



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
(سال ۱۳۹۵)
مباحث
۲۱-۱۳-۳

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، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری:

۴۳۲ ص

شابک:

۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۳۰۵-۳

وضعیت فهرست نویسی:

فیبای مختصر

یادداشت:

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:

۱۰۰۰ نسخه

مدیر فنی:

محمد رضا نصیرنیا

نوبت چاپ:

۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۳۰۵-۳

شابک:

تومان

قیمت:

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان شهیدی
ژاندارمری نرسیده به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸ طبقه دوم،
واحد ۶ تلفن: ۹۲ - ۶۶۴۸۴۱۹۱ 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 قابل 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

<https://telegram.me/noavarpub>

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

فهرست مطالب

۵	مقدمه
۶	اختصارات
۸	نمونه‌ها
۹	آ
۱۹	الف
۵۴	ال
۵۶	ب
۷۹	پ
۹۷	ت
۱۳۲	ث
۱۳۲	ج
۱۴۲	چ
۱۴۵	ح
۱۵۸	خ
۱۶۴	د
۱۸۸	ذ
۱۸۹	ر
۲۰۱	ز
۲۰۵	ژ
۲۰۵	س
۲۴۰	ش
۲۵۶	ص
۲۵۹	ض
۲۶۸	ط
۲۷۶	ظ
۲۷۹	ع
۲۹۰	غ
۲۹۱	ف
۳۰۵	ق
۳۱۳	ک
۳۲۸	گ
۳۳۵	ل
۳۴۴	م
۴۰۰	ن
۴۱۸	و
۴۲۵	ه
۴۳۰	ی
۴۳۱	اعداد
۴۳۱	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، 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، اُفست از کتب انتشارات نوآور نموده و اقدام به فروش آن نماید، ضمن اطلاع‌رسانی تخلفات کتابفروشی مزبور به سایر همکاران و مؤزّعین 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 ۰۹۱۲۳۰۷۶۷۴۸ 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 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 **لیلیک 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 آیین نامه اجرایی آن - ۱۳۹۰	قا.نظ
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 و ۱۳۹۵
مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان (الزامات عمومی ساختمان)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۴.م
مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۵.م
مبحث ششم مقررات ملی ساختمان (بارهای وارده بر ساختمان)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۶.م
مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان (پی و پی‌سازی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۷.م
مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۸.م
مبحث نهم مقررات ملی ساختمان (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن آرمه)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۹.م
مبحث دهم مقررات ملی ساختمان (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۱۰.م
مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان (طراحی و اجرای صنعتی ساختمان‌ها)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	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 و ۱۳۹۵
مبحث چهاردهم مقررات ملی ساختمان (تأسیسات مکانیکی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۱	۱۴.م

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 مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۱	۱۶.م
مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان (لوله کشی گاز طبیعی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۸۹	۱۷.م
مبحث هجدهم مقررات ملی ساختمان (عایق بندی و تنظیم صدا)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۱۸.م
مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان (صرفه جویی در مصرف انرژی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۸۹	۱۹.م
مبحث بیستم مقررات ملی ساختمان (علائم و تابلوها)، دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۸۴	۲۰.م
مبحث بیست و یکم مقررات ملی ساختمان (پدافند غیر عامل)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۵	م.۲۱.وی.۱۳۹۵
مبحث بیست و دوم مقررات ملی ساختمان (مراقبت و نگهداری از ساختمان ها)، 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 (صرفه جویی در مصرف انرژی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲	۱۹.م.را
راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان های فولادی، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۰	را.جو
گودبرداری و سازه های نگهبان، حمیدرضا اشرفی، نشر نوآور، چاپ سیزدهم، ویرایش ۱۳۹۴	گو.سا
آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله، استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش ۴)، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، چاپ ۱۳۹۳	۴.وی.۲۸۰۰

