



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
۲۴ گانه مقررات
ملی ساختمان

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



سرشناسه:
عنوان و نام پدیدآور:

وضعیت ویراست:
مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:
وضعیت فهرست نویسی:

موضوع:
موضوع:
موضوع:
موضوع:
موضوع:
رده بندی کنگره:
رده بندی دیویی:
شماره کتابشناسی ملی:
اطلاعات رکورد کتابشناسی:

عظیمی آقداش، محمد، ۱۳۵۰ -

کلیدواژه جامع کلیه آزمون‌های نظام مهندسی با آدرس‌دهی کامل و دقیق بر اساس صفحه و بند یا ...
/ مؤلف محمدعظیمی آقداش

[ویراست؟].

تهران: نوآور.

۵۰۶ص

۹۷۸۶۰۰۱۶۸۷۰۲۰۰

فیبا

مهندسی عمران — آزمون‌ها — راهنمای مطالعه — Civil engineering – Examinations – Study guides–

معماری — آزمون‌ها — راهنمای مطالعه — Architecture – Examinations – Study guides–

ساختمان‌سازی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی) — (Higher – Examinations, questions, etc. (Building –

دانشگاه‌ها و مدارس عالی — ایران — آزمون‌ها

Universities and colleges --Iran -- Examinations

۱۵۹۲A

۶۳۴/۰۷۶

۹۱۲۳۲۹۱

فیبا

کلیدواژه جامع کلیه آزمون‌های نظام مهندسی

مهندس محمد عظیمی آقداش

نوآور

۲۰۰ نسخه

۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۷۰۲-۰۰

مؤلف:

ناشر:

شمارگان:

شابک:

جهت اطلاع از قیمت
بارکد را اسکن کنید.



قیمت
رمزینه

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان شهدای

ژاندارمری بعد از خیابان دانشگاه، پلاک ۵۲

www.noavarpub.com

تلفن: ۹۲ - ۰۲۱۶۶۴۸۴۱۹۱

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، 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 بوده و شرعاً حرام است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



@Noavarpub



صفحه رسمی انتشارات نوآور در شبکه‌های اجتماعی

فهرست مطالب

۵	مقدمه
۸	اختصارات
۱۰	نمونه‌ها
۱۱	آ
۲۶	الف
۷۲	ال
۷۷	ب
۱۰۵	پ
۱۲۳	ت
۱۶۴	ث
۱۶۴	ج
۱۷۶	چ
۱۷۹	ح
۱۹۳	خ
۲۰۰	د
۲۳۰	ذ
۲۳۰	ر
۲۴۳	ز
۲۴۷	ژ
۲۴۸	س
۲۸۴	ش
۲۹۹	ص
۳۰۵	ض
۳۱۳	ط
۳۲۳	ظ
۳۲۶	ع
۳۳۷	غ
۳۳۸	ف
۳۵۷	ق
۳۶۶	ک
۳۸۵	گ
۳۹۲	ل
۴۰۲	م
۴۶۴	ن
۴۸۷	و
۴۹۶	ه
۵۰۲	ی
۵۰۴	A-Z

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 به کار 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 انتشارت 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 غلط‌های محتوایی و املائی برخورد نمودید، لطفاً این موارد را در کتاب و یا برگه جداگانه‌ای یادداشت نمایید و به صورت عکس، به همراه ذکر نام و شماره تماس خود، از طریق منوی بالای سایت نوآور، قسمت پشتیبانی (تیکت) و یا اسکن کردن بارکد زیر به واحد علمی 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، به منظور تقدیر و تشکر از این همدلی و همکاری علمی و فرهنگی، پس از بررسی کارشناسان نوآور، در صورتی که اصلاحات درست و بجا باشد، متناسب با میزان موارد ارسال شده، به رسم ادب و قدرشناسی، کد تخفیفی جهت خرید کتاب‌های نشر نوآور به شما ارائه 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.

در همین راستا از طریق پشتیبانی سایت (تیکت) با ما در ارتباط باشید.

QR Code Scan

دسترسی سریع به پشتیبانی (تیکت)
واحد علمی - گزارش اصلاحات



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 **لیک 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

ویرایش / تیر ماه سال ۱۴۰۵ خورشیدی

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 و تصاویر این کتاب، در دیگر کتب، مجلات، نشریات، سایت‌ها، شبکه‌های اجتماعی و موارد دیگر، و نیز هر گونه بهره‌برداری از مطالب این کتاب تحت هر عنوانی از قبیل چاپ، فتوکپی، اسکن، تایپ از آن، تهیه فایل پی دی اف و عکس‌برداری از کتاب، و همچنین هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، الکترونیکی، سی دی، 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.

ماده ۲۳ قانون حمایت حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان:

هر کس تمام یا قسمتی از اثر دیگری را که مورد حمایت این قانون است بنام خود یا بنام پدیدآورنده بدون اجازه او و یا عالماً و عامداً بنام شخص دیگری غیر از پدیدآورنده، نشر یا پخش یا عرضه کند به حبس تأدیبی از ۶ ماه تا ۳ سال محکوم خواهد شد.

