، محمد، ۱۳۵۰ -

کلیدواژه جامع کلیه آزمون‌های نظام مهندسی با آدرس‌دهی کامل و دقیق (بند به بند و سطر به سطر)

وضعیت ویراست:

مشخصات نشر:

مشخصات ظاهری:

شابک:

وضعیت فهرست نویسی:

یادداشت:

شماره کتابشناسی ملی:

[ویراست ۵]

تهران: نوآور.

۵۶۶ص

۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۳۰۵-۳

فیپای مختصر

این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

۴۳۴۱۴۴۴

کلیدواژه جامع کلیه

آزمون‌های نظام مهندسی

مؤلف:

ناشر:

شمارگان:

شابک:

مهندس محمد عظیمی آقداش

نوآور

۱۰۰۰ نسخه

۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۳۰۵-۳

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان شهیدای

ژاندارمری نرسیده به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸ طبقه اول،

واحد ۳ تلفن: ۹۲ - ۶۶۴۸۴۱۹۱، [www.noavarpub.com](http://www.noavarpub.com)

مرکز پخش:

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.



@Noavarpub



صفحه رسمی انتشارات نوآور در شبکه‌های اجتماعی

## فهرست مطالب

۵	مقدمه
۶	اختصارات
۸	نمونه‌ها
۹	آ
۲۴	الف
۷۴	ال
۷۹	ب
۱۰۸	پ
۱۲۶	ت
۱۷۰	ث
۱۷۰	ج
۱۸۳	چ
۱۸۶	ح
۲۰۳	خ
۲۱۰	د
۲۴۳	ذ
۲۴۴	ر
۲۵۸	ز
۲۶۵	ژ
۲۶۵	س
۳۰۳	ش
۳۲۱	ص
۳۲۶	ض
۳۳۶	ط
۳۴۸	ظ
۳۵۰	ع
۳۶۳	غ
۳۶۴	ف
۳۸۳	ق
۳۹۱	ک
۴۱۳	گ
۴۲۲	ل
۴۳۴	م
۴۰۲	ن
۵۲۶	و
۵۳۶	ه
۵۴۴	ی
۵۴۵	A-Z
۵۴۹	کلیدواژه مبحث بیست و سوم (الزامات ترافیکی ساختمان)
۵۶۰	کلیدواژه راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه

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 منحصرأ 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 پی‌دی‌اف از کتاب، 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 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 پی‌دی‌اف 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، و کیل 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، اُفتست 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 ۰۲۱ ۶۶۴۸۴۱۹۱-۲ 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 به عمل آید، و نیز به‌عنوان تشکر و قدردانی، از کتب انتشارات نوآور نیز هدیه دریافت نمایند.

@Noavarpub\_com



صفحه رسمی انتشارات نوآور در اینستاگرام

## شد جنگ و نظر آمد شد زهر و شکر آمد      شد سنگ و گهر آمد شد قفل و کلید آمد

خدا شاکر و سپاسگزارم که بعد از تدوین و تألیف کتاب‌های متعدد مختص آزمون‌های نظام مهندسی ساختمان از جمله؛ «تشریح کامل و مستند و مستدل سؤالات آزمون‌های عمران و معماری»، نخستین **کلید واژه جامع مقررات ملی ساختمان** را جهت استفاده داوطلبان آزمون‌های نظام مهندس ساختمان، مهندسان ناظر و محاسب و نیز مجریان شاغل در صنعت ساخت و ساز ایران زمین، با بیش از ۲۰۰۰۰ کلمه و عبارت مستقل، و رمزگشایی خاص تدوین نمایم که از ویژگی‌های خاص و ممتاز آن می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ۱) استفاده از آن خیلی ساده و آسان است.
- ۲) امکان تقلید و کپی‌برداری از آن به دلیل رمزگشایی منحصر به فرد تقریباً ناممکن است.
- ۳) این کلید واژه علاوه بر مباحث مقررات ملی ساختمان، سؤالات آزمون‌های نظام مهندسی را نیز شامل می‌شود.
- ۴) ویرایش آن، همواره مطابق ویرایش‌های احتمالی مباحث مقررات ملی ساختمان ممکن و میسر است.
- ۵) در آدرس واژگان علاوه بر ذکر شماره صفحه‌ها، بندها، قسمت‌ها و پاراگراف‌ها، سطرها نیز مشخص شده‌است. تا داوطلبان عزیز و مهندسان گرامی بتوانند در کمترین زمان ممکن و بدون هیچ‌گونه فوت وقت و خواندن مطالب غیرمرتبط، واژه مدنظر را پیدا کرده و استفاده نمایند.

### و بر این باوریم که:

- ۱) زمان کافی و لازم برای تهیه این کتاب صرف شده‌است تا استفاده‌کنندگان ارجمند، گران‌بهارترین کالای زندگی وجودشان یعنی وقت با ارزششان را در این خصوص به آسانی از دست ندهند.
  - ۲) خریداران این کتاب همزمان با دسترسی سریع و آسان به واژگان مقررات ملی ساختمان ایران، علاوه بر خرید کتاب، وقت و زمان را نیز خریده‌اند.
- انشالله که مورد پسند و مقبول داوطلبان عزیز آزمون‌های نظام مهندسی ساختمان و دیگر استفاده‌کنندگان گرانسنگ قرار گیرد.

