

کارشناسی ارشد

الکترومغناطیس

قابل استفاده:

دانشجویان و داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق

شامل:

برگزیده نکات مهم درسی

پرسش‌های چهار گزینه‌ای از کنکورهای سراسری و آزاد سال‌های ۶۷ تا ۸۴ با پاسخ تشریحی

مؤلفان: هادی فائزی - محمدرضا جعفری - توحید علیزاده - کریم امانیان

ویراستار: نیما ایزدی

کانون فرهنگی آموزش

الکترومغناطیس: قابل استفاده‌ی دانشجویان و داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد... رشته مهندسی برق... یا پاسخ تشریحی / مولفان هادی فائزی... (و دیگران)، ویراستار نیما ایزدی. - تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۸۵.

۲۴۸ ص: جدول، نمودار.

ISBN 964-509-175-6: ۲۲۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

بالای عنوان: کارشناسی ارشد

چاپ اول: ۱۳۸۵

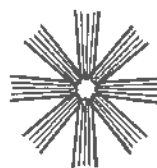
۱. الکترومغناطیس -- راهنمای آموزشی (عالی). ۲. الکترومغناطیس -- آزمونها و تمرینها (عالی). ۳. الکترومغناطیس -- مسایل، تمرینها و غیره (عالی). ۴. دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها. الف. فائزی، هادی، ب. ایزدی، نیما. ج. عنوان.

۵۳۷/۰۷

QC۷۶۰/۵/الف۷

م۸۵۵۱۰۰

کتابخانه ملی ایران



انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب:	الکترومغناطیس (کارشناسی ارشد)
مولفان:	هادی فائزی - محمدرضا جعفری - توحید علیزاده - کریم امانیان
ویراستار:	نیما ایزدی
مدیران تولید:	مسعود حدادی - حامد هوشیاران
قطع:	رحلی
چاپ:	اول (۱۳۸۵)
چاپخانه:	چکاد چاپ
تیراژ:	۱۵۰۰
لیتوگرافی:	افست گرافیک
قیمت:	۳۳۰۰ تومان
شابک:	۶-۱۷۵-۵۰۹-۹۶۴ (ISBN : 964 - 509 - 175 - 6)

کلیه‌ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

به نام خداوند بخشنده مهربان

یکی از شلوغ‌ترین گروه‌های آزمون کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق می‌باشد که در کلیه دانشگاه‌های سراسری کشور و دانشگاه آزاد اسلامی به صورت روزانه و شبانه و در کلیه مقاطع دانشجو می‌پذیرد. با توجه به گستردگی و تنوع مطالب و گرایش‌های مختلف موجود در این رشته دانشجویان باید حجم زیادی از دروس و منابع را برای آمادگی در آزمون مطالعه کنند.

تغییراتی که در سؤال‌های اخیر در آزمون رشته برق ایجاد شده باعث شده که سؤالات درس‌ها به طور تخصصی تر طرح شود و رقابت در این دروس نیز بیشتر شود. تجربه کتاب‌های کانون فرهنگی آموزش نشان داده که آشنایی داوطلبان با سؤال‌های طرح شده در کنکورهای گذشته تأثیر مفیدی در بالا بردن بازده مطالعه داوطلبان دارد.

درس الکترومغناطیس از دروسی است که دانشجویان با مشکلات زیادی در فهم و حل مسائل آن روبرو هستند، همچنین تنوع منابع معرفی شده توسط استادان مختلف در دانشگاه‌های گوناگون باعث شده که دانشجویان در مطالعه این درس برای آمادگی در آزمون کارشناسی ارشد با مشکلاتی روبرو شوند. در این مجموعه سعی شده است که از جزوات درس استادان دانشگاه‌های معتبر و همچنین منابع مختلف این درس مطالبی که در آزمون کارشناسی ارشد از آن سؤال طرح می‌شود به صورت تقریباً جامعی گردآوری و توضیح داده شود.

در پایان لازم می‌دانیم از مدیریت محترم کانون فرهنگی آموزش جناب آقای کاظم قلم‌چی، همکاران ایشان در بخش تولید کتاب جناب آقای مسعود حدادی و حامد هوشیاران و همچنین از آقای فرشاد فرحناک و خانم فاطمه خلجی که زحمت حروف‌چینی مجموعه را تقبل کرده‌اند، صمیمانه تشکر و قدردانی نماییم. امید است این مجموعه بتواند در آمادگی هر چه بیشتر داوطلبان مفید باشد.

با آرزوی موفقیت شما

مهندس هادی فائزی

H_faezi@yahoo.com

مهندس کریم امانیان

kamantian@tehran.put.ac.ir

محمد رضا جعفری

mrjafari@tehran.put.ac.ir

توحید علیزاده

talizadeh@tehran.put.ac.ir

فهرست مطالب

محتوار اول

۷ آتالیزبرداری

محتوار دوم

۱۵ میدان های الکتریکی

محتوار سوم

۳۵ مادی، عایق و خواص الکتریکی آنها

محتوار چهارم

۴۸ مل سائل الکتریته ساکن

محتوار پنجم

۶۷ جریان های الکتریکی دائم

محتوار ششم

۸۸ میدان های مغناطیسی ساکن

۱۴۰ پایخ تشریحی