با توجه به اینکه هیچ کتابی از کتب نشر نوآور به صورت فایل ورد یا پی دی اف و موارد این‌چنین، توسط این انتشارات در هیچ سایت اینترنتی و یا شبکه اجتماعی ارائه نشده است، لذا در صورتی که هر سایت، کانال و گروهی در شبکه‌های اجتماعی اقدام به تایپ، اسکن و یا موارد مشابه نماید و کل یا قسمتی از متن کتب نشر نوآور را در رسانه‌های مذکور قرار دهد و یا اقدام به فروش آن نماید، توسط کارشناسان امور اینترنتی این انتشارات که روزانه محتوای سایت‌ها و شبکه‌های اجتماعی را پایش می‌نمایند، بررسی و در صورت مشخص شدن هرگونه تخلف، ضمن اینکه این کار از نظر قانونی غیر مجاز 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، اقدامات مقتضی را به عمل آورده، و طی انجام مراحل قانونی و اقدامات قضایی، خاطیان را مورد پیگرد قانونی و قضایی قرار داده و کلیه خسارات وارده به این انتشارات و مؤلف از متخلفان اخذ خواهد شد.

همچنین در صورتی که هر یک از کتابفروشی‌ها، اقدام به تهیه کپی، جزوه، چاپ دیجیتال، چاپ آفست و ... از کتب انتشارات نوآور نموده و اقدام به فروش آن نمایند، 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 متخلف می‌نماید.

بعضاً مشاهده می‌شود که افراد ناآگاه بدون اطلاع از موارد و ماده قانون فوق (و حتی گاهی با نیت کمک به دیگران) اقدام به انتشار فایل کتاب ناشر در شبکه‌های اجتماعی یا فضای مجازی می‌نمایند و با اینکار علاوه به وارد نمودن خسارات جبران‌ناپذیر به ناشر و مؤلف، باعث تعطیلی و بیکاری خیل عظیمی از شاغلین در بسیاری از مشاغل مربوط به کتاب مانند ناشر، مؤلف، کتابفروشی، لیتوگرافی، صحافی، چاپخانه، موزع و ... می‌گردند. و از طرف دیگر شخص خاطی با این کار مورد شکایت حقوقی و کیفری ناشر و مؤلف قرار می‌گیرد و باید علاوه بر پرداخت تمامی خسارات وارده به ناشر و مؤلف، متحمل جزای حبس تأدیبی نیز باشد. لذا خواهشمند است با آگاهی از مطالب فوق، ناشران را در ارائه خدمات هر چه بیشتر و بهتر یاری فرمایید.

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 از طریق تلفن‌های انتشارات نوآور به شماره‌های ۹۲-۰۲۱ ۶۶۴۸۴۱۹۰ و یا از طریق منوی بالای سایت نشر نوآور، قسمت پشتیبانی (تیکت) و یا اسکن کردن بارکد زیر به واحد مدیریت ارسال نمایید، تا از تضییع حقوق ناشر، پدیدآورنده و نیز خود خوانندگان محترم جلوگیری به عمل آید، و در راستای انجام این امر مهم، به عنوان تشکر و قدردانی، از کتب انتشارات نوآور نیز هدیه دریافت نمایید.

QR Code Scan

دسترسی سریع به پشتیبانی (تیکت)

واحد مدیریت - گزارش تخلفات



سخن آغازین

همت بلند دار که مردان روزگار

از همت بلند به جایی رسیده‌اند

به‌نام خداوندگار معمار هستی و نیستی، که هنر و اندیشه را به دست آدمی بخشید تا جهان را بنایی استوار و زیبا سازد.

مهندسی، ترکیبی بی‌بدیل از علم و هنر است؛ مسیری که در آن دانش با تجربه و دقت با خلاقیت درمی‌آمیزد.

آزمون‌های نظام مهندسی ساختمان، نه‌تنها سنگ محکی برای سنجش توانایی‌های علمی و عملی مهندسان کشور پهناور ایران زمین است، بلکه پلی است به سوی ارتقای استانداردها و ایمنی در ساخت‌وساز، که خود ضامن آرامش و امنیت جامعه است.

کتاب **کلیدواژه جامع آزمون‌های نظام مهندسی ساختمان**، دستاوردی است از تلاشی گروهی که در پی ساده‌سازی دسترسی به منابع پراکنده و تسهیل یادگیری برای مهندسان ارجمند شکل گرفته است.

اثر حاضر که به دقت بر اساس **مباحث ۲۴ گانه** مقررات ملی ساختمان، قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (به انضمام آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های اجرایی)، استاندارد ۲۸۰۰، راهنمای طراحی لرزه‌ای و سایر منابع معتبر تهیه شده است.

در این مسیر، حمایت بی‌دریغ مجموعه گرانسنگ و وزین انتشارات نوآور، به‌عنوان ناشر اختصاصی کتاب‌های آزمون‌های نظام مهندسی و کارشناسان رسمی دادگستری، شایسته سپاسی بی‌پایان است.

نشر نوآور، با بینشی عمیق و کوششی پیوسته، در طول سالیان همواره یار و همراه جامعه مهندسی کشور بوده و با تولید آثاری متنوع و مختلف، نقشی بی‌بدیل در توسعه علمی این حوزه ایفا کرده است.

سپاس از تمامی کارشناسان، مهندسان و متخصصانی که با دقت نظر و پشتوانه علمی خود در غنای این اثر سهم داشته و خواهند داشت.

این کتاب را تقدیم می‌کنیم به تمامی مهندسان گران‌قدر؛ آنان که ستون‌های علم و صنعت را بر دوش خود گرفته‌اند و هر روز با قلم و قدم خود، سنگی بر بنای پیشرفت و اعتلای کشور می‌نهند. امید که این اثر، یاریگرشان در مسیر موفقیت و دستیابی به آرزوهای بزرگ باشد.

رهرو آن است که آهسته و پیوسته رود

ره مرو بی‌رهبر و بی‌مقصد و بی‌همت

با آرزوی روشنایی راه، ایستایی سازه‌ها و بالندگی ایران عزیز.