نمونه‌ها

استانداردهای ملی ایران	م. ۹ (ص ۱۲ بند 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 ۵-۴)
اطلاعات شهری	م. ۱۱ (ص ۱۴ بند ۱۱-۱-۱-۲)	ابعاد افقی آزاد چاه پنجره
م. ۲۰ (ص ۹ بند ۲۰-۲-۷)	آهن‌آلات	م. ۳ (ص ۱۳۹۵ بند ۱۳۸)
آب مصرف بهداشتی	م. ۱۲ (ص ۷۹ بند ۱۲-۱۱-۸)	۳-۶-۱۸-۱-۶، سطر اول)
م. ۲۱ (ص ۹۸ بند ۲۱-۱-۱۳۹۵)	آپارتمان‌ها و منازل مسکونی	آب‌های سطحی
م. ۲۱ (ص ۹۸ بند ۲۱-۱-۱۳۹۵)	م. ۱۳ (ص ۱۲۲ بند ۱۳-۱-۱۳۹۵)	م. ۴ (ص ۱۰۶ بند ۴-۸-۹-۳)
اقدام اضطراری	۱۳-۱-۲-۱۰-۱۳ (عنوان)	آب‌های غیر آشامیدنی
م. ۲۲ (ص ۱۵ بند ۲۲-۲-۱۳-۶)	اتاق پروژکتور فیلم و تصویر	م. ۵ (ص ۶۴ بند ۵-۷-۲-۳-۱)
آب به هوا	م. ۱۴ (ص ۴۷ بند ۱۴-۵-۳)	قسمت الف-۳)
ر.ا.م. ۱۹ (ص ۲۹۸ پاراگراف دوم)	اتاقک موتورخانه	آزمایش تونل باد
اتصال پیشانی	م. ۱۵ (ص ۱۹ بند ۱۵-۲-۴)	م. ۶ (ص ۷۴ بند ۶-۱۰-۴)
ر.ا.جو (ص ۱۰۷ بند ۴-۲)	اتصال آب از شبکه توزیع آب	آزمایش باربری مهارها
آب کف گودها	آشامیدنی	م. ۷ (ص ۴۸ بند ۷-۵-۳-۱)
گو.سا (ص ۹۰ پاراگراف ۲ سطر ۱)	م. ۱۶ (ص ۵۸ بند ۱۶-۴-۵)	جدول ۷-۵-۸)
	اتصال دستگاه‌های گازسوز	آسیاب کردن سنگ‌های آهکی
	م. ۱۷ (ص ۹۴ بند ۱۷-۱۱-۱)	م. ۸ (ص ۱۷ بند ۸-۲-۱-۶)
	قسمت ت)	آسیاب کرد

تذکره:

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 ذکر 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 می‌باشد 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 کننده مجبور به مطالعه کل صفحه خواهد بود که پرهیز از این موضوع مهم و اساسی، هدف اصلی تدوین‌گران این کلید واژه است.



سطر سوم)
 آب گرم‌کن و مخزن تحت فشار
 م. ۱۴ (ص ۷۳ بند ۱۴-۷-۲)
 آب گرم‌کن‌های خاص مصارف ویژه
 م. ۱۹ (ص ۵۶ بند ۱۹-۴-۱)
 آب گرم‌کن‌های ویژه
 م. ۱۴ (ص ۷۴ بند ۱۴-۷-۲)
 آب گرم‌کن‌های فوری
 ر.ام. ۱۶ (ص ۱۵۹، بند ۱۶-۴-۲،
 پاراگراف اول، سطر پنجم)
 ر.ام. ۱۶ (ص ۱۶۰، بند ۱۶-۴-۲،
 پاراگراف دوم، سطر چهارم)
 آب گل آلود
 م. ۸ (ص ۱۱ بند ۱۱-۲-۲-۸)
 آب مصرف بهداشتی
 م. ۲۱ (ص ۱۳۹۵ (ص ۹۸ بند
 ۲۱-۷-۲-۵، سطر اول)
 آب مصرفی
 م. ۱۶ (ص ۲۱ بند ۱۶-۳-۳)
 م. ۸ (ص ۱۰ بند ۸-۲-۳-۲)
 آب مصرفی بتن
 م. ۹ (ص ۱۹ بند ۹-۳-۱)
 م. ۹ (ص ۷۸ بند ۹-۳-۸-۹)
 آب مصرفی برای شستشوی لوازم
 بهداشتی
 م. ۱۶ (ص ۳۰ بند ۱۶-۲-۴)
 آب مصرفی ساختمان
 ر.ام. ۱۶ (ص ۶۳، بند ۱۶-۴-۳،
 پاراگراف دوم، سطر اول)
 آب مقطر
 م. ۵ (ص ۶۴ بند ۵-۳-۲-۱ قسمت
 الف-۴)
 آب مورد نیاز
 م. ۱۶ (ص ۳۰ بند ۱۶-۴-۲)
 ر.ام. ۱۶ (ص ۶۲، بند ۱۶-۴-۲،
 عنوان)
 آب نمکدار
 م. ۹ (ص ۷۸ بند ۹-۳-۸-۹)
 آب نیم گرم و صابون
 م. ۱۲ (ص ۲۹ بند ۱۲-۴-۲)
 آب و برق و گاز
 م. ۲ (ص ۱۶۲ بند ۴-۵)
 م. ۴ (ص ۶ بند ۴-۱-۲-۲)

