



دانشگاه جامع علمی کاربردی

انتقال و توزیع انرژی الکتریکی

مطابق سرفصل گردانی برق صنعتی دانشگاه جامع علمی و کاربردی

مؤلفین:

مهندس مجتبی حسن

مهندس محسن ورمزیار

مهندس پروین شاهرخی قلندر



کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

- سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
شناسه افزوده
شناسه افزوده
رده بندی کنگره
رده بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی
- خسروی، مجتبی، ۱۳۵۳ -
انتقال و توزیع انرژی الکتریکی : مطابق سرفصل کاردانی برق صنعتی.../مولفین مجتبی خسروی، محسن ورمزیار، پروین شاهرخی قلندر.
تهران: مجتبی خسروی، ۱۳۹۷.
۲۵۹ص.: مصور.
622-00-0084-6۹۷۸-
فپا
برق نیرو -- توزیع
Electric power distribution :
برق نیرو -- انتقال
Electric power transmission :
شاهرخی قلندر، پروین، ۱۳۵۰ -
ورمزیار، محسن، ۱۳۶۳ -
K: ۱۰۱۲ / خ، ۸ الف ۱۳۹۷
۳۱۹/۶۲۱ :
۱۱۴۰۴۷۷ :

انتقال و توزیع انرژی الکتریکی

مولفین : مهندس مجتبی خسروی-مهندس محسن ورمزیار-مهندس پروین شاهرخی قلندر

نوبت چاپ : اول ۱۰۰۰ جلد، سال ۱۳۹۷

ناشر: مجتبی خسروی قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

شابک: 978-622-00-0084-6

ISBN:978-622-00-0084-6



حق چاپ محفوظ است

فصل اول : اصول سیستم های توزیع و انتقال AC

- انتقال و توزیع DC
- سیستم های دو سیمه و سه سیمه
- افت ولتاژ و ضریب بهره انتقال
- روشهای تغذیه یک شبکه توزیع DC یک سوتغذیه
- دوسوتغذیه با ولتاژهای مساوی و نامساوی
- بار داری یکنواخت و متمرکز
- انتقال توزیع جریان متناوب
- طرح کلی سیستم های قدرت
- سیستم های توزیع جریان متناوب
- سیستم های یک سیمه و سه فاز
- ضریب بهره انتقال
- مقایسه هادیهها

فصل دوم: پارمترهای الکتریکی خطوط انتقال و توزیع AC

- ثابتها و راکتانس خطوط انتقال
- ظرفیت خازنی خطوط
- اثر قدرت و معایب کرونا

فصل سوم: پارامترهای مکانیکی خطوط انتقال و توزیع AC

- محاسبه مکانیکی خطوط
- تجزیه و تحلیل تنش و شکم خطوط
- نصب دکل ها در سطوح همتراز و غیر همتراز
- تاثیر باد و یخ بر خطوط
- فاصله بین هادیها باهم و با اجزای زمین

فصل چهارم: عایقها در خطوط انتقال و توزیع AC

- عایقهای خطوط
- عایقها در تجهیزات خطوط

فصل پنجم: هادیهای خطوط انتقال

- امشخصات سادیهای خطوط انتقال
- پارامترهای هادیهای خطوط انتقال
- عوامل موثر در انتخاب سادیهای خطوط انتقال

فصل ششم: شبکه توزیع

- شبکه توزیع خانگی و صنعتی
- انواع شبکه توزیع ۲۰ کیلو ولت
- تجهیزات و ادوات شبکه توزیع