



مجموعه سؤال‌های آزمون کارشناسی ارشد برق و مهندسی پزشکی

دانشگاه آزاد با پاسخ تشریحی
(الکترونیک، قدرت، مخابرات، کنترل)

۱۳۸۲-۱۳۷۶

مؤلفان:

مهندس سید محمد رضا موسوی تقی‌آبادی
مهندس جواد سلطانیان، مهندس حجت‌لنگری، مهندس پیمان محمدی
مهندس محمد طلوع بالاخیابانی، مهندس حمید مطیعی
مهندس سید امیر گوهری
(اعضای هیأت علمی دانشگاه آزاد)
دکتر سید محمد علی موسوی

انتشارات پرتونگار

مجموعه سؤال‌های آزمون کارشناسی ارشد برق و مهندسی پزشکی دانشگاه آزاد با پاسخ تشریحی (الکترونیک، قدرت، مخابرات، کنترل) ۱۳۸۲-۱۳۷۶ / مولفان محمد رضا موسوی تقی‌آبادی ... [و دیگران] - مشهد: پرتونگار، ۱۳۸۴.
۴۲۹ ص. : مصور، نمودار.

ISBN: 964-6735-69-X

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.
۱. دانشگاه‌ها و مدارس عالی ایران -- آزمون‌ها. ۲. برق -- مهندسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها. ۳. الکترونیک -- آزمون‌ها و تمرین‌ها. ۴. مهندسی پزشکی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها. الف. موسوی تقی‌آبادی، محمدرضا، ۱۳۴۷ -
LB۲۳۵۲/م۲۸۲۵۷۱۶
۳۷۸/۱۶۶۴

شبه: میدان سعدی، بازارچه کتاب تلفن: ۲۲۳۴۵۰۸ تلفاکس: ۲۲۲۹۵۶۴

انتشارات پرتونگار

نام کتاب	مجموعه سؤال‌های آزمون کارشناسی ارشد برق و مهندسی پزشکی دانشگاه آزاد با پاسخ تشریحی (الکترونیک، قدرت، مخابرات، کنترل) ۱۳۸۲-۱۳۷۶
ترجمه	مهندس سید محمدرضا موسوی تقی‌آبادی، مهندس جواد سلطانیان، مهندس حجت‌لنگری، مهندس پیمان محمدی، مهندس محمد طلوع بالاخیابانی، مهندس حمید مطیعی، مهندس حمید امیرگوهری و دکتر سید محمد علی موسوی
ناشر	انتشارات پرتونگار
نوبت چاپ	اول
تاریخ انتشار	اردیبهشت ۱۳۸۴
تیراژ	۱۵۰۰ جلد
تعداد صفحه	۴۳۲ صفحه
قطع کتاب	دزیری
حروفچینی و طرح جلد	واژگان خرد ۷۶۱۶۶۲۳
لینوگرافی	شبرنگ
چاپ	چاپخانه گوتمبرگ
صحافی	حافظ
قیمت	۳۹۰۰۰ ریال

شابک: ISBN: 964-6735-69-X ۹۶۴-۶۷۳۵-۶۹-X

Email: Partonegarpub@Yahoo.Com

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

فهرست

فصل ۱	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته (الکترونیک، قدرت، مخابرات و کنترل) سال ۱۳۷۶..... ۵
	پاسخ تشریحی سؤالات آزمون سال ۷۶..... ۱۳
فصل ۲	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته (الکترونیک، قدرت، مخابرات و کنترل) سال ۱۳۷۷..... ۲۹
	پاسخ تشریحی سؤالات آزمون سال ۷۷..... ۳۵
فصل ۳	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته (الکترونیک، قدرت، مخابرات و کنترل) سال ۱۳۷۹..... ۴۷
	پاسخ تشریحی سؤالات آزمون سال ۷۹..... ۶۶
فصل ۴	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته (الکترونیک، قدرت، مخابرات و کنترل) سال ۱۳۸۰..... ۱۰۳
	پاسخ تشریحی سؤالات آزمون سال ۸۰..... ۱۱۸
فصل ۵	آزمون رشته مهندسی برق (الکترونیک، قدرت، مخابرات و کنترل) سال ۱۳۸۱..... ۱۴۵
	پاسخ تشریح سؤالات آزمون سال ۱۳۸۱..... ۱۶۴
فصل ۶	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مهندسی پزشکی (بیوالکتریک) سال ۱۳۸۰..... ۱۹۹
	پاسخ تشریح سؤالات آزمون سال ۱۳۸۰ (بیوالکتریک)..... ۲۱۹
فصل ۷	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مهندسی برق - مهندسی پزشکی (بیوالکتریک) سال ۱۳۸۱..... ۲۵۳
	پاسخ تشریح سؤالات آزمون سال ۱۳۸۱ (بیوالکتریک)..... ۲۷۷
فصل ۸	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مهندسی پزشکی (بیوالکتریک) سال ۱۳۸۲..... ۳۱۵
	پاسخ تشریح سؤالات آزمون سال ۱۳۸۲ (بیوالکتریک)..... ۳۴۰
فصل ۹	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی برق (الکترونیک، قدرت، مخابرات و کنترل) سال ۱۳۸۲..... ۳۷۹
	پاسخ تشریح سؤالات آزمون سال ۱۳۸۲..... ۳۹۸

پیشگفتار

تاکنون مجموعه سئوالات کنکور کارشناسی ارشد مهندسی برق به همراه پاسخ تشریحی آن مربوط به دانشگاه سراسری در چندین جلد و نوبت به چاپ رسیده و مورد استقبال فراوان نیز واقع شده است. اگر چه در مورد نمونه سئوالات کنکور کارشناسی ارشد مهندسی برق دانشگاه آزاد فعالیتی انجام نشده و در این ارتباط متقاضیان شرکت در آزمون این دانشگاه با مشکل مواجه بوده‌اند. بر این اساس تصمیم گرفته شد که با تهیه کتاب حاضر خلأ مورد نظر برطرف گردد. لازم به ذکر است که به دلیل عدم دسترسی کامل به سئوالات سال‌های قبل نمونه‌هایی چند در کتاب آمده است که ان شاء... در چاپ‌های بعدی کتاب این موارد به طور کامل ارائه خواهد شد.

سعی شده است که سئوالات بدون هیچ گونه تغییر یا ویرایش - عیناً به همان صورتی که در اختیار شرکت کنندگان قرار داده شده است - در این مجموعه آورده شود تا امانت داری در درج سئوالات رعایت گردد لیکن به علت وجود پاره‌ای اشکال‌ها به ناچار - در مواردی خاص - تغییرات جزئی در صورت سؤال یا جواب آن داده شده است. در ارائه پاسخ تشریحی مسائل، از تجربه و تخصص اعضای هیئت عملی دانشگاه آزاد (هیئت مؤلفان) استفاده شده است. هر استاد مسئولیت درستی پاسخ‌های سئوالات مربوط را به عهده دارد. اسامی این گروه و دروس مربوط به آن‌ها به ترتیب درج سئوال‌های هر درس در دفترچه سئوالات به شرح زیر است:

نام استاد	نام درس
مهندس محمد طلوع بالاخیابانی	ریاضیات
مهندس سید محمد رضا موسوی نقی آبادی	مدارهای الکتریکی ۱ و ۲
مهندس جواد سلطانیان و مهندس امیر گوهری	الکترونیک ۱ و ۲
مهندس حجت لنگری	ماشین‌های الکتریکی ۱ و ۲
مهندس محمد طلوع بالاخیابانی	سیستم‌های کنترل خطی
مهندس پیمان محمدی	الکترومغناطیس
مهندس حمید مطیعی	تجزیه و تحلیل سیستم
دکتر سید علی موسوی نقی آباد	زبان انگلیسی، فیزیک پزشکی و مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی

از اساتید و دانشجویان عزیز خواهشمندیم در صورت وجود هر گونه اشکال یا نقص در پاسخ‌ها یا راه‌حل‌های ارائه شده مراتب را به آدرس مشهد، صندوق پستی ۱۶۶۳ - ۹۱۳۷۵ ارسال فرمایند تا در چاپ‌های بعدی رفع و اصلاح گردد. در پایان از همه عزیزانی که در تهیه کتاب ما را یاری نموده‌اند کمال تشکر را داریم.