اختصارات

ردیف	اختصار	عنوان اصلی
۱	۱.م	مبحث اول مقررات ملی ساختمان (تعاریف)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲
۲	۲.م	مبحث دوم مقررات ملی ساختمان (نظامات اداری)، دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۸۴
۳	۳.م	مبحث سوم مقررات ملی ساختمان (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۵
۴	۴.م	مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان (الزامات عمومی ساختمان)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶
۵	۴.م.پ	پیوست مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان (ضوابط حفاظتی- انتظامی ساختمان‌ها)، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان، ویرایش ۱۴۰۳
۶	۵.م	مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶
۷	۶.م	مبحث ششم مقررات ملی ساختمان (بارهای وارده بر ساختمان)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۸
۸	۷.م	مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان (ژئوتکنیک و مهندسی پی)، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان، ویرایش ۱۴۰۰
۹	۸.م	مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۸
۱۰	۹.م	مبحث نهم مقررات ملی ساختمان (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۹
۱۱	۱۰.م	مبحث دهم مقررات ملی ساختمان (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی)، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان، ویرایش ۱۴۰۱
۱۲	۱۱.م	مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان (طراحی و اجرای صنعتی ساختمان‌ها)، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان، ویرایش ۱۴۰۰
۱۳	۱۲.م	مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان (ایمنی، بهداشت کار، و محیط زیست در حین اجرا)، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان، ویرایش ۱۴۰۳
۱۴	۱۳.م	مبحث سیزدهم مقررات ملی ساختمان (طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان‌ها)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۵
۱۵	۱۴.م	مبحث چهاردهم مقررات ملی ساختمان (تأسیسات مکانیکی)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶
۱۶	۱۵.م	مبحث پانزدهم مقررات ملی ساختمان (آسانسورها و پلکان برقی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲

اختصارات

ردیف	اختصار	عنوان اصلی
۱۷	۱۶.م	مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان (تأسیسات بهداشتی)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶
۱۸	۱۷.م	مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان (سامانه‌های گاز طبیعی در ساختمان)، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان، ویرایش ۱۴۰۳
۱۹	۱۸.م	مبحث هجدهم مقررات ملی ساختمان (عایق‌بندی و تنظیم صدا)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶
۲۰	۱۹.م	مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان (مدیریت انرژی در ساختمان)، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان، ویرایش ۱۴۰۴
۲۱	۲۰.م	مبحث بیستم مقررات ملی ساختمان (علائم و تابلوها)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶
۲۲	۲۱.م	مبحث بیست‌ویکم مقررات ملی ساختمان (پدافند غیر عامل)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۵
۲۳	۲۲.م	مبحث بیست‌ودوم مقررات ملی ساختمان (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲
۲۴	۲۳.م	مبحث بیست‌وسوم مقررات ملی ساختمان (الزامات ترافیکی ساختمان)، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان، ویرایش ۱۴۰۱
۲۵	۲۴.م	مبحث بیست‌وچهارم مقررات ملی ساختمان (انطباق شهری ساختمان)، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان، ویرایش ۱۴۰۴
۲۶	ق.ن	قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (به‌انضمام آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های اجرایی)، انتشارات نوآور، چاپ ۱۴۰۲
۲۷	ر.ا.ج	راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۰
۲۸	۲۸۰۰/۴	آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله، استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش ۴)، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، چاپ ۱۳۹۳
۲۹	د.ط.د.م	راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه، دفتر مقررات ملی ساختمان، پاییز ۱۴۰۳
۳۰	پ.۶(۲۸۰۰)	پیوست ۶ استاندارد ۲۸۰۰ (طراحی لرزه‌ای و اجرای اجزای غیر سازه‌ای معماری)

نمونه‌ها

آب گرم مصرفی (پکیج گازسوز)	آهن آلات	م. ۲۱ (ص ۹۸ بند ۲۱-۷-۲-۵-۱،
م. ۱/ (ص ۲۶ بند ۱-۲-۴۲)	م. ۱۲ (ص ۷۹ بند ۱۲-۱۱-۸-۸)	س ۱)
آب و برق و گاز	آپارتمان‌ها و منازل مسکونی	اقدام اضطراری
م. ۲ (ص ۱۶۲ بند ۵-۴)	م. ۱۳ (ص ۱۲۲ بند ۱۳-۱۰-۱-۲)	م. ۲۲ (ص ۱۵ بند ۲۲-۲-۱۳-۶)
ابعاد افقی آزاد چاه پنجره	اتاق پروژکتور فیلم و تصویر	اتصال پیشانی
م. ۳ (ص ۱۳۸ بند ۳-۶-۱۸-۱-۶-۱،	م. ۱۴ (ص ۴۸ بند ۱۴-۵-۳-۲)	راج/ (ص ۲۷ بند ۱-۱۴) + (ص
س ۱)	اتاقک موتورخانه	۱۰۷ بند ۴-۲)
آب بام‌ها (جمع‌آوری)	م. ۱۵ (ص ۱۹ بند ۱۵-۲-۴-۲)	آجر پشت کار
م. ۴ (ص ۱۰۲ بند ۴-۹-۴-۵-۴)	استانداردهای ملی ایران	۲۸۰۰/۴ (ص ۱۲۶ بند ۷-۸-۱)
آب آشامیدن (بتن)	م. ۱۸ (ص ۱ بند ۱۸-۱-۲-۲)	
م. ۵ (ص ۶۹ بند ۵-۱۰-۳-۱-۱-الف)	پلهای حرارتی در ساختمان	
آزمایش باربری مهارها	م. ۱۹ (ص ۲۶۶، س ۲)	
م. ۷/ص ۶۷	آب مصرف بهداشتی	

توجه:

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 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.

