



تولید، انتقال، توزیع

۲۱۴.۹۵۱

www.ketab.ir

مهندس علاء علیہ دخت

سرشناسه	: علی دخت پیشوری، عادلہ، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: برق: تولید، انتقال، توزیع / عادلہ علی دخت پیشوری.
مشخصات نشر	: تهران: مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاہری	: ۵۴ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۷۵۰۹۳-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: برق - تولید
موضوع	: برق نیرو - انتقال
موضوع	: برق نیرو - توزیع
رده بندی کنگره	: TK۱۰۰۱
رده بندی دیویی	: ۶۲۱/۳۱۲۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۳۰۶۳۴۴
Electric power production	
Electric power transmission	
Electric power distribution	

ارشدان

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

www.ketab.ir

برق تولید، انتقال، توزیع	■ نام کتاب:
عادلہ علی دخت	■ تألیف:
adelealidokht.p@gmail.com	■ ارتباط با مؤلف:
آموزشی تألیفی ارشدان	■ ناشر:
اول	■ ویرایش:
اول ۱۳۹۹	■ نوبت چاپ:
www.iranypist.com	■ حروفچینی و صفحه آرایی:
www.iranypist.com	■ طراح و گرافیسٹ:
۹۷۸-۶۲۲-۲۷۵۰۹۳-۰	■ شابک:
۱۰۰۰	■ شمارگان:
www.arshadan.com	■ مرکز خرید آنلاین:
www.arshadan.net	
۰۲۱۴۷۶۲۵۵	■ مرکز پخش و توزیع:
۲۲۰۰۰ تومان	■ قیمت:

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

هرگز دل من زعلم محروم نشد کم ماند زاسرار که مفهوم نشد
اکنون که به چشم عقل در می‌نگرم معلوم شد که هیچ معلوم نشد

ای دانای بی همتا، ای بخشنده‌ایی که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی‌نیاز گردانی، مگر اینکه نالایق باشد و آن عنایت را به بازگونه از دست دهد. در عرصه پیشرفت تکنولوژی در هزاره سوم، هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع کامپیوتری و اینترنت احساس می‌شود. از این بابت خوشحالیم که می‌توانیم در جهت اعتلای علم، دانش و فرهنگ کشور قدمی هر چند کوچک برداریم.

و من الله التوفیق

دکتر شمس‌الدین یوسفیان

مدیر مسئول انتشارات ارشدان

فهرست

۵	مقدمه
۶	خلاصه‌ای از تاریخچه‌ی برق
۹	انواع مختلف منابع انرژی
۱۴	مزایای منابع انرژی تجدیدپذیر
۱۹	ساختار شبکه‌های برق
۲۰	تولید برق
۲۲	نیروگاه متعارف
۲۳	نیروگاه‌های سوخت فسیلی
۲۵	نیروگاه ترکیبی
۲۸	نیروگاه‌های هسته‌ای
۲۹	نیروگاه‌های برق آبی
۳۱	نیروگاه‌های غیرمتعارف
۳۱	نیروگاه‌های خورشیدی
۳۲	نیروگاه‌های بادی
۳۵	انتقال
۴۲	توزیع
۵۰	مراجع