### و به مناسبت دهه سوم ماه صفر ۱۴۳۷ هجری قمری:

کتاب حاضر را با متبرک و مزین ساختن به جمله حیات بخش و روح‌نواز **لیبک یا رسول الله** و با سلام و صلوات خاصه، به ساحت مقدس پیامبر رحمت محمد مصطفی، کریم اهل بیت امام حسن مجتبی و شاه خراسان شمس‌الشموس علی بن موسی‌الرضا تقدیم می‌نمایم که بشریت امروز بیش از هر زمان دیگری در تمام عرصه‌ها و زمینه‌ها، محتاج و نیازمند عنایت خاص خاندان عصمت و طهارت، رسول مهر و مهربانی‌ها است.

محمد عظیمی آقداش

## اختصارات

قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آیین‌نامه اجرائی آن، ویرایش ۱۳۹۰	ق.ن
مبحث اول مقررات ملی ساختمان (تعاریف)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۱.م
مبحث دوم مقررات ملی ساختمان (نظامات اداری)، دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۸۴	۲.م
مبحث سوم مقررات ملی ساختمان (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۵	۳.م
مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان (الزامات عمومی ساختمان)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶	۴.م
مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶	۵.م
مبحث ششم مقررات ملی ساختمان (بارهای وارده بر ساختمان)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۸	۶.م
مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان (پی و پی‌سازی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۴۰۰	۷.م
مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۸	۸.م
مبحث نهم مقررات ملی ساختمان (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۹	۹.م
مبحث دهم مقررات ملی ساختمان (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۴۰۱	۱۰.م
مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان (طراحی و اجرای صنعتی ساختمان‌ها)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۴۰۰	۱۱.م
مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۱۲.م
مبحث سیزدهم مقررات ملی ساختمان (طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان‌ها)، دفتر امور مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۵	۱۳.م
مبحث چهاردهم مقررات ملی ساختمان (تأسیسات مکانیکی)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶	۱۴.م

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

Noavarpub.com

## اختصارات

مبحث پانزدهم مقررات ملی ساختمان (آسانسورها و پلکان برقی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۱۵.م
مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان (تأسیسات بهداشتی)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶	۱۶.م
مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان (لوله‌کشی گاز طبیعی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۴۰۱	۱۷.م
مبحث هجدهم مقررات ملی ساختمان (عایق‌بندی و تنظیم صدا)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶	۱۸.م
مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان (صرفه‌جویی در مصرف انرژی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۹	۱۹.م
مبحث بیستم مقررات ملی ساختمان (علائم و تابلوها)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶	۲۰.م
مبحث بیست و یکم مقررات ملی ساختمان (پدافند غیر عامل)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۵	۲۱.م
مبحث بیست و دوم مقررات ملی ساختمان (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۲۲.م
راهنمای مبحث شانزدهم (تأسیسات بهداشتی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۱۶.م.را
راهنمای مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۱۹.م.را
راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۰	راج
راهنمای قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و مبحث دوم (نظامات اداری)، انتشارات نوآور	راق.ن
آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله، استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش ۴)، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، چاپ ۱۳۹۳	۲۸۰۰/۴

## نمونه‌ها

استانداردهای ملی ایران	م. ۹ (ص ۱۲ بند ۹-۳-۲-۱)	آب گرم مصرفی
م. ۱۸ (ص ۱ بند ۱۸-۱-۲)	آلودگی‌های خارجی	م. ۱ (ص ۲۶ بند ۱-۲-۴۲)
پل‌های حرارتی	م. ۱۰ (ص ۲۷۵ بند ۱۰-۴-۷)	آب و برق و گاز
م. ۱۹ (ص ۳۰ بند ۱۹-۳-۱-۴)	آلودگی	م. ۲ (ص ۱۶۲ بند ۴-۵)
اطلاعات شهری	م. ۱۱ (ص ۱۴ بند ۱۱-۱-۸-۲)	ابعاد افقی آزاد چاه پنجره
م. ۲۰ (ص ۹ بند ۲۰-۲-۷)	آهن‌آلات	م. ۳ (ص ۱۳۸ بند ۳-۶-۱۸-۱-۶)
آب مصرف بهداشتی	م. ۱۲ (ص ۷۹ بند ۱۲-۱۱-۸)	س ۱)
م. ۲۱ (ص ۹۸ بند ۲۱-۲-۷-۱-۵)	آپارتمان‌ها و منازل مسکونی	آب بام‌ها (جمع‌آوری)
س ۱)	م. ۱۳ (ص ۱۲۲ بند ۱۳-۱۰-۲-۱)	م. ۴ (ص ۱۰۲ بند ۴-۵-۴)
اقدام اضطراری	اتاق پروژکتور فیلم و تصویر	آب آشامیدن (بتن)
م. ۲۲ (ص ۱۵ بند ۲۲-۲-۱۳-۶)	م. ۱۴ (ص ۴۷ بند ۱۴-۵-۳)	م. ۵ (ص ۶۹ بند ۵-۱۰-۳-۱-۱ الف)
آب به هوا	اتاقک موتورخانه	آزمایش تونل باد
ر. ا. م. ۱۹ (ص ۲۹۸ پ ۲)	م. ۱۵ (ص ۱۹ بند ۱۵-۲-۴)	م. ۶ (ص ۷۴ بند ۶-۱۰-۴)
اتصال پیشانی	اتصال آب از شبکه توزیع آب	آزمایش باربری مهارها
راج. (ص ۱۰۷ بند ۴-۲)	آشامیدنی	م. ۷ (ص ۴۸ بند ۷-۵-۳-۱)
آجر پشت کار	م. ۱۶ (ص ۵۸ بند ۱۶-۴-۵)	جدول ۷-۵-۸)
م. ۲۸۰۰/۴ (ص ۱۲۶ بند ۷-۸-۱)	اتصال دستگاه‌های گازسوز	آسیاب کردن سنگ‌های آهکی
	م. ۱۷ (ص ۹۴ بند ۱۷-۱۱-۱)	م. ۸ (ص ۱۷ بند ۸-۲-۲-۱-۶)
	قسمت ت)	آسیاب کرد