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



آ

آب باران، فاضلاب، و هواکش فاضلاب داخل ساختمان
 م. ۱۶/ (ص ۹، س ۱۵)
 آب سرد و آب گرم مصرفی
 م. ۱۶/ (ص ۷۱، بند ۱۶-۳-۷، 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 ۱۲، بند ۹-۱-۳)
 آب شبکه شهری متغیر
 م. ۱۶/ (ص ۴۵، بند ۱۶-۳-۳، قسمت ث، س ۱)
 آب شبکه شهری
 م. ۱۶/ (ص ۴۵، بند ۱۶-۳-۳، قسمت ث، س ۲)
 آب شور (آجرکاری)
 م. ۵/ (ص ۶۲، بند ۹-۵-۱)
 آب غیر آشامیدنی
 م. ۹/ (ص ۴۵۷، س ۸)
 م. ۱۶/ (ص ۹، س ۱۷)
 آب غیر شور
 م. ۹/ (ص ۱۳، بند ۹-۱-۴)
 آب غیر آشامیدنی (بتن)
 م. ۵/ (ص ۶۹، بند ۱۰-۳-۱-۱ ت)
 آب گرم مصرفی (پکیج گازسوز)
 م. ۱/ (ص ۲۶، بند ۲-۱-۴۲)
 آب گرم مصرفی (دیگ)
 م. ۱/ (ص ۳۶، بند ۲-۱-۱۱۰)
 آب گرم (پکیج گازسوز)
 م. ۱/ (ص ۲۶، بند ۲-۱-۴۲)
 آب گرم (دیگ)
 م. ۱/ (ص ۳۶، بند ۲-۱-۱۱۰)
 آب گرم‌کن گازی فوری
 م. ۱۴/ (ص ۸۳، س ۱)
 آب گرم‌کن گازی مخزن‌دار
 م. ۱۴/ (ص ۸۳، بند ۱۴-۷-۲-۹)
 آب گرم‌کن و مخزن تحت فشار
 م. ۱۴/ (ص ۸۱، بند ۱۴-۷-۱ عنوان)
 + (ص ۸۱، بند ۱۴-۷-۱ الف)
 آب گرم‌کن یا مخزن ذخیره آب گرم
 م. ۱۶/ (ص ۷۶، بند ۱۶-۳-۸، قسمت ت، جزء ۱)

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)
 آب بام‌ها (جمع‌آوری)
 م. ۴/ (ص ۱۰۲، بند ۴-۹-۴)
 آب بیده
 م. ۱۶/ (ص ۷۱، بند ۱۶-۳-۷، 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 توالت و یورینال در سالن‌های تئاتر
 م. ۱۶/ (ص ۴۴، بند ۱۶-۳-۵، قسمت ت، جزء ۱)
 آب حفره‌ای
 م. ۷/ (ص ۲۸)
 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 ۲-۹-۳)
 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 ۳۴)
 آب دریا و یا پاشش آب دریا
 م. ۹/ (ص ۵۱۴، بند ۹-۱-۱۴)
 آب دریا
 م. ۹/ (ص ۵۱۵، بند ۹-۱-۱)
 آب ساکن سیل
 م. ۶/ (ص ۳۹، س ۱۲)
 آب سرد مصرفی ساختمان
 م. ۱۶/ (ص ۴۷، بند ۱۶-۳-۲، قسمت الف، جزء ۱)

