

به نام خدا



زباله طلای کثیف



نویسنده: جردکین، جیل فارن

مترجم: منیر شاخساری



کتاب‌های
نردبان
شرکت
انتشارات
فنی ایران



زباله طلای کثیف

نردبان سبز- حفظ محیط زیست ۱۶۷ | کد کتاب ۳۲۷

نویسنده جرد کین، جیل فارن Jared Keen
مترجم منیر شاخساری
ویراستار عاطفه سلیمانی

مدیر هنری کیانوش غریب‌پور
طراحی گرافیک آتلیه گرافیک نردبان

چاپ هشتم ۱۳۹۷، ۱۰۰۰ نسخه | چاپ هادی

حقوق چاپ و نشر این اثر متعلق به شرکت انتشارات فنی ایران است.

میرعماد، شماره ۲۴، تهران ۱۵۸۷۷۳۶۵۱۱

۸۸۵۰۵۰۵۵

entesharat.com

info@entesharat.com

nardebanbooks

@nardebanbooks

کاغذ این کتاب از
جنگل‌های پایدار
تهیه شده است.



سرشاسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
یادداشت
یادداشت
موضوع
رده‌بندی کنگره
رده‌بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی

کین، جرد
Keen Jared
زباله طلای کثیف/ نویسنده جرد کین، جیل فارن؛ مترجم منیر شاخساری.
تهران: شرکت انتشارات فنی ایران، ۱۳۸۵.
۴۸ ص: مصور (رنگی).
۱-170-389-964-978
عنوان اصلی A Planet choking on waste. c2003
گروه سنی: ب، ج.
زباله -- ادبیات نوجوانان.
TDV ۹۲/ک ۱۳۸۵
۳۶۴/۷۲۸
م ۸۵-۳۴۱۵۵

www.ketab.ir

پیشگفتار

بزرگی تبدیل شده است.

معمولاً بیشتر کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه، با تخلیه زباله در گودال های بزرگی که گورستان زباله نامیده می شوند و یا با سوزاندن آن ها در دستگاه های زباله سوز از شر زباله ها خلاص می شوند. این روش ها برای از میان بردن زباله، مناسب به نظر می رسند؛ با این حال برای از بین بردن زباله کافی نیستند. بسیاری از کشورها، دیگر فضای کافی برای دفن زباله ها ندارند و بسیاری دیگر نیز به دلیل استفاده از دستگاه زباله سوز دچار مشکل آلودگی بیش از حد هوا شده اند.

زباله ها هر چه بیشتر می شوند، دولت ها در پی کاستن از حجم زباله ها و بازیافت آن ها به جای سوزاندن و دفن شان هستند. در اغلب کشورهای پیشرفته مردم می توانند با جمع آوری انواع کاغذ، شیشه، قوطی و پلاستیک آن ها را بازیافت کنند. این مواد بازیافتی بعد از تجزیه، به محصولات جدیدی تبدیل می شوند. این کار به حفظ منابع محدود زمین کمک می کند و مقدار زباله ای را که باید سوزانده یا دفن شود، کاهش می دهد. حل مشکل از بین بردن زباله ها چندان ساده نیست، اما همکاری مردم و صنایع در کاستن از مقدار زباله ای که تولید می کنند، کار را آسان تر خواهد کرد.

هیچ تأملی دور می ریزند. این رفتار نه تنها به انبوه زباله ای که هر سال تولید می شود، می افزاید، بلکه منابع طبیعی زمین را کاهش می دهد. صنایع برای حفظ بازار مصرف، مقدار زیادی

یک خودرو حدود ۹۰ درصد از انرژی سوخت خود را تلف می کند.

انسان ها طبیعت را تخریب می کنند، درختان قطع می شوند، مواد لازم برای ساخت و ساز فراهم می شود، سوخت های فسیلی مانند زغال سنگ، نفت و گاز طبیعی برای تولید انرژی مورد نیاز کارخانه ها مورد استفاده قرار می گیرند.

سوخت های فسیلی طی میلیون ها سال از بقایای موجوداتی که زمانی بر روی زمین زندگی کرده اند، به وجود آمده اند. زمین تنها ذخیره محدودی از این منابع دارد و هنوز از آن ها به فراوانی برای سوخت در آوردن چرخه صنعت استفاده می شود. در واقع، در چرخه صنعت، تنها ده درصد از مواد خام اولیه در جریان تولید به کار برده می شود. یک نیروگاه ۶۵٪ از انرژی اولیه ی خود را هدر می دهد و یک ماشین حدود ۹۰ درصد از انرژی مخزن سوخت خود را تلف می کند.

روزانه، مقدار فراوانی از مواد قابل مصرف، به همراه حجم عظیمی از مواد مصرف شده، دور ریخته می شوند. به سبب حجم زیاد زباله ای که روزانه تولید می شود، از میان بردن آن به مشکل

مردم و صنایع در کشورهای پیشرفته هر ساله میلیون ها تن ضایعات تولید می کنند. از ات و آشغال معمولی مثل بطری ها و قوطی ها گرفته تا مواد سمی مثل رنگ و پاک کننده های شیمیایی. جهان رفته رفته زیر انبوهی از زباله دفن می شود. مقدار متوسط زباله خانگی در جهان پیشرفته تولید می شود، حدود ۵۰ کیلو به ازای هر نفر در سال است. گرچه این عدد رقیمی نگران کننده است، در مقایسه با انبوه زباله حاصل از فرایندهای صنعتی، رقیمی ناچیز به شمار می رود. ضایعات صنعتی همیشه به آسانی قابل تشخیص نیستند، موادی مانند پسماند فاضلاب ها، ضایعات معدن کاری، نخاله های ساختمانی و آب های آلوده به مواد رادیواکتیو، اغلب در تعریف معمول زباله به شمار نمی آیند. با این همه درصد زیادی از این مواد به عنوان چیزهایی که به آسانی قابل استفاده مجدد نیستند و بنابراین باید آن ها را دور ریخت، شمرده می شوند.

امروزه، انسان بیش از هر زمان دیگری اسراف می کند. بیشتر مردم کشورهای پیشرفته و ثروتمند، انواع کالاها را می خرند و سپس بدون

بیش از ۱۴ میلیون خودرو در ایران و حدود یک میلیارد در جهان وجود دارد. خوشبختانه، اتومبیل ها بیشترین قابلیت بازیافت (در میان اجناس مصرفی) را دارند.