



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 مباحث‌های
۲۲ گانه مقررات
ملی ساختمان

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



سرشناسه:

عظیمی آقداش، محمد، ۱۳۵۰ -

عنوان و نام پدیدآور:

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

وضعیت ویراست:

[ویراست ۳]

مشخصات نشر:

تهران: نوآور.

مشخصات ظاهری:

۵۸۰ص

شابک:

۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۳۰۵-۳

وضعیت فهرست نویسی:

فیبای مختصر

دادداشت:

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

شماره کتابشناسی ملی:

۴۳۴۱۴۴۴

کلیدواژه جامع کلیه آزمون‌های نظام مهندسی

مؤلف:

مهندس محمد عظیمی آقداش

ناشر:

نوآور

شمارگان:

۲۰۰ نسخه

مدیر فنی:

محمد رضا نصیرنیا

شابک:

۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۳۰۵-۳

مرکز پخش:

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

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 Splus.ir/noavarpub Eitaa.ir/noavarpub <https://telegram.me/noavarpub>

فهرست مطالب

۵	مقدمه
۶	اختصارات
۸	نمونه‌ها
۹	آ
۲۵	الف
۷۸	ال
۸۲	ب
۱۱۲	پ
۱۳۳	ت
۱۸۰	ث
۱۸۰	ج
۱۹۳	چ
۱۹۶	ح
۲۱۴	خ
۲۲۳	د
۲۵۷	ذ
۲۵۷	ر
۲۷۲	ز
۲۷۶	ژ
۲۷۶	س
۳۱۹	ش
۳۴۰	ص
۳۴۵	ض
۳۵۶	ط
۳۶۸	ظ
۳۷۰	ع
۳۸۴	غ
۳۸۵	ف
۴۰۵	ق
۴۱۴	ک
۴۳۷	گ
۴۴۶	ل
۴۶۱	م
۵۳۴	ن
۵۵۹	و
۵۶۹	ه
۵۷۷	ی
۵۷۸	A-Z

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 این‌چنین، 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 هرگونه 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، اُفت از کتب انتشارات نوآور نموده و اقدام به فروش آن نماید، ضمن اطلاع‌رسانی تخلفات کتابفروشی مزبور به سایر همکاران و مؤرّعین 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 و ۰۹۱۰۲۹۹۱۰۸۹ (تلگرام انتشارات) و یا از طریق ایمیل انتشارات به آدرس info@noavarpub.com و یا از طریق منوی تماس با ما در سایت www.noavarpub.com به این انتشارات ابلاغ نمایند، تا از تضییع 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.

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 مهندسی 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 کپی برداری 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 **لیلیک یا رسول الله** و با سلام و صلوات خاصه، به ساخت مقدس پیامبر رحمت محمد مصطفی، کریم اهل بیت امام حسن مجتبی و شاه خراسان شمس‌الشموس علی بن موسی الرضا 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.

با توجه به اصلاحات صورت گرفته در مباحث مقررات ملی ساختمان تا سال ۱۴۰۱ خورشیدی تعداد واژگان در ویرایش حاضر حدود ۳۰۰۰۰ واژه است

اختصارات

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

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 ۱۳۸۹	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 سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۳.م.را
راهنمای مبحث چهاردهم (تأسیسات مکانیکی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۱۴.م.را
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 مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۲۱.م.را
راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۰	راج
آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله، استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش ۴)، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، چاپ ۱۳۹۳	۲۸۰۰
راهنمای قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و مبحث دوم نظامات اداری (به انضمام اخلاق حرفه‌ای)، انتشارات نوآور	راق.ن

