



کلیدواژه طلایی نوآور ترافیک

شامل: واژه‌های کلیدی مباحث مقررات ملی مرتبط با آزمون ترافیک ۱، ۲، ۳،
قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آیین‌نامه‌های اجرائی آن

به همراه پیوست قانون و نظامنامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در مهندسی ساختمان



تلفن: ۲-۶۶۴۸۴۱۹۱-۲
به اهتمام: محمدحسین علیزاده



سرشناسه:
عنوان و نام پدیدآور:
مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:
وضعیت فهرست‌نویسی:
یادداشت:
شماره کتابشناسی ملی:

علیزاده، محمدحسین، ۱۳۴۹-
کلیدواژه طلایی نوآور ترافیک / به اهتمام محمدحسین علیزاده
تهران: نوآور، ۱۳۹۷
۸۴ ص.
۹-۳۹۰-۱۶۸-۶۰۰-۹۷۸
فیفا مختصر.
فهرست‌نویسی کامل این اثر را در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
۵۱۲۳۴۵۱

کلیدواژه طلایی نوآور ترافیک



نشر نوآور

به اهتمام: محمدحسین علیزاده
ناشر: نوآور
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
مدیر فنی: محمدرضا نصیرنیا
نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۷
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۳۹۰-۹
قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

مرکز پخش:

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان شهدای
ژاندارمری نرسیده به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸،
طبقه دوم، واحد ۶ تلفن: ۹۲-۶۶۴۸۴۱۹۱، www.noavarpub.com

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و
مصنفان مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصرأ متعلق به نشر
نوآور می‌باشد. لذا هر گونه 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.

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
۷	راهنمای استفاده از کلیدواژه
۹	آ
۱۰	الف
۱۵	ب
۱۸	پ
۲۰	ت
۲۵	ث
۲۵	ج
۲۶	چ
۲۷	ح
۲۸	خ
۲۹	د
۳۲	ذ
۳۲	ر
۳۴	ز
۳۴	ژ
۳۴	س
۳۹	ش
۴۲	ص
۴۳	ض
۴۴	ط
۴۶	ظ
۴۶	ع
۴۷	ف
۴۸	ق
۴۹	ک
۵۱	گ
۵۲	ل
۵۳	م
۷۲	ن
۷۷	و
۷۹	هـ
۸۰	ی
۸۱	پوست: نظامنامه اصول اخلاق حرفه‌ای

نشر نوآور ضمن قدردانی و ارج نهادن به 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 انتشارات بنابه تعهدات حرفه‌ای و اخلاقی خود و نیز بنابه اعتقاد راسخ به حقوق مسلم خوانندگان گرامی، سعی دارد از هر طریق ممکن، به‌ویژه از طریق فراخوان به خوانندگان گرامی، از هرگونه اشکال احتمالی کتاب‌های منتشره خود آگاه شده و آن‌ها را در چاپ‌ها و ویرایش‌های بعدی آن‌ها رفع نماید.

لذا در این راستا، از شما فرهیخته گرامی تقاضا داریم در صورتی که حین مطالعه کتاب با اشکالات، نواقص و یا ایرادهای شکلی یا محتوایی در آن برخورد نمودید، اگر اصلاحات را بر روی خود کتاب انجام داده‌اید پس از اتمام مطالعه، کتاب ویرایش‌شده خود را با هزینه انتشارات نوآور، پس از هماهنگی با انتشارات، ارسال نمایید، و نیز چنانچه اصلاحات خود را بر روی برگه جداگانه‌ای یادداشت نموده‌اید، لطف کرده عکس یا اسکن برگه مزبور را با ذکر نام و شماره تلفن تماس خود به ایمیل انتشارات نوآور ارسال نمایید، تا این موارد بررسی شده و در چاپ‌ها و ویرایش‌های بعدی کتاب اعمال و اصلاح گردد و باعث ارتقا و هرچه پربارتر شدن محتوایی کتاب و ارتقاء سطح کیفی، شکلی و ساختاری آن گردد.

