



سرشناسه:  
عنوان و نام پدید آور:  
مشخصات نشر:  
مشخصات ظاهری:  
شابک:  
یادداشت:  
یادداشت:  
موضوع:  
موضوع:  
شناسه افزوده:  
رده بندی کنگره:  
رده بندی دیوی:  
شماره کتابشناسی ملی:

جمعی از پدید آورندگان  
محیط زیست ما: جمعی از پدید آورندگان: ترجمه باران بیدار  
تهران: نشر بصیرت، ۱۳۸۹.  
۴۸ ص.؛ ۴ ج.؛ مصور (رنگی)؛ رجلی  
ج. ۱: ۱۳-۲-۵۴۹۲-۶۰۰-۹۷۸-۶۰۰-۱۴-۹-۲ ج. ۲: ۹۷۸-۶۰۰-۵۴۹۲-۱۴-۹-۲ ج. ۳: ۹۷۸-۶۰۰-۵۴۹۲-۱۵-۶-۳ ج. ۴: ۹۷۸-۶۰۰-۵۴۹۲-۱۶-۳-۴ ج.  
فهرستویسی بر اساس اطلاعات فیبا  
عنوان اصلی: Our Environment CLIMATE CHANGE and GLOBAL WARMING  
محیط زیست-حفاظت  
بهداشت محیط زیست  
بیدار، باران، مترجم  
TD۱۷۰/م۳۳ ۱۳۸۹  
۳۶۳/۷  
۱۹۷۹۵۵۰



ناشر: کتاب‌های مرجان (نشر بصیرت)  
محیط زیست ما: تغییرات اقلیمی و گرمایش جهانی  
مترجم: باران بیدار  
طراحی جلد و صفحه‌آرایی: حمید گودرزی

نوبت چاپ: اول/ ۱۳۸۹  
شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه  
قیمت: ۴۵۰۰ تومان  
چاپ، لیتوگرافی و صحافی: شرکت چاپ و نشر کیمیای حضور  
© همه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است.

نشانی: تهران، خیابان انقلاب، ابتدای خیابان ابوریحان، شماره ۹۳  
تلفن: ۶۶۴۱۵۸۷۹ و ۶۶۴۶۱۲۹۲ نمابر: ۶۶۴۰۶۵۰۵



