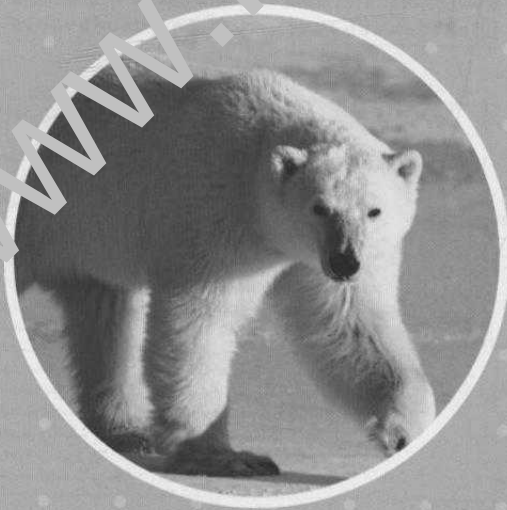


به نام خدا

آثار گرمایش زمین



گروه نویسندگان
مترجم: بهرام معلمی





۱۵۴۲۹۸

آثار گرمایش زمین

سبزاندیشی

حفظ محیط زیست ۴۴۹

کد کتاب ۱۲۴۱

نویسنده گروه نویسندگان
مترجم بهرام معلمی
ویراستار بخش ویرایش نردبان
چاپ اول ۱۳۹۷
چاپ هادی

۲۰۰۰ نسخه



خیابان میرعماد، شماره ۲۴، تهران، ۱۵۸۷۷۳۶۵، تلفن: ۸۸۵۰۵۰۵۵
www.entesharat.com info@entesharat.com
@nardebanbooks @nardebanbooks



عنوان و نام پدیدآور	: آثار گرمایش زمین / گروه نویسندگان (انتشارات آموژ)
مشخصات نشر	: سادل بک؛ مترجم بهرام معلمی
مشخصات ظاهری	: تهران: شرکت انتشارات فنی ایران، کتابخانه آموژ، ۱۳۹۶، ۶۲ ص: مصور (رنگی).
فروست	: حفظ محیط زیست: ۴۴۹.
شابک	: سبزاندیشی.
وضعیت فهرست نویسی	: 978-964-389-974-5
یادداشت	: فنی
موضوع	: عنوان اصلی: [2010]. Global warming.
موضوع	: گرمایش جهانی -- ادبیات کودکان و نوجوانان
شناسه افزوده	: Global warming -- Juvenile literature
شناسه افزوده	: معلمی، بهرام، ۱۳۲۶ -، مترجم
شناسه افزوده	: Bahram Moalemi
شناسه افزوده	: انتشارات آموزشی سادل بک
شناسه افزوده	: Saddleback Educational Publishing
رده بندی کنگره	: QC۹۸۱/۸/۱۲ ۱۳۹۶
رده بندی دیویی	: [ج] ۳۶۳/۷۳۸۷۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۷۸۶۴۵۹

حق چاپ و نشر مخصوص ناشر است.

فهرست

۴	آشنایی با گرمایش زمین
۶	کره زمین گرم تر می شود
۸	اثر گلخانه ای
۱۰	گازهای گلخانه ای
۱۲	تخریب و نازک شدن لایه اوزون
۱۴	چرخه کربن
۱۶	پروتکل (پیمان) کیوتو
۱۸	تغییر اقلیم
۲۰	آب و هوای سخت و نامساعد
۲۲	امواج گرما
۲۴	بهار زودرس
۲۶	باران های سیل آسا
۲۸	گرما به جو آسیب می رساند
۳۰	افزایش دما و بروز توفندهای شدید
۳۲	آب شدن یخ های شمالگان
۳۴	آلودگی فراگیر
۳۶	آلودگی هوا
۳۸	رانندگی
۴۰	حمل و نقل همگانی
۴۲	زمین همیشه یخ بسته
۴۴	خانه سبز
۴۶	مسکن نیمه اشتراکی
۴۸	جنگل زدایی و دگرگونی در توازن کربن
۵۰	سوخت های فسیلی
۵۲	اسیدی شدن آب اقیانوس
۵۴	دگرگونی های جمعیتی گیاهان و جانوران
۵۶	آتش سوزی های پیردامنه
۵۸	لامپ های کم مصرف
۶۰	آلودگی هوای داخل ساختمان
۶۲	به زبان آمار و ارقام
۶۳	واژه نامه توصیفی
۶۴	نماینه