نشر نوآور، ضمن ابراز امتنان از این عمل متعهدانه و مسئولانه شما خواننده فرهیخته و گرانقدر، به‌منظور تقدیر و تشکر از این همدلی و همکاری علمی و فرهنگی، در صورتی که اصلاحات درست و بجا باشند، متناسب با میزان اصلاحات، به رسم ادب و تشکر و قدرشناسی، نسخه دیگری از همان کتاب و یا چاپ اصلاح‌شده آن و نیز از سایر کتب منتشره خود را به‌عنوان هدیه، به انتخاب خودتان، برایتان ارسال می‌نماید، و در صورتی که اصلاحات تأثیرگذار باشند در مقدمه چاپ بعدی کتاب نیز از زحمات شما تقدیر می‌شود.

همچنین نشر نوآور و پدیدآورندگان کتاب، از پیشنهادها، نظرات، انتقادات و راه‌کارهای شما عزیزان در راستای هرگونه بهبود کتاب، و هرچه بهتر شدن سطح کیفی و علمی آن صمیمانه و مشتاقانه استقبال می‌نمایند.

نشر نوآور

تلفن: ۰۲۱۶۶۴۸۴۱۹۱-۲

www.noavarpub.com

info@noavarpub.com

پس از حمد و ثنای بی‌عد پروردگار عالمی و سلام و درود و تهییت فراوان به پیشگاه حضرت محمد مصطفی(ص) و عرض درود و سلام خدمت داوطلبان عزیز، بار دیگر شکر میگویم که خداوند متعال توفیق خدمتی شایسته و درخور را به بنده عنایت فرمود تا به این وسیله با ایده‌ای نو، مراتب خدمتگزاری خود به ایران عزیز و بالاخص مهندسان کشور عزیزم را ارائه کنم.

«کلیدواژه طلایی نوآور» نسل جدیدی از کلیدواژه‌ها می‌باشد و برای اولین بار توسط نشر نوآور به چاپ رسیده است. در این سری کتابها برای هر کلیدواژه بجای ارائه چندین آدرس برای یک کلیدواژه، هر کلیدواژه بر اساس ریز موضوع تفکیک شده است و برای هر کدام فقط یک آدرس مشخص شده است. به طور مثال کلیدواژه‌هایی مانند «بتن»، «ناظر»، «صاحب کار» در مباحث مختلف و در صفحات و آدرس‌های بسیار زیادی آورده شده است که در نسل قبلی کلیدواژه‌ها، علیرغم اینکه سعی شده بود تا کلیدواژه از مهمترین و پرسوال‌ترین قسمت‌های مباحث و منابع انتخاب شود برای آنها چندین آدرس آورده می‌شد و داوطلب زمان زیادی را باید صرف می‌کرد تا در بین این همه آدرس به موضوع مورد نظر در سؤال دسترسی پیدا کند ولی در کلیدواژه طلایی نوآور، این کلیدواژه‌ها به ده‌ها ریز موضوع تفکیک شده است و برای هر کدام فقط یک آدرس قید شده که باعث می‌شود داوطلب در کمترین زمان به آدرس دقیق مراجعه نموده و پاسخ صحیح را انتخاب نماید. به مثال زیر توجه کنید:

سؤال: چگونه صاحب کار در مدت قرارداد امکان معلق کردن اجرای ساختمان را دارد؟

- ۱) یکبار و حداکثر به مدت ۲۵ درصد زمان قرارداد
- ۲) حداکثر ۲ بار و به مدت ۲۵ درصد زمان قرارداد
- ۳) یکبار و حداکثر به مدت ۳ ماه
- ۴) حداکثر ۲ بار و هر بار به مدت ۳ ماه

صاحب کار: م ۱۲، ص ۳، بند ۱۲-۱-۳-۱۰

صاحب کار: م ۲، ص ۱۳۸، ماده ۱۳

صاحب کار: م ۲، ص ۱۳۹، ماده ۱۴

صاحب کار: م ۲، ص ۷۲، بند ۱۶-۲-۴

صاحب کار: م ۲، ص ۴۵، بند ۹-۲-۳

صاحب کار: م ۲، ص ۱۴۳، ماده ۲۰

صاحب کار: م ۲، ص ۴۸، بند ۹-۴-۸

صاحب کار: م ۲، ص ۶۹، بند ۱۵-۴-۸

صاحب کار: م ۲، ص ۱۳۱، ماده ۱۰

همانگونه که مشاهده می‌کنید برای کلمه‌ی "صاحب کار" چندین آدرس در کلیدواژه ذکر شده است، داوطلب باید تک تک ارجاعات این کلمه را بررسی کند تا به پاسخ صحیح برسد، که کاری زمانبر است. با توجه به اینکه کم بودن زمان از مشکلات اصلی اکثر داوطلبان در آزمون نظام مهندسی است باید با راهکارها و تکنیک‌های مختلف بهترین استفاده را از زمان داشت.

در این راستا انتشارات نوآور به عنوان اولین ناشری که اقدام به تهیه و چاپ کتاب‌های کلیدواژه به صورت تخصصی برای هر رشته کرده و با توجه به تجربه، نظرات و بازخوردهایی که از طرف خوانندگان محترم دریافت نموده است برای ذخیره حداکثری زمان در آزمون نظام مهندسی، نسل جدیدی از کلیدواژه‌ها را با عنوان "کلیدواژه‌های طلایی نوآور" به داوطلبان آزمون‌های نظام مهندسی معرفی می‌کند که نقطه عطفی در آزمون‌های نظام مهندسی محسوب می‌شود.

در کلیدواژه‌های طلایی نوآور، که ایده‌ای نو و تحولی در کتاب‌های کلیدواژه است، علاوه بر مشخص کردن مبحث، صفحه و بند مربوط به هر واژه کلیدی، این کلمات به صورت ریز موضوع تفکیک و مرتب شده‌اند همچنین به همراه کلمات کلیدی توضیحات مربوط به آن کلمات نیز ارائه شده است که با بررسی این توضیحات داوطلبان می‌توانند مستقیماً به جواب مورد نظر مراجعه کنند و دیگر نیازی به چک کردن تک‌تک ارجاعات داده شده نمی‌باشد لذا با این روش می‌توانید زمان بیشتری را ذخیره نمایید.

به کلیدواژه صاحب کار در کتاب پیش رو دقت کنید:

کلیدواژه	توضیحات	نام کتاب	صفحه	بند
صاحب کار	اختیارات	م ۲	۱۳۹	ماده ۱۴
صاحب کار	اخذ پروانه ساختمان	م ۲	۷۲	۴-۲-۱۶
صاحب کار	انتخاب مجری مادر توسط صاحب کار	م ۲	۴۵	۳-۲-۹
صاحب کار	پروانه ساختمانی و مجوزهای لازم	م ۲	۱۳۸	ماده ۱۳
صاحب کار	تأخیر اجرای پروژه بدون قصور مجری	م ۲	۴۸	۸-۴-۹

کلیدواژه	توضیحات	نام کتاب	صفحه	بند
صاحب کار	تأخیر پروژه بدون قصور ناظر حقوقی	۲م	۶۹	۸-۴-۱۵
صاحب کار	تأخیر مدت زمان اجرای پروژه بدون مقصور شخص حقیقی	۲م	۱۳۱	ماده ۱۰
صاحب کار	تعریف شیوه نامه	۲م	۱۷	۲۷-۱
صاحب کار	تعليق اجرای ساختمان	۲م	۱۴۳	ماده ۲۰

با بررسی سوال مطرح شده، کلمات کلیدی صاحب کار و معلق شدن اجرای ساختمان قابل استنباط خواهد بود، بنابراین پس از یافتن کلمه صاحب کار و بررسی ریز موضوع توضیحی آن، براحتی و در یک مرحله به جواب خواهیم رسید و نیازی به چک کردن بقیه آدرس‌های داده شده نخواهد بود، که این امر موجب صرفه جویی در زمان خواهد شد.

ویژگی دیگر کلیدواژه‌های طلایی نوآور افزایش تعداد کلمات این نسل از کلیدواژه‌ها نسبت به نسل قبلی می‌باشد. در کلیدواژه‌های نسل جدید در حد توان سعی شده است نیاز داوطلبین آزمون‌های نظام مهندسی بطور کامل پوشش داده و کلمه‌ای از قلم جا نیفتاده باشد که حجیم بودن کتاب حاکی از این موضوع می‌باشد.

