

به نام یگانه خالق هستی...

حل طلایی مجموعه سؤالات آزمون نظام مهندسی برق

www.ketab.ir

مهندس مرتضی رضایی

سرشناسه: رضایی، مرتضی، ۱۳۶۲-

عنوان و نام پدیدآور: حل طلایی مجموعه سوالات آزمون نظام مهندسی برق / مرتضی رضایی

مشخصات نشر: روزاندیش، ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری: ۴۰۴ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۶۹-۵۵-۰

موضوع: مهندسی برق — آزمون ها و تمرین ها (عالی)

شماره کتابشناسی ملی: ۴۱۲۳۶۴۱

رده بندی کنگره: LB۲۳۵۳

رده بندی دیسک: ۳۷۸/۱۶۶۴



نشر روزاندیش

مدیرمسئول: رضا قمریان، همدان، خیابان میرزاده عشقی، جنب تالار معلم

تلفن: ۰۲۱-۳۸۲۵۰۰۷۲، تلفکس: ۰۲۱-۳۸۲۱۲۴۱، همراه: ۰۹۱۸۱۱۱۸۷۶

پست الکترونیکی: RoozBook57@gmail.com

عنوان: حل طلایی مجموعه سوالات آزمون نظام مهندسی برق

مؤلف: مهندس مرتضی رضایی

ناشر: روزاندیش، ۱۳۹۵

نوبت چاپ: اول

قطع: وزیری

شمارگان: ۳۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۶۹-۵۵-۰

قیمت: ۳۵۹۰۰ تومان

تمام نکات و روش‌ها و فرمول‌های تستی ارائه شده در این کتاب کاملاً ابتکاری و تالیفی هست و در هیچ منبع فارسی یا زبان اصلی نیست و نتیجه تجربیات شخصی مؤلف بوده است، و برای اولین بار توسط آی نماد در کتاب خلاصه روش‌های حل سریع مسائل آورده شده است، لذا به مؤلف نماها یا اشخاصی که به هر نحوی با دست‌کاری این فرمول‌ها و روش‌ها قصد سوءاستفاده از این روابط را داشته باشند هشدار داده می‌شود که شخص بنده و دپارتمان آی نماد شدیداً در برابر هر نوع عمل غیرقانونی اقدام قضایی خواهد کرد و با متخلف به جد برخورد می‌گردد.

و اما صحبتی با مخاطبان عزیز و ارجمند، اگر نیاز به تسلط بیشتر و حل مثال‌ها و تمرین‌های متعدد مربوطه دارید می‌توانید بسته فیلم آموزشی را از سایت آی نماد سفارش دهید تا به مطالب این فصل کاملاً مسلط شوید. همچنین سه جلد کتاب دیگر توسط همین مؤلف تحت عنوان "خلاصه روش‌های حل سریع مسائل در آزمون نظام مهندسی برق" درس‌نامه‌ای قوی جهت آزمون و کامل‌ترین کتاب واژگان کلیدی تحت عنوان "کلید واژگان طلایی آزمون نظام مهندسی برق" شامل ۱۵۰۰۰ کلیدواژه شامل تمام مباحث از جمله راهنمای مبحث ۱۳، نقشه‌های دو لایه ۱۱۰ و همچنین کتاب دیگری تحت عنوان "نکات طلایی به همراه سوالات تالیفی راهنمای مبحث ۱۳" (به همت اعضا گروه آی نماد به نیت صرف سود حاصل از آن در امور خیریه و کمک به کودکان سرپرست) چاپ رسیده است که می‌توانید از سایت آی نماد تهیه نمایید. نکته مهم اینکه حتماً یک هفته مانده به آزمون تست‌های تالیفی حل نموده و در آزمون‌های آزمایشی شرکت نمایید تا نحوه صحیح مدیریت زمان و تست‌زنی را تمرین کرده و پی به نقاط ضعف خود ببرید. در صورت لزوم می‌توانید در آزمون‌های آزمایشی آی نماد و کلاس‌های تضمینی حضوری آمادگی نظام مهندسی برق که در استان تهران و تمام استان‌های کشور برگزار می‌گردد شرکت نمایید.

کلیه حقوق این اثر برای مؤلف محفوظ است. هرگونه کپی برداری، نسخه برداری به هر شکل، اعم از: تهیه فیلم، اسلاید، اسکن، انتشار اینترنتی و غیراینترنتی، تهیه کتاب الکترونیک، ریسوگرافی، خلاصه نویسی، بازنویسی، وکپی و سوءاستفاده به هر نحو و شکل ممکن از محتوا و اشکال این کتاب بدون اجازه نامه کتبی از مؤلف ممنوع و از لحاظ شرعی جایز نیست و طبق قانون حقوق مؤلفان و هنرمندان قابل پیگرد قضایی و قانونی می‌باشد.