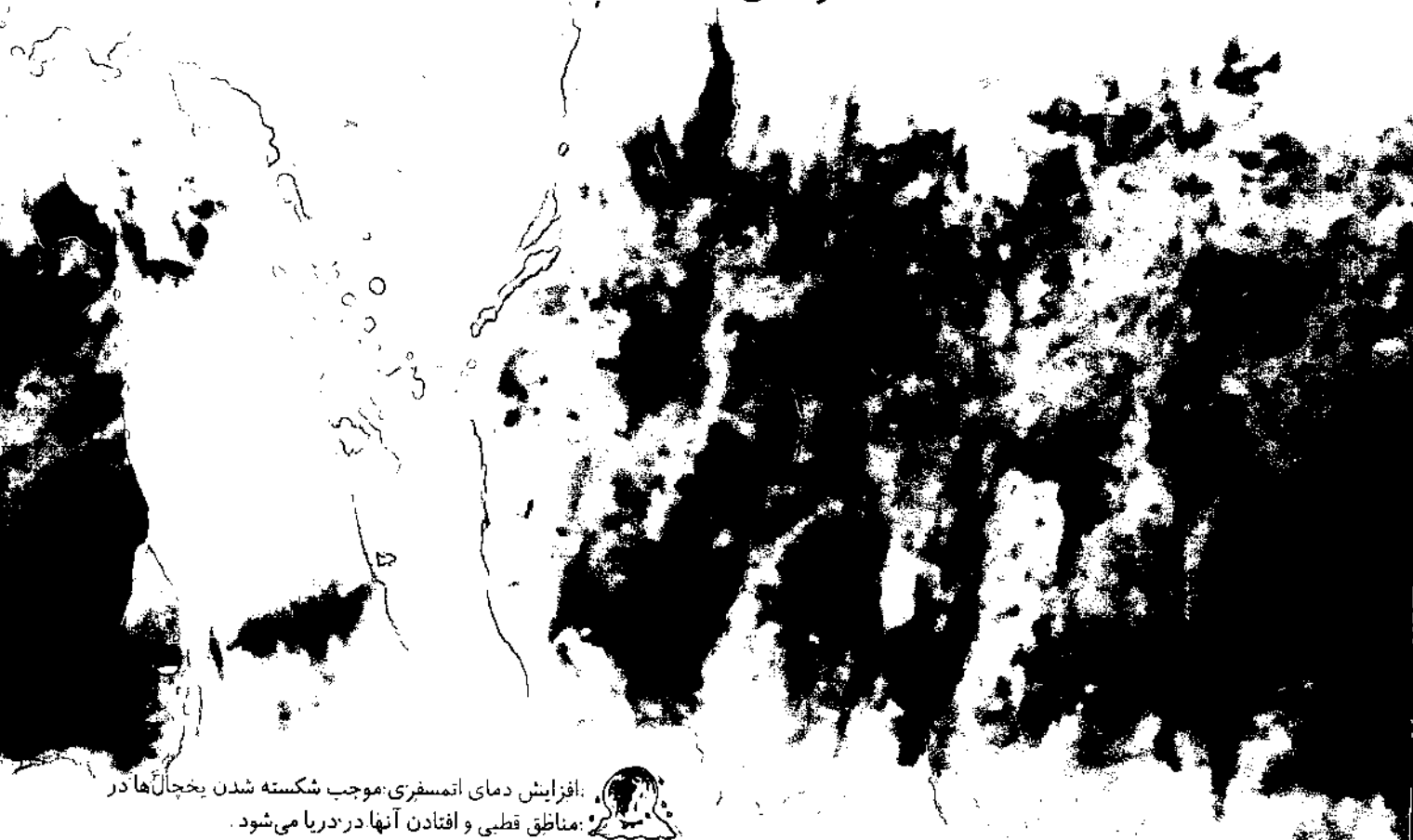
## فهرست

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| ۶  | اجاق روشن است                 |
| ۸  | علت آن چیست؟                  |
| ۱۰ | دود خفقان آور                 |
| ۱۲ | ضد آفتاب رقیق                 |
| ۱۴ | هوای وحشی                     |
| ۱۶ | باران اسیدی                   |
| ۱۸ | بالا آمدن آب دریا             |
| ۲۰ | آب ناپدید می شود              |
| ۲۲ | کمبود غذا                     |
| ۲۴ | گیاهان می میرند               |
| ۲۶ | حیات در آب                    |
| ۲۸ | در قطب ها                     |
| ۳۰ | تغییرات به درد نخور           |
| ۳۲ | دنای آدم ها                   |
| ۳۴ | انتشار بیماری ها              |
| ۳۶ | آیا می توانیم جلوش را بگیریم؟ |
| ۳۸ | شما هم می توانید کمک کنید     |
| ۴۰ | واقعیت ها در یک نگاه          |
| ۴۲ | فعال زیست محیطی جوان          |
| ۴۴ | واژه نامه                     |
| ۴۵ | نمایه                         |



# اجاق روشن است

در طول ۱۰۰ سال گذشته میانگین دمای اتمسفر  
۰/۷۴ درجه سانتیگراد (معادل ۱/۳۳ درجه فارنهایت)  
افزایش یافته است..



افزایش دمای اتمسفری موجب شکسته شدن یخچال‌ها در  
مناطق قطبی و افتادن آنها در دریا می‌شود.



## گرم‌تر از همیشه

گلخانه چایی است که معمولاً از آن برای کاشت  
گیاهانی استفاده می‌شود که در سرما نمی‌توانند زنده  
بمانند. گلخانه محصور است تا حرارت خورشید  
نتواند از آن فرار کند و به این ترتیب درون آن گرم  
نگه داشته می‌شود. اتمسفر زمین نیز به همین شیوه  
عمل می‌کند. حرارت را درون خود به دام می‌اندازد.  
به این پدیده «اثر گلخانه‌ای» گفته می‌شود.

## برف‌ها آب می‌شوند!

از زمان انقلاب صنعتی تاکنون، یعنی از زمانی که ما استفاده  
از ماشین‌ها و سوخت‌های فسیلی در مقیاس وسیع را  
آغاز کردیم، مقدار گازهای گلخانه‌ای افزایش یافته است.  
این اتفاق دمای زمین را افزایش داده است. تابستان‌ها  
طولانی‌تر و داغ‌تر و زمستان‌ها کوتاه‌تر و سخت‌تر شده‌اند.  
یخچال‌ها سریع‌تر از هر زمانی در گذشته دارند آب  
می‌شوند و سبب بالا آمدن سطح آب دریاها می‌شوند.