ویژگی دیگری در نسل جدید کلیدواژه‌ها یعنی "کلیدواژه‌های طلایی نوآور" وجود دارد که در نوع خود منحصر به فرد می‌باشد این است که، با توجه به دسته‌بندی کلمات بر اساس ریز موضوع و توضیحات آن، در برخی موارد حتی بدون مراجعه به منابع و مباحث و فقط با تشخیص درست کلیدواژه سوال و مشاهده توضیحات آن می‌توان به پاسخ صحیح دست یافت.

به مثال زیر توجه نمایید:

سوال: مسئولیت استفاده از مصالح استاندارد در عملیات ساختمانی بر عهده کیست؟

۱) ناظر (۲ مالک (صاحب کار) (۳ سازنده (مجری) (۴ مالک و ناظر

بنظر می‌رسد کلمه "مصالح" کلیدواژه اصلی این سوال است. این لغت در بسیاری از منابع تکرار شده است و بررسی تک تک این منابع کار عاقلانه‌ای نیست، اما چنانچه از کلیدواژه طلایی نوآور استفاده شود همانطور که در جدول زیر مشخص شده است، برای پیدا کردن جواب کافی است به ستون توضیحات دقت نمایید، حتی لازم نیست به آدرس منبع مراجعه نمایید زیرا جواب در توضیحات مشخص است. بنابراین بدون مراجعه به منبع و تنها با جستجوی آسان در کلیدواژه طلایی نوآور به جواب رسیدیم. موارد اینچنینی در نسل جدید کلیدواژه‌ها بسیار است و صرفاً با تشخیص درست کلمه کلیدی و خواندن توضیحات آن، بدون مراجعه به منبع به جواب خواهید رسید.

کلیدواژه	توضیحات	نام کتاب	صفحه	بند
مصالح بتنی (ضریب افزایش مقاومت)	مشخصه‌های مکانیکی مصالح و سامانه‌های سازه‌ای	۲۱م	۵۲	۳-۴-۲۱
مصالح نسبتاً جدید	معرفی مبحث پنجم	۱م	۶	۱-۵-۱-۱
مصالح و فرآورده های ساختمانی	دامنه کاربرد	۱م	۶	۲-۵-۱-۱
مصالح و فرآورده های ساختمانی	کلیات	۱م	۵	۱-۵-۱-۱
مصالح (مشخصه های مکانیکی)	پدافند غیر عامل	۲۱م	۵۱	۴-۲۱
مصالح (ویژگی های دینامیکی)	مشخصه های مکانیکی مصالح و سامانه های سازه ای	۲۱م	۵۲	۳-۴-۲۱
مصالح	مشخصه های مکانیکی مصالح و سامانه های سازه ای	۲۱م	۵۴	۴-۴-۲۱
مصالح	وظیفه مجری - استفاده از مصالح مناسب	۲م	۴	۸-۴-۲

در نسل جدید کلیدواژه‌ها برخلاف کلیدواژه‌های قبلی که تمامی منابع و مباحث را پوشش می‌دادند، تنها به مباحث تخصصی هر رشته پرداخته شده است. بنابراین پیشنهاد ما استفاده از هر دو نسل از کلیدواژه‌های آزمون و طلایی می‌باشد تا بیشترین بازدهی و عملکرد را در آزمون داشته باشید، اما در نهایت تشخیص و انتخاب هر نوع از کلیدواژه بر عهده خود داوطلبین می‌باشد.

در آخر ضمن قدردانی از حمایت، اعتماد و حسن انتخاب شما، آرزو مندیم که شما عزیزان در آزمون نظام مهندسی و تمامی مراحل زندگی موفق باشید و از پیشگاه حضرت حق توفیقات روز افزون برایتان مسئلت مینمایم.

و من...التوفیق

محمدحسین علیزاده برزی

Info@noavarpub.com

اختصارات

م ۱: مبحث یکم (تعاریف) - (۱۳۹۲)

م ۲: مبحث دوم (نظامات اداری) - (۱۳۸۴)

م ۲۱: مبحث بیست و یکم (علائم و تابلوها) - (۱۳۹۵)

ق.نظام: قانون نظام مهندسی کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرایی آن

نشر نوآور

تلفن: ۲-۶۶۴۸۴۱۹۱

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوّب سال ۱۳۴۸ و آیین‌نامه اجرایی آن مصوّب 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 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 پی‌دی‌اف و عکس‌برداری از کتاب، و همچنین هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، الکترونیکی، 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 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، اقدام مقتضی 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 ریسو، آفست 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.