م. ۲۱ (ص ۱۳۹۵ (ص ۹۸ بند
 ۲۱-۷-۲-۵، سطر اول)
 آب زیرزمینی
 م. ۱۱ (ص ۷۳ بند ۱۱-۴-۲۶)
 آب شور
 م. ۵ (ص ۱۳ بند ۵-۲-۱-۵)
 م. ۵ (ص ۶۴ بند ۵-۳-۲-۷-۱ قسمت
 الف-۴)
 م. ۹ (ص ۱۲۴ بند ۹-۱۰-۳-۴)
 آب کف گودها
 گو.سلا (ص ۹۰ پاراگراف ۲ سطر ۱)
 آب گرم
 م. ۱۶ (ص ۶۲ بند ۱۶-۴-۶)
 م. ۹ (ص ۸۱ بند ۹-۴-۳)
 آب گرم سرویس بهداشتی
 م. ۱۷ (ص ۲ بند ۷)
 آب گرم مصرفی
 م. ۱۴ (ص ۱۳ بند ۱۴-۲-۲)
 م. ۱۶ (ص ۷ بند ۱۶-۲-۲)
 ر.ام. ۱۹ (ص ۲۷۳ پاراگراف سوم)
 ر.ام. ۱۶ (ص ۱۲، بند ۱۶-۲-۲،
 عنوان)
 آب گرم‌کن
 م. ۱۴ (ص ۷ بند ۱۴-۲-۲)
 م. ۱۴ (ص ۹۰ بند ۱۴-۸-۱۰-۹)
 م. ۱۴ (ص ۹۱ بند ۱۴-۸-۱۰-۱)
 م. ۱۶ (ص ۶۳ بند ۱۶-۴-۶)
 م. ۱۶ (ص ۷ بند ۱۶-۲-۲)
 ر.ام. ۱۶ (ص ۱۲، بند ۱۶-۲-۲،
 عنوان)
 ر.ام. ۱۶ (ص ۱۶۷، بند ۱۶-۴-۶-۶،
 پاراگراف اول، سطر اول)
 آب گرم‌کن برای گرم کردن
 م. ۱۴ (ص ۷۴ بند ۱۴-۷-۲-۲)
 آب گرم‌کن گازی
 م. ۱۴ (ص ۹۱ بند ۱۴-۸-۱۱)
 آب گرم‌کن مخزنی
 ر.ام. ۱۶ (ص ۱۷۰، بند ۱۶-۴-۶-۶،
 پاراگراف سوم، سطر اول)
 آب گرم‌کن مستقیم
 ر.ام. ۱۶ (ص ۱۲، بند ۱۶-۲-۲،
 قسمت آب گرم‌کن، پاراگراف اول،

