

به نام خدا

همگام با
محیط زیست

خانه‌های
خورشیدی

رایین هاردیمن

مترجم: فاطمه باغستانی



سرشناسه

هاردیمن، روبین

Hardyman, Robyn

خانه‌های خورشیدی / رایین هاردیمن؛ مترجم فاطمه باغستانی.

تهران: شرکت انتشارات فنی ایران، کتاب‌های نردبان، ۱۳۹۷.

۳۲ ص.: مصور (رنگی).

978-964-389-764-2

عنوان اصلی: How a solar-powered home works 2014

انرژی خورشیدی -- ادبیات کودکان و نوجوانان

باغستانی، فاطمه، ۱۳۵۵. مترجم

TH ۷۴۱۳/۴۲۱۳۹۷

[ج] ۶۲۱/۴۷

۴۱۴۲۲۴۴

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

یادداشت

موضوع

شناسه افزوده

رده‌بندی کنگره

رده‌بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

۱۳۹۵ ۵۸۹



کتاب‌های
انتشارات
فنی ایران



خانه‌های خورشیدی

همگام با محیط‌زیست

نردبان سبز - حفظ محیط‌زیست ۲۳۱ | کد ۹۱۹

نویسنده رایین هاردیمن Robyn Hardyman

مترجم فاطمه باغستانی

ویراستار بخش ویرایش نردبان

طراحی گرافیک آتلیه گرافیک نردبان

چاپ اول ۱۳۹۷، ۲۰۰۰ نسخه | چاپ هادی



حقوق چاپ و نشر این اثر متعلق به شرکت انتشارات فنی ایران است.



میرعماد، شماره ۲۴، تهران ۱۵۸۷۷۳۶۵۱۱ ☎ ۸۸۵-۵۰۵۵

info@entesharat.com ✉ entesharat.com 🌐

@nardebanbooks 📧 nardebanbooks

کاغذ این کتاب از
جنگل‌های صنعتی پایدار
تهیه شده است.



فهرست

۴	انرژی خورشیدی
۶	بهره‌گیری از انرژی خورشیدی
۸	انرژی گرمایی خورشید
۱۰	انرژی گرمایی خورشید در فضای خارج از خانه
۱۲	تولید برق از نور خورشید
۱۴	دولول‌های خورشیدی چگونه کار می‌کنند؟
۱۶	سامانه‌های خورشیدی
۱۸	تأمین منظم برق
۲۰	برق خورشیدی بیره‌نتر خانه
۲۲	محدودیت‌های انرژی خورشیدی
۲۴	انرژی خورشیدی برای همگان
۲۶	کجای این دنیا؟
۲۸	آینده انرژی خورشیدی
۳۰	واژه‌نامه توصیفی
۳۲	نمایه