نمونه‌ها

<p>پل‌های حرارتی م. ۱۹ (ص ۳۰ بند ۱۹-۳-۱-۳-۴)</p> <p>اطلاعات شهری م. ۲۰ (ص ۹ بند ۲۰-۲-۴-۷)</p> <p>آب مصرف بهداشتی م. ۲۱ (ص ۹۸ بند ۲۱-۷-۲-۵-۱، س ۱) اقدام اضطراری م. ۲۲ (ص ۱۵ بند ۲۲-۲-۱۳-۶) آب به هوا ر. م. ۱۹ (ص ۲۹۸ پ ۲) اتصال پیشانی ر. ا. جو (ص ۱۰۷ بند ۴-۲) آجر پشت کار ۴/۲۸۰ (ص ۱۲۶ بند ۷-۸-۱) آب کف گودها گ. س. (ص ۹۰ پ ۲ س ۱)</p>	<p>آلودگی‌های خارجی م. ۱۰ (ص ۲۷۵ بند ۱۰-۴-۷)</p> <p>آلودگی م. ۱۱ (ص ۱۴ بند ۱۱-۱-۸-۲)</p> <p>آهن‌آلات م. ۱۲ (ص ۷۹ بند ۱۲-۱۱-۸-۸)</p> <p>آپارتمان‌ها و منازل مسکونی م. ۱۳ (ص ۱۲۲ بند ۱۳-۱۰-۱-۲)</p> <p>اتاق پروژکتور فیلم و تصویر م. ۱۴ (ص ۴۷ بند ۱۴-۵-۳)</p> <p>اتاقک موتورخانه م. ۱۵ (ص ۱۹ بند ۱۵-۲-۴)</p> <p>اتصال آب از شبکه توزیع آب آشامیدنی م. ۱۶ (ص ۵۸ بند ۱۶-۴-۵)</p> <p>اتصال دستگاه‌های گازسوز م. ۱۷ (ص ۹۴ بند ۱۷-۱۱-۱)</p> <p>قسمت ت) استانداردهای ملی ایران م. ۱۸ (ص ۱ بند ۱۸-۱-۲)</p>	<p>آب گرم مصرفی م. ۱ (ص ۲۶ بند ۱-۲-۴۲)</p> <p>آب و برق و گاز م. ۲ (ص ۱۶۲ بند ۵-۴)</p> <p>ابعاد افقی آزاد چاه پنجره م. ۳ (ص ۱۳۸ بند ۳-۶-۱۸-۱-۶)</p> <p>س ۱) آب بام‌ها (جمع آوری) م. ۴ (ص ۱۰۲ بند ۴-۹-۴)</p> <p>آب آشامیدن (بتن) م. ۵ (ص ۶۹ بند ۵-۱۰-۳-۱-۱ الف)</p> <p>آزمایش تونل باد م. ۶ (ص ۷۴ بند ۶-۱۰-۴)</p> <p>آزمایش باربری مهارها م. ۷ (ص ۴۸ بند ۷-۵-۳-۶-۱)</p> <p>جدول ۷-۵-۸)</p> <p>آسیاب کردن سنگ‌های آهکی م. ۸ (ص ۱۷ بند ۸-۲-۲-۱-۶)</p> <p>آسیاب کرد م. ۹ (ص ۱۲ بند ۹-۳-۲-۱-۲)</p>
--	---	--

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 ۱۷-۱۱-۱-۱، 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 منحصر به فرد 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.

آب ساکن سیل
 م. / ۱۶ (ص ۳۹، س ۱۲)
 آب سرد مصرفی ساختمان
 م. / ۱۶ (ص ۴۷، بند ۱۶-۳-۲، قسمت الف، جزء ۱)
 آب سرد مصرفی
 م. / ۱۶ (ص ۹، س ۱۵)
 آب سرد و آب گرم مصرفی
 م. / ۱۶ (ص ۷۱، بند ۱۶-۳-۵، قسمت ت، جزء ۱)
 آب سردکن
 م. / ۱۶ (ص ۳۵، بند ۱۶-۲-۷)
 آب سطحی یا زیرزمینی می‌تواند حمله سولفاتی شدیدتری
 م. / ۹ ص ۵۱۲، بند ۹-۱-۳
 آب شبکه شهری متغیر
 م. / ۱۶ (ص ۴۵، بند ۱۶-۳-۵، قسمت ث، س ۱)
 آب شبکه شهری
 م. / ۱۶ (ص ۴۵، بند ۱۶-۳-۵، قسمت ث، س ۲)
 آب شور (آجرکاری)
 م. / ۵ (ص ۶۲، بند ۵-۹-۱)
 آب غیر آشامیدنی (بتن)
 م. / ۵ (ص ۶۹، بند ۵-۱۰-۳-۱-۱ ت)
 آب غیر آشامیدنی
 م. / ۱۶ (ص ۹، س ۱۷)
 آب غیر آشامیدنی
 م. / ۱۶ (ص ۱۲، بند ۱۶-۲-۲، عنوان)
 م. / ۹ ص ۴۵۷، س ۸
 آب غیر شور
 م. / ۹ ص ۵۱۳، بند ۹-۱-۸
 آب گرم سرویس بهداشتی
 م. / ۱۷ (ص ۲، بند ۷)
 آب گرم مصرفی لوازم بهداشتی
 م. / ۱۶ (ص ۷۳، بند ۱۶-۳-۲، قسمت ب)
 آب گرم مصرفی (پکیج گازسوز)
 م. / ۱ (ص ۲۶، بند ۲-۱-۴۲)
 آب گرم مصرفی (دیگ)
 م. / ۱ (ص ۳۶، بند ۱-۲-۱۱۰)