ب

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

آبرسانی بهداشتی	آب نیم گرم و صابون	آب گرم کن
م. ۲۱/ص ۹۸ بند ۲۱-۷-۲-۵-۶،	م. ۱۲/ص ۲۹ بند ۱۲-۴-۵-۲	م. ۱۶/ص ۷۵، بند ۱۶-۳-۸-۶
س ۱	آب و برق و گاز	م. ۱۴/ص ۷ بند ۱۴-۲-۲
آبرسانی محوطه	م. ۲/ص ۱۶۲ بند ۵-۴	م. ۱۹/ص ۸۱
م. ۱۶/ص ۱۹۷، پ ۱۰-۲-۳	آب و فواره آبخوری‌ها	آب گرم کن‌های ویژه
آبریزگاه‌های ویژه استفاده افراد معلول	م. ۱۶/ص ۳۶، بند ۱۶-۲-۷-۵	م. ۱۴/ص ۸۴ بند ۱۴-۷-۲-۱۱
م. ۱۶/ص ۳۳، بند ۱۶-۲-۴-۵	قسمت ج، جزء ۴	قسمت پ)
قسمت ت، جزء ۱	آب و هوا	آب لازم برای شفته آهکی
آب‌شستگی عمومی	م. ۱۹/ص ۴	م. ۸/ص ۴۰، س ۴
م. ۶/ص ۳۷، س ۱۵	آب و هوایی گرم و مرطوب	آب لوازم بهداشتی
آب‌شستگی موضعی	م. ۲۲/ص ۳۹ بند ۲۲-۵-۴-۴	م. ۱۶/ص ۲۲، س ۱
م. ۶/ص ۳۸، س ۱	آب و هوایی معتدل	آب مازاد برای بام تغییر شکل نیافته
آب‌شستگی (Scouring)	م. ۲۲/ص ۳۹ بند ۲۲-۵-۴-۴	م. ۶/ص ۶۵، س ۱۰
م. ۶/ص ۴۰، س ۱۹	آب‌بندی اتصالات دنده پیچ	آب مجاز برای سنگ‌های آهکی متراکم
آب‌شستگی	م. ۱۷/ص ۱۴۴	م. ۸/ص ۳۵، س ۱۲
د.ط.د.م.ص ۱۷	آب‌بندی اتصالات دنده‌ای	آب محوطه
م. ۶/ص ۳۷، س ۱۳	م. ۱۷/ص ۸۷	م. ۱۶/ص ۱۳، س ۱۵
آب‌فشان مغروق	آب‌بندی و درزبندی لاستیک	آب مشکوک
م. ۱۶/ص ۷۱، بند ۱۶-۳-۷-۵	م. ۱۶/ص ۹۸، بند ۱۶-۴-۳-۴	م. ۹/ص ۴۵۷، س ۱۰
قسمت پ، جزء ۱	قسمت پ، جزء ۳	آب مصرف بهداشتی
آب گرم مصرفی لوازم بهداشتی	آب‌بندی و عایق کاری رطوبتی	م. ۲۱/ص ۹۸ بند ۲۱-۷-۲-۱-۵
م. ۱۶/ص ۷۳، بند ۱۶-۳-۸-۲	م. ۴/ص ۱۰۷ بند ۴-۹-۱۰	س ۱
قسمت ب)	آب‌بندی و گازبندی	آب مصرفی بتن
آب گرم مصرفی	م. ۱۶/ص ۱۱۸، بند ۱۶-۱۵-۴-	م. ۹/ص ۴۵۶، بند ۹-۲۲-۳-۴
م. ۱۴/ص ۸۴ بند ۱۴-۷-۳	۱، قسمت ت)	عنوان
م. ۱۶/ص ۹، س ۲۲ + ص ۷۳	آب‌بندی و هواپندی لوله‌کشی	آب مصرفی در بتن به لحاظ دارا بودن
بند ۱۶-۳-۸	م. ۲۲/ص ۴۷ بند ۲۲-۶-۱-۳	مواد مضر مؤثر
آبگرمکن جدید و تعویض آن	آب پاشی (سنگدانه)	م. ۹/ص ۴۵۷، بند ۹-۲۲-۴-۷-۳
م. ۱۷/ص ۵۲	م. ۵/ص ۴۸ بند ۵-۷-۴-۱	آب مصرفی در بتن
آبگرمکن دیواری و پکیج دیواری	ابتدای لوله رابط باید	م. ۵/ص ۶۹ بند ۵-۱۰-۳-۱-۱
م. ۱۷/ص ۲۹	م. ۱۷/ص ۷۴	آب مصرفی در داخل ساختمان
آبگرمکن دیواری	آبخوری (آب سردکن)	م. ۱۶/ص ۵۸، بند ۱۶-۳-۱-۵
م. ۱۷/ص ۵۰	م. ۱۶/ص ۳۵، بند ۱۶-۲-۷-۵	قسمت الف)
آب‌گریز یا آب‌دوست (نانو)	آبخوری	آب مصرفی در ساختمان
م. ۵/ص ۱۵۸ بند ۵-۲۱-۱-۸	م. ۱۶/ص ۳۵، بند ۱۶-۲-۷-۵	م. ۱۶/ص ۳۹، بند ۱۶-۳
آب‌های راکد	قسمت ج، جزء ۱)	آب معدنی
م. ۲۲/ص ۲۰ بند ۲۲-۳-۴-۲	آبدارخانه دیواری سوئیت‌ها	م. ۲۲/ص ۲۵ بند ۲۲-۳-۵
آب‌های زیرزمینی	م. ۴/ص ۸۸ بند ۴-۷-۱-۴-۲	آب مقطر (بتن)
م. ۱۵/ص ۲۵ بند ۱۵-۲-۲-۳-۶	آب‌دوست (نانو)	م. ۵/ص ۶۹ بند ۵-۱۰-۳-۱-۱ ت)
آب‌های سطحی و زیرزمینی	م. ۵/ص ۱۵۸ بند ۵-۲۱-۱-۸	آب موجود در خاک
(عایق کاری)	آبراه-آبراهه	م. ۹/ص ۵۱۳، بند ۹-۱-۴-۷
م. ۴/ص ۱۰۷ بند ۴-۹-۱۰-۳	م. ۶/ص ۳۷، س ۱۲	آب مورد نیاز
	آبراهه	م. ۱۶/ص ۴۰، بند ۱۶-۳-۲
	م. ۶/ص ۳۷، س ۱۲	



