

تولید توان خورشیدی

تألیف: دکتر پاول بریز

ترجمه:

مهندس میسر سمدی شادلو

مهندس جلیل پاکدامن



بریز، پاول، ۱۹۶۷ - م. Breeze, Paul

تولید توان خورشیدی / پاول بریز؛ ترجمه میلاد صمدی شادلو، جلیل پاکدامن. تهران:
نشر کبوتر، ۱۳۹۸.

۷-۵-۹۲۱۰۹-۹۶۴-۹۷۸ شابک

۱۴۴ ص

فیبیا:

چاپ قبلی: الیاس، ۱۳۹۷. کتاب حاضر نخستین بار تحت عنوان «تولید برق خورشیدی»
توسط انتشارات الیاس در سال ۱۳۹۷ منتشر شده است.

انرژی خورشیدی. Solar energy

ص. ی شادلو، میلاد، ۱۳۶۳ - مترجم. پاکدامن، جلیل، ۱۳۶۳ - مترجم.

۵- بند کنگره: TJ۸۱۰

ردی دیویی: ۶۲۱/۴۷

شماره کتابشناسی ملی: ۶۰۳۸۱۳۴



نشر کبوتر

نام کتاب: تولید توان خورشیدی

مؤلف: دکتر پاول بریز

مترجمین: مهندس میلاد صمدی شادلو - مهندس جلیل پاکدامن

چاپ و صحافی: وحدت

تعداد: ۷۰۰ جلد

چاپ اول: ۱۳۹۸

قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان

شابک: ۷-۵-۹۲۱۰۹-۹۶۴-۹۷۸

حق چاپ محفوظ است.

پست الکترونیکی: nashr.kabotar@gmail.com

تهران - خیابان طالقانی - شماره ۲۹۷

تلفن ۲۲۸۷۳۲۲۸-۰۲۱ همراه ۰۹۱۲۱۱۴۰۴۵۴

مرکز بخش تهران ۲۲۸۷۳۲۲۸

فهرست مطالب

فصل یک

۷ مقدمه‌ای بر توان خورشیدی

فصل دوم

۱۹ منبع خورشیدی

فصل سوم

۳۱ تولید توان حرارتی خورشیدی

فصل چهارم

۴۳ واحدهای حرارتی خورشیدی

فصل پنجم

۵۱ برج‌های خورشیدی

فصل ششم

۶۹ بشقاب‌های خورشیدی

فصل هفتم

سایز فناوری‌های حرارتی خورشیدی ۷۹

فصل هشتم

فناوری‌های فتوولتائیک خورشیدی ۸۵

فصل نهم

انواع سلول‌های خورشیدی ۹۳

فصل دهم

ماژول‌ها، اینورترها و سیستم‌های فتوولتائیک خورشیدی ۱۱۳

فصل یازدهم

یکپارچه‌سازی سیستم خورشیدی و اثرات زیست‌محیطی

توان خورشیدی ۱۲۷

فصل دوازدهم

هزینه واحدهای خورشیدی ۱۱۷