م. / ۲۲ (ص ۲۲، بند ۲۲-۳-۹)
 آب باران، فاضلاب، و هواکش فاضلاب داخل ساختمان
 م. / ۱۶ (ص ۱۹۶، پ ۱۰-۲-۲)
 آب بازیافت شده کارخانه‌های تولید بتن
 م. / ۹ ص ۴۵۶، بند ۹-۲۲-۴-۳-۴
 آب بام‌ها (جمع‌آوری)
 م. / ۴ ص ۱۰۲، بند ۴-۵-۹-۴
 آب به هوا
 م. / ۱۹ (ص ۲۹۸، پ ۲)
 آب بیده
 م. / ۱۶ (ص ۷۱، بند ۱۶-۳-۵، قسمت پ، جزء ۲)
 آب تأسیسات گرمایی و سرمایی
 م. / ۱۶ (ص ۷۱، بند ۱۶-۳-۶، قسمت الف)
 آب تغذیه برج خنک‌کننده
 م. / ۱۴ (ص ۱۰۷، بند ۱۴-۸-۱۵-۳)
 آب تغذیه بویلر (دیگ)
 م. / ۱۹ (ص ۸، س ۷)
 آب توالت و یورینال در سالن‌های تئاتر
 م. / ۱۶ (ص ۴۴، بند ۱۶-۳-۵، قسمت ت، جزء ۱)
 آب حفره‌ای
 م. / ۷ ص ۲۷
 آب خاکستری
 م. / ۱۱ ص ۲
 م. / ۱۶ (ص ۹، س ۱۶) + (ص ۸۲، بند ۱۶-۴-۱-۴، قسمت پ) + (ص ۱۸۷، پ ۹) + (ص ۱۸۸، پ ۹-۲-۳)
 آب خنک‌کننده
 م. / ۱۴ (ص ۷، بند ۱۴-۲-۲)
 آب در کلکتور
 م. / ۱۶ (ص ۴۱، بند ۱۶-۳-۱)
 قسمت ت)
 آب در گود
 م. / ۷ ص ۳۳
 آب دریا و یا پاشش آب دریا
 م. / ۹ ص ۵۱۴، بند ۹-۱-۴
 آب دریا
 م. / ۹ ص ۵۱۵، بند ۹-۱-۵