آب‌های غیر آشامیدنی (بتن)	آتش‌گیری مبردها	آجر با مقاومت بالا (آجر)
م. ۵/ (ص ۶۹ بند ۵-۱۰-۳-۱-۱)	م. ۱۴/ (ص ۱۶۷ جدول ۱۴-۱۳-۲-۲)	م. ۵/ (ص ۵۸ پ ۱ س ۳)
پ)	آتش‌گیری مواد پلیمری	آجر با مقاومت بالا
آب‌های گرم کربناتی (سنگ)	م. ۵/ (ص ۱۳۶ بند ۵-۱۷-۶-۷)	م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۹-۱-۲)
م. ۵/ (ص ۴۰ بند ۵-۶-۲-۵)	آتش‌نشان	آجر بتنی (آزمایش)
آبی غیر آشامیدنی	م. ۱/ (ص ۴۹ بند ۲-۱-۲۰۶)	م. ۵/ (ص ۶۱ بند ۵-۹-۳-۲-۳)
م. ۱۱/ (ص ۲)	م. ۱۵/ (ص ۷ بند ۱-۱۵-۲)	آجر بتنی (تعریف)
آپارتمان‌ها و منازل مسکونی	آتش‌نشان‌ها	م. ۵/ (ص ۵۸ بند ۵-۹-۲-۴)
م. ۱۳/ (ص ۱۲۲ بند ۱۰-۱۳-۲-۱)	م. ۱۵/ (ص ۳۷ بند ۱۵-۲-۷)	آجر بتنی
۱)	آتش‌نشانی و اورژانس	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۶)
آپارتمان‌ها	م. ۱۲/ (ص ۶۶ بند ۹-۱۲-۴-۱)	آجر پشت کار
پ. م. ۴/ (ص ۱۰، ۱۶)	آتش‌نشانی (پلیمرها)	۲۸۰۰/ (ص ۱۲۶ بند ۷-۸-۱)
م. ۱/ (ص ۴۷ بند ۱-۲-۱۹۵)	م. ۵/ (ص ۱۳۶ بند ۵-۱۷-۶-۷)	آجر توپر و سوراخ‌دار
آپارتمان‌های شخصی	آتش‌نشانی	م. ۸/ (ص ۳۲، س ۱۱)
م. ۴/ (ص ۴۱ بند ۴-۷-۲)	م. ۱/ (ص ۵۱ بند ۱-۲-۲۲۶)	آجر توکار (تعریف)
آپارتمان‌های مسکونی بیش از سه طبقه	م. ۱۲/ (ص ۲۵ بند ۱۲-۳-۸-۳)	م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۹-۲-۱)
م. ۱۷/ (ص ۷۲)	م. ۱۵/ (ص ۳۸ بند ۱۵-۲-۷-۷) +	آجر راسته
آتریوم	(ص ۴۹ بند ۱۵-۳-۴-۶)	م. ۸/ (ص ۳، عنوان، س ۷)
م. ۳/ (ص ۱ ادامه بند ۳-۱-۱، پ ۱)	م. ۲۲/ (ص ۴۲ بند ۲۲-۵-۸) +	آجر رسی سبک باربر و غیر باربر
آتریوم‌ها	(ص ۷۳ بند ۲۲-۹-۲)	م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۹-۲-۵)
م. ۳/ (ص ۱۹۱، بند ۱۱-۳-۱)	آثار ۵-۸-۲۲ (تعریف)	م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۹-۲-۵)
آتش استاندارد	م. ۱۰/ (ص ۲)	آجر رسی سبک (چگالی)
م. ۳/ (ص ۱ ادامه بند ۳-۱-۱، پ ۳)	آثار ۵-۸-۲۲ (تعریف)	م. ۵/ (ص ۶۰ بند ۵-۹-۳-۱-۱۲)
آتش‌بندی منافذ	م. ۱۰/ (ص ۲)	آجر رسی و بلوک‌های ساختمانی
م. ۳/ (ص ۱۶۳، بند ۳-۸-۹) + (ص ۱۶۴، بند ۳-۸-۹، پ ۲، س ۱)	آثار با ارزش	م. ۸/ (ص ۳۰، جدول ۸-۲-۱، عنوان جدول)
آتش‌سوزی و انفجار	م. ۴/ (ص ۸ بند ۴-۱-۵-۲)	آجر رسی و شیلی و شیستی و مارنی
م. ۱۷/ (ص ۲۰۱)	آثار تاریخی	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۱)
آتش‌سوزی (بتن الیافی)	پ. م. ۴/ (ص ۳۲)	آجر رسی (آزمایش)
م. ۵/ (ص ۷۲ قسمت ت)	م. ۲۴/ (ص ۳۳)	م. ۵/ (ص ۶۱ بند ۵-۹-۳-۱-۲)
آتش‌سوزی (ویژگی چوب)	آثار تغییرات دما و خود کرنشی	آجر رسی، شیلی، شیستی و مارنی
م. ۵/ (ص ۱۳۹ بند ۵-۱۸-۳-۴-۱)	(عنوان)	م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۹-۲-۱)
آتش‌سوزی	م. ۱۰/ (ص ۲۴۷)	آجر سبک (تعریف)
م. ۱/ (ص ۳۸ بند ۱-۲-۱۲۶)	آثار شدت جریان	م. ۵/ (ص ۵۸ بند ۵-۹-۲-۲)
م. ۱۲/ (ص ۱۴ بند ۱۲-۲-۴-۱) +	راج. (ص ۶۲۷ شکل ۱۴-۳)	آجر سبک
ص ۷۸ بند ۱۲-۱۱-۳-۷	آثار مرتبه دوم و	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۸)
م. ۱۵/ (ص ۳۶ بند ۱۵-۲-۴-۶-۴)	م. ۱۰/ (ص ۴۱)	آجر شیستی و مارنی
۲۱) + (ص ۳۷ بند ۱۵-۲-۷)	آثار ناشی از حرکت باد (عنوان)	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۱)
آتش‌سوزی‌های دامنه‌دار	م. ۱۰/ (ص ۲۴۶)	آجر شیشه‌ای و پلاستیک (تهویه)
م. ۲/ (ص ۱۴۹ ماده ۲۸)	آثار نواقص هندسی اولیه	م. ۴/ (ص ۸۰ بند ۴-۶-۳-۱)
	م. ۱۰/ (ص ۴۳)	آجر شیلی و شیستی و مارنی
	آجدار جوش شده در کشش	م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۱)
	م. ۹/ (ص ۴۳۳، بند ۹-۲۱-۳-۶، عنوان)	