آب آشامیدنی
 م. ۱۲ (ص ۲۴ بند ۱۲-۳-۱)
 آب آشامیدنی زلال
 م. ۸ (ص ۱۰ بند ۸-۲-۳)
 ایستگاه‌های سینوپتیک
 ر.ام. ۱۶ (ص ۳۵۲، بند ۱۶-۲-۸-۱،
 پاراگراف دوم، سطر چهارم)
 ایمن، بهداشت، بهره‌دهی
 قانظ (ص ۱۳، ماده ۲، بند ۷، سطر
 اول)
 ایمنی بهداشت، بهره‌دهی
 قانظ (ص ۳۰، ماده ۳۳، پاراگراف
 اول، سطر دوم)
 ایمنی، بهداشت، بهره‌دهی مناسب
 قانظ (ص ۱۴۹، فصل دوم ماده ۲،
 سطر سوم)
 آب اشباع شده
 م. ۶ (ص ۱۲۵ پیوست ۶-۱)
 آب اضافی
 م. ۱۱ (ص ۱۰۱ بند ۱۱-۳-۵-۷-۶-۱)
 آب انداختگی
 م. ۵ (ص ۸۷ بند ۵-۱-۳-۸-۵-۷)
 م. ۵ (ص ۹۰ بند ۵-۳-۲-۸-۵-۳)
 آب انداختگی بتن
 م. ۵ (ص ۷۳ بند ۵-۳-۲-۷-۵-۱ قسمت
 ج-۱)
 آب انداختن
 م. ۹ (ص ۶۸ بند ۹-۶-۷-۹-۴)
 م. ۹ (ص ۸۱ بند ۹-۴-۸-۹-۴)
 آب باران
 م. ۱۱ (ص ۲۱ بند ۱۱-۴-۸-۱-۱۱)
 م. ۲۲ (ص ۲۲ بند ۲۲-۳-۹-۴)
 م. ۴ (ص ۶۷ بند ۴-۱-۷-۵-۴-۲)
 آب بام‌ها
 م. ۴ (ص ۱۰۲ بند ۴-۳-۹-۴-۳)
 آب به هوا
 ر.ام. ۱۹ (ص ۲۹۸ پاراگراف دوم)
 آب خنک کننده
 م. ۱۴ (ص ۷ بند ۱۴-۲-۲)
 آبرسانی بهداشتی