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

از نظر قانونی غیرمجاز و شرعاً نیز حرام است.

انتشارات نوآور از خوانندگان گرامی خود درخواست دارد که در صورت مشاهده هر گونه تخلف از قبیل موارد فوق، مراتب را یا از طریق تلفن‌های انتشارات نوآور به شماره‌های ۲-۶۶۴۸۴۱۹۱ و 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 تضييع 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 نمایند.



بند	صفحه	کتاب	توضیحات	کلیدواژه
۵۶-۲-۱	۲۸	۱م	تابلوی کنترل - تعریف مبحث یکم	آسانسور
۶۶-۲-۱	۳۰	۱م	تراز طبقه شدن - تعریف مبحث یکم	آسانسور
۱۲-۱-۲۱	۱۰	۲۱م	تعاریف مبحث بیست و یکم	آسانسور
۱-۲-۱	۲۱	۱م	تعریف مبحث یکم	آسانسور
۹۱-۲-۱	۳۳	۱م	چاه آسانسور - تعریف مبحث یکم	آسانسور
۹۲-۲-۱	۳۳	۱م	چاهک آسانسور - تعریف مبحث یکم	آسانسور
۹۹-۲-۱	۳۴	۱م	در کابین آسانسور - تعریف مبحث یکم	آسانسور
۶-۳-۲-۲۱	۲۷	۲۱م	ملاحظات معماری و محوطه در پدافند غیر عامل	آسانسور
۱-۱۵-۱-۱	۱۴	۱م	کلیات	آسانسورها و پلکان برقی
۳-۱۵-۱-۷	۳۷	۲م	مدت زمان بیمه کیفیت	آسانسورها
۴-۷-۲۱	۱۰۶	۲۱م	ملاحظات تأسیسات برقی و مکانیکی	آسانسورهای اضطراری
۱-۱۵-۱-۱	۱۴	۱م	معرفی مبحث پانزدهم	آسانسورهای کششی
۱-۱۵-۱-۱	۱۴	۱م	معرفی مبحث پانزدهم	آسانسورهای هیدرولیکی
۱-۱۸-۱-۱	۱۶	۱م	معرفی مبحث هجدهم	آسایش صوتی
۷-۱-۲۱	۴	۲۱م	پدافند غیر عامل	آستانه فرو ریزش
۱-۱-۲۱	۵	۲۱م	پدافند غیر عامل	آسیب انسانی و تلفات
۱-۱-۲۱	۵	۲۱م	پدافند غیر عامل	آسیب تأسیساتی
۱-۱-۲۱	۵	۲۱م	پدافند غیر عامل	آسیب سازه ای
۱-۱-۲۱	۵	۲۱م	پدافند غیر عامل	آسیب غیر سازه ای
۲-۷-۲۱	۹۷	۲۱م	ملاحظات تأسیسات برقی و مکانیکی	آشکارساز طبیعی گاز
۲-۷-۲۱	۹۹	۲۱م	ملاحظات تأسیسات برقی و مکانیکی	آشکارسازهای حساس به دود
۴-۲-۱	۲۱	۱م	تعریف مبحث یکم	آشکارسازی گاز مونواکسیدکربن
۵-۲-۱	۲۱	۱م	تعریف مبحث یکم	آشکارسازی نشت گاز قابل اشتعال
۳-۷-۲۱	۱۰۵	۲۱م	ملاحظات تأسیسات برقی و مکانیکی	آشکارسازی و اعلام دود و آتش