آخرین ردیف دیوار	آجرهای کله‌ای که جداره‌های مجاور	آجر ضداسید(آزمایش)
پ.۶(۲۸۰۰/ص ۲۰)	عضو بنایی	م.۵(ص ۶۱ بند ۵-۹-۳-۴)
آخرین گام	م.۸(ص ۷۷، س ۱۵)	آجر فشاری سوراخ‌دار
د.ط.د.م/ص ۴۷	آجرهای کهنه(مصرف)	د.ط.د.م/ص ۳
آخرین یافته‌های کسب شده	م.۵(ص ۵۹ بند ۵-۹-۳-۲)	آجر کله
د.ط.د.م/ص ۲	آجرهای ماسه آهکی(ویژگی)	م.۸(ص ۳، عنوان، س ۹)
آدرس‌پذیر	م.۵(ص ۶۰ بند ۵-۹-۳-۱-۶)	آجر مارنی
م.۱۹/ص ۹۸، ۱۴	آجرهای مجاورت آب	م.۸(ص ۳۱، س ۱۱)
م.۲۱/ص ۱۰۶ بند ۳-۶-۳-۷-۲۱	م.۸(ص ۳۲، س ۱۵)	آجر ماسه آهکی(آزمایش)
س ۱	آجرهای نما(مصرف)	م.۵(ص ۶۱ بند ۵-۹-۳-۲)
آذین نفوذی بلوری	م.۵(ص ۶۰ بند ۵-۹-۳-۱-۵)	آجر ماسه آهکی(تعریف)
م.۵(ص ۳۹ بند ۵-۶-۲)	آجرهای نیمه و سه‌چهارم	م.۵(ص ۵۸ بند ۵-۹-۳-۲)
آراء شورای انتظامی استان	م.۵(ص ۶۲ بند ۵-۹-۳-۱-۴)	آجر ماسه آهکی
ق.ن.م/ص ۶۷	آجری است که از مخلوط ماسه	م.۸(ص ۳۱، س ۱۴)
آراستگی نما	سیلیسی یا سیلیکاتی و آهک	آجر مصرفی در دیوارها
م.۲۲(ص ۲۱ بند ۵-۴-۳-۲۲)	ساخته می‌شود	۲۸۰۰/ص ۱۰۱ بند ۵-۷-۲
آرام‌سازی در پارکینگ	م.۸(ص ۳۱، س ۱۴)	شماره ۶)
م.۲۳/ص ۸۰	آجری است که از مواد رسی و	آجر نما باید عاری از معایب ظاهری
آرامش روانی	افزودنی‌های هوازا ساخته شده	مانند ترک‌خوردگی و شوره‌زدگی و
م.۲۴/ص ۲۵	م.۸(ص ۳۱، س ۲۰)	آلوتک
آرای شورای انتظامی استان	آجری رسی سبک غیرباربر با	م.۸(ص ۳۲، س ۱۴)
ق.ن.م/ص ۷۵	سوراخ‌های افقی	آجر نما(تعریف)
آرای صادر شده از مرجع تجدیدنظر	م.۵(ص ۵۹ بند ۵-۹-۲-۲-۵)	م.۵(ص ۵۷ بند ۵-۹-۲-۱)
ق.ن.م/ص ۷۶	آجری قوسی و چوبی	آجر نما
آرای قطعی شده	م.۸(ص ۶۰، س ۱۱)	۲۸۰۰/ص ۱۲۶ بند ۷-۸-۱)
ق.ن.م/ص ۷۷	آج‌ها با مقطع متغیر	م.۸(ص ۳، عنوان، س ۱۱)
آرای مأخوذ	م.۵(ص ۱۴۴ بند ۵-۹-۱۹-۲-۱-۲)	آجر و سفال
ق.ن.م/ص ۵۸	آج‌ها(شکل)	م.۱۲/ص ۷۹ بند ۱۲-۱۱-۶-۸
آرایش پلکان برقی	م.۵(ص ۱۴۴ بند ۵-۹-۱۹-۲-۱-۲)	آجر و سنگ یا بلوک سیمانی
م.۱۵(ص ۴۰ بند ۳-۱-۱۵)	آچار مدرج کالیبره	م.۸(ص ۲، س ۱۷)
آرایش چسبیده	م.۱۰/ص ۴۸۴	آجر(تعریف)
م.۱۳(ص ۸۲ شکل ۱۳-۷-۱-۷-۷)	آچارهای بادی	م.۵(ص ۵۷ بند ۵-۹-۱)
۱)	م.۱۰/ص ۴۸۳	آجرهای با مقاومت بالا و نما
آرایش دایروی	آخال	م.۵(ص ۶۳ بند ۵-۹-۶-۱)
م.۹/ص ۴۴۷ بند ۹-۲۱-۶-۵	راج/ص ۱۳۸ بند ۵-۲-۲)	آجرهای ترک‌دار، کج و معوج
آرایش سوراخ‌های دایره‌ای در	آخرین تنگ یا دورگیر ستون	م.۵(ص ۵۹ بند ۵-۹-۳-۱-۴)
دیوارهای برشی	م.۹/ص ۲۲۱، بند ۹-۱۲-۶-۲	آجرهای رسی ساختمانی
م.۱۰/ص ۳۶۵	آخرین جلسه عادی هیأت عمومی	م.۵(ص ۵۷ بند ۵-۹-۲-۱)
آرایش سیستم تبرید با مبرد آمونیاکی	ق.ن.م/ص ۷۹	آجرهای رسی(ویژگی)
م.۱۴(ص ۱۸۶ بند ۱۴-۱۳-۸)	آخرین جلسه عادی	م.۵(ص ۵۹ بند ۵-۹-۳-۱-۱)
۳)	ق.ن.م/ص ۱۷	آجرهای کج و معوج
آرایش شمع‌ها	آخرین دهانه طاق ضربی	م.۵(ص ۵۹ بند ۵-۹-۳-۱-۴)
م.۹/ص ۲۵۹، س ۸	۲۸۰۰/ص ۱۲۰ بند ۷-۷-۴-۱)	آجرهای کله
	آخرین دورگیر ستون	م.۸(ص ۷۷، س ۱۳)
	م.۹/ص ۲۲۱، بند ۹-۱۲-۶-۲	