۹.م (ص ۹۴ بند ۹-۳-۲-۵)	آب‌های غیر آشامیدنی	آب‌بند و گازبند
۹.م (ص ۳۰۷ بند ۹-۲۲)	۵.م (ص ۶۴ بند ۵-۷-۲-۳-۱ قسمت الف-۳)	را.م (ص ۲۳۳ بند ۱۶-۵-۳-۲، قسمت الف، سطر دوم)
۱۱.م (ص ۷۸ بند ۱۱-۵-۲-۳-۶)	آب‌های نفوذی	آب‌بند و هوابند
۱۱.م (ص ۵۴ بند ۱۱-۳-۴-۵)	۹.م (ص ۵۴ بند ۹-۶-۷-۷ جدول ۹-۶-۵)	را.م (ص ۳۲۱ بند ۱۶-۶-۴-۷، قسمت ب، سطر دوم)
۱۱.م (ص ۶۶ بند ۱۱-۴-۳-۳)	آب‌های زیرزمینی	آب‌بندی
۱۱.م (ص ۶۹ بند ۱۱-۴-۴)	گوسا (ص ۱۶۱ پاراگراف ۵ سطر ۱)	۴.م (ص ۱۰۶ بند ۸-۹-۴)
۱۱.م (ص ۷۱ بند ۱۱-۴-۸-۱۲)	آب‌های سطحی	۸.م (ص ۱۷ بند ۸-۲-۲-۱-۶)
۱۱.م (ص ۷۲ بند ۱۱-۴-۸-۱۳)	گوسا (ص ۹۰ پاراگراف ۴ سطر ۱)	آب‌بندی سقف
۱۲.م (ص ۱۴ بند ۱۲-۲-۱-۴)	آبی	۸.م (ص ۷۶ بند ۸-۵-۶-۲)
۱۲.م (ص ۷۸ بند ۱۲-۱۱-۳-۷)	۲۰.م (ص ۲ بند ۲۰-۲-۲)	آب‌بندی شده
۱۵.م (ص ۳۶ بند ۱۵-۲-۴-۲۱)	آپارتمان مستقل	۷.م (ص ۴۹ بند ۷-۵-۲-۸)
۱۵.م (ص ۳۷ بند ۱۵-۲-۷)	۱۷.م (ص ۲۵ بند ۱۷-۳-۳-۵)	آب‌بندی و گازبندی
آتش‌سوزی و انفجار	آپارتمان‌ها و منازل مسکونی	۱۶.م (ص ۱۰۲ بند ۱۶-۶-۴-۲)
۱۷.م (ص ۱۴۹ بند پ-۱-۱ قسمت الف)	۱۳.م وی.۱۳۹۵ (ص ۱۲۲ بند ۱۳-۱۰-۲-۱-۱۳ عنوان)	آب‌بندی و هوابندی لوله‌کشی
آتش‌سوزی‌های دامنه‌دار	آتریوم	۲۲.م (ص ۴۷ بند ۲۲-۶-۱-۳)
۲.م (ص ۱۴۹ ماده ۲۸)	۳.م وی.۱۳۹۵ (ص ۱ ادامه بند ۱-۱-۳، پاراگراف اول)	آب‌پاشی
آتش‌نشان	آتریوم‌ها	۱۱.م (ص ۱۰۱ بند ۱۱-۳-۵-۷-۱۱)
۱۵.م (ص ۷ بند ۱۵-۱-۲)	آتش‌بندی منافذ	۵.م (ص ۴۲ بند ۵-۴-۶-۱)
آتش‌نشان‌ها	۳.م وی.۱۳۹۵ (ص ۱۹۱، بند ۱۱-۱۱)	آب‌خوری (آب سردکن)
۱۵.م (ص ۳۷ بند ۱۵-۲-۷)	آتش	۱۶.م (ص ۱۱۳ بند ۱۶-۵-۷-۷)