آ

بند	صفحه	کتاب	توضیحات	کلیدواژه
۲-۷-۲۱	۹۹	۲۱م	ملاحظات تأسیسات برقی و مکانیکی	آب آشامیدنی (ذخیره سازی و نگهداری)
۲-۷-۲۱	۹۹	۲۱م	ملاحظات تأسیسات برقی و مکانیکی	آب باران (لوله‌ها)
۴-۱-۲۱	۲	۲۱م	پدافند غیر عامل	آب بندها (زیرساخت)
۲-۷-۲۱	۹۸	۲۱م	ملاحظات تأسیسات برقی و مکانیکی	آب ذخیره (مخازن)
۴-۶-۱-۲۱	۴	۲۱م	پدافند غیر عامل	آب گرفتگی (تأسیسات)
۱-۱۴-۱-۱	۱۳	۱م	معرفی مبحث چهاردهم	آب گرم کن
۲-۱۴-۱-۱	۱۳	۱م	حوزه کاربرد مبحث چهاردهم	آب گرم مصرفی
۲-۷-۲۱	۹۸	۲۱م	ملاحظات تأسیسات برقی و مکانیکی	آب مصرفی بهداشتی
۴-۶-۱-۲۱	۴	۲۱م	پدافند غیر عامل	آتش سوزی (تأسیسات)
۲-۷-۲۱	۹۹	۲۱م	ملاحظات تأسیسات برقی و مکانیکی	آتش نشانی (تأسیسات)
۱-۳-۱-۱	۴	۱م	رسیدن خودروها و وسایل آتش نشانی به محل مورد نظر	آتش نشانی
۳-۶-۳-۲۱	۴۵	۲۱م	بارهای ناشی از انفجار	آثار انتشار امواج
۴-۶-۲۱	۸۱	۲۱م	انهدام پیشرونده	آرماتور کلاف
۴-۶-۲۱	۸۲	۲۱م	انهدام پیشرونده	آرماتورهای تعبیه شده
۴-۶-۲۱	۸۱	۲۱م	انهدام پیشرونده	آرماتورهای کلاف
۱-۲۰-۱-۱	۱۸	۱م	معرفی مبحث بیستم	اژیر خطر
۱-۱۵-۱-۱	۱۴	۱م	معرفی مبحث پانزدهم	آسانسور جهت حمل بار
۱-۱۵-۱-۱	۱۴	۱م	معرفی مبحث پانزدهم	آسانسور جهت حمل برانکارد
۱-۱۵-۱-۱	۱۴	۱م	معرفی مبحث پانزدهم	آسانسور جهت حمل بیمار
۱-۱۵-۱-۱	۱۴	۱م	معرفی مبحث پانزدهم	آسانسور جهت حمل تخت بیمارستانی
۱-۱۵-۱-۱	۱۴	۱م	معرفی مبحث پانزدهم	آسانسور جهت حمل خودرو
۱-۱۵-۱-۱	۱۴	۱م	معرفی مبحث پانزدهم	آسانسور جهت حمل صندلی چرخ دار
۲-۲-۱	۲۱	۱م	تعریف مبحث یکم	آسانسور کششی
۳-۲-۱	۲۱	۱م	تعریف مبحث یکم	آسانسور هیدرولیکی

