

كتاب : توليد القدرة الكهربائية من الطاقة الشمسية أنظمة الطاقة الفولتضوئية

ستيفان كراوتر

2013-05-26

كتاب: توليد القدرة الكهربائية من الطاقة الشمسية أنظمة الطاقة الفولتضوئية.
تأليف: ستيفان كراوتر.
ترجمة: عبد الباسط علي صالح كرمان.

يقدم الكتاب موازنة تحليلية دقيقة لطاقة النظم الفولتضوئية من حيث الإنتاج و التشغيل و الإدامة و عمليات التدوير و تحويل الطاقة بالإضافة إلى تقييم الأداء، و دور الأنواع الحديثة منها في تخفيض الكلفة و تقليص إنبعاثات غازات الدفيئة.

يعد الكتاب بما يوفره من قيمة معرفية فضلاً عن الأمثلة و الجداول و الأشكال التوضيحية، من المراجع العلمية المساعدة لطلاب و مختصي علم هندسة الطاقة و تحويلاتها.

• ستيفان ك. و. كراوتر: بروفييسور الطاقات المتجددة وهندسة تحويلات القدرة الكهربائية في الجامعة التكنولوجية - ميونيخ، وحائز على جائزة برلين للطاقة الشمسية لعام 1996 ، وعلى الجائزة الخضراء «الأميركية» لعام 2006 .

• عبد الباسط علي صالح كرمان: دكتوراه في الفلسفة من جامعة تكساس - دالاس (1995)، أستاذ مشارك في قسم الفيزياء - كلية العلوم، جامعة صنعاء.

يقع الكتاب في 445 صفحة.

توزيع مركز دراسات الوحدة العربية.

- Title: Solar electric power generation photovoltaic energy systems
- Author: Stefan Krauter
- Translator: Abdul Basit Ali Saleh Karman