### تذکر:

۱- در تمام موارد فوق حرف «م» معرف مبحث و عدد بعد از آن شماره مبحث و حرف «ص» بعد از پرانتز بیانگر شماره صفحه در مبحث مربوطه است.

۲- باید دقت شود که به دلیل طولانی بودن مطالب بعضی از بندهای مباحث مقررات ملی ساختمان، در برخی موارد، بند قید شده، ممکن است در همان صفحه نباشد اما جزء، قسمت، پاراگراف، ماده، تبصره و سطر مربوط به واژه حتماً در صفحه ذکر شده، خواهد بود.

### به عنوان مثال:

#### اتصال دستگاه‌های گازسوز

م. ۱۷ (ص ۹۴ بند ۱۷-۱۱-۱، قسمت ت)

در این مثال عبارت (اتصال دستگاه‌های گازسوز) در صفحه ۹۴، قسمت ت) بند ۱۷-۱۱-۱-۱ مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان قرار دارد که شروع بند ۱۷-۱۱-۱ از صفحه ۹۳ است، برای اینکه آدرس واژه کاملاً دقیق باشد در این شیوه منحصربه‌فرد به قسمت مربوطه نیز اشاره شده است چرا که در صفحه ۹۴ مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان، دو مورد قسمت ۱، و دو مورد نیز قسمت ۲، وجود دارد که اگر بندها دقیقاً مشخص نشوند، استفاده کنندگان مجبور به مطالعه کل صفحه خواهند بود که پرهیز از این امر مهم و اساسی، هدف اصلی در تدوین این کلید واژه است.

