

حالت زمین بی‌کاست

در سالهای کودکی برخی از ما استفاده از کیسه‌های پلاستیکی رایج نبود. اندک فروشگاههایی بعد از خرید به مشتری کیسه پلاستیکی می‌دادند و تازه بعد از رسیدن به خانه، فوراً این کیسه‌ها را دور نمی‌انداختند و معمولاً پس از شستن، به عنوان وسیله‌ای چندبار مصرف کاربرد داشت. اما در این سالها نه تنها فروشنده‌ها برای هر خرید کوچک یک کیسه پلاستیکی به

مشتری تقدیم می‌کنند، معمولاً ماه اولین فکری که به سرمان می‌زند این است که بعد از رسیدن به خانه، این کیسه‌ها را دور بیندازیم. براساس آمارها، متوسط عمر مصرف این کیسه‌ها ۱۵ دقیقه است اما تجزیه هر کدام از آنها تقریباً به ۱۰۰۰ سال زمان نیاز دارد و غم‌انگیزتر اینکه در هر دقیقه ۲ میلیون کیسه پلاستیکی در سرتاسر جهان وارد چرخه طبیعت می‌شود.

این پرندگان بر از پلاستیک است و هیچ جایی برای غذا وجود ندارد. زیست‌شناسان دریایی می‌کوشند این پرندگان را نجات دهند. آنها صدها جوجه پرنده را گرفتند تا پلاستیک را از معده‌شان بیرون بکشند و فرصتی برای زنده ماندنشان پیدا کنند. این جوجه‌ها در لانه می‌مانند و والدینشان برای شکار ماهیهای کوچک به دریا شیرجه می‌روند. اما به این پرندگان هر چیزی داده شود می‌خورند. وقتی از اقیانوس پلاستیک می‌گیرند چون نمی‌توانند پلاستیک را از غذای واقعی تشخیص دهند، همان را می‌خورند. محققان حتی از معده پرنده‌های مرده ۲۰۰ تا ۲۵۰ قطعه پلاستیکی پیدا کردند. این تنها یک نمونه از فاجعه‌ای است که در سرتاسر دنیا در حال رخ دادن است. مساله

۱۲۰ میلیارد بطری پلاستیک وارد دنیا می‌کند. برای اینکه فاجعه را در یابید، این میزان بطری پلاستیکی می‌تواند ۷۰۰ بار دور کره زمین حلقه بزنند. حالا لحظه‌ای با خودتان فکر کنید که آیا از این به بعد می‌توانید به آسانی از این پلاستیکها استفاده کنید و به آسانی آنها را دور بیندازید؟

آدمهای پلاستیکی

این روزها بحران پلاستیک به تیتتر خبرها و گزارشها تبدیل شده است. پلاستیکها محیط زیست دریایی ما را تهدید می‌کنند زیرا موجودات آبی، پرنده‌های دریایی و حتی حیوانات آنها را می‌خورند. سوزاندن پلاستیک باعث آزادسازی مواد سمی

نیمی از پلاستیکهایی که هر ساله تولید می‌شوند یک بار مصرف هستند و خیلی زود از زنجیره خارج و به عنوان موادی بی مصرف وارد چرخه طبیعت می‌شوند بنابراین نمی‌توانیم بگویم از آنها استفاده می‌کنیم ضمناً صنعت پلاستیک، صنعت فعالی است و تولید آن هرگز متوقف نمی‌شود.

پلاستیکها از شر کتهای سوخته‌های فسیلی تفکیک‌ناپذیرند. یعنی همه تولیدکنندگان اصلی پلاستیک یا خودشان مالک یکی از کمپانیهای سوخت فسیلی هستند یا آن کمپانیها، یک شرکت تولید پلاستیک دارند. براساس آمارها، تقریباً ۶ درصد مصرف سالانه مواد نفتی برای تولید پلاستیکها به کار می‌رود. صنایعی هم هستند که

همچنان در برابر کاهش و مهار فعالیتهای زیانبار محیط زیست به شدت مقاومت می‌کنند. فراوانی پلاستیک چنان است که می‌توان گفت آن مقدار پلاستیکی که تاکنون تولید شده و حتی آنهایی که دور ریخته شده یا حتی سوزانده شده‌اند همچنان با ما هستند و می‌توان با آن یک دنیای یک‌بار مصرف ساخت.

میزان پلاستیک تولید شده در یک سال تقریباً با وزن کل انسانهایی که روی کره زمین زندگی می‌کنند یکی است.

زباله‌دان بزرگ اقیانوس آرام که با نام "چرخاب زباله اقیانوس آرام" نیز شناخته می‌شود، سه برابر اندازه کشور فرانسه است. این زباله‌دان را به خاطر مقدار بسیار زیاد پلاستیک می‌شناسند که در چرخاب بزرگ اقیانوس آرام شمالی گیر افتاده‌اند. با وجود گستردگی و تراکم بالای آن در تصاویر ماهواره‌ای قابل شناسایی نیستند و کشتیها و غواصان هم ممکن است آن را نبینند چون زباله‌ها در حالت معلق در ستونهای بالای آب قرار دارند. شرکت کوکاکولا به تنهایی هر سال حدود



در حال رخ دادن است. مساله آنقدر بحرانی شده که محققان می‌گویند تلاش گروههایی که برای جمع‌آوری این زباله‌های پلاستیکی گرد هم آمده‌اند هم چندان راه به جایی نمی‌برد و به تغییرات بنیادین نیاز است زیرا امروزه زندگی بدون این پلاستیکها برای مردم غیرممکن به نظر می‌رسد. این پیغامی تهدیدآمیز برای صنایع و تولیدکنندگان و سیستم سیاسی وابسته نیز هست. پلاستیک یک وسیله فانتزی، ارزان (البته اگر هزینه‌اش را برای محیط زیست نادیده بگیریم)، مقاوم، بادوام و بهداشتی است اما مصرف بی‌رویه و در حقیقت سوء مصرف، پلاستیک را به خطر و تهدیدی جدی تبدیل کرده است.

رشد همیشه خوب است؟

امسال، اول آگوست روز "اضافه برداشت از زمین" بود و از دوم آگوست، انسانها به زمین بدهکار شدند. این روز امسال زودتر از سالهای قبل فرارسید. روز پیش برداشت از زمین که قبلاً به آن روز "بدهی اکولوژیکی" گفته می‌شد، تاریخی است که میزان مصرف منابع طبیعی زمین برای

می‌شود. دفن کردن آن با اینکه تا حدودی ایمن تر است، زمین را با مواد غیرطبیعی پر می‌کند که به آسانی تجزیه‌شدنی نیستند. در بسیاری از کشورهای توسعه نیافته از جمله ۲۵ کشور آفریقای، ممنوعیتهایی برای استفاده از کیسه‌های پلاستیکی یک بار مصرف وضع شده است. البته اجرای این قانون معمولاً به تأخیر می‌افتد.

بی‌بی‌سی در ماه اکتبر مستندی پخش کرد به نام "غرق در پلاستیک" که با هدف بررسی تأثیر پلاستیک بر محیط زیست تهیه شده بود. در این مستند نشان داده شد که پرنده‌های دریایی در جزیره دورافتاده لرد هاوود، در ۶۰۰ کیلومتری ساحل شرقی استرالیا از گرسنگی می‌میرند. معده