

با یاد او

کنکور جامع مهندسی برق (قدرت)

کاردانی به کارشناسی

سراسری - آزاد ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۹
همراه با پاسخ های کاملاً تشریحی

مؤلفین:

محمد مقصودی - علی حلاج

نشر دانش پرور

سرشناسه :	مقصودی، محمد، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور :	کنکور جامع مهندسی برق (قدرت): کاردانی به کارشناسی (سراسری - آزاد ۱۳۸۹ - ۱۳۸۰) همراه با پاسخ تشریحی... / مولفین محمد مقصودی، علی حلاج.
مشخصات نشر :	تهران: دانش پرور، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری :	۵۴۴ ص.: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۹x۲۲ سم.
شابک :	978-600-123-012-7
وضعیت فهرست نویسی :	فیا
موضوع :	دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها
موضوع :	برق - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
شناسه افزوده :	حلاج، علی، ۱۳۶۲ -
رده بندی کنگره :	۱۳۸۹ ۵۹۱۳۸۶/م/۷۲۳۵۲ LB۷۲۳۵۲
رده بندی دیویی :	۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی :	۲۰۲۴۴۱۲



روبروی دانشگاه تهران، خیابان فخررازی، خیابان وحید نظری، شماره ۷۵/۱ تلفن: ۶۶۹۵۲۶۲۷-۶۶۴۶۶۲۷۷

نام کتاب: کنکور جامع مهندسی برق (قدرت)

کاردانی به کارشناسی

(سراسری - آزاد ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۹)

ناشر: انتشارات دانش پرور

مولفین: محمد مقصودی - علی حلاج

شمارگان: ۱۱۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - ۱۳۸۹

قیمت: ۱۱/۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۳-۰۱۲-۷

حق چاپ محفوظ و مضمون نشر دانش پرور می‌باشد.

مراکز فروش:

« تهران، خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه تهران، خیابان فخررازی، خیابان وحید نظری، پلاک ۷۵/۱
انتشارات دانش پرور تلفن: ۶۶۹۵۲۶۲۷-۶۶۴۶۶۲۷۷

« تهران، خیابان انقلاب، خیابان میری جاوید، پایین تر از تقاطع وحید نظری، بن بست توحید، پلاک ۴.
واحد ۲ - نشر فرهنگ روز تلفن: ۶۶۴۶۹۳۳۸-۹۱۲۲۳۶۸۰۹۸

« تهران، میدان انقلاب، طلع شرقی خیابان انقلاب، کتابفروشی گلریزان تلفن: ۶۶۹۷۶۲۳۲

به نام ایزد یکتا

نشر دانش پرور با تکیه به یاری خداوند و با هدف ارائه ی کتب علمی، دانشگاهی قدم به عرصه نشر نهاد و اکنون پس از چند سال با انتشار چند صد عنوان کتاب های دانشگاهی، آماده استقبال از اساتید و دانشجویان عزیز جهت چاپ کتاب هایی که در برگیرنده اهداف ذیل است می باشد.

اهدافی که این موسسه آن ها را دنبال می نماید عبارت اند از:

- ۱- چاپ کتاب هایی با کیفیت علمی بالا چه در ترجمه و چه در تالیف .
- ۲- نشر کتاب هایی که از نظر ترجمه و تالیف منطبق با نسخه ی اصلی و با آخرین آثار منتشره جهان هماهنگ باشد.
- ۳- بالاتر بودن کیفیت چاپ و صحافی و استفاده از مواد اولیه ی خوب.
- ۴- تا حد امکان مناسب نمودن قیمت کتاب جهت بالا بردن قدرت خرید .
- ۵- چاپ کتاب در زمینه های علمی، فنی، دانشگاهی و علوم پایه .