آب انداختگی (بتن سبک)
 م. / ۵ (ص ۷۷، بند ۵-۱۰-۳-۱-۷، قسمت الف)
 آب آشامیدنی (بتن)
 م. / ۵ (ص ۶۹، بند ۵-۱۰-۳-۱-۱ الف)
 آب آشامیدنی برای ساخت و عمل‌آوری بتن
 م. / ۹ ص ۴۵۶، بند ۹-۲۲-۴-۳
 آب آشامیدنی ورودی به سیستم‌های خورشیدی
 م. / ۱۴ (ص ۱۸۹، بند ۱۴-۱-۱۴-۲)
 آب آشامیدنی
 م. / ۱۶ (ص ۹، س ۱۰) + (ص ۶۵، بند ۱۶-۳-۷)
 م. / ۱۶ (ص ۱۱، بند ۱۶-۲-۲، عنوان)
 آب آهک (ملات)
 م. / ۵ (ص ۳۸، بند ۵-۵-۵)
 آب باران اصلی
 م. / ۱۶ (ص ۶۶، س ۹)
 آب باران داخل ساختمان
 م. / ۱۶ (ص ۱۲۱، بند ۱۶-۶-۳)
 آب باران در خارج از ساختمان
 م. / ۱۶ (ص ۱۲۲، بند ۱۶-۶-۱، قسمت الف، جزء ۲)
 آب باران در لوله‌ها به طور ثقلی
 م. / ۱۶ (ص ۱۲۲، بند ۱۶-۶-۲-۱، قسمت پ، جزء ۱)
 آب باران ساختمان
 م. / ۱۶ (ص ۱۲۱، بند ۱۶-۶-۶)
 آب باران سطوح سخت
 م. / ۱۶ (ص ۱۲۱، بند ۱۶-۶-۲، قسمت پ)
 آب باران فرعی
 م. / ۱۶ (ص ۶۵، س ۱۱) + (ص ۶۶، س ۷)
 آب باران مجزا برای بام
 م. / ۱۶ (ص ۶۶، شکل ۱-۸-۶)
 آب باران و فاضلاب در محوطه
 م. / ۱۶ (ص ۱۹۸، پ ۱۰-۲-۴)

