

به نام بزرگ مهندس هستی

گروه آموزشی دکتر تن زاده

تفسیر جامع

مباحث مقررات ملی ساختمان ایران
(جلد ۲)

- مبحث ۴: الزامات عمومی ساختمان
- مبحث ۵: مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

شامل درسنامه، خلاصه نکات مهم و کلیدی، تست‌های تأییدی و مفهومی،
سوالات آزمون‌های سال‌های گذشته با پاسخنامه تشریحی و توضیحات لازم

ویژه داوطلبان آزمون ورود به حرفه مهندسی (پایه ۳)

دکتر رضا تن زاده

تهیه و تنظیم: زمستان ۱۳۹۲

تصحیح و ویرایش: بهار ۱۳۹۶

سرشناسه	: تن زاده، رضا، ۱۳۶۲-
عنوان و نام پدیدآور	: تفسیر جامع مباحث مقررات ملی ساختمان ایران جلد ۲، رضا تن زاده.
مشخصات نشر	: رشت: کادوسان، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ج: ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	: جلد ۲: ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۷۹-۷۸-۲
	: دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۷۹-۸۷-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: ساختمان سازی - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Building - - Study and teaching (Higher)
موضوع	: ساختمان سازی - آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع	: Building - - Examinations, questions, etc. (Higher)
موضوع	: ساختمان سازی - قوانین و مقررات - - ایران
موضوع	: Building - - Laws - - Iran
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۶ ت ۷ ت ۹ ت / ۱۶۵ TH
رده بندی دیویی	: ۶۹۰/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۶۸/۸۲۱



* * *

- عنوان کتاب: تفسیر جامع مباحث مقررات ملی ساختمان ایران (جلد ۲)
- مولف: رضا تن زاده
- ناشر: کادوسان
- حروفچینی و صفحه آرایی: هنر و اندیشه
- چاپ: معراج
- نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶
- شمارگان: ۲۰۰۰ جلد
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۷۹-۷۸-۲ ISBN:
- دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۷۹-۸۷-۴

نشانی فروشگاه مرکزی: گیلان - رشت - گلزار - بلوار شهید انصاری - جنب راهنمایی و رانندگی - ساختمان اطلس

تلفن تماس: (۳۰ خط) ۰۱۳۳۴۲۴۸ و ۰۹۱۱۱۳۶۸۷۳۰

نشانی ناشر: گیلان - رشت - گلزار - جنب بانک مسکن - انتشارات کادوسان تلفن: ۰۹۱۱۱۴۸۵۴۲۶

کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است و هرگونه کپی برداری به موجب بند ۵ از ماده ۲ حمایت از مؤلفان و

هنرمندان پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

مقدمه	۵
مبحث چهارم: الزامات عمومی ساختمان‌ها	۷
خلاصه درسنامه جامع و نکات مهم و کلیدی مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان ایران	۷
تست‌های تالیفی و مفهومی مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان (الزامات عمومی ساختمان)	۱۹
سوالات آزمون‌های سالهای گذشته از مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان ایران (الزامات عمومی ساختمان)	۳۵
مبحث پنجم: مصالح و فرآورده‌های ساختمانی	۶۱
خلاصه درسنامه جامع و نکات مهم و کلیدی مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان ایران	۶۱
تست‌های تالیفی و مفهومی مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی)	۷۹
سوالات آزمون‌های سالهای گذشته از مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان ایران	۱۰۰

مقدمه

گروه آموزشی دکتر تن زاده با بیش از ۱۴ سال تجربه آموزشی در رشته‌های فنی و مهندسی در استان گیلان و آموزش مهندسان عزیز نقاط مختلف کشور در زمینه آزمون‌ها و نرم‌افزارهای تخصصی مهندسی (آزمون ورود به حرفه مهندسی (پایه ۳)، آزمون کارشناسی رسمی دادگستری، کارشناسی قوه قضائیه (ماده ۱۸۷) و ...) اقدام به انتشار کتاب‌های کاربردی خود در قالب کتاب‌های تفسیر جامع مباحث مقررات ملی ساختمان ایران، نموده است. شایان ذکر است که گروه آموزشی مذکور با بیش از ۸۸٪ قبولی در آزمون پایه ۳ در دوره‌های گذشته (که اسامی پذیرفته‌شدگان در وبسایت موسسه به آدرس www.PouranGilan.com ذکر شده‌اند) در میان تعداد کم پذیرفته‌شدگان در کشور، مورد توجه مهندسان محترم، قرار گرفته است. اما از آنجایی که امکان مراجعه حضوری و شرکت در کلاس‌ها برای تمامی مهندسان محترم با توجه به دوری، سافت، ساعات کاری زیاد و محدود بودن ظرفیت دوره‌ها، مقدور نمی‌باشد. این کتاب‌ها می‌تواند جایگزینی مناسب در زمینه کمک به این دسته از مهندسان عزیز باشند.

با توجه به تعداد کثیر فاعالتها در رشته‌های مهندسی و حرفه‌ای تر شدن آزمون ورود به حرفه (پایه ۳)، طبیعتاً مهندسان عزیزی می‌توانند از این آزمون عبور کنند که دیدی کامل به مباحث مقررات ملی ساختمان به عنوان منبع اصلی این آزمون و سایر آزمون‌های تخصصی مهندسی، داشته باشند. به همین دلیل تفسیر مباحث مذکور می‌تواند نقشی تعیین کننده در این زمینه را ایفا نماید.

در این مجموعه، در ابتدا درسنامه مختصری که حاوی نکات مهم و کلیدی مباحث مقررات ملی ساختمان ایران و در واقع جزو قسمت‌های مهم و پر تکرار آزمون‌های مهندسی به شمار می‌آیند، ارائه شده است. این درسنامه به گونه‌ای ارائه شده که فرد متقاضی با مطالعه آن در زمانی اندک، دیدی جامع از کتاب مورد نظر را به دست آورد. سپس از صفحه اول تا صفحه آخر هر مبحث، اقدام به ارائه تست‌های تالیفی و مترجم استاندارد شده است. به گونه‌ای که با حل این مجموعه تست، با توجه به پاسخنامه کاملاً تشریحی و توضیحات لازم برای هر سوال، عملاً هیچ قسمتی از کتاب مذکور را از دست نخواهید داد. در پایان، اقدام به ارائه سوالات مطرح شده از آزمون‌های سال‌های گذشته شده است. نکته قابل توجه در این قسمت این است که این سوالات از تمامی رشته‌های عمران، معماری، برق و مکانیک در صلاحیت‌های نظارت، اجرا و محاسبات همراه با پاسخنامه کاملاً تشریحی و توضیحات لازم برای هر سوال، ارائه شده‌اند. و این مسئله می‌تواند کمک بسیار زیادی به شخص متقاضی نماید. چرا که در سال‌های مختلف بارها مشاهده شده که سوالات یک رشته، عیناً برای رشته‌ای دیگر مطرح شده است.

مجموعه حاضر، حاصل چندین سال تلاش، زمان و هزینه زیادی است که توسط بیش از ۲۰ نفر از مهندسان این کشور به سرپرستی اینجانب، تهیه و ارائه شده است. طبیعی است مجموعه حاضر، عاری از اشتباه نمی‌باشد. بنابراین منتظر نظرات و پیشنهادات سازنده شما از طریق ایمیل pourangilan@gmail.com هستیم. طبیعی است در کنار تمامی این کتاب‌ها، عامل اصلی موفقیت در آزمون، تلاش و کوشش خود شما دوستان و مهندسان عزیز می‌باشد.

دکتر رضا تن زاده