مرتضی رضایی

تیر ۱۳۹۵

هرگونه کپی برداری و عرضه غیر مجاز یا سوءاستفاده از مطالب این کتاب شرعاً حرام و اخلاقاً مصداق دزدی آشکار و تضییع حقوق مؤلف می‌باشد

مقدمه

با سپاس از عنایت بی بدیل یکتای بی همتا که توفیق خدمت به مردم را به بنده عطا فرمود تا گامی هرچند کوتاه در راستای پیشرفت میهن عزیزتر از جان ایران بردارم.

باتوجه به استقبال بی نظیر مهندسان و فارغ التحصیلان رشته برق، مخصوصاً در چندساله اخیر از آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی وعدم وجود منابع کافی که تمام مباحث لازم را تحت پوشش قراردادده باشد و سردرگمی شرکت کنندگان در آزمون مذکور بنده را ترغیب به تالیف این کتاب نمود. هرچند در مورد آزمون نظام مهندسی کتاب هایی به چاپ رسیده و بنده خود را در جایگاه نقد آن نمی بینم اما به دلایلی که در ادامه عرض خواهیم کرد هیچ کدام پاسخگوی نیازهای داوطلبان در جلسه آزمون نبوده اند اصولاً کتاب هایی که به چاپ رسیده اند، به دلیل اینکه با زبان مخاطبان و نیازهای آنان آشنایی کافی ندارند فقط به استفاده از فرمول ها و ارائه درسنامه ای حجیم پرداخته اند و باعث سردرگمی مخاطب و گم شدن در حجم زیادی از مطالب که یافتن آنها با توجه به زمان محدود جلسه امتحان بعید است می شوند.

ویژگی متمایز این کتاب منحصراً در یک به زبان مخاطبان و همچنین روشهای ابداعی در حل تست ها و مسائل می باشد و همچنین با صوت و روزانه از طریق سایت و مسنجر تلگرام از کتاب پشتیبانی می شود.

امید است مطالب این کتاب و دو جلد دیگر در توسط اینجانب تهیه شده، راهنمای خوب و جامعی جهت قبولی در آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی باشد.

جهت تبادل نظر و رفع اشکال جمعی می توانید گروه تلگرامی پرسش و پاسخ آی نماد (با ارسال درخواست به شماره ۰۹۱۳۹۳۴۱۹۵۵ در مسنجر تلگرام) و همچنین کانال تلگرامی آی نماد بالینک زیر عضو شوید.

آدرس کانال تلگرامی آی نماد <https://t.me/inamadir>

@inamad.ir

در ادامه اگر مشکلی در حل مسائل داشتید می توانید در آدرس اینترنتی فوق در گروه پرسش و پاسخ مطرح نمایید تا سریعاً پاسخ داده شود. هرچند سعی شده که این کتاب خالی از اشکال باشد اما احتمال وجود نقایص منتع نمی باشد لذا از تمام دانش پژوهان و اساتید گرامی خواهشمند است ایرادات احتمالی را در سایت اینترنتی فوق، صفحه ارتباط با مدیر یا شماره همراه زیر اعلام نمایید.

مرتضی رضایی

تماس با مؤلف ۰۹۱۳۹۳۴۱۹۵۵

فهرست مطالب

فصل اول

آزمون نظام‌مهندسی آبان ماه ۸۳ ۸

فصل دوم

آزمون نظام‌مهندسی آذر ماه ۸۴ ۳۵

فصل سوم

آزمون نظام‌مهندسی شهریور ماه ۸۶ ۵۹

فصل چهارم

آزمون نظام‌مهندسی اسفند ماه ۸۷ ۸۴

فصل پنجم

آزمون نظام‌مهندسی خرداد ماه ۸۹ ۱۰۶

فصل ششم

آزمون نظام‌مهندسی اسفندماه ۸۹ ۱۳۱

فصل هفتم

آزمون نظام‌مهندسی آذر ماه ۹۰ ۱۵۶

فصل هشتم

آزمون نظام‌مهندسی شهریورماه ۹۱ ۱۸۳

فصل نهم

آزمون نظام‌مهندسی اسفندماه ۹۱ ۲۰۰

فصل دهم

آزمون نظام‌مهندسی آذر ۹۲ ۲۲۵

فصل یازدهم

آزمون نظام‌مهندسی خردادماه ۹۳..... ۲۵۰

فصل دوازدهم

آزمون نظام‌مهندسی آبان ۹۳..... ۲۷۸

فصل سیزدهم

آزمون نظام‌مهندسی مردادماه ۹۴..... ۳۰۵

فصل چهاردهم

آزمون نظام‌مهندسی بهمن ماه ۹۴..... ۳۳۸

فصل پانزدهم

آزمون آزمایشی نظام مهندسی آری نماد..... ۳۶۸

www.ketaboo.ir