در پایان لازم به یادآوری است این موسسه با تمام تلاشی که در چاپ این مجموعه نموده اذعان می نماید خالی از اشکال نیست . خرسند خواهیم شد که نقطه نظرات شما در قبال چاپ و صحافی و همچنین کیفیت علمی کتاب ما را آگاه نماید تا در چاپ های بعدی اعمال گردد.

همچنین از تمامی اساتید محترم و دانشجویان عزیزی که تمایل دارند در زمینه ی چاپ کتاب با این موسسه همکاری داشته باشند از طریق تلفن با ما تماس بگیرند و یا با پست الکترونیک این موسسه مکاتبه نمایند .

با سپاس فراوان

انتشارات دانش پرور

www.daneshparvar.com

Email: daneshparvar@Hotmail.com

تقدیم به قطب عالم امکان حضرت مهدی (عج)

خداوند متعال را به جهت عنایت این توفیق شاکریم که پس از گذشت مدت زمان مدیدی بالاخره توانستیم در جهت موفقیت دانشجویان و داوطلبان عزیز رشته‌ی مهندسی برق این کتاب را به رشته‌ی تحریر در بیاوریم. یکی از مهم‌ترین انگیزه‌های تألیف این کتاب کمبود کتابی کامل و پویا در این زمینه بود چرا که پس از طی شدن همین مسیر کنکوری توسط خود ما و گذشت سالهای طولانی از آن هنوز کتابی جامع در این زمینه تألیف نشده بود که ما با آگاهی کامل از مشکلات داوطلبان این رشته بر آن شدیم که این کتاب را روانه‌ی بازار کنیم و با همت و تلاش و وسواس خاصی که در این زمینه به کار گرفتیم شاید بدون اغراق بتوان گفت که این کتاب به همراه منابع درسی شما مجموعه‌ایست کامل و قابل اطمینان برای عبور از سد کنکور. انشاءالله. ولی به هر حال به قول شیخ اجل سعدی:

تکیه بر تقوا و دانش در طریقت کافرست راهرو گر صد هنر دارد توکل بایدش

ذکر این نکته ضروری به نظر می‌رسد که گرچه مخاطبان اصلی این کتاب دانشجویان گرایش مهندسی برق قدرت هستند ولی به سبب اشتراکات سؤالی در برخی دروس، سایر گرایشهای مهندسی برق از جمله: الکترونیک، کنترل و ابزار دقیق، مخابرات، شبکه‌های انتقال و توزیع، ICT هم می‌توانند از این کتاب بهره ببرند. برخی از ویژگیهای این کتاب که لازم است ذکر شوند عبارتند از:

۱- تست‌های کنکور دانشگاههای دولتی، غیر انتفاعی و آزاد مطابق با اصل دفترچه‌های کنکور در این مجموعه گردآوری شده‌اند.

۲- تا حد امکان نکات مهم کنکوری در لابلای پاسخها ذکر گردیده‌اند.

۳- در پاسخ به برخی سؤالات علاوه بر تشریح کامل پاسخ، موضوع درسی مربوط به آن سؤال نیز به طور مفصل تشریح گردیده است که دو هدف عمده از این کار دنبال می‌شود: یکی اینکه مطالب درسی در صورت فراموشی تا حدی آموزش داده شود و دیگر اینکه مروری باشد بر آموخته‌های قبلی دانشجو.

۴- از جمله ویژگی‌های چشم‌گیر این کتاب که به جرأت می‌توان اذعان نمود در نوع خود بی‌نظیر است این می‌باشد که اکثر سؤالاتی که در آزمون سال‌های مختلف تکرار شده‌اند و یا به هر نحوی مرتبط با یکدیگر هستند تحت عنوان "رجوع شود به پاسخ سؤال..." مشخص شده‌اند که چند هدف از این کار دنبال می‌شود، از جمله اینکه شما بدانید پس از طی سالهای متوالی از برگزاری کنکور سؤالات تقریباً تکراری شده‌اند و یا به یک نحوی از نکته‌ی موجود در آنها استفاده شده است که این کار سبب می‌شود که پاسخگویی به سؤالات مشابه در آزمون‌های آتی برای داوطلبان سهل شود.