آب مشکوک	آب گرم‌کن مخزنی	آب گرم مصرفی
۹.م/ص ۴۵۷، س ۱۰	رام.م/۱۶ (ص ۱۷۰، بند ۱۶-۴-۸-	رام.م/۱۹ (ص ۲۷۳ پ ۳)
آب مصرف بهداشتی	۶، پ ۳، س ۱)	م.۱۴ (ص ۸۴ بند ۱۴-۷-۳)
۲۱.م/ص ۹۸ بند ۲۱-۷-۲-۵-۱،	آب گرم‌کن مستقیم	م.۱۶ (ص ۹، س ۲۲) + (ص ۷۳،
س ۱	رام.م/۱۶ (ص ۱۲، بند ۱۶-۲-۲،	بند ۱۶-۳-۸)
آب مصرفی بتن	قسمت آب گرم‌کن، پ ۱، س ۳)	رام.م/۱۶ (ص ۱۲، بند ۱۶-۲-۲،
۹.م/ص ۴۵۶، بند ۹-۲۲-۴-۳،	آب گرم‌کن نوع مخزنی	عنوان)
عنوان	رام.م/۱۶ (ص ۱۷۰، بند ۱۶-۴-۸-	آب گرم مصرفی سیستم
آب مصرفی در بتن به لحاظ دارا بودن	۶، پ ۱، س ۱)	رام.م/۱۴ (ص ۸، بند ۱۴-۲-۲،
مواد مضر مؤثر	آب گرم‌کن	قسمت آب گرم‌کن، س ۲)
۹.م/ص ۴۵۷، بند ۹-۲۲-۴-۳-۷	م.۱۴ (ص ۷ بند ۱۴-۲-۲)	آب گرم/پکیج گازسوز)
آب مصرفی در بتن	م.۱۶ (ص ۷۵، بند ۱۶-۳-۸-۶)	م.۱۱ (ص ۲۶ بند ۱-۲-۴۲)
۵.م/ص ۶۹ بند ۵-۱۰-۳-۱-۱)	رام.م/۱۴ (ص ۸، بند ۱۴-۲-۲،	آب گرم (دیگ)
آب مصرفی در داخل ساختمان	قسمت آب گرم‌کن، س ۱) + (ص	م.۱۱ (ص ۳۶ بند ۱-۲-۱۱۰)
۱۶.م/ص ۵۸، بند ۱۶-۳-۵-۱،	۵۰، بند ۱۴-۳-۱، قسمت ت،	آب گرم‌کن خورشیدی بر روی نیل‌از
قسمت الف)	جزء ۲، س ۱)	انرژی سالانه ساختمان
آب مصرفی در ساختمان	رام.م/۱۶ (ص ۱۲، بند ۱۶-۲-۲،	م.۱۹ (ص ۱۵۵، س ۱۸)
۱۶.م/ص ۳۹، بند ۱۶-۳)	عنوان) + (ص ۱۶۷، بند ۱۶-۴-	آب گرم‌کن گازی فوری
آب مصرفی ساختمان	۸-۶، پ ۱، س ۱)	م.۱۴ (ص ۸۳، س ۱)
۳.م/ص ۶۳، بند ۱۶-۴-۲-۳،	آب گرم‌کن‌های فوری	آب گرم‌کن گازی مخزن‌دار
پ ۲، س ۱)	رام.م/۱۶ (ص ۱۵۹، بند ۱۶-۴-۸-	م.۱۴ (ص ۸۳ بند ۱۴-۷-۲-۹)
آب معدنی	۲، پ ۱، س ۵) + (ص ۱۶۰، بند	آب گرم‌کن و مخزن تحت فشار
