

۲۰۴۱۹.۹

آموزش شبیه‌سازی توربین بادی به کمک نرم‌افزار Q-Blade

حمیدرضا علیزاده مدانی

سرشناسه	:	علیزاده همدانی، حمیدرضا، ۱۳۶۵-
عنوان و نام پدیدآور	:	آموزش شبیه‌سازی توربین بادی به کمک نرم‌افزار Q-Blade حمیدرضا علیزاده‌همدانی.
مشخصات نشر	:	تهران: آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	:	۵۸ص: مصور (بخشی رنگی).
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۹۹۵-۷۳۶-۱
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
موضوع	:	توربین‌های بادی -- شبیه‌سازی کامپیوتری
موضوع	:	Wind turbines -- Computer simulation
موضوع	:	توربین‌ها -- تیغه‌ها
موضوع	:	Turbines -- Blades
موضوع	:	توربین‌های بادی -- طرح و ساختمان -- نرم‌افزار
موضوع	:	Wind turbines -- Design and construction -- Software
موضوع	:	توربین‌های بادی -- آیرودینامیک -- نرم‌افزار
موضوع	:	Wind turbines -- Aerodynamics -- Software
رده بندی کنگره	:	۲۸۲۸
رده بندی دیویی	:	۶۲۱.۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۷۳۲۵۳۷

ارشادان

مؤسسه آموزشی تالیفی ارشدان

نام کتاب:	آموزش شبیه‌سازی توربین بادی به کمک نرم‌افزار Q-Blade
تألیف:	حمیدرضا علیزاده‌همدانی
ناشر:	آموزشی تالیفی ارشدان
ویرایش:	اول
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۸
حروفچینی و صفحه آرایی:	حمیدرضا علیزاده‌همدانی
طراح و گرافیکست:	www.irantypist.com
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۹۵-۷۳۶-۱
شمارگان:	۱۰۰۰
مرکز خرید آنلاین:	www.arshadan.com www.arshadan.net
مرکز پخش و توزیع:	۰۲۱۴۷۶۲۵۵
قیمت:	۲۴۵۰۰ تومان

مقدمه مؤلف

در جهان امروزه سوخت‌های فسیلی رو به اتمام است و جوامع بشری رو به استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و پایان‌ناپذیر آورده‌اند. انرژی‌هایی همچون انرژی خورشیدی، بادی و جزر و مدی. یکی از راه‌های استخراج انرژی بادی، جزر و مدی استفاده از توربین‌های بادی و جزر و مدی است. اینجانب پس از مطالعات فراوان بر طراحی توربین‌های بادی و جزر و مدی و یافتن روش‌های کوتاه مدت جهت طراحی توربین‌های بادی و جزر و مدی خود را ملزم به نگارش این کتاب دیدم و هدف از نگارش این کتاب را آموزش طراحی ساده و سریع یک توربین بادی توسط نرم‌افزار قديمند طراح Q-Blade می‌دانم. امید به اینست نگارش این کتاب توانسته باشد کمک شایانی به عزیزانی نماید که با مطالعه این کتاب گام‌های موثری در جهت بهربرداری‌های مناسب از منابع خدادادی و پایان‌ناپذیر خداوند بخصوص انرژی بادی و جزر و مدی در جهت رشد و پیشرفت و تعالی کشور عزیزمان بردارند.

حمید رضا علیزاده همدانی