دقت داشته باشید که چون در درس فیزیک فقط از مبحث الکتریسیته و مغناطیس سؤال مطرح می‌شود لذا در آزمون سالهای ۸۰ تا ۸۲ چون از سایر مباحث درس فیزیک نیز سؤال طرح شده بود از آوردن آنها خودداری کردیم.

به تبعیت از حدیث شریف: من لم یشکر المخلوق لم یشکر الخالق بر خود لازم می‌بینیم از تمام عزیزانی که در تهیه‌ی این مجموعه ما را یاری نمودند تشکر نماییم. از جمله جناب آقای محمد رضا اشرف‌الکتابی مدیریت خوش فکر انتشارات دانش‌پرور، دکتر احمد کاظمی‌فرد به سبب اصلاح و تکمیل پاسخ برخی از سؤالات درس ریاضی، مهندس صادق اسلام پناه و مهندس رضا سبزی به سبب همیاری صمیمانه‌شان و همچنین جناب آقای مهرداد اشرف‌الکتابی به خاطر دقت و ظرافتی که در طراحی جلد و نظارت بر امور چاپ کتاب به کار برده‌اند صمیمانه سپاسگزاری می‌نماییم.

در پایان از همه‌ی شما خوانندگان محترم تقاضا می‌شود که به اشکالات احتمالی این کتاب اعم از علمی یا غلط تایپی به دیده‌ی اغماض نگرسته و آنها را به همراه سؤالات، نظرات و یا پیشنهادات خود به آدرس ایمیل زیر منعکس نمائید تا در چاپ‌های بعدی مورد استفاده قرار بگیرد.

محمد مقصودی
علی حلاج

Email: maghsoudi50@gmail.com

« فهرست مطالب »

سؤالات سال ۸۰ - سراسری	۱
پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۰ - سراسری	۱۷
سؤالات سال ۸۰ - آزاد	۴۲
پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۰ - آزاد	۵۲
سؤالات سال ۸۱ - سراسری	۶۸
پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۱ - سراسری	۸۶
سؤالات سال ۸۱ - آزاد	۱۰۷
پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۱ - آزاد	۱۱۸
سؤالات سال ۸۲ - سراسری	۱۳۲
پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۲ - سراسری	۱۴۵
سؤالات سال ۸۲ - آزاد	۱۵۹
پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۲ - آزاد	۱۶۹
سؤالات سال ۸۳ - سراسری	۱۸۰
پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۳ - سراسری	۱۹۶
سؤالات سال ۸۳ - آزاد	۲۱۳
پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۳ - آزاد	۲۲۶
سؤالات سال ۸۴ - سراسری	۲۴۰
پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۴ - سراسری	۲۵۴
سؤالات سال ۸۴ - آزاد	۲۶۹
پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۴ - آزاد	۲۸۱
سؤالات سال ۸۵ - سراسری	۲۹۶
پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۵ - سراسری	۳۱۰
سؤالات سال ۸۵ - آزاد	۳۲۶
پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۵ - آزاد	۳۳۹
سؤالات سال ۸۶ - سراسری	۳۵۴
پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۶ - سراسری	۳۶۷
سؤالات سال ۸۶ - آزاد	۳۸۳
پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۶ - آزاد	۳۹۷
سؤالات سال ۸۷ - سراسری	۴۱۲
پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۷ - سراسری	۴۲۵

۴۴۲	سؤالات سال ۸۷ - آزاد
۴۵۵	پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۷ - آزاد
۴۷۱	سؤالات سال ۸۸ - سراسری
۴۸۴	پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۸ - سراسری
۵۰۳	سؤالات سال ۸۸ - آزاد
۵۱۷	پاسخ تشریحی سؤالات سال ۸۸ - آزاد