

خودآموز انرژی خورشیدی

توسعه  
کتابخانه

# فهرست

---

۷	مقدمه‌ی مترجم
۹	مقدمه
۱۳	بخش ۱: انجام بازی انرژی
۱۵	فصل ۱: کمک به جهان از طریق انرژی خورشیدی
۳۱	فصل ۲: بررسی مصرف و بازدهی انرژی در خانه‌ی شما
۵۷	فصل ۳: ایجاد بهره‌وری انرژی در خانه‌ی شما
۸۱	بخش ۲: درک انرژی خورشیدی - تنها واقعیت
۸۳	فصل ۴: کار با اصول پایه‌ای انرژی خورشیدی
۹۵	فصل ۵: ارزیابی نیروی خورشیدی شما
۱۰۹	فصل ۶: محاسبه‌ی میزان بازگشت سرمایه‌گذاری شما در انرژی خورشیدی
۱۲۹	فصل ۷: نصب سامانه‌ی انرژی خورشیدی شما
	بخش ۳: خودتان انجام دهید:
۱۴۱	پروژه‌های کوچک و متوسط
۱۴۳	فصل ۸: شروع جدی کار پروژه‌های در معرض دید
۱۶۱	فصل ۹: ورود مشتاقانه به پروژه‌هایی کوچک با نتایج عالی
۱۹۱	فصل ۱۰: داغ کردن و تصفیه‌ی آب
۲۱۵	فصل ۱۱: شیرجه در پروژه‌های استخر شنا
۲۲۹	فصل ۱۲: تکمیل گرم‌کننده‌ی آب خانگی شما
۲۴۹	فصل ۱۳: راهرو: هدایت باد درون خانه‌ی شما
۲۷۳	فصل ۱۴: پمپ‌های خورشیدی، قدرت باد، نیروی برقی، باطری‌ها و کاربرد آن‌ها

## بخش ۴: پروژه‌های انرژی خورشیدی خانگی:

از دوستان خود کمی کمک بگیرید ..... ۲۸۹

فصل ۱۵: انتخاب میان این که خودتان کار را انجام دهید یا پیمان کار استخدام کنید ... ۲۹۱

فصل ۱۶: خانه‌های شیشه‌ای (و پلاستیکی): گلخانه‌ها و اتاق‌های خورشیدی ..... ۳۰۳

فصل ۱۷: اتصال به شبکه با سامانه‌ی PV در مقیاس کامل ..... ۳۱۹

فصل ۱۸: جدا شدن از شبکه: تنها ماندن با سامانه‌های انرژی خورشیدی ..... ۳۴۷

بخش ۵: خرید، فروش و ساخت یک خانه‌ی خورشیدی ..... ۳۶۳

فصل ۱۹: ساخت یک خانه‌ی خورشیدی از ابتدا ..... ۳۶۵

فصل ۲۰: خرید و فروش خانه‌ی خورشیدی ..... ۳۷۹

بخش ۶: یافتن پول برای انجام کار ..... ۳۹۵

فصل ۲۱: تخصیص یارانه به پروژه‌های خورشیدی شما با پول دیگران ..... ۳۹۷

فصل ۲۲: تامین منابع مالی سرمایه‌گذاری‌های شما در انرژی خورشیدی ..... ۴۰۷

بخش ۷: بخش ده‌تایی‌ها ..... ۴۱۷

فصل ۲۳: ده سرمایه‌گذاری برتر در انرژی خورشیدی ..... ۴۱۹

فصل ۲۴: ده مورد از بهترین پروژه‌ها برای افرادی که خود کارها را انجام می‌دهند ..... ۴۲۷