**نکته:** جهت استفاده بهتر از واژگان، هنگام جستجوی واژه لطفاً به چند واژه قبل و بعد نیز توجه شود.





آب موجود در خاک	۱۶-۴-۲، پ ۲، س ۴)	آب گرم‌کن و مخزن تحت فشار
م. ۹/ص ۱۳، بند ۹-۱-۴-۷	آب گرم‌کن‌های نوع مخزنی	م. ۱۴/ (ص ۸۱ بند ۱۴-۷-عنوان) +
آب مورد نیاز	ر.ا.م. ۱۶/ (ص ۱۷۳، بند ۱۶-۴-۸-	(ص ۸۱ بند ۱۴-۷-۱-الف)
م. ۱۶/ (ص ۴۰، بند ۱۶-۳-۲)	ع، پ ۲، س ۱)	آب گرم‌کن یا مخزن ذخیره آب گرم
ر.ا.م. ۱۶/ (ص ۶۲، بند ۱۶-۴-۲،	آب گرم‌کن‌های ویژه تهیه آب گرم	م. ۱۶/ (ص ۷۶، بند ۱۶-۳-۸-۶، ت،
عنوان)	مصرفی	ج ۱)
آب نیم گرم و صابون	ر.ا.م. ۱۴/ (ص ۱۷۱، بند ۱۴-۷-۲-	آب گرم‌کن
م. ۱۲/ص ۲۹ بند ۱۲-۴-۵-۲	ب، ج ۳، س ۱)	م. ۱۶/ (ص ۷۵، بند ۱۶-۳-۸-۶)
آب و برق و گاز	آب لازم برای شفته آهکی	آب گرم‌کن‌های ویژه
م. ۲/ص ۱۶۲ بند ۵-۴	م. ۸/ (ص ۴۰، س ۴)	م. ۱۴/ (ص ۸۴ بند ۱۴-۷-۲-۱۱-پ)
آب و فواره آبخوری‌ها	آب لوازم بهداشتی	آب گرم‌کن یا مخزن ذخیره
م. ۱۶/ (ص ۳۶، بند ۱۶-۲-۵-۷، ج،	م. ۱۶/ (ص ۲۲، س ۱)	ر.ا.م. ۱۴/ (ص ۱۹۴، بند ۱۴-۸-
ج ۴)	آب مازاد برای بام تغییر شکل نیافته	۱۰ الف، س ۱)
آب و هوایی گرم و مرطوب	م. ۶/ (ص ۶۵، س ۱۰)	آب گرم‌کن برای گرم کردن ساختمان
م. ۲۲/ (ص ۳۹ بند ۲۲-۵-۴-۴)	آب مجاز برای سنگ‌های آهکی متراکم	ر.ا.م. ۱۴/ (ص ۱۷۰، بند ۱۴-۷-۲-
آب و هوایی معتدل	م. ۸/ (ص ۳۵، س ۱۲)	ب، عنوان)
م. ۲۲/ (ص ۳۹ بند ۲۲-۵-۴-۴)	آب محوطه	آب گرم‌کن غیرمستقیم
آب و هوایی مورد استفاده	م. ۱۶/ (ص ۱۳، س ۱۵)	ر.ا.م. ۱۶/ (ص ۱۲، بند ۱۶-۲-۲، پ
م. ۱۹/ (ص ۱۴۹، س ۲) + (ص	آب مشکوک	ا، س ۶)
۱۶۱، س ۲)	م. ۹/ص ۴۵۷، س ۱۰	آب گرم‌کن گازی فوری بدون مخزن
