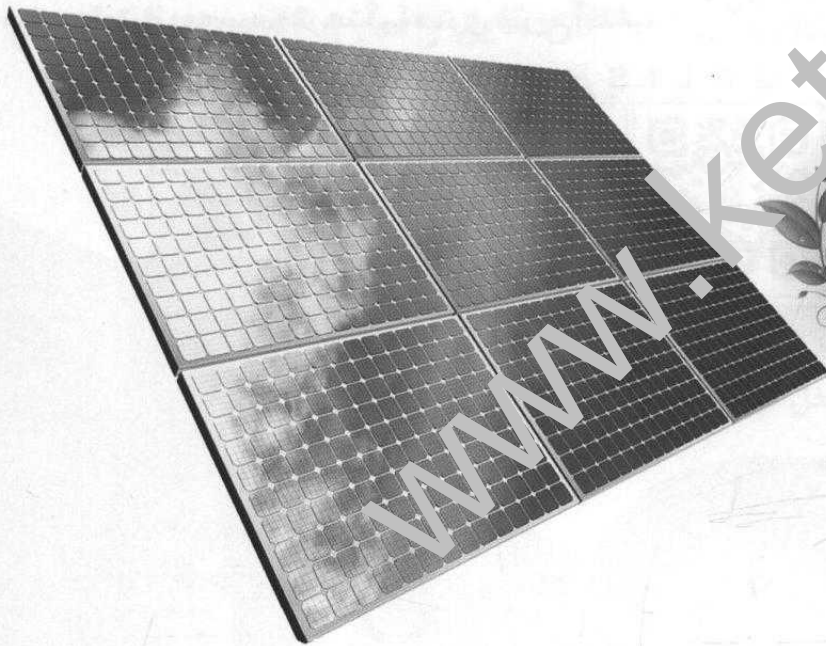


همه چیز درباره

# انرژی



نویسنده: امیلی دود

مشاور: جک چالونر

مترجم: حوا میرمحمدیان

ویراستار: ابوذر هدایتی

# این کتاب ترجمه است از: Findout! Energy

«همه چیز درباره انرژی»

ناشر: انتشارات ضریح آفتاب

نویسنده: امیلی دود

مترجم: حوا میرمحمدیان

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

لیتوگرافی و چاپ: دقت

قطع: ۶۴ صفحه - رحلی - مصور رنگی

قیمت: جلد شومیز ۱۸۰۰۰ تومان

جلد گالینگور ۳۵۰۰۰ تومان

شابک: شومیز ۶-۲۴۹-۴۷۶-۶۰۰-۹۷۸

گالینگور ۳-۳۳۶-۴۷۶-۶۰۰-۹۷۸

مسابح امتیاز: موسسه فرهنگی، هنری ضریح آفتاب

سرشناسه: داد، امیلی / Dodd, Emily

عنوان و نام پدیدآور: همه چیز درباره انرژی / نویسنده امیلی دود؛ مشاور جک چالونر؛ مترجم حوا میرمحمدیان؛ ویراستار ابوذر هدایتی.

مشخصات نشر: مشهد: موسسه فرهنگی هنری و انتشاراتی ضریح آفتاب، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۶۴ ص.: مصور: ۲۲×۲۹ س.م.

شابک: شومیز: ۶-۲۴۹-۴۷۶-۶۰۰-۹۷۸؛ گالینگور: ۳-۳۳۶-۴۷۶-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان اصلی: ۲۰۱۸ Energy

موضوع: انرژی — ادبیات کودکان و نوجوانان — انرژی / Force And energy

-- Juvenile literature - Force and energy

شناسه افزوده: میرمحمدیان، حوا، ۱۳۵۵ — مترجم / هدایتی، ابوذر، ۱۳۵۷ — ویراستار

رده بندی کنگره: ۱۳۹۷ ۵۸ ۴۷۶/۴/۵۳۱/۶

رده بندی دیویی: ۵۳۱/۶ [ج]

شماره کتابشناسی ملی: ۵۵۹۰۴۶۶

ZARIHAFTAB PUBLISHING HOUSE



www.zarihaftab.ir



zarihaftab@gmail.com



Zarih\_Aftab



مرکز پخش: مشهد، خیابان امام خمینی، جنب اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی | ۰۵۱)۳۲۲۱۰۰۴۵

| بازرگانی     | سفارشات      | معاونت نشر   |
|--------------|--------------|--------------|
| ۰۵۱-۳۲۲۸۱۴۱۰ | ۰۵۱-۳۲۲۸۳۴۲۲ | ۰۵۱-۳۲۲۸۰۱۶۷ |

کلیه حقوق معنوی این اثر برای انتشارات ضریح آفتاب محفوظ می باشد.



@Zarihe\_Aftab

# ضریح\_آفتاب

آتش زغال



ماشین مسابقه



مکعب های یخ



# عناوین

۴ انرژی چیست؟

۶ خورشید

۸ انواع انرژی

۱۰ انرژی پتانسیل

۱۲ انرژی جنبشی

۱۴ گرما

۱۶ گرم و سرد

۱۸ نور

۲۰ اشعه‌های نامرئی

۲۲ صوت

۲۴ فراصوت

۲۶ انرژی هسته‌ای

۲۸ انرژی شیمیایی

۳۰ انفجار

۳۲ انرژی غذا

باتری ولتایی

۳۶ الکتریسیته

۳۸ الکتریسیته ساکن

۴۰ مدارها

۴۲ رساناها و نارساناها

۴۴ تولید الکتریسیته

۴۶ سوخت‌های فسیلی

۴۸ انرژی تجدیدپذیر

۵۰ بارقه‌های نبوغ

۵۲ انرژی خانگی

۵۴ مصاحبه با دکتر جانان داج دویرن

۵۶ آینده انرژی

۵۸ حقایق و آمار و ارقامی درباره انرژی

۶۰ واژگان

۶۲ آزمون

بلند شدن موشک

داخل کره زمین

