



تشریح کامل آزمون‌های کارشناسی رسمی

کتاب سوم: مبحث ماشین‌آلات و تولید

رشته برق، ماشین و تأسیسات کارخانجات

ویژه مهندسان برق، مکانیک و صنایع



مؤلف:

مهندس محمود افضلی



افضلی، محمود، ۱۳۴۷-
 تشریح کامل آزمون‌های کارشناسی رسمی کتاب سوم: مبحث ماشین‌آلات و تولید رشته برق، ماشین و تأسیسات کارخانجات ویژه
 مهندسان برق، مکانیک و صنایع/مؤلف محمود افضلی.
 تهران: نوآور، ۱۳۹۸.
 ۱۵۶ ص.
 ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۴۵۰۰-۰
 فیبا
 ایران. قوه قضائیه — آزمون‌ها
 کانون کارشناسان رسمی دادگستری — آزمون‌ها
 ماشین‌آلات برقی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
 (Electric machinery -- Examinations, questions, etc. (Higher
 تأسیسات — طرح و ساختمان — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
 (Buildings -- Mechanical equipment -- Design and construction -- Examinations, questions, etc. (Higher
 مهندسی برق — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی) — (Higher
 (Electrical engineering -- Examinations, questions, etc. (Higher
 ۲۶۱۲KMh
 ۵۵/۳۴۷
 ۵۹۳۴۵۶۲

سرشناسه:
 عنوان و نام پدیدآور:
 مشخصات نشر:
 مشخصات ظاهری:
 شابک:
 وضعیت فهرست نویسی:
 موضوع:
 موضوع:
 موضوع:
 موضوع:
 موضوع:
 موضوع:
 رده بندی کنگره:
 رده بندی دیویی:
 شماره کتابشناسی ملی:

تشریح کامل آزمون‌های کارشناسی رسمی
 کتاب سوم: مبحث ماشین‌آلات و تولید



نوآور

مؤلف: مهندس محمود افضلی

ناشر: نوآور

شمارگان: ۲۰۰ نسخه

مدیر تولید: محمدرضا نصیرنیا

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۴۵۰۰-۰

قیمت: ۴۵۰۰۰ 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 - ۰۲۱۶۶۴۸۴۱۹۱ www.noavarpub.com

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.

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

پیشگفتار.....	۶
سوالات قوه قضاییه رشته برق، ماشین و تأسیسات کارخانجات - ۱۳۸۰/۹/۰۹.....	۹
سوالات قوه قضاییه رشته برق، ماشین و تأسیسات ساختمانی - ۱۳۸۱/۰۶/۰۱.....	۲۰
سوالات قوه قضاییه رشته برق، ماشین و تأسیسات کارخانجات - ۱۳۸۴/۰۹/۱۱.....	۲۳
سوالات قوه قضاییه رشته برق، ماشین و تأسیسات ساختمانی - ۱۳۸۴/۰۹/۱۱.....	۴۲
سوالات قوه قضاییه رشته برق، ماشین و تأسیسات ساختمانی - ۱۳۸۶/۱۱/۲۸.....	۴۴
سوالات قوه قضاییه رشته برق، ماشین و تأسیسات کارخانجات - ۱۳۸۸/۰۴/۲۶.....	۴۵
سوالات قوه قضاییه رشته برق، ماشین و تأسیسات ساختمانی - سال ۱۳۹۳.....	۵۷
سوالات قوه قضاییه رشته برق، ماشین و تأسیسات کارخانجات - سال ۱۳۹۶.....	۱۰۹
منابع و مآخذ.....	۱۵۶

سپاس فراوان از خدایي است که جستجوي دانش را در آدَمي به امانت سپرد و باز آموزي و کوشش آن را موهبتی قرار داد که به حرکت و انبساط داده است.

تنوع سوالات با موضوع ماشین‌های صنعتی، فرآیندهای تولید، مباحث مهندسی صنایع، اینکوئترم و قراردادهای تجاری و نیروگاهی و ... در رشته‌های برق، ماشین و تاسیسات کارخانجات و نیز تاسیسات ساختمانی، موجب شده که متقاضیان شرکت در آزمون‌ها با دشواری‌های بسیاری مواجه باشند. این دشواری زمانی بیشتر می‌شود که در هر آزمون سوال‌های گوناگون اما از یک جنس و یک حوزه و با تغییراتی اندک اما محتوایی کاملاً متفاوت، تکرار می‌شود. لازمه مواجهه و پاسخ دادن به سوالاتی از این قبیل، تعمیق دانش فنی و تا حدودی تخصصی در حوزه‌های مختلف صنعتی را می‌طلبد. از طرف دیگر لازمه پوشیدن لباس کارشناسی رسمی دادگستری و قوه قضاییه، بالا بردن سطح دانش متقاضیان و داوطلبان شرکت در آزمون‌های مربوطه می‌باشد. صرف پذیرفته شدن در آزمون و راهیابی به مراحل بعدی کافی نیست و شاید تعلیم و پرورش کارآموزان رسالتی باشد که از آموزشگاه‌ها و دوره‌های آمادگی آن‌ها آغاز می‌شود.

