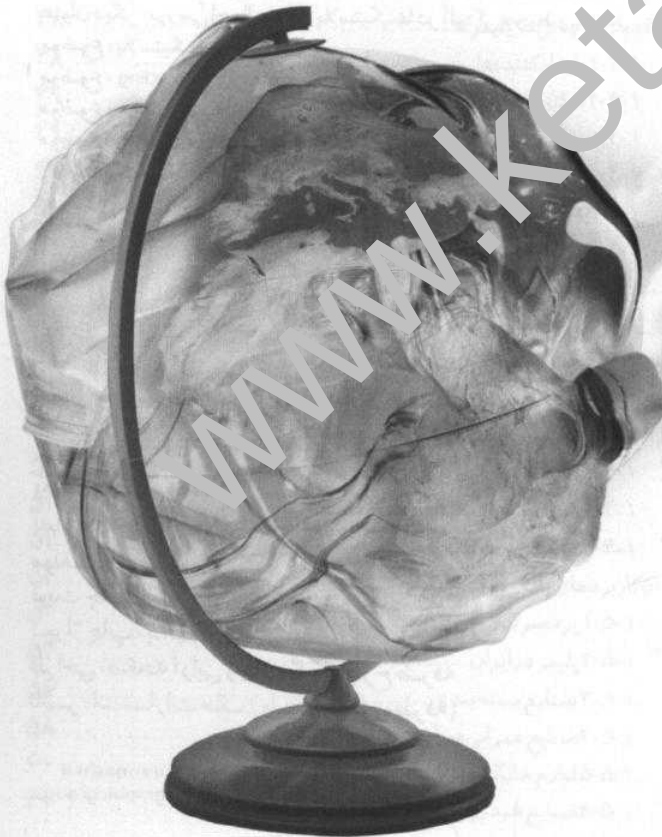


پلاستیک و محیط زیست

Plastic & Environment

بررسی اجمالی نقش پلاستیک ها
در آلودگی محیط زیست



مؤلف: علیرضا نتاج

پلاستیک و محیط زیست

Plastic & Environment

بررسی اجمالی نقش پلاستیک ها
در آلودگی محیط زیست

سرشناسه: نتاج، علیرضا، ۱۳۵۹ -

سرشناسه: گروه طرّفه

عنوان و نام پدیدآور: پلاستیک و محیط زیست:

بررسی اجمالی نقش پلاستیک ها در آلودگی محیط زیست / مولف علیرضا نتاج.

مشخصات نشر: تهران: گروه بین الملل طرّفه، انتشارات حک، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۱۲ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).

شابک: ۶۸۱-۷۲-۳: ۶۸۱-۶۰۰-۷۲-۳

وضعیت فهرست نویسی: ف

عنوان دیگر: بررسی اجمالی نقش پلاستیک ها در آلودگی محیط زیست.

موضوع: پلاستیک - بازیافت

موضوع: Plastics - Recycling

موضوع: حفاظت محیط زیست

موضوع: Environmental protection

رده بندی کنگره: ۸۱۳۹۵: ۸۱۲۲/ن۲

رده بندی دیویی: ۶۶۸/۴۱۹۲

شماره کتابشناسی ملی: ۴۵۰۷۰۹۴

پلاستیک و محیط زیست

(بررسی اجمالی نقش پلاستیک ها در آلودگی محیط زیست)

مولف: علیرضا نتاج

نوبت چاپ: اول / یک هزار و سیصد و نود و شش

تیراژ چاپ: یک هزار جلد

طراحی، صفحه آرایی و چاپ: گروه طرّفه

ناشر: انتشارات حک (وابسته به گروه طرّفه)

انتشارات حک



www.irannashr.ir
www.graphicgroup.ir

فهرست مطالب

۱۲	فصل ۱ - پلیمرها
۱۴	۱- پلیمرها
۱۵	۱-۱- پلیاستیک‌ها
۱۵	۱-۱-۱ انواع پلیاستیک
۲۹	۲-۱ الاستومرها
۳۰	۱-۲-۱ انواع لاستیک‌ها
۳۴	۳-۱ پلیاستیک‌های بیولوژیکی
۳۵	۱-۳-۱ انواع پلیاستیک‌های بیولوژیکی
۳۷	۲-۳-۱ کاربردهای پلیاستیک‌های قابل تجزیه بیولوژیکی
۳۸	۳-۳-۱ اثرات محیط زیستی پلیاستیک‌های قابل تجزیه بیولوژیکی
۴۰	۴-۳-۱ مدیریت مواد زائد تجزیه پذیر
۴۱	۵-۳-۱ استانداردهای مرتبط با پلیاستیک‌های بیولوژیک
۴۸	۴-۱ مواد و دنی به پلیمرها
۴۸	۱-۱-۱ سازنده‌ها
۴۹	۲-۴-۱ پرکننده‌ها
۴۹	۳-۴-۱ سبک‌سازها
۴۹	۴-۴-۱ مواد پرکننده از قالب
۵۰	۵-۴-۱ مواد ضد میکروب
۵۰	۶-۴-۱ مواد اصلاح کننده شیشه
۵۰	۷-۴-۱ کمک فرآیندها
۵۱	۸-۴-۱ مواد ضد الکتریسیته
۵۱	۹-۴-۱ مواد ضد آتش و دود
۵۱	۱۰-۴-۱ پراکسیدهای آلی
۵۲	۱۱-۴-۱ ضد اکسیدکننده‌ها
۵۲	۱۲-۴-۱ نرم کننده‌ها
۵۳	۱۳-۴-۱ مواد اسفنجی کننده
۵۳	۱۴-۴-۱ مواد فعال کننده سطحی
۵۳	۵-۱ کاربردهای پلیمرها (لاستیک و پلیاستیک)
۵۴	۱-۵-۱ پر مصرف ترین پلیمرها در جهان
۵۴	۲-۵-۱ پلیمر در ایران
۵۶	۳-۵-۱ صنایع بسته بندی
۵۸	۴-۵-۱ صنایع عمرانی و ساخت وسازها
۶۰	۵-۵-۱ لوازم خانگی و اداری
۶۲	۶-۵-۱ صنایع خودر و ماشین آلات صنعتی

فهرست مطالب

۶۳	۷-۵-۱ صنایع کشاورزی
۶۴	۸-۵-۱ سایر صنایع
۶۵	فصل ۲
۶۷	۱-۲ مقدمه
۶۸	۲-۲ اثرات نامطلوب استفاده از پلاستیک‌ها
۶۹	۲-۲-۱ کاهش منابع
۷۰	۲-۲-۲ تهدید سلامت انسان‌ها
۷۴	۲-۲-۳ آلودگی محیط زیست
۸۳	فصل ۳
۸۵	۱-۳ الگوی مدیریت پسماند
۸۸	۱-۳-۱ کاهش تولید پسماند
۹۰	۱-۳-۲ استفاده مجدد
۹۱	۱-۳-۳ تفکیک
۹۱	۱-۳-۴ بازیافت
۹۳	فصل ۴
۹۵	۱-۴ کلیات بازیافت پسماندها
۹۶	۲-۴ بازیافت لاستیک و پلاستیک
۹۷	۱-۲-۴ شناسایی پلاستیک‌ها
۱۰۲	۲-۲-۴ جداسازی
۱۰۳	۳-۲-۴ عملیات یک کارخانه بازیافت پلاستیک
۱۰۴	۳-۴ تجهیزات و ماشین آلات بازیافت پلاستیک
۱۱۱	منابع