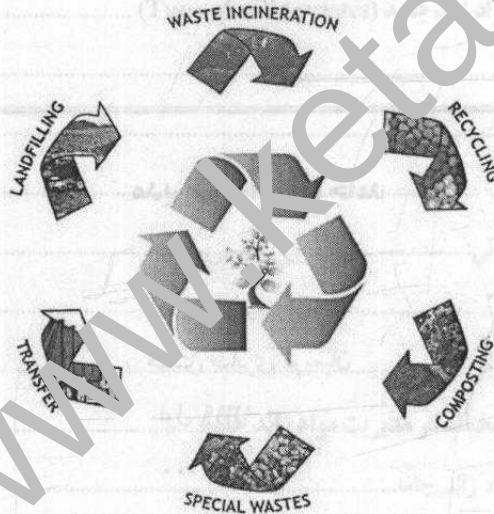


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مدیریت مواد زائد جامد



مولف: مهندس سحر رحمانی

انتشارات گسترش نوین

سرشناسه:	رحمانی، سحر، ۱۳۶۴
عنوان و نام پدیدآورنده:	مدیریت مواد زائد جامد/مؤلف سحر رحمانی.
مشخصات نشر: بجنورد:	گسترش علوم نوین، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری:	۶۱ ص. : مصور(رنگی).
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۶۹۱۱-۲۹-۰
وضعیت فهرست نویسی:	فیا
موضوع:	مدیریت یکپارچه زباله های جامد
موضوع:	Integrated solid waste management
موضوع:	مدیریت زباله و زباله زدایی
موضوع:	Refuse and refuse disposal – management
رده بندی شکره:	Td ۷۹۴/ ۲
رده بندی دیویی:	۳۶۳/ ۷۲۸۵
شماره کتابشناسی مؤسسه:	۷۲۲۵۵۱۰

مدیریت مواد زائد جامد

عنوان کتاب:	مهندس سحر رحمانی
مؤلف:	مهدی صابری کریم
طراح جلد:	مهدی صابری کریمیان
صفحه آرایي:	اول ۱۳۹۹
نوبت چاپ:	۱۰۰۰
شمارگان:	۹۷۸-۶۲۲-۶۹۱۱-۲۹-۰
شابک:	۷۲
تعداد صفحات:	۳۰۰۰۰۰ ریال
قیمت:	

فهرست مطالب :

مقدمه

فصل اول : تعاریف و تاریخچه پسماند ۶

۱-۱ تاریخچه‌ی مدیریت پسماند در جهان و ایران ۷

۱-۲ تعاریف پسماند ۸

۱-۲-۱ پسماندهای عادی ۸

۱-۲-۲ پسماندهای پزشکی (بیمارستانی) ۸

۱-۲-۳ پسماندهای ریژه ۹

۱-۲-۴ پسماندهای کشاورزی ۹

۱-۲-۵ پسماندهای صنعتی ۹

فصل دوم : طبقه بندی مواد زائد جامد (Tupe of solid wastes) ۱۰

۲-۱ زباله های شهری ۱۱

۲-۲ زباله های صنعتی ۱۱

۲-۳ زباله های خطرناک ۱۱

۲-۴ زباله های بیمارستانی ۱۲

۲-۵ زباله های هسته‌ای ۱۳

۲-۶ زباله های الکترونیکی ۱۴

فصل سوم : سیستم های مختلف در مدیریت مواد زائد جامد ۱۶

۳-۱ مدیریت پایدار مواد زائد جامد ۱۷

۳-۲ مدیریت تلفیقی ۱۸

۳-۳ مدیریت زیست محیطی ۱۸

۳-۴ مدیریت منطقه ای ۱۹

۲۱	فصل چهارم: وظیفه مدیریت مواد جامد زائد
۲۲	۴-۱ کاهش در مبدأ
۲۳	۴-۲ تولید
۲۴	۴-۳ ذخیره، پردازش و اداره در محل
۲۵	۴-۴ جمع آوری
۲۶	۴-۵ حمل و نقل
۲۷	۴-۶ بازیافت
۲۸	۴-۷ دفع
۲۸	۵-۸ مراقبت های بعد از دفع
۲۹	فصل پنجم: کلیات مربوط به مواد زائد جامد (Solid Waste)
۳۰	۵-۱ مواد زائد شهری (Municipal Solid Waste):
۳۰	۵-۲ خاکستر (Ash)
۳۰	۵-۳ نخاله های ساختمانی (Rubble - C&D Waste)
۳۰	۵-۴ مواد زائد خیابانی:
۳۱	۵-۵ پسمانده های غذایی
۳۱	۶-۶ لجن تصفیه خانه ها آب و فاضلاب
۳۱	اهمیت بهداشتی مواد زائد جامد:
۳۳	اجزا اصلی زباله های شهری
۳۴	ویژگی های فیزیکی شیمیایی زباله:
۳۶	مطالعه تولید و مدیریت مواد زائد جامد از دیدگاه فرایندی
۵۱	اشکال گوناگون بازیافت:
۵۸	عوامل موثر در بازیافت:
۵۹	تقسیