



فهرست



سیاره‌ای در معرض خطر

صفحه ۸



آلودگی

صفحه ۱۸



تغییرات جهانی

صفحه ۴۰



به دنبال راه حل

صفحه ۶۴



جنبش سبز

صفحه ۸۸

آلودگی هوا

معمولا از دودکش‌های کارخانه کربن دی‌اکسید و سایر آلاینده‌ها در هوا رها می‌شود.



مویه سیاره زمین

پناهندگان در جستجوی آب

تغییر اقلیم به از بین رفتن زمین و سایر منابع طبیعی، از جمله از دست رفتن امکان دسترسی به آب آشامیدنی، می‌انجامد.

نیازی نیست که کارشناس علوم زیست‌محیطی باشیم تا تشخیص دهیم جهان در حال تغییر است. آیا به تدریج گرم‌تر می‌شود؟ بستگی به این دارد که کجا زندگی می‌کنید. گرمایش ضرورتاً به این معنا نیست که جایی که زندگی می‌کنید گرم‌تر خواهد شد. در نزد اکثر مردم کره زمین، تغییرات اقلیم عملاً نامحسوس و غیرقابل مشاهده‌اند. گرچه، در مورد بسیاری گیاهان و جانوران قضیه این گونه نیست. الگوهای رشد و مهاجرت بسیاری از گونه‌ها، که با شرایط محیط‌شان رابطه تنگاتنگی دارند، از این تغییرات متأثر می‌شود. با فرض این که گونه‌های مختلف به طرق گوناگون به شرایط اقلیمی واکنش نشان می‌دهند، شرایط ممکن است به گونه‌ای تغییر کند که آهنگ تولیدمثل بسیاری از آن‌ها (مانند پرندگان و حشرات) با منابع غذایی و آب‌وهوای گرم منطبق نباشد. چنین تغییراتی غالباً به کاهش جمعیت می‌انجامد. فعلاً در شرایطی که در اغلب نقاط جهان گرم شدن در سطح معتدلی جریان دارد، گیاهان و جانوران احتمالاً از طریق پس‌نشینی به عرض‌های جغرافیایی بالاتر یا به ارتفاعات، از پس این مشکل برمی‌آیند. گرچه این مسیرهای گریز محدودند. در بعضی نقاط، بسیاری از گونه‌ها دیگر جایی برای رفتن ندارند. تحقیقات پژوهشگران نشان می‌دهد که هر روز انقراض گونه‌هایی از ماهیان اعماق اقیانوس تا دوزیستان جنگل‌های بارانی، اتفاق می‌افتد. فرایندی که در زنجیره غذایی جانوران یک زنجیره، شکاف‌هایی به وجود می‌آورد. نگران محیط‌زیست بودن نشانه احساساتی گرم، و جزئی از خواست خام و ساده‌لوحانه «برگرداندن زمان به عقب» نیست. بلکه، واکنشی منطقی به یکی از بزرگ‌ترین تهدیدهایی است که آدمی تاکنون با آن روبه‌رو بوده است. این‌ها برخی از مباحثی‌اند که در این کتاب به آن‌ها می‌پردازیم. هدف این کتاب آگاه کردن خواننده از چالش‌های

