



تشریح کامل آزمون‌های کارشناسی رسمی

کتاب سوم: مبحث ماشین‌آلات و تولید

رشته‌های برق، ماشین
و تأسیسات کارخانجات

دادگستری و قوه قضائیه



مؤلف:

دکتر مهرنوش دمیرچلی

عضو هیأت علمی گروه مهندسی مکانیک

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس



www.ketab.ir

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

دمیرچلی، مهرنوش، ۱۳۵۵ - Damircheli, Mehrnoosh
تشریح کامل آزمون‌های کارشناسی رسمی کتاب سوم: مبحث ماشین‌آلات و تولید رشته‌های برق، ماشین و تاسیسات کارخانجات دادگستری و قوه قضائیه/مؤلف مهرنوش دمیرچلی.
تهران: نوآور، ۱۳۹۸.
۱۰۴ ص.
۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۴۵۲-۴
فیبا
کتابنامه.
ایران. قوه قضائیه — آزمون‌ها
کانون کارشناسان رسمی دادگستری — آزمون‌ها
ماشین‌آلات برقی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی) — (Higher) — Examinations, questions, etc. (Electric machinery -- Examinations, questions, etc. (Higher)
تاسیسات — طرح و ساختمان — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
(Buildings -- Mechanical equipment -- Design and construction -- Examinations, questions, etc. (Higher)
مهندسی برق — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی) — (Higher) — Examinations, questions, etc. (Electrical engineering -- Examinations, questions, etc. (Higher)
۲۶۱۳KM
۵۵/۳۳۷
۵۹۳۴۵۶۰

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

مؤلف: دکتر مهرنوش دمیرچلی

ناشر: نوآور

شمارگان: ۲۰۰ نسخه

مدیر تولید: محمدرضا نصیرنیا

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۴۵۲-۴

قیمت: ۳۱۰۰۰ تومان

مرکز بخش:

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
منحصراً متعلق به نشر نوآور می‌باشد. لذا هر گونه 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، 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

.....	مقدمه
۷.....	آزمون کارشناسی رسمی دادگستری و قوه قضائیه مبانی ماشین‌های صنعتی
۷.....	مبانی ماشین‌های صنعتی (قلاویز - حدیده)
۹.....	مبانی ماشین‌های صنعتی (اتصالات پیچ، برچ و لحیم‌کاری)
۱۰.....	مبانی ماشین‌های صنعتی (بلبرینگ - رولبرینگ - اورینگ)
۱۳.....	مبانی ماشین‌های صنعتی (تجهیزات اندازه‌گیری)
۲۲.....	مبانی ماشین‌های صنعتی (اجزا انتقال قدرت و حرکت مانند چرخ‌دنده - چرخ تسمه)
۳۲.....	مبانی (روابط نیرو، توان، سرعت، تنشها، خواص فیزیکی - مکانیکی مواد و غیره)
۳۷.....	آزمون کارشناسی رسمی دادگستری و قوه قضائیه ماشین‌کاری
۳۷.....	ماشین‌کاری (تراش - صفحه تراش - فرز - سته و ...)
۴۲.....	ماشین‌کاری: (سنگ زنی - سند با سته - ساره - مه)
۴۳.....	ماشین‌کاری (هاب)
۴۴.....	ماشین‌کاری (خانکشی)
۴۴.....	ماشین‌کاری (قالب و قالب‌سازی)
۴۶.....	ماشین‌کاری (ماشینهای کنترل عددی و ربات‌ها)
۵۵.....	آزمون کارشناسی رسمی دادگستری و قوه قضائیه فرآیندهای ماشین‌کاری نوین
۵۵.....	فرآیندهای ماشین‌کاری نوین (ماشین‌کاری با قوس پلاسما - لیزر)
۵۸.....	آزمون کارشناسی رسمی دادگستری و قوه قضائیه آشنایی با صنایع گوناگون و ماشین‌آلات آنها
۵۸.....	آشنایی با صنایع گوناگون و ماشین‌آلات آنها (راه‌سازی - چوب - کشاورزی - چاپ - نساجی و ...)
۸۵.....	آزمون کارشناسی رسمی دادگستری و قوه قضائیه آشنایی با فلزات و روش‌های شکل‌دهی آنها
۸۵.....	آشنایی با فلزات و روش‌های شکل‌دهی آنها (چدن - فولادها)
۸۹.....	آزمون کارشناسی رسمی دادگستری و قوه قضائیه آشنایی با قیمت‌گذاری و ارزیابی ماشین‌آلات
۱۰۲.....	تقصیر و کارشناسی حوادث
۱۰۲.....	مدیریت تولید و کارخانه
۱۰۴.....	منابع و مأخذ