آب بند و گازبند	آب مصرف بهداشتی	ذخیره
ر.ا.م. ۱۶/ (ص ۲۳۳، بند ۱۶-۵-۳-	م. ۲۱/ص ۹۸ بند ۲۱-۷-۲-۵-۱،	ر.ا.م. ۱۴/ (ص ۱۹۵، بند ۱۴-۸-۱۱،
الف، س ۲)	س ۱)	عنوان)
آب بند و هواپند	آب مصرفی بتن	آب گرم‌کن مخزنی
ر.ا.م. ۱۶/ (ص ۳۲۱، بند ۱۶-۶-۴-	م. ۹/ص ۴۵۶، بند ۹-۲۲-۳،	ر.ا.م. ۱۶/ (ص ۱۷۰، بند ۱۶-۴-۸-
ب، س ۲)	عنوان	ع، پ ۳، س ۱)
آب بندی اتصالات دنده‌ای	آب مصرفی در بتن به لحاظ دارا بودن	آب گرم‌کن مستقیم
م. ۱۷/ص ۵۶	مواد مضر	ر.ا.م. ۱۶/ (ص ۱۲، بند ۱۶-۲-۲، پ
آب بندی و درزبندی لاستیک	م. ۹/ص ۴۵۷، بند ۹-۲۲-۴-۷-	ا، س ۳)
م. ۱۶/ (ص ۹۸، بند ۱۶-۴-۳-	آب مصرفی در بتن	آب گرم‌کن نوع مخزنی
پ، ج ۳)	م. ۵/ (ص ۶۹ بند ۵-۱۰-۳-۱)	ر.ا.م. ۱۶/ (ص ۱۷۰، بند ۱۶-۴-۸-
آب بندی و عایق کاری رطوبتی	آب مصرفی در داخل ساختمان	ع، پ ۱، س ۱)
م. ۴/ص ۱۰۷ بند ۴-۹-۱۰	م. ۱۶/ (ص ۵۸، بند ۱۶-۳-۵-۱-	آب گرم‌کن
آب بندی و گازبندی	الف)	ر.ا.م. ۱۶/ (ص ۱۲، بند ۱۶-۲-۲،
م. ۱۶/ (ص ۱۱۸، بند ۱۶-۱۵-۴-	آب مصرفی در ساختمان	عنوان) + (ص ۱۶۷، بند ۱۶-۴-
ت)	م. ۱۶/ (ص ۳۹، بند ۱۶-۳)	۸-۶، پ ۱، س ۱)
آب بندی و گرمایشی	آب مصرفی ساختمان	ر.ا.م. ۱۴/ (ص ۸، بند ۱۴-۲-۲، س
م. ۱۹/ (ص ۲۱۲، تیتیر جدول)	ر.ا.م. ۱۶/ (ص ۶۳، بند ۱۶-۴-۲-۳،	۱) + (ص ۵۰، بند ۱۴-۳-۱، ت، ج
آب بندی و هواپندی لوله‌کشی	پ ۲، س ۱)	۲، س ۱)
م. ۲۲/ (ص ۴۷ بند ۲۲-۶-۳-۱)	آب معدنی	آب گرم‌کن‌های فوری
آب بندی لوله (pipe dope)	م. ۲۲/ (ص ۲۵ بند ۲۲-۳-۵)	ر.ا.م. ۱۶/ (ص ۱۵۹، بند ۱۶-۴-۸-
ر.ا.م. ۱۶/ (ص ۱۰۳، بند ۱۶-۴-۴-	آب مقطر (بتن)	۲، پ ۱، س ۵) + (ص ۱۶۰، بند
۷، پ ۱، س ۹)	م. ۵/ (ص ۶۹ بند ۵-۱۰-۳-۱-	
	ت)	