بند	صفحه	کتاب	توضیحات	کلیدواژه
۴-۲-۲۱	۲۱	۲۱م	ملاحظات معماری و محوطه در پدافند غیر عامل	ابعاد پله‌ها در فضای باز
۳-۲-۲۱	۲۰	۲۱م	ملاحظات معماری و محوطه در پدافند غیر عامل	ابعاد دروازه‌ها (مجموعه زیستی)
۸-۳	۲۱	۲م	عدم توجه به اشخاص حقیقی و حقوقی ارائه‌دهنده خدمات مهندسی	ابلاغیه‌های قانونی
۲-۲۱-۱-۱	۱۹	۱م	حوزه کاربرد مبحث بیست و یکم	ابنیه راه‌ها
۱-۱۳-۱-۱	۱۲	۱م	معرفی مبحث سیزدهم	اتاق ترانسفورماتور
۳-۷-۲۱	۱۰۵	۲۱م	ملاحظات تأسیسات برقی و مکانیکی	اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان
۵-۲-۲۱	۳۱	۲۱م	ملاحظات معماری و محوطه در پدافند غیر عامل	اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان
۶-۳-۲-۲۱	۲۷	۲۱م	ملاحظات معماری و محوطه در پدافند غیر عامل	اتاقک آسانسور (ارتفاع کف)
۳-۳-۲-۲۱	۲۵	۲۱م	ملاحظات معماری و محوطه در پدافند غیر عامل	اتصال دیوارهای خارجی
۱-۱۳-۱-۱	۱۲	۱م	معرفی مبحث سیزدهم	اتصال زمین
۳-۷-۲۱	۱۰۴	۲۱م	ملاحظات تأسیسات برقی و مکانیکی	اتصال ژنراتور اضطراری سیار
۱۰-۲-۱	۲۱	۱م	تعریف مبحث یکم	اتصال ساده
۱۱-۲-۱	۲۱	۱م	تعریف مبحث یکم	اتصال گیردار
۱۲-۲-۱	۲۱	۱م	تعریف مبحث یکم	اتصال نیمه‌گیردار
۹-۲-۱	۲۱	۱م	تعریف مبحث یکم	اتصال
۵-۳-۲-۲۱	۲۷	۲۱م	ملاحظات معماری و محوطه در پدافند غیر عامل	اتصالات دیوارهای چداره داخلی
۲-۷-۲۱	۱۰۰	۲۱م	ملاحظات تأسیسات برقی و مکانیکی	اتصالات قابل انعطاف
۹-۳	۲۱	۲م	اشخاص حقیقی شاغل در شخص حقوقی	اتمام اعتبار پروانه اشتغال
۵-۶-۳-۲۱	۴۶	۲۱م	بارهای ناشی از انفجار	اثرات تکانه بر سازه مدفون و اجزای غیرسازه‌ای

بند	صفحه	کتاب	توضیحات	کلیدواژه
۶-۲-۱	۲۱	۱م	تعریف مبحث یکم	آگهی علائم تصویری و تابلو
-	۳۲	ق.نظام	قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان	آموزش و ترویج
-	۱۲۲	ق.نظام	آیین‌نامه اجرائی ماده ۲۷ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان	آیین‌نامه اجرایی ماده ۲۷
-	۱۴۸	ق.نظام	آیین‌نامه اجرایی ماده ۳۳ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان	آیین‌نامه اجرایی ماده ۳۳ قانون نظام مهندسی
-	۱۲۷	ق.نظام	آیین‌نامه تشکیلات حرفه‌ای کاردان‌های فنی	آیین‌نامه تشکیلات حرفه‌ای کاردان‌های فنی
-	۱۲۷	ق.نظام	آیین‌نامه تشکیلات حرفه‌ای کاردان‌های فنی	آیین‌نامه تشکیلات حرفه‌ای کاردان‌های فنی
۲-۱۲-۱-۱	۱۲	۱م	معرفی مبحث دوازدهم	آیین‌نامه حفاظتی کارگاه‌های ساختمانی
-	۱۱۸	ق.نظام	آیین‌نامه صدور پروانه مهارت فنی برای کارگران ماهر	آیین‌نامه صدور پروانه مهارت فنی برای کارگران ماهر
۱-۳	۱۹	۲م	خدمات مهندسی در بخش کارشناسی ساختمان	آیین‌نامه ماده ۲۷ قانون
۵-۱	۱۵	۲م	تعریف شیوه نامه	آیین‌نامه ماده ۳۳
۱-۲-۱-۱	۱	۱م	موضوع پرداخته شده در مبحث دوم	آئین‌نامه اجرای ماده ۳۳ قانون نظام مهندسی
۲-۱	۱۵	۲م	تعریف شیوه نامه	آئین‌نامه اجرایی
۷-۲-۱	۲۱	۱م	تعریف مبحث یکم	آئین‌نامه اجرایی
۸-۲-۱	۲۱	۱م	تعریف مبحث یکم	آئین‌نامه ماده ۳۳

الف

بند	صفحه	کتاب	توضیحات	کلیدواژه
۱۱-۴-۲	۴	۲م	ابطال پروانه اشتغال اشخاص حقوقی و دفاتر اجرای ساختمان	ابطال پروانه اشتغال
۴-۳-۲	۳	۲م	ابطال پروانه به دلیل احراز تخلف اشخاص حقوقی و دفاتر طراحی	ابطال پروانه اشتغال