با توجه به اینکه منابع دقیقی برای آزمون کارشناسی رسمی معرفی نمی‌شود و سوالات گستره وسیعی از مفاهیم را در برمی‌گیرد و همچنین به دلیل تکرار شدن سوالات مشابه در آزمون‌های سال‌های گذشته، وجود منابعی جامع و کامل شامل توضیحات دروس و سرفصل‌ها و همچنین پاسخ تشریحی آزمون‌های سال‌های گذشته لازم و ضروری به نظر می‌رسد. همچنین با بررسی آزمون‌های برگزار شده در سال‌های گذشته توسط هر دو نهاد، درمی‌یابیم که منابع استفاده شده طراحان یکسان بوده و سوالات نیز بسیار مشابه می‌باشند.

تخصص کارخانجات مورد نیاز شرکت کنندگان در رشته برق-ماشین آلات-تاسیسات کارخانه آزمون‌های کارشناس رسمی می‌باشد. بنابراین دسترسی به سوالات و پاسخ تشریحی سوالات آزمون‌های گذشته کارشناس رسمی دادگستری و قوه قضاییه همراه با نکات کلیدی و توضیحات جامع و تشریحی بسیار مورد نیاز مهندسين شرکت کننده در این آزمون‌ها می‌باشد. با توجه به این مهم که مهندسان عزیز در تمامی صنایع تبحر ندارند جمع آوری منبعی که بتواند مطالب کلی صنایع مختلف را مورد بررسی قرار دهد بسیار مورد نیاز می‌باشد. در این کتاب سعی شده است که بیشتر سوالات آزمون‌های گذشته مرتبط با مطالب کارخانجات، آشنایی با روش‌های تولید و ماشین آلات-تجهیزات گوناگون مرتبط با صنایع این کشور با تقسیم‌بندی: مبانی ماشین‌های صنعتی، مبانی مهندسی (علی‌الخصوص مهندسی مکانیک)، ماشین‌کاری، ماشین‌کاری نوین، آشنایی با فلزات و روش‌های شکل‌دهی آن‌ها، آشنایی با صنایع مختلف و ماشین‌های آن‌ها

و آشنایی با قیمت‌گذاری و ارزیابی ماشین‌آلات آورده شود. در این کتاب سعی شده ضمن تشریح سوالات آزمون نکات جامع‌تری در مورد پاسخ سوالات همراه با شکل و ذکر روابط و فرمولاسیون مربوطه ذکر گردد.

لازم به ذکر است که برای دریافت لیست قیمت ماشین‌آلات راه‌آبی و کشاورزی وارداتی می‌توان به مصوبه سازمان امور مالیاتی جهت محاسبه حق الثبت ارزش افزوده ماشین‌آلات راه‌سازی و تولید و مونتاژ داخل یا وارداتی در سال مربوطه مراجعه کرد. که مصوبه سال ۱۳۹۸ در سایت انتشارات نوآور آپلود شده است و مهندسان عزیز می‌توانند آن را دانلود نمایند.

در پایان ضمن آرزوی موفقیت برای مهندسين در آزمون پیش‌رو و سربلندی مهندسان عزیز در تمامی مراحل زندگی، ضمن تشکر از همه کسانی که در تهیه و تولید این کتاب زحمت کشیده‌اند از شما خواننده عزیز تقاضا دارم که با ارائه نظرات خود از طریق سایت و تلفن‌های نشر نوآور ما را در هر چه بهتر شدن این کتاب در چاپ‌های بعدی یاری فرمایید.