آتش‌نشانی	۱۱.م (ص ۴۶ بند ۱۱-۳-۱-۲)	را.م (ص ۳۳۷ بند ۱۶-۵-۷-۷، عنوان)
۵.م (ص ۱۷۴ بند ۵-۱۹-۶-۷)	۱۱.م (ص ۷۳ بند ۱۱-۴-۸-۲۴)	آبدارخانه دیواری
۱۲.م (ص ۲۵ بند ۱۲-۳-۸-۳)	آتش استاندارد	۴.م (ص ۹۳ بند ۴-۱-۷-۴)
۱۵.م (ص ۳۸ بند ۱۵-۲-۷-۷)	۳.م وی.۱۳۹۵ (ص ۱ ادامه بند ۱-۱-۳، پاراگراف سوم)	آب‌دهی دستشویی و سردوشی‌های حمام
۱۵.م (ص ۴۹ بند ۱۵-۳-۴-۶)	آتش‌بندی منافذ	۱۹.م (ص ۵۷ بند ۱۹-۴-۴-۱)
۲۲.م (ص ۷۳ بند ۲۲-۹-۲)	۳.م وی.۱۳۹۵ (ص ۱۶۳، بند ۳-۸-۹)	آب‌شستگی زیر پی
آتش‌نشانی و اورژانس	۳.م وی.۱۳۹۵ (ص ۱۶۴، بند ۳-۸-۹، پاراگراف دوم، سطر اول)	۷.م (ص ۲۷ بند ۷-۴-۲)
۱۲.م (ص ۶۶ بند ۱۲-۹-۴)	آتش خاموش‌کن‌های دستی	آب‌کاری
آثار اضافی بارها	۱۷.م (ص ۱۶۲ بند پ-۳-۷)	۱۱.م (ص ۴۷ بند ۱۱-۳-۲-۳-۳)
۱۰.م (ص ۱۳ بند ۱۰-۲-۱)	آتش‌زا	آب‌گونگی
آثار شدت جریان	۴.م (ص ۲۴ بند ۴-۱-۳-۹)	۸.م (ص ۶۳ بند ۸-۶-۳)
را.جو (ص ۶۲۷ شکل ۱۴-۳)	۱۱.م (ص ۷۴ بند ۱۱-۴-۸-۳۲)	آب‌های زیرزمینی
آثار لاغری	آتش‌سوزی	۱۵.م (ص ۲۵ بند ۱۵-۲-۲-۳-۶)
۹.م (ص ۲۴۱ بند ۹-۱۶-۱-۱)	۵.م (ص ۴ بند ۵-۱-۹)	آب‌های سطحی
۹.م (ص ۲۴۱ بند ۹-۱۶-۲-۱)	۵.م (ص ۶۸ بند ۵-۲-۷-۳-۱ قسمت پ-۴)	۱۶.م (ص ۱۲ بند ۱۶-۲-۲)
آثار ناشی از تغییر مکان جانبی	۵.م (ص ۶۸ بند ۵-۲-۷-۳-۱ قسمت پ-۴)	۱۶.م (ص ۱۶ بند ۱۶-۵-۳-۱)
۹.م (ص ۲۴۱ بند ۹-۱۶-۲-۱)	آثار سوزی	۴.م (ص ۱۰۶ بند ۴-۹-۳-۸)
آثار ناشی از حرکت باد	۱۰.م (ص ۱۹۲ بند ۱۰-۲-۱۰-۵)	۴.م (ص ۱۱۰ بند ۴-۹-۱-۱۳)
۱۰.م (ص ۱۹۲ بند ۱۰-۲-۱۰-۵)	آثار ناشی از وجود انحناء در قطعه	
آثار ناشی از وجود انحناء در قطعه	۹.م (ص ۲۴۱ بند ۹-۱۶-۲-۱)	
۹.م (ص ۲۴۱ بند ۹-۱۶-۲-۱)	آج	
۵.م (ص ۱۲۲ بند ۵-۱۲-۱-۱)		



- آجر نمای بتنی با وزن متوسط
م.۵(ص ۱۰ بند ۵-۲-۳-۱-۸)
- آجر نمای بتنی با وزن معمولی
م.۵(ص ۱۰ بند ۵-۲-۳-۱-۸)
- آجر نمای بتنی سبک
م.۵(ص ۱۰ بند ۵-۲-۳-۱-۸)
- آجر و سفال
م.۱۲(ص ۷۹ بند ۱۲-۱۱-۱-۶)
- آجرهای بتنی
م.۵(ص ۱۰ بند ۵-۲-۳-۱-۸)
- آجرهای ترک‌دار
م.۵(ص ۹ بند ۵-۲-۳-۱-۴)
- آجرهای رسی
م.۵(ص ۸ بند ۵-۲-۳-۱-۱)
- آجرهای ضد اسید
م.۵(ص ۱۱ بند ۵-۲-۳-۱-۱۰)
- م.۵(ص ۱۲ بند ۵-۲-۳-۱-۱۰)
- جدول (۵-۲-۳)
- آجرهای کهنه
م.۵(ص ۹ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- آجرهای ماسه آهکی
م.۵(ص ۸ بند ۵-۲-۳-۱-۳)
- م.۵(ص ۹ بند ۵-۲-۳-۱-۶)
- م.۸(ص ۴۹ بند ۵-۲-۳-۱-۶)
- م.۸(ص ۶۷ بند ۵-۲-۳-۱-۵)
- تبصره ۲)
- آجرهای مجوف ساخته شده
م.۵(ص ۹ بند ۵-۲-۳-۱-۷)
- آجرهای مصرفی
م.۸(ص ۱۲ بند ۵-۲-۳-۱-۴)
- آجرهای مهندسی
م.۵(ص ۱۳ بند ۵-۲-۳-۱-۶)
- آجرهای نما
م.۵(ص ۹ بند ۵-۲-۳-۱-۵)
- م.۸(ص ۱۲ بند ۵-۲-۳-۱-۴)
- آجری رسی سبک غیر باربر با
سوراخ‌های افقی
م.۵(ص ۱۵ بند ۵-۲-۳-۱-۳)
- م.۵(ص ۱۶ بند ۵-۲-۳-۱-۳)
- آج‌های عرضی
م.۵(ص ۱۲۳ بند ۵-۲-۳-۱-۱)
- آچار تنظیم
م.۱۱(ص ۱۹ بند ۱۱-۱-۱-۳۰)
- م.۵(ص ۱۶ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- آجر رسی سبک
م.۵(ص ۱۵ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- م.۵(ص ۱۶ بند ۵-۲-۳-۱-۱)
- آجر رسی، شیلی، شپستی و مارنی
م.۵(ص ۷ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- آجر سبک غیر باربر با سوراخ‌های افقی
م.۵(ص ۱۵ بند ۵-۲-۳-۱-۱)
- آجر سبک
م.۵(ص ۸ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- آجر سوراخ‌دار(دیوار)
م.۱۹(ص ۱۰۰ بند ۵-۲-۳-۱-۳)
- م.را.م.۱۹(ص ۱۴۲ بند ۵-۲-۳-۱-۳)
- آجر شیشه‌ای و پلاستیک
م.۴(ص ۸۴ بند ۵-۲-۳-۱-۳)
- آجر ضد اسید
م.۵(ص ۱۲ بند ۵-۲-۳-۱-۴)
- آجر مارنی
م.۵(ص ۱۱ بند ۵-۲-۳-۱-۹)
- آجر ماسه آهکی
م.۵(ص ۱۲ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- م.۵(ص ۸ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- آجر مجوف
م.۸(ص ۳۲ بند ۵-۲-۳-۱-۲۴)
- آجر مسلح
م.۸(ص ۲۷ بند ۵-۲-۳-۱-۱۲)
- آجر مصرفی در دیوارها
م.۲۸۰۰وی.۴(ص ۱۰۱ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- شماره ۶)
- آجر منفرد
م.۵(ص ۱۰ بند ۵-۲-۳-۱-۷)
- م.۵(ص ۱۰ بند ۵-۲-۳-۱-۷)
- آجر مهندسی
م.۵(ص ۷ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- م.۵(ص ۸ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- م.۵(ص ۱۰ بند ۵-۲-۳-۱-۷)
- م.۵(ص ۱۰ بند ۵-۲-۳-۱-۷)
- آجر نما
م.۵(ص ۷ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- م.۵(ص ۱۰ بند ۵-۲-۳-۱-۷)
- م.۵(ص ۱۰ بند ۵-۲-۳-۱-۷)
- آجر رسی سبک غیر باربر
م.۵(ص ۱۵ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- م.۵(ص ۱۵ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- آجر رسی سبک غیر باربر
م.۵(ص ۱۵ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- آجر رسی سبک غیر باربر، با
سوراخ‌های افقی
م.۹(ص ۲۵ بند ۵-۲-۳-۱-۴)
- آج با مقطع ثابت
م.۵(ص ۱۲۳ بند ۵-۲-۳-۱-۱)
- م.۹(ص ۲۶ بند ۵-۲-۳-۱-۴)
- آج با مقطع متغیر
م.۵(ص ۱۲۳ بند ۵-۲-۳-۱-۱)
- م.۹(ص ۲۶ بند ۵-۲-۳-۱-۴)
- آجر
م.۵(ص ۷ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- م.۸(ص ۱۲ بند ۵-۲-۳-۱-۴)
- آجر بتنی
م.۵(ص ۸ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- م.۵(ص ۱۲ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- آجر پشت کار
م.۲۸۰۰وی.۴(ص ۱۲۶ بند ۵-۲-۳-۱-۸)
- آجر پلاک (نما)
م.۹(ص ۹۹ بند ۵-۲-۳-۱-۳)
- م.را.م.۱۹(ص ۱۴۱ بند ۵-۲-۳-۱-۳)
- آجر توپر
م.۸(ص ۱۲ بند ۵-۲-۳-۱-۴)
- م.۹(ص ۹۹ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- آجر توپر دیوار
م.را.م.۱۹(ص ۱۴۱ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- آجر توخالی
م.۸(ص ۱۲ بند ۵-۲-۳-۱-۴)
- آجر توکار
م.۵(ص ۱۰ بند ۵-۲-۳-۱-۷)
- م.۵(ص ۱۰ بند ۵-۲-۳-۱-۷)
- م.۵(ص ۷ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- آجر تیغه‌ای
م.۵(ص ۱۵ بند ۵-۲-۳-۱-۳)
- آجر رسی
م.۵(ص ۱۲ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- آجر رسی ساختمان
م.۵(ص ۷ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- آجر رسی سبک با سوراخ‌های قائم
م.۵(ص ۱۵ بند ۵-۲-۳-۱-۳)
- آجر رسی سبک باربر
م.۵(ص ۱۵ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- آجر رسی سبک غیر باربر
م.۵(ص ۱۵ بند ۵-۲-۳-۱-۲)
- آجر رسی سبک غیر باربر، با
سوراخ‌های افقی
م.۸(ص ۲ بند ۵-۲-۳-۱-۸)
- م.۲۸۰۰وی.۴(ص ۱۲۶ بند ۵-۲-۳-۱-۸)