۲۲.م/ص ۲۵ بند ۲۲-۳-۵)	۱۶-۴-۸-۲، پ ۲، س ۴)	م.۱۴ (ص ۸۱ بند ۱۴-۷-۱-۷-عنوان)
آب مقطر (بتن)	آب گرم‌کن‌های نوع مخزنی	+ (ص ۸۱ بند ۱۴-۷-۱-۱-الف)
۵.م/ص ۶۹ بند ۵-۱۰-۳-۱-۱)	رام.م/۱۶ (ص ۱۷۳، بند ۱۶-۴-۸-	آب گرم‌کن یا مخزن ذخیره آب گرم
ت)	۶، پ ۲، س ۱)	م.۱۶ (ص ۷۶، بند ۱۶-۳-۸-۶،
آب موجود در خاک	آب گرم‌کن‌های ویژه تهیه آب گرم	قسمت ت، جزء ۱)
۹.م/ص ۵۱۳، بند ۹-۱-۴-۷	مصرفی	آب گرم‌کن‌های ویژه
آب مورد نیاز	رام.م/۱۴ (ص ۱۷۱، بند ۱۴-۷-۲،	م.۱۴ (ص ۸۴ بند ۱۴-۷-۲-۱۱)
۱۶.م/ص ۴۰، بند ۱۶-۳-۲)	قسمت ب، جزء ۳، س ۱)	قسمت پ)
آب مورد نیاز	آب لازم برای شفته آهکی	آب گرم‌کن با مخزن ذخیره
رام.م/۱۶ (ص ۶۲، بند ۱۶-۴-۲،	م.۸ (ص ۴۰، س ۴)	رام.م/۱۴ (ص ۱۹۴، بند ۱۴-۸-
عنوان)	آب لوازیم بهداشتی	۱۰، قسمت الف، س ۱)
آب نیم گرم و صابون	م.۱۶ (ص ۲۲، س ۱)	آب گرم‌کن برای گرم کردن ساختمان
۱۲.م/ص ۲۹ بند ۱۲-۴-۵-۲)	آب مازاد برای بام تغییر شکل نیافته	رام.م/۱۴ (ص ۱۷۰، بند ۱۴-۷-۲،
آب و برق و گاز	م.۱۶ (ص ۶۵، س ۱۰)	قسمت ب، عنوان)
۲.م/ص ۱۶۲ بند ۵-۴)	آب مجاز برای سنگ‌های آهکی متراکم	آب گرم‌کن غیرمستقیم
آب و فواره آبخوری‌ها	م.۸ (ص ۳۵، س ۱۲)	رام.م/۱۶ (ص ۱۲، بند ۱۶-۲-۲،
۱۶.م/ص ۳۶، بند ۱۶-۲-۷-۵،	آب محل حفاری	قسمت آب گرم‌کن، پ ۱، س ۶)
قسمت ج، جزء ۴)	م.۱۷ (ص ۱۰۶ بند ۱۷-۱۲-۵-	آب گرم‌کن گازی فوری بدون مخزن
آب و هوایی گرم و مرطوب	۲)	ذخیره
۲۲.م/ص ۳۹ بند ۲۲-۵-۴)	آب محوطه	رام.م/۱۴ (ص ۱۹۵، بند ۱۴-۸-
آب و هوایی معتدل	م.۱۶ (ص ۱۳، س ۱۵)	عنوان)
۲۲.م/ص ۳۹ بند ۲۲-۵-۴)		

آتش‌نشانی و اورژانس	آجر توپر دیوار	آجر ماری
م. ۱۲/ ص ۶۶ بند ۱۲-۹-۴	را. م. ۱۹/ (ص ۱۴۱ بند ۸-۳-۲)	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۱)
آتش‌نشانی (پلیمرها)	آجر توپر و سوراخ‌دار	آجر ماسه آهکی (آزمایش)
م. ۵/ (ص ۱۳۶ بند ۵-۱۷-۶)	م. ۸/ (ص ۳۲، س ۱۱)	م. ۵/ (ص ۶۱ بند ۵-۳-۲)
آتش‌نشانی	آجر توپر (دیوار)	آجر ماسه آهکی (تعریف)
م. ۱/ (ص ۵۱ بند ۱-۲۲۶)	م. ۱۹/ (ص ۲۲۴، بند ۸-۳-۲، عنوان)	م. ۵/ (ص ۵۸ بند ۵-۹-۳)
م. ۱۲/ ص ۲۵ بند ۱۲-۳-۸	آجر توکار (تعریف)	آجر ماسه آهکی
م. ۱۵/ (ص ۳۸ بند ۱۵-۲-۷) + (ص ۴۹ بند ۳-۱۵-۴)	آجر راسته	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۴)
م. ۲۲/ (ص ۴۲ بند ۲۲-۵-۸) + (ص ۷۳ بند ۲۲-۹-۲)	آجر رسی سبک (عنوان، س ۷)	آجر مصرفی در دیوارها
آتش‌نشانی‌ها	آجر رسی سبک باربر و غیر باربر	۲۸۰۰/ (ص ۱۰۱ بند ۷-۵-۲ شماره ۶)
م. ۱۵/ (ص ۳۷ بند ۱۵-۲-۷)	م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۹-۲)	آجر نما باید عاری از معایب ظاهری مانند ترک خوردگی و شورزدگی و آلونک
آثار اضافی بارها	آجر رسی سبک غیر باربر	م. ۸/ (ص ۳۲، س ۱۴)
م. ۱۰/ (ص ۱۳ بند ۱۰-۲-۱)	م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۲-۹)	آجر نما (تعریف)
آثار با ارزش	آجر رسی سبک (چگالی)	م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۲-۹)
م. ۴/ ص ۸ بند ۴-۱-۲	آجر رسی و بلوک‌های ساختمانی	آجر نما
آثار شدت جریان	م. ۸/ (ص ۳۰، جدول ۸-۱-۱، عنوان جدول)	۲۸۰۰/ (ص ۱۲۶ بند ۷-۸-۱)
راج/ (ص ۶۲۷ شکل ۱۴-۳)	آجر رسی و شیلی و شیستی و ماری	م. ۸/ (ص ۳، عنوان، س ۱۱)
آثار ملی ایران	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۱)	آجر و سفال
رایق‌ن/ ص ۱۹	آجر رسی (آزمایش)	م. ۱۲/ ص ۷۹ بند ۱۲-۱۱-۶
آثار ناشی از حرکت باد	م. ۵/ (ص ۶۱ بند ۵-۳-۹)	آجر و سنگ یا بلوک سیمانی
م. ۱۰/ (ص ۱۹۲ بند ۱۰-۲-۵)	آجر رسی، شیلی، شیستی و ماری	م. ۸/ (ص ۲، س ۱۷)
آجدار جوش شده در کشش	م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۲-۹)	آجر (تعریف)
م. ۹/ ص ۴۳۳، بند ۹-۲۱-۶	آجر سبک (تعریف)	م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۹-۱)
عنوان	م. ۵/ (ص ۵۸ بند ۵-۲-۹)	آجرهای با مقاومت بالا و نما
آجر با مقاومت بالا (آجر)	آجر سبک	م. ۵/ (ص ۶۳ بند ۵-۹-۱)
م. ۵/ (ص ۵۸ پ ۱ س ۳)	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۸)	آجرهای ترک‌دار، کج و معوج
آجر با مقاومت بالا	آجر سوراخ‌دار (دیوار)	م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۳-۹)
م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۲-۹)	را. م. ۱۹/ (ص ۱۴۲ بند ۸-۳-۳)	آجرهای رسی ساختمانی
آجر بتنی (آزمایش)	آجر سوراخ‌دار (دیوار)	م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۲-۹)
م. ۵/ (ص ۶۱ بند ۵-۳-۳)	م. ۱۹/ (ص ۲۲۴، بند ۸-۳-۳، عنوان)	آجرهای رسی (ویژگی)
آجر بتنی (تعریف)	آجر شیستی و ماری	م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۳-۹)
م. ۵/ (ص ۵۸ بند ۵-۲-۹)	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۱)	آجرهای کج و معوج
آجر بتنی	آجر شیسته‌ای و پلاستیک (تهویه)	م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۳-۹)
م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۶)	م. ۴/ ص ۸۰ بند ۴-۶-۱	آجرهای کله
آجر پشت کار	آجر شیلی و شیستی و ماری	م. ۸/ (ص ۷۷، س ۱۳)
۲۸۰۰/ (ص ۱۲۶ بند ۷-۸-۱)	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۱)	آجرهای کله‌ای که جداره‌های مجاور عضو بنایی
آجر پلاک نما	آجر ضد اسید (آزمایش)	م. ۸/ (ص ۷۷، س ۱۵)
را. م. ۱۹/ (ص ۱۴۱ بند ۸-۳-۱)	م. ۵/ (ص ۶۱ بند ۵-۳-۴)	آجرهای کهنه (مصرف)
آجر پلاک (نما)	آجر کله	م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۳-۲)
م. ۱۹/ (ص ۲۲۴، بند ۸-۳-۱، عنوان)	م. ۸/ (ص ۳، عنوان، س ۹)	آجرهای ماسه آهکی (ویژگی)