- آتش‌سوزی
- م. ۱۶/ (ص ۹، س ۲۲) + (ص ۷۳، بند ۱۶-۳-۸)
- م. ۱/ (ص ۳۸ بند ۱-۲-۱۲۶)
- م. ۱۲/ (ص ۱۴ بند ۱-۲-۴-۱)
- ص ۷۸ بند ۱۱-۱۲-۳-۷
- م. ۱۵/ (ص ۳۶ بند ۱۵-۲-۴-۴)
- م. ۲۱/ (ص ۳۷ بند ۱۵-۲-۷)
- آتش‌سوزی‌های دامنه‌دار
- م. ۲/ (ص ۱۴۹ ماده ۲۸)
- آتش‌سوزی و انفجار
- م. ۱۷/ (ص ۱۹۴)
- آتش‌گیری مبردها
- م. ۱۴/ (ص ۱۶۷ جدول ۱۴-۱۳-۲)
- آتش‌گیری مواد پلیمری
- م. ۵/ (ص ۱۳۶ بند ۵-۱۷-۶-۷)
- آتش‌نشان
- م. ۱/ (ص ۴۹ بند ۱-۲-۲۰۶)
- م. ۱۵/ (ص ۷ بند ۱۵-۲-۱)
- آتش‌نشان‌ها
- م. ۱۵/ (ص ۳۷ بند ۱۵-۲-۷)
- آتش‌نشانی و اورژانس
- م. ۱۲/ (ص ۶۶ بند ۱۲-۹-۴)
- آتش‌نشانی (پلیمرها)
- م. ۵/ (ص ۱۳۶ بند ۵-۱۷-۶-۷)
- آتش‌نشانی
- م. ۱/ (ص ۵۱ بند ۱-۲-۲۲۶)
- م. ۱۲/ (ص ۲۵ بند ۱۲-۳-۳-۸)
- م. ۱۵/ (ص ۳۸ بند ۱۵-۲-۷-۷)
- م. ۴۹/ (ص ۱۵-۳-۴-۶)
- م. ۲۲/ (ص ۴۲ بند ۲۲-۵-۸)
- م. ۷۳/ (ص ۲۲-۹-۲)
- آثار P-δ (تعریف)
- م. ۱۰/ (ص ۲)
- آثار P-Δ (تعریف)
- م. ۱۰/ (ص ۲)
- آثار با ارزش
- م. ۴/ (ص ۸ بند ۴-۱-۵-۲)
- آثار تغییرات دما و خود کرنشی (عنوان)
- م. ۱۰/ (ص ۲۴۷)
- آثار شدت جریان
- راج/ (ص ۶۲۷ ش ۱۴-۳)
- آثار مرتبه دوم
- م. ۱۰/ (ص ۴۱)
- آب‌بندی و درزبندی لاستیک
- م. ۱۶/ (ص ۲۴۴، بند ۱۶-۵-۳-۴)
- پ، ج ۳، س ۱)
- آب‌پاشی (سنگدانه)
- م. ۵/ (ص ۴۸ بند ۵-۷-۴-۱)
- آبخوری (آب سردکن)
- م. ۱۶/ (ص ۳۵، بند ۱۶-۲-۷-۵)
- م. ۱۶/ (ص ۳۳۷، بند ۱۶-۷-۵-۷)
- عنوان)
- آبخوری
- م. ۱۶/ (ص ۳۵، بند ۱۶-۲-۷-۵، ج ۱)
- آبدارخانه دیواری سوئیت‌ها
- م. ۴/ (ص ۸۸ بند ۴-۲-۱-۷-۴)
- آب‌دوست (نانو)
- م. ۵/ (ص ۱۵۸ بند ۵-۲۱-۱-۸)
- آبراه- آبراهه
- م. ۶/ (ص ۳۷، س ۱۲)
- آبراهه
- م. ۶/ (ص ۳۷، س ۱۲)
- آبرسانی محوطه
- م. ۱۶/ (ص ۱۹۷، پ ۱۰-۲-۳)
- آبرسانی بهداشتی
- م. ۲۱/ (ص ۹۸ بند ۲۱-۷-۲-۵-۶)
- س ۱)
- آبریزگاه‌های ویژه استفاده افراد معلول
- م. ۱۶/ (ص ۳۳، بند ۱۶-۲-۵-۴)
- ت، ج ۱)
- آب‌شستگی عمومی
- م. ۶/ (ص ۳۷، س ۱۵)
- آب‌شستگی موضعی
- م. ۶/ (ص ۳۸، س ۱)
- آب‌شستگی
- م. ۶/ (ص ۳۷، س ۱۳) + (ص ۴۰، س ۱۹)
- آب‌فشان مغروق
- م. ۱۶/ (ص ۷۱، بند ۱۶-۳-۵-۷)
- پ، ج ۱)
- آب‌گرم کن
- م. ۱۴/ (ص ۷ بند ۱۴-۲-۲)
- آب‌گرم مصرفی لوازم بهداشتی
- م. ۱۶/ (ص ۷۳، بند ۱۶-۳-۲-۸، ب)
- آب‌گرم مصرفی
- م. ۱۴/ (ص ۸۴ بند ۱۴-۷-۳)
- آب‌های سطحی و زیرزمینی (عایق‌کاری)
- م. ۴/ (ص ۱۰۷ بند ۴-۹-۳-۱۰)
- آب‌های غیر آشامیدنی (بتن)
- م. ۵/ (ص ۶۹ بند ۵-۱۰-۳-۱-۱، پ)
- آب‌های گرم کربناتی (سنگ)
- م. ۵/ (ص ۴۰ بند ۵-۲-۵-۵)
- آبی غیر آشامیدنی
- م. ۱۱/ (ص ۲)
- آپارتمان‌ها و منازل مسکونی
- م. ۱۳/ (ص ۱۲۲ بند ۱۳-۱۰-۲-۱)
- آپارتمان‌ها
- م. ۱/ (ص ۴۷ بند ۱-۲-۱۹۵)
- آپارتمان‌های شخصی
- م. ۴/ (ص ۴۱ بند ۴-۷-۲)
- آتريوم
- م. ۳/ (ص ۱ ادامه بند ۱-۳-۱، پ ۱)
- آتريوم‌ها
- م. ۳/ (ص ۱۹۱، بند ۱۱-۳-۱)
- آتش استاندارد
- م. ۳/ (ص ۱ ادامه بند ۱-۳-۱، پ ۳)
- آتش‌بندی منافذ
- م. ۳/ (ص ۱۶۳، بند ۳-۸-۹) + (ص ۱۶۴، بند ۳-۸-۹، پ ۲، س ۱)
- آتش‌دان
- م. ۱۴/ (ص ۳۹، بند ۱۴-۲-۲، س ۳)
- آتش‌سوزی (بتن الیافی)
- م. ۵/ (ص ۷۲ ق ت)
- آتش‌سوزی (ویژگی چوب)
- م. ۵/ (ص ۱۳۹ بند ۵-۱۸-۳-۴)

