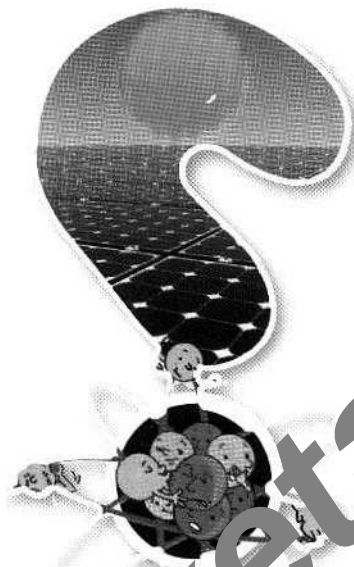


چگونه

چرا



www.ketab.ir

انرژی‌ها

- نویسنده: امانوئل لوپتی ■
- مترجم: مهدی ضرغامیان ■
- تصویرساز: ایولوکن، ژاک دایان ■

سرشت‌ساز	لوپتی، امانوئل، ۱۹۳۷ - م.
عنوان و نام پدیدآور	Lepetit, Emmanuelle انرژی‌ها (چرا و چگونه) / نویسنده امانوئل لوپتی؛ مترجم مهدی ضرغامیان؛ تصویرساز ایولوکن ژاک دایان.
مشخصات نشر	تهران: مؤسسه فرهنگی مدرسه برهان (انتشارات مدرسه)، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۱۲۸ ص: مصور (رنگی).
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۰۸-۰۷۴۷-۷
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبیا
یادداشت	عنوان اصلی: Energics
موضوع	انرژی، منابع --- مطالب گونه‌گون --- ادبیات کودکان و نوجوانان
موضوع	انرژی
موضوع	انرژی، منابع
شماره افزوده	ضرغامیان، مهدی، ۱۳۴۴، مترجم
سهمه افزوده	دایان، ژاک، تصویرگر
سنانسه افزوده	Dayan, Jacques :
رده‌بندی کلاسیک	TJ۱۶۳/۲۲:۱۹ الف ۱۳۹۲
رده‌بندی دی‌سی	[ج] ۶۲۱/۰۴۳
شماره کتاب‌شناسی	۳۴۲۴۱۹۱



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

انرژی‌ها (چرا - چگونه)

نویسنده: امانوئل لوپتی

مترجم: مهدی ضرغامیان

تصویرساز: ایولوکن ژاک دایان

مدیر هنری: شاهرخ خره‌غانی (دفتر طراحان شاهرخ گرافیک)

چاپ اول: ۱۳۹۳

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

لیتوگرافی: خاورمیانه

چاپ و صحافی از: چاپ خجسته

قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال

حق چاپ محفوظ است

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۸-۰۷۴۷-۷

ISBN 978-964-08-0747-7

نشانی: تهران، خیابان سپهبد قری، نرسیده به پل کریمخان زند، کوچه شهید محمود حقیقت‌طلب، شماره ۸

تلفن: ۸۸۸۰۳۳۴-۹ (دورنویس) (فاکس): ۸۸۹۰۳۸۰۹

فهرست

- ۶ انرژی چیست؟
- ۱۰ انرژی در گذشته
- ۱۴ آسیاها را بشناسیم
- ۱۸ انرژی‌های نوین
- ۲۲ نفت چیست؟
- ۲۶ نفت و گاز
- ۳۰ زغال، فرسودگی و صنعت
- ۳۲ با زغال چه می‌کنند؟
- ۳۶ نفت و گاز
- ۴۰ در جست‌وجوی نفت
- ۴۲ حفر چاه
- ۴۴ استخراج نفت و گاز
- ۴۶ بهره‌برداری از حوضه‌های دریایی
- ۵۰ سفر نفت
- ۵۲ در پالایشگاه
- ۵۴ خط سیر گاز طبیعی

۵۶	■ فرشته‌ای به نام الکتریسیته
۶۲	■ نیروگاه برق حرارتی
۶۴	■ از نیروگاه تا خانه
۶۸	■ انرژی هسته‌ای
۷۲	■ اسرار اورانیم
۷۴	■ در نیروگاه هسته‌ای
۷۸	■ خطرهای انرژی هسته‌ای
۸۲	■ انرژی‌های تجدیدشدنی
۸۶	■ انرژی بوقه - آبی
۹۲	■ انرژی باد
۹۸	■ انرژی خورشید
۱۰۲	■ نیروگاه‌های خورشیدی
۱۰۴	■ سولار ۲ را بشناسید
۱۰۶	■ انرژی زیستی
۱۱۰	■ انرژی زمین
۱۱۴	■ انرژی در زندگی روزمره
۱۱۸	■ خانه سازگار با مصرف انرژی
۱۲۰	■ حمل و نقل در آینده
۱۲۲	■ انرژی‌های آینده
۱۲۴	■ تقلید از خورشید