بیش از سه دهه فعالیت در شاخه‌های گوناگون صنعتی و تحقیقاتی در صنایع مختلف، از کف کارگاه تا راس هرم طراحی و مدیریتی و همچنین تجربه بیش از ده سال تدریس دوره‌های آمادگی آزمون‌های کارشناسی رسمی قوه قضاییه و نیز کارشناسی رسمی دادگستری در آموزشگاه‌های مختلف از یک سو و فقدان مرجع مناسب برای کارکرد خودآموز در حوزه سوالات آزمون‌های مربوطه از سوی دیگر، مرا بر آن داشت تا اقدام به طراحی و تالیف کتابی مناسب برای پاسخگویی به بخشی از این نیاز نمایم. در این مجموعه سعی شده که تمام سوالات دوره‌های قبلی آزمون‌ها در حوزه‌های مرتبط بررسی شده و متناسب با سرفصل‌هایی که دسته‌بندی شده و عمدتاً مرتبط با تخصص‌های فنی، تفکیک شده‌اند، به عنوان مجموعه سوالات، برگزیده و پاسخ داده شوند. بنا بر این سوالات حوزه برق، مکانیک و تاسیسات، حذف و اغلب سوالات باقیمانده در این کتاب درج شده است. همچنین تلاش شده است که در پاسخ‌ها، جوانب مختلفی بررسی شود تا در صورت برخورد به سوالات مشابه، آشنایی مختصری ایجاد شده باشد تا آن دسته از متقاضیان کارشناسی رسمی که از این کتاب استفاده می‌نمایند و سایر مطالعه کنندگان و استفاده کنندگان از این کتاب، بتوانند به تحلیل سوال پرداخته و پاسخگوی موارد مشابه باشند. به نظر می‌رسد که این روش می‌تواند به ارتقاء توانمندی مخاطب در آزمون‌ها یاری رسانده و در فعالیتهای اجرایی آتی و به خواست خدای متعال، در ادامه مسیری که انتخاب شده (کارشناسی رسمی) اثرگذار باشد.

به مصداق آنکه "همه چیز را همگان دانند" در مسیر پیش گفته با مشکلات و محدودیت‌های بسیاری هم مواجه بوده‌ام و این قطعا در کیفیت کار اثر گذاشته است. به ویژه آنکه بعضاً به مواردی برخورد کرده‌ام که پاسخ درست سوال در گزینه‌ها موجود نبوده و یا بیش از یک گزینه درست وجود داشته است. در این قبیل سوالات سعی شده تحلیل درستی از گزینه‌ها و جوانب مختلف سوال ارائه و تشریح شود تا مخاطبان عزیز به کمک دانش و تجربه خود و با استفاده از راهنمایی‌های ارائه شده، قادر باشند سوال را دقیق‌تر تحلیل کرده و اگر چه پاسخی برای سوال پیشنهاد شده است، اما خود

بتوانند گزینه صحیح را انتخاب نمایند. بنا بر این ممکن است در مواردی نظرات خوانندگان عزیز با نظر مولف متفاوت و مغایر باشد. ارائه نظرات و تحلیل‌های مرتبط در هر زمینه‌ای، موجب خرسندی بوده و استفاده از آنها، باعث افزایش سطح و توسعه دانش، معلومات و در نهایت، توانمندی مخاطبان خواهد شد. نظرات همه عزیزانی را که با پیشنهادات و راهنمایی‌های خود به رشد و افزایش دانش دیگران و بهبود و اصلاح نواقص این کتاب یاری خواهند رساند، گرامی داشته و دست ایشان را به گرمی می‌فشارم.

جا دارد از زحمات عزیزانی که در تهیه این کتاب یاریگر و مشوق بوده‌اند به ویژه همسر گرامی و فرزندان عزیزم قدردانی نمایم.

محمود افضلی

Noavar33@gmail.com

www.ketab.ir