

۱۴۸۱ ۱۴۸۱

آزمون ۲ نظام مهندسی

تأسیسات برقی

با پاسخ کاملاً تشریحی

مهندس مهدی عباسی



اندیشه
هامون

Andishe Hamoon
Publication

سرشناسه	: عرب صادق، مهدی، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: آزمون ۲ نظام مهندسی تأسیسات برقی
مشخصات نشر	: تهران اندیشه هامون طوس ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۲۹ ص. جدول، نمودار ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	: ۱۰۰۰۰۰ ریال 978-600-8105-24-4
وضعیت فهرست نویسی	: فیکای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۵۶۷۴۶۹

آزمون ۲ نظام مهندسی تأسیسات برقی با پاسخ کاملاً تشریحی

مولف: مهندس مهدی عرب صادق

مدیر فنی: زهرا غلامی

چاپ ۱: ۱۳۹۵

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۰۵-۲۴۴

انتشارات اندیشه هامون طوس

ISBN: 978-600-8105-24-4



کلیه حقوق این اثر برای انتشارات اندیشه هامون طوس محفوظ است.

دفتر فروش: تهران، بزرگراه شهید نواب صفوی، خیابان کمیل، پلاک ۲۴۰، پلاک ۵

۰۲۱-۶۶۳۸۲۴۴۳

www.hamon.ir و hamon.pub@gmail.com

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصرأ متعلق به نشر اندیشه هامون می باشد. 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، سی دی، دی وی دی، فیلم قابل صوتی یا تصویری یا غیره بدون اجازه کتبی از نشر اندیشه هامون ممنوع بوده و شرعاً حرام است و متخلفین تحت پیگرد

فهرست

دیماندا و انشعابات

www.ketab.ir

سخن ناشر

مهندسان گرامی: با درک نیاز شما عزیزان و با در نظر داشتن این واقعیت که اکثر داوطلبان آزمون نظام مهندسی چند سالی از حیطه آموزش و آزمون به دور بوده‌اند سعی در جمع‌آوری مجموعه‌های آزمون‌های نظام مهندسی گردید.

کتاب حاضر که به همت استاد گرانقدر مهندس مهدی عرب صادق تالیف گردیده است حاوی نکات و ویژگیهای ارزشمندی می باشد که به صورت خلاصه اشاره ای به آن می نمائیم از جمله طبقه بندی بر اساس فصول کتابهای نظام مهندسی که موجب بهینه شدن فرآیند یادگیری و زمان داوطلبان گرامی می گردد.

توضیحات کامل تشریحی و ذکر نکات اساسی که با این هدف ارائه گردیده است که خود حل مسئله و سوالات در این باره یا گیری قرار گیرد.

این اطمینان را به شما ریزان می دهیم که استفاده از این کتاب شما را از سایر کتابهای کمکی بی نیازی می گرداند.

امید است این کتاب قدمی کوچک در راستای سرفرت علمی مهندسان گرامی گردد.

اساتید گرامی و دانشجویان عزیز هر گونه نظر و پیشنهادات خود را به ایمیل واحد انتشارات

hamon.pub@gmail.com و یا Amir@thehamon ID ارسال فرمایید.

انتشارات اندیشه ساهن

سخن مؤلف

با نام و یاد خدای بزرگ، پس از تجربیات تدریس در دانشگاه و دوره‌های کاربردی نظام مهندسی، به همراه تجربیات صنعتی با در نظر گرفتن آزمون‌های برگزار شده‌ی نظام مهندسی، با هدف تکمیل اطلاعات مورد نیاز و تجميع سوالات آزمون برآن شدم که کتاب حاضر را تألیف نمایم. ضمن ارج نهادن به انتقادات داوطلبین محترم از دوره‌های برگزار شده پیگیری مکمل از زمان تألیف این کتاب.

در کتاب - ضرر سه - شده است تمام نکات مرتبط با آزمون گنجانده شود. تشریح کامل مسائل با مرجع به اشکالات و اشتباهات احتمالی داوطلبان با بازخورد از کلاسها، برگزار شده در این رابطه انجام شده است. از آنجایی که نقطه نظرات خوانندگان تأثیر به‌زایی در ارتقاء کیفی هر تألیف دارد، خوانندگان محترم می‌توانند بدکرات احتمالی خود را از طریق پست الکترونیکی ناشر به سمع مؤلف برسانند. این کتاب منبع بسیار مناسبی برای داوطلبین پایه نظام مهندسی می‌باشد. در پایان از سرکار خانم مهندس کامیاب که در تألیف این کتاب کمک شایسته‌ای به بنده کرده‌اند و از همکار محترم انتشارات سرکار خانم غلامی کمال تشکر را دارم.

با آرزوی موفقیت

مهدی عرب صادق