آ

آرماتور سیمی ساده جوش شده در
کشش
م. ۹/ص ۴۳۴، بند ۹-۲۱-۷،
عنوان + ص ۴۳۹، بند ۹-۲۱-۴-
۴، عنوان
آرماتور طولی تحتانی
د.ط.د.م. ۳۹/ص
آرماتور طولی خم شده ستون‌ها
م. ۹/ص ۲۱۹، بند ۹-۱۲-۳،
عنوان
آرماتور طولی خم شده
م. ۹/ص ۱۲۳، س ۱
آرماتور طولی ستون
م. ۹/ص ۲۱۹، بند ۹-۱۲-۴،
عنوان
آرماتور طولی فوقانی
د.ط.د.م. ۳۹/ص
آرماتور عرضی برشی ستون‌ها
م. ۹/ص ۲۲۲، بند ۹-۱۲-۷،
عنوان
آرماتور عرضی محاط شود
م. ۹/ص ۴۴۲، بند ۹-۲۱-۲-۵،
آرماتور عرضی
د.ط.د.م. ۳۹، ص ۴۲
آرماتور فشاری
م. ۹/ص ۲۰۸، بند ۹-۱۱-۵-۶-
۱۰، عنوان تعریف
آرماتور منفی
م. ۹/ص ۱۷۱، س ۴
آرماتوربندی بست‌ها
م. ۹/ص ۵۷۱، بند ۹-۳-۳-۸،
عنوان
آرماتورگذاری اطراف بازو دیوارها
م. ۹/ص ۲۳۴، بند ۹-۱۳-۵-۷،
عنوان
آرماتورگذاری بندها
م. ۹/ص ۵۶۴، بند ۹-۳-۵-۲،
عنوان
آرماتورگذاری تیرها
م. ۹/ص ۲۰۲، بند ۹-۱۱-۶-
عنوان
آرماتورگذاری تیرهای عمیق
م. ۹/ص ۲۱۳، بند ۹-۱۱-۲،
عنوان

عنوان
آرماتور جمع‌شدگی
م. ۹/ص ۳۴۳، بند ۹-۱۹-۳-۴-
آرماتور حرارتی و جمع‌شدگی در
دال‌های یک‌طرفه
م. ۹/ص ۱۴۹، بند ۹-۹-۳-۶-
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 ۹-۱۰-۲-۱-۷-
آرماتور خمشی کششی را نباید در
ناحیه کششی قطع کرد
م. ۹/ص ۱۵۰، بند ۹-۹-۷-۵-۶-
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 دی
اکسید و پدیده کربناته 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 ۹-۲۰-۱-۷-
عنوان
آرماتور در شمع‌های درجا ریخته بدون
غلاف
م. ۹/ص ۴۰۹، جدول ۵-۲۰-۹-
آرماتور سیمی آجدار جوش شده در
کشش
م. ۹/ص ۴۳۳، بند ۹-۲۱-۶-۳-
عنوان
آرماتور سیمی آجدار جوش شده
م. ۹/ص ۴۳۴، س ۱
آرماتور سیمی جوشی
م. ۹/ص ۴۲۲، بند ۹-۲۱-۲-۲۵-
عنوان

آرایش صحیح
م. ۱۳/ص ۸۱، بند ۱۳-۷-۱-۷-۱-
س ۳)
آرایش متداول بندهای یکپارچگی در
سازه‌های با ارتفاع ۳ طبقه و بیش‌تر
م. ۹/ص ۲۸۹، شکل ۹-۱۷-۴-
آرایش مثلی
م. ۱۳/ص ۸۲، شکل ۱۳-۷-۱-۷-۱-
آرایش مخصوص
م. ۱۳/ص ۸۲، شکل ۱۳-۷-۱-۷-۱-
آرایشگاه‌ها (تصرف)
م. ۴/ص ۲۴، بند ۴-۳-۵-۲-قسمت
پ
آرگون و سولفوگزا فلورید (شیشه)
م. ۵/ص ۱۰۹، بند ۵-۱۴-۵-
آرماتور آجدار حرارتی و جمع‌شدگی
م. ۹/ص ۳۴۳، بند ۹-۱۹-۳-۴-
آرماتور اضافی
م. ۹/ص ۴۳۵، بند ۹-۲۱-۹-۳-
عنوان
آرماتور برشی تیرها
م. ۹/ص ۲۰۰، بند ۹-۱۱-۵-۲-
عنوان
آرماتور برشی عرضی
م. ۹/ص ۱۲۱، س ۱۲
آرماتور برشی
م. ۹/ص ۱۴۸، بند ۹-۹-۲-۶-
(عنوان) + ص ۲۰۷، بند ۹-۱۱-
۵-۵-۶
آرماتور برشی، گل‌میخ سردار
م. ۹/ص ۷۳، بند ۹-۴-۱۱-
عنوان
آرماتور پیچشی تیرها
م. ۹/ص ۲۰۲، بند ۹-۱۱-۳-
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 ۹-۹-۳-۶-۳-
عنوان