آرایش فضاهای ساختمانی را.م. ۲۱/ (ص ۵ بند ۲۱-۲-۱-۱)	آذرین نفوذی بلوری م. ۵/ (ص ۳۹ بند ۵-۶-۲)	آجرهای مجاورت آب م. ۸/ (ص ۳۲، س ۱۵)
پ ۱ س ۱ آرایش مثلثی	آراء بدوی ق.ن/ ص ۱۰۰، ماده ۹۴، تبصره، س ۱	آجرهای نما(مصرف) م. ۵/ (ص ۶۰ بند ۵-۹-۳-۱)
آرایش مخصوص م. ۱۳/ (ص ۸۲ شکل ۱۳-۷-۱-۱)	آراء شورای انتظامی استان ق.ن/ ص ۹۴، ماده ۸۶، س ۱ +	آجرهای نیمه و سه‌چهارم م. ۵/ (ص ۶۲ بند ۵-۹-۴-۱)
آرگون و سولفوگازا فلورید(شیشه) م. ۵/ (ص ۱۰۹ بند ۵-۱۴-۱)	آراء شورای انتظامی استان ق.ن/ ص ۹۹، ماده ۹۳، س ۱ +	آجری است که از مخلوط ماسه سیلیسی یا سیلیکاتی و آهک ساخته می‌شود
آرماتور اضافی م. ۹/ ص ۴۳۵، بند ۹-۲۱-۳-۹، عنوان	آراستگی نما م. ۲۲/ (ص ۲۱ بند ۲۲-۳-۵)	آجری است که از مواد رسی و افزودنی‌های هوازا ساخته شده م. ۸/ (ص ۳۱، س ۲۰)
آرماتور آجدار حرارتی و جمع‌شدگی م. ۹/ ص ۳۴۳، بند ۹-۱۹-۳-۴	آرای مأخوذه را.ق.ن/ ص ۶۶، ۷۱	آجری رسی سبک غیرباربر با سوراخ‌های افقی
آرماتور برشی تیرها م. ۹/ ص ۲۰۰، بند ۹-۱۱-۵-۲، عنوان	آرایش پلکان برقی م. ۱۵/ (ص ۴۰ بند ۱۵-۳-۳)	آجری قوسی و چوبی م. ۸/ (ص ۶۰، س ۱۱)
آرماتور برشی عرضی م. ۹/ ص ۱۲۱، س ۱۲	آرایش پیچ‌ها در محل اتصال م. ۱۰/ (ص ۱۴۴ بند ۱۰-۹-۷)	آجها با مقطع متغیر م. ۵/ (ص ۱۴۴ بند ۵-۱۹-۲-۱)
آرماتور برشی م. ۹/ ص ۱۴۸، بند ۹-۶-۹-۲، عنوان + ص ۲۰۷، بند ۹-۱۱-۶-۵	آرایش جوش‌ها و پیچ‌ها در محل اتصال م. ۱۰/ (ص ۱۴۴ بند ۱۰-۹-۷)	آجها(شکل) م. ۵/ (ص ۱۴۴ بند ۵-۱۹-۲-۱)
آرماتور برشی، گل‌میخ سردار م. ۹/ ص ۷۳، بند ۹-۴-۱۱، عنوان	آرایش دایروی م. ۹/ ص ۴۴۷، بند ۹-۲۱-۶-۵	آچار مدرج م. ۱۰/ (ص ۱۵۷ بند ۱۰-۹-۲-۱)
آرماتور پیچشی تیرها م. ۹/ ص ۲۰۲، بند ۹-۱۱-۵-۳، عنوان	آرایش شمع‌ها م. ۹/ ص ۲۵۹، س ۸	آچارهای بادی م. ۱۰/ (ص ۲۶۵ بند ۱۰-۴-۴-۶-۲)
آرماتور توزیعی کنترل ترک در بست‌های داخلی م. ۹/ ص ۵۶۱، بند ۹-۳-۲-۴، عنوان	آرایش متداول بندهای یکپارچگی در سازه‌های با ارتفاع ۳ طبقه م. ۹/ ص ۲۸۹، شکل ۹-۱۷-۴	آخال را.ج/ (ص ۱۳۸ بند ۵-۲-۲)
آرماتور توزیعی م. ۹/ ص ۵۶۲، جدول ۳-۳-۳	آرایشگاه‌ها(تصرف) م. ۴/ ص ۲۴ بند ۴-۳-۵-۲	آخرین تنگ یا دورگیر ستون م. ۹/ ص ۲۲۱، بند ۹-۱۲-۶-۲
آرماتور جمع‌شدگی در دال‌های یک‌طرفه م. ۹/ ص ۱۴۹، بند ۹-۹-۳-۶، عنوان	قسمت پ آرای بدوی را.ق.ن/ ص ۸۸	آخرین دورگیر ستون م. ۹/ ص ۲۲۱، بند ۹-۱۲-۶-۲
آرماتور جمع‌شدگی م. ۹/ ص ۳۴۳، بند ۹-۱۹-۳-۴	آرای شورای انتظامی استان‌ها ق.ن/ ص ۱۰۰، ماده ۹۴، س ۱	آخرین دهانه طاق ضربی م. ۲۸۰۰/ (ص ۱۲۰ بند ۷-۷-۱-۴)
آرماتور حرارتی و جمع‌شدگی در دال‌های یک‌طرفه م. ۹/ ص ۱۴۹، بند ۹-۹-۳-۶، عنوان	آرای قطعی ق.ن/ ص ۱۰۲، ماده ۹۹، س ۱ +	آخرین جلسه عادی هیأت عمومی ق.ن/ ص ۱۰۴، ماده ۱۰۳، س ۱
	آرایش چسبیده م. ۱۳/ (ص ۸۲ شکل ۱۳-۷-۱-۱)	آخرین و پایین‌ترین شاخه افقی فاضلاب را.م. ۱۶/ (ص ۲۰۳، بند ۱۶-۵-۲)
	آرایش صحیح م. ۱۳/ (ص ۸۱ بند ۱۳-۷-۱-۷-۱)	م. ۵/، قسمت ۳، س ۱
	م. ۱/ (ص ۳ س ۱)	آدرس‌پذیر م. ۲۱/ (ص ۱۰۶ بند ۲۱-۷-۳-۳-۳)