آجر (تعریف)	آجر رسی (آزمایش)	آثار ناشی از حرکت باد (عنوان)
م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۹-۱)	م. ۵/ (ص ۶۱ بند ۵-۹-۳-۱)	م. ۱۰/ (ص ۲۴۶)
آجرهای با مقاومت بالا و نما	آجر رسی، شیلی، شیستی و مارنی	آثار نواقص هندسی اولیه
م. ۵/ (ص ۶۳ بند ۵-۹-۶-۱)	م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۹-۲-۱)	م. ۱۰/ (ص ۴۳)
آجرهای ترک‌دار، کج و معوج	آجر سبک (تعریف)	آجدار جوش شده در کشش
م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۹-۳-۴)	م. ۵/ (ص ۵۸ بند ۵-۹-۲-۲)	م. ۹/ (ص ۴۳۳، بند ۹-۲۱-۳-۶،
آجرهای رسی ساختمانی	آجر سبک	عنوان
م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۹-۲-۱)	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۸)	آجر با مقاومت بالا
آجرهای رسی (ویژگی)	آجر سوراخ‌دار (دیوار)	م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۹-۲-۱) +
م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۹-۳-۱-۱)	م. ۱۹/ (ص ۲۲۴، بند پ ۸-۳-۳)	(ص ۵۸ پ ۱ س ۳)
آجرهای کج و معوج	عنوان	آجر بتنی (آزمایش)
م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۹-۳-۴)	م. ۱۹/ (ص ۱۴۲ بند پ ۸-۳-۳)	م. ۵/ (ص ۶۱ بند ۵-۹-۳-۳)
آجرهای کله	آجر شیستی و مارنی	آجر بتنی
م. ۸/ (ص ۷۷، س ۱۳)	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۱)	م. ۵/ (ص ۵۸ بند ۵-۹-۲-۲)
آجرهای کله‌ای که جداره‌های مجاور	آجر شیشه‌ای و پلاستیک (تهویه)	(۴) (تعریف)
عضو بنایی	م. ۴/ (ص ۸۰ بند ۴-۶-۱-۳)	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۶)
م. ۸/ (ص ۷۷، س ۱۵)	آجر شیلی و شیستی و مارنی	آجر پشت کار
آجرهای کهنه (مصرف)	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۱)	۲۸۰۰/ (ص ۱۲۶ بند ۷-۸-۱)
م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۹-۳-۱-۲)	آجر ضداسید (آزمایش)	آجر پلاک نما
آجرهای ماسه آهکی (ویژگی)	م. ۵/ (ص ۶۱ بند ۵-۹-۳-۴)	م. ۱۹/ (ص ۲۲۴، بند پ ۸-۳-۱)
م. ۵/ (ص ۶۰ بند ۵-۹-۳-۱-۶)	آجر کله	عنوان
آجرهای مجاورت آب	م. ۸/ (ص ۳، عنوان، س ۹)	م. ۱۹/ (ص ۱۴۱ بند پ ۸-۳-۱)
م. ۸/ (ص ۳۲، س ۱۵)	آجر مارنی	آجر توپر دیوار
آجرهای نما (مصرف)	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۱)	م. ۱۹/ (ص ۲۲۴، بند پ ۸-۳-۲)
م. ۵/ (ص ۶۰ بند ۵-۹-۳-۱-۵)	آجر ماسه آهکی	عنوان
آجرهای نیمه و سه‌چهارم	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۴)	م. ۱۹/ (ص ۱۴۱ بند پ ۸-۳-۲)
م. ۵/ (ص ۶۲ بند ۵-۹-۳-۱-۴)	م. ۵/ (ص ۵۸ بند ۵-۹-۳-۲)	آجر توپر و سوراخ‌دار
آجری است که از مخلوط ماسه	(تعریف) + (ص ۶۱ بند ۵-۹-۳-۲)	م. ۸/ (ص ۳۲، س ۱۱)
سیلیسی	۲-۲) (آزمایش)	آجر توکار (تعریف)
م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۴)	آجر مصرفی در دیوارها	م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۹-۲-۱)
آجری است که از مواد رسی و	۲۸۰۰/ (ص ۱۰۱ بند ۷-۵-۲)	آجر راسته
افزودنی‌ها	شماره ۶)	م. ۸/ (ص ۳، عنوان، س ۷)
م. ۸/ (ص ۳۱، س ۲۰)	آجر نما باید عاری از معایب ظاهری	آجر رسی سبک باربر و غیر باربر
آجری رسی سبک غیر باربر با	م. ۸/ (ص ۳۲، س ۱۴)	م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۹-۲-۵)
سوراخ‌های افقی	آجر نما	آجر رسی سبک غیر باربر
م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۹-۲-۵)	م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۹-۲-۱)	م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۹-۲-۵)
آجری قوسی و چوبی	(تعریف)	آجر رسی سبک (چگالی)
م. ۸/ (ص ۶۰، س ۱۱)	م. ۸/ (ص ۳، عنوان، س ۱۱)	م. ۵/ (ص ۶۰ بند ۵-۹-۳-۱-۲)
آجرها با مقطع متغیر	۲۸۰۰/ (ص ۱۲۶ بند ۷-۸-۱)	آجر رسی و بلوک‌های ساختمانی
م. ۵/ (ص ۱۴۴ بند ۵-۹-۲-۱-۲)	آجر و سفال	م. ۸/ (ص ۳۰، جدول ۸-۲-۱)
آجها (شکل)	م. ۱۲/ (ص ۷۹ بند ۱۲-۱۱-۶)	عنوان
م. ۵/ (ص ۱۴۴ بند ۵-۹-۲-۱-۲)	آجر و سنگ یا بلوک سیمانی	آجر رسی و شیلی و شیستی و مارنی
آچار مدرج کالیبره	م. ۸/ (ص ۲، س ۱۷)	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۱)
م. ۱۰/ (ص ۸۴۴)		

- آ
- آرایش متداول بندهای یکپارچگی در سازه‌های با ارتفاع ۳ طبقه و بیشتر  
م. ۹/ص ۷۳، بند ۹-۴-۱۱، عنوان  
آرایشگاه‌ها (تصرف)  
م. ۹/ص ۲۸۹، ش ۹-۱۷-۴  
م. ۴/ص ۲۴ بند ۴-۳-۲-۵ پ  
آرای شورای انتظامی استان‌ها  
ق.ن.ص ۱۰۰، ماده ۹۴، س ۱  
آرای شورای انتظامی  
ر.ا.ق.ن.ص ۷۳  
آرای قطعی  
ر.ا.ق.ن.ص ۷۵  
ق.ن.ص ۱۰۲، ماده ۹۹، س ۱  
۱۰۲، ماده ۱۰۰، س ۱  
آرای مأخوذه  
ق.ن.ص ۱۴۶، ماده ۷۱، تبصره، س ۱  
آرایش چسبیده  
م. ۱۳/ص ۸۲ ش ۱۳-۷-۱-۷ (۱)  
آرایش صحیح  
م. ۱۳/ص ۸۱ بند ۱۳-۷-۱-۷،  
س ۳  
آرایش فضاهای ساختمانی  
ر.ا.م. ۲۱/ص ۵ بند ۲۱-۲-۱-۱  
پ ۱ س ۱  
آرایش مثلثی  
م. ۱۳/ص ۸۲ ش ۱۳-۷-۱-۷ (۱)  
آرایش مخصوص  
م. ۱۳/ص ۸۲ ش ۱۳-۷-۱-۷ (۱)  
آرگون و سولفوگاز فلورید (شیشه)  
م. ۵/ص ۱۰۹ بند ۵-۱۴-۵  
آرماتور اضافی  
م. ۹/ص ۴۳۵، بند ۹-۲۱-۳-۹،  
عنوان  
آرماتور آجدار حرارتی و جمع‌شدگی  
م. ۹/ص ۳۴۳، بند ۹-۱۹-۳-۴  
آرماتور برشی تیرها  
م. ۹/ص ۲۰۰، بند ۹-۱۱-۲-۵،  
عنوان  
آرماتور برشی عرضی  
م. ۹/ص ۱۲۱، س ۱۲  
آرماتور برشی  
م. ۹/ص ۱۴۸، بند ۹-۹-۲-۶،  
عنوان +  
م. ۹/ص ۲۰۷، بند ۹-۱۱-۶-۶-۵-۵
- آچارهای بادی  
م. ۱۰/ص ۴۸۳  
آخال  
ر.ا.ج. (ص ۱۳۸ بند ۵-۲-۲)  
آخرین تنگ یا دورگیر ستون  
م. ۹/ص ۲۲۱، بند ۹-۱۲-۶-۶-۲  
آخرین دورگیر ستون  
م. ۹/ص ۲۲۱، بند ۹-۱۲-۶-۶-۲  
آخرین دهانه طاق ضربی  
۲۸۰۰ (ص ۱۲۰ بند ۷-۷-۱-۴)  
آخرین جلسه عادی هیأت عمومی  
ق.ن.ص ۱۰۴، ماده ۱۰۳، س ۱  
آخرین جلسه عادی  
ر.ا.ق.ن.ص ۱۹  
آخرین و پایین‌ترین شاخه افقی  
فاضلاب  
ر.ا.م. ۱۶/ص ۲۰۳، بند ۱۶-۵-۲-۵  
۵، ج ۳، س ۱  
آدرس‌پذیر  
م. ۲۱/ص ۱۰۶ بند ۲۱-۷-۳-۶-۳  
س ۱  
آذرین نفوذی بلوری  
م. ۵/ص ۳۹ بند ۵-۶-۲-۲  
آراء بدوی  
ق.ن.ص ۱۰۰، ماده ۹۴، تبصره،  
س ۱  
آراء شورای انتظامی استان  
ق.ن.ص ۹۴، ماده ۸۶، س ۱  
۹۹، ماده ۹۳، س ۱  
ماده ۹۳، س ۱  
آراستگی نما  
م. ۲۲/ص ۲۱ بند ۲۲-۴-۳-۵  
آرایش پلکان برقی  
م. ۱۵/ص ۴۰ بند ۱۵-۳-۳-۱  
آرایش دایروی  
م. ۹/ص ۴۴۷، بند ۹-۲۱-۶-۲-۵  
آرایش سوراخ‌های دایره‌ای در  
دیوارهای برشی  
م. ۱۰/ص ۳۶۵  
آرایش سیستم تبرید با مبرد آمونیاکی  
م. ۱۴/ص ۱۸۶ بند ۱۴-۱۳-۳-۸  
آرایش شمع‌ها  
م. ۹/ص ۲۵۹، س ۸
- آرماتور برشی، گل‌میخ سردار  
م. ۹/ص ۷۳، بند ۹-۴-۱۱، عنوان  
آرماتور پیچشی تیرها  
م. ۹/ص ۲۰۲، بند ۹-۱۱-۳-۵،  
عنوان  
آرماتور توزیعی کنترل ترک در  
بست‌های داخلی  
م. ۹/ص ۵۶۱، بند ۹-۳-۴-۲، عنوان  
آرماتور توزیعی  
م. ۹/ص ۵۶۲، جدول ۹-۳-۳  
آرماتور جمع‌شدگی در دال‌های  
یک‌طرفه  
م. ۹/ص ۱۴۹، بند ۹-۹-۶-۳،  
عنوان  
آرماتور جمع‌شدگی  
م. ۹/ص ۳۴۳، بند ۹-۱۹-۳-۴  
آرماتور حرارتی و جمع‌شدگی در  
دال‌های یک‌طرفه  
م. ۹/ص ۱۴۹، بند ۹-۹-۶-۳،  
عنوان  
آرماتور حرارتی و جمع‌شدگی  
م. ۹/ص ۳۴۳، بند ۹-۱۹-۴، عنوان  
آرماتور خمشی در تیرها  
م. ۹/ص ۲۰۳، بند ۹-۱۱-۲-۶،  
عنوان  
آرماتور خمشی در دال‌های دوطرفه  
م. ۹/ص ۱۶۸، بند ۹-۱۰-۷-۲  
آرماتور خمشی کششی را نباید  
م. ۹/ص ۱۵۰، بند ۹-۷-۶-۵  
آرماتور خمشی و کنترل عرض ترک  
م. ۹/ص ۳۴۲، بند ۹-۱۹-۳،  
عنوان  
آرماتور خمشی  
م. ۹/ص ۱۴۸، بند ۹-۹-۱-۶  
آرماتور در اثر نفوذ گاز کربن دی‌اکسید  
و پدیده کرنانه شدن  
م. ۹/ص ۵۲۴، س ۲۱  
آرماتور در دال‌های یک‌طرفه  
م. ۹/ص ۱۴۶، بند ۹-۹-۳-۳،  
عنوان  
آرماتور در دیافراگم‌ها  
م. ۹/ص ۴۰۰، بند ۹-۲۰-۸-۱-۷،  
عنوان