

مجموعه

مجموعه آزمون های کارشناسی ارشد

مهندسی برق

(جلد پنجم)

تهیه کنندگان :

امیر قاندى - حامد گرگین پور

ابوذر غفارى

ایمان اسمعیلى پایین افراکتى

انتشارات پردازش گران

۱۳۹۱

کتاب حاضر شامل حل تشریحی سؤالات مربوط به آزمون‌های کارشناسی ارشد سراسری و آزاد رشته مهندسی برق می‌باشد. این کتاب جلد پنجم از سری کتاب‌های آزمون‌های کارشناسی ارشد مهندسی برق انتشارات پردازشگران بوده و به حل آزمون‌های مربوط به سال‌های ۹۱ (سراسری و آزاد) می‌پردازد. مؤلفان این کتاب دانشجویان دکترای مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف بوده و در حل سؤالات سعی کرده‌اند؛ بهترین و مناسب‌ترین راه‌حل را ارائه دهند. در این کتاب سؤالات مربوط به هر چهار گرایش مهندسی برق پاسخ داده شده است. آزمون‌های هر دوره شامل سؤالات به انگلیسی تخصصی، ریاضیات (ریاضی مهندسی، معادلات دیفرانسیل و آمار و احتمالات)، مدارها، الکترونیک (۲۰۱)، الکترونیک (۲۰۱)، ماشین‌های الکتریکی (۲۰۱)، سیستم‌های کنترل خطی، الکترومغناطیس، تجزیه و تحلیل سیستم‌ها و بررسی سیستم‌های قدرت می‌باشد. امید است که دانشجویان بتوانند با مطالعه این کتاب تکنیک‌های حل تست‌های مهندسی برق را فرا گرفته و به پاسخگویی به سؤالات آزمون‌های کارشناسی ارشد به‌کار بندند.

با تشکر

امیر قاضی - حامد گرگین‌پور

ابوذر غفاری - ایمان اسمعیلی پایین‌افراکتی

امیر قاضی: عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد داریون

حامد گرگین‌پور: دانشجوی دکترای صنعتی شریف

ابوذر غفاری: دانشجوی دکترای صنعتی شریف

ایمان اسمعیلی پایین‌افراکتی: عضو هیئت علمی دانشگاه مازندران

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

عنوان

صفحه

آزمون کارشناسی ارشد مهندسی برق

(۱۳۹۱ (ارشد)

زبان عمومی و تخصصی	۵
پاسخنامه زبان عمومی و تخصصی	۱۰
ریاضیات	۱۷
پاسخنامه ریاضیات	۲۰
مدارهای الکتریکی (۲و۱)	۲۵
پاسخنامه مدارهای الکتریکی (۲و۱)	۲۸
الکترونیک (۲و۱)	۳۳
پاسخنامه الکترونیک (۲و۱)	۳۷
ماشین‌های الکتریکی (۲و۱)	۴۲
پاسخنامه ماشین‌های الکتریکی (۲و۱)	۴۵
سیستم‌های کنترل خطی	۴۹
پاسخنامه سیستم‌های کنترل خطی	۵۲
الکترومغناطیس	۵۷
پاسخنامه الکترومغناطیس	۶۱
تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۶۷
پاسخنامه تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۷۰
بررسی سیستم‌های قدرت (۱)	۷۴
پاسخنامه بررسی سیستم‌های قدرت (۱)	۷۷

آزمون کارشناسی ارشد مهندسی برق

(۱۳۹۱ (ارشد)

زبان عمومی و تخصصی	۸۲
پاسخنامه زبان عمومی و تخصصی	۸۵
ریاضیات	۸۹
پاسخنامه ریاضیات	۹۳
مدارهای الکتریکی (۲و۱)	۱۰۰
پاسخنامه مدارهای الکتریکی (۲و۱)	۱۰۴
الکترونیک (۲و۱)	۱۰۹
پاسخنامه الکترونیک (۲و۱)	۱۱۴
ماشین‌های الکتریکی (۲و۱)	۱۲۲
پاسخنامه ماشین‌های الکتریکی (۲و۱)	۱۲۵
سیستم‌های کنترل خطی	۱۳۰
پاسخنامه سیستم‌های کنترل خطی	۱۳۵
الکترومغناطیس	۱۴۱
پاسخنامه الکترومغناطیس	۱۴۵
تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۱۵۲
پاسخنامه تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۱۵۸
بررسی سیستم‌های قدرت (۱)	۱۶۴
پاسخنامه بررسی سیستم‌های قدرت (۱)	۱۶۸
منابع	۱۷۳