



پاردازش

مجموعه سوال های کارشناسی ارشد

مهندسی برق مدارهای الکتریکی

شامل سوال های کلیه آزمون های برگزار شده دانشگاه های سراسری و آزاد
همراه با پاسخ های کامل تشریحی

دکتر رسول دلیروی فرد

عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

بسم الله الرحمن الرحيم

مجموعه سوال های کارشناسی ارشد

مهندسی برق (مدارهای الکتریکی)

طبقه بندی شده بر اساس سرفصل ها

تهیه کننده

دکتر رسول دلیروی فرد

عضو هیئت علمی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

فهرست مطالب

آزمون کارشناسی ارشد مهندسی برق (مدارهای الکتریکی)

فصل اول: تونین و نورتین.....	۷
پاسخ نامه فصل اول: تونین و نورتین.....	۱۳
فصل دوم: تحلیل شبکه های مقاومتی.....	۱۵
پاسخ نامه فصل دوم: تحلیل شبکه های مقاومتی.....	۱۷
فصل سوم: القای متقابل و ترانسفورماتور ایده آل.....	۱۹
پاسخ نامه فصل سوم: القای متقابل و ترانسفورماتور ایده آل.....	۲۱
فصل چهارم: تحلیل مدارهای مرتبه اول.....	۲۵
پاسخ نامه فصل چهارم: تحلیل مدارهای مرتبه اول.....	۶۰
فصل پنجم: تحلیل مدارهای مرتبه دوم.....	۷۹
پاسخ نامه فصل پنجم: تحلیل مدارهای مرتبه دوم.....	۹۳
فصل ششم: حالت دایمی سینوسی شبکه ها و پاسخ فرکانسی آنها.....	۱۱۲
پاسخ نامه فصل ششم: حالت دایمی سینوسی شبکه ها و پاسخ فرکانسی آنها.....	۱۳۳
فصل هفتم: توان و انرژی در شبکه ها.....	۱۵۴
پاسخ نامه فصل هفتم: توان و انرژی در شبکه ها.....	۱۶۷
فصل هشتم: تابع شبکه و تبدیل لاپلاس و کاربرد آن در شبکه ها.....	۱۸۰
پاسخ نامه فصل هشتم: تابع شبکه و تبدیل لاپلاس و کاربرد آن در شبکه ها.....	۲۰۹
فصل نهم: تبدیل فوریه و کاربرد آن در شبکه ها.....	۲۳۶
پاسخ نامه فصل نهم: تبدیل فوریه و کاربرد آن در شبکه ها.....	۲۴۱
فصل دهم: شبکه های Two - Port.....	۲۴۶
پاسخ نامه فصل دهم: شبکه های Two - Port.....	۲۶۳

مجموعه سوال های کارشناسی ارشد مهندسی برق (مدارهای الکتریکی)

تهیه کننده :	رسول دلیروی فرد
ناشر :	پاردازش
چاپ اول :	۱۳۹۰
تعداد :	۱۰۰۰
حروفچینی :	پاردازش
لیتوگرافی :	پاردازش
چاپ و صحافی :	پاردازش
قیمت :	۱۵,۰۰۰ تومان

حق چاپ محفوظ و متعلق به نشر پاردازش است.

سرشناسه :	دلیروی فرد، رسول
عنوان و پدیدآور :	مجموعه سوال های کارشناسی ارشد مهندسی برق (مدارهای الکتریکی) - تهیه کننده: رسول دلیروی فرد
مشخصات نشر :	تهران: پاردازش، ۱۳۸۹
مشخصات ظاهری :	۳۶۰ ص.
شابک :	978-964-203-379-9
وضعیت فهرست نویسی :	فیپا
موضوع :	مهندسی برق - آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع :	مدارهای الکتریکی - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع :	آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی - ایران
موضوع :	دانشگاهها و مدارس عالی - آزمونها
رده بندی کنگره :	۱۳۸۸ HD ۱۴۱۵/۴۴۳م
رده بندی دیویی :	۳۳۸/۱۰۷۶
شماره کتابخانه ملی :	۱۸۱۱۸۸۳

نشر پاردازش

تهران: میدان انقلاب، خیابان ۱۳ فروردین، خیابان شهید زینت‌آبادی، روی پلاک ۱۳ و ۱۲، ساختمان پاردازش

دورنگار: ۶۶۴۷۶۰۰۰
تلفن: ۶۶۴۰۷۴۰۸ صد خط

www.pardazeshpub.com

۲۸۱	فصل یازدهم: فضاییای شبکه.....
۲۸۹	پاسخنامه فصل یازدهم: فضاییای شبکه.....
۲۹۶	فصل دوازدهم: تحلیل شبکهها به کمک تنوری گرافهای خطی.....
۳۰۲	پاسخنامه فصل دوازدهم: تحلیل شبکهها به کمک تنوری گرافهای خطی.....
۳۰۵	فصل سیزدهم: متغیرها و معادلات حالت.....
۳۱۳	پاسخنامه فصل سیزدهم: متغیرها و معادلات حالت.....
۳۱۹	فصل چهاردهم: شبکههای غیرخطی.....
۳۲۹	پاسخنامه فصل چهاردهم: شبکههای غیرخطی.....
۳۳۲	فصل پانزدهم: شبکههای خاص و خواص ویژه شبکهها.....
۳۴۰	پاسخنامه فصل پانزدهم: شبکههای خاص و خواص ویژه شبکهها.....