

الفهرست

مقدمة ٣

الباب الأول

النفايات

ما هي ؟ وما أنواعها؟ ٥

مكونات ومصادر

القمامة؟ ١١

أنواع القمامة وفق المعايير المختلفة؟ ١٢

نظرة تاريخية ١٥

مصادر المخلفات وأسباب

انتشارها؟ ١٦

أثر التلوث بالنفايات ١٧

مقارنة النفايات بين الدول النامية والمتقدمة؟ ٢٣

الباب الثاني

النفايات المنزلية

التعريف والأنواع ٢٦

مشاكل النفايات المنزلية

..... ٢٨

٢٩	أسباب المشاكل
	الآثار الضارة للمخلفات
٣١	المنزلية
٣٥	خطر نفايات المنازل على البيئة
٣٦	التخلص من مشاكل النفايات المنازل
٣٧	سبل التخلص منها
	طرق إعادة تصنيع واستخدام نفايات
	المنازل
٤١	طرق ترشيد التعامل مع النفايات المنزلية
٤٤	الباب الثالث
	إعادة التدوير ووجهة نظر شرعية
٤٧	التدوير
٥١	فوائد إعادة التدوير
٥٥	وجهة نظر شرعية فى تدوير المخلفات
٥٩	إعادة التدوير كأداة لحماية البيئة
٦٠	استراتيجية حماية البيئة
٦٣	أنواع إعادة التدوير
٦٤	دور إعادة التدوير فى حماية البيئة
٦٥	متطلبات التصميم المساعدة لإعادة التدوير
٦٨	قواعد وارشادات التصميم

٦٨ احصائية

٦٩ تدوير النفايات فى الوطن العربى

الباب الرابع

عمليات التدوير

..... نبذة عن البلاستيك واستخداماته المختلفة

٧٥

٧٣ استخدامات البلاستيك المختلفة

..... تدوير البلاستيك

٧٨

٧٩ تصنيفات البلاستيك

٨٠ تصنيف البلاستيك قبل إعادة التدوير

٨١ إعادة استخدام البلاستيك لماذا؟

٨٢ العمليات التى تسبق إعادة الاستخدام

٨٥ سيناريوهات إعادة الاستخدام

٨٩ خطوات التدوير

٩٢ إعادة تصنيع الورق

٩٣ أنواع الورق المعاد تصنيعه

٩٣ مراحل إعادة تصنيع الورق

٩٤ أهمية إعادة تصنيع الورق

٩٥	مشاكل إعادة تصنيع الورق
٩٧	خطوات التدوير
٩٨	تدوير مخلفات المعادن
١٠٠	خطوات التدوير
١٠٠	تدوير مخلفات الزجاج
١٠١	خطوات التدوير
١٠٢	إنتاج الصابون من الزيوت المستخدمة
	مدى الحاجة إلي إقامة المشروع
١٠٢	تدوير المخلفات العضوية
١٠٥	والصلبة
	الطرق الحديثة في معالجة النفايات الصلبة
١٠٦	

الباب الخامس

إعادة تدوير النفايات الصلبة

١٠٩	النفايات الصلبة
١١٣	مصادر المخلفات الصلبة وتصنيفها
١١٥	تصنيف النفايات الصلبة
١١٥	مميزات وخصائص النفايات الصلبة

١١٨	مكونات المخلفات الصلبة
١١٩	مكبات النفايات الصلبة
١٢١	مشكلات تنتج عن التخلص من النفايات الصلبة
١٢١	طرق التخلص من النفايات الصلبة
١٢٢	تجميع النفايات الصلبة
١٢٣	التسلسل الهرمي لإدارة النفايات الصلبة
١٢٣	معالجة النفايات الصلبة
١٢٨	التصميم العصري لدفن النفايات
١٣٧	أفران الحرق
١٣٨	تقنيات تخفيض غازات عملية الاحتراق
١٤٢	الدفن والحرق لإنتاج الطاقة من النفايات
١٤٣	تقنيات بديلة لإنتاج الطاقة من النفايات
١٤٣	التبخير
١٤٦	استخلاص الطاقة
١٥٠	استرجاع النفايات الصلبة
١٥٣	أهم المصادر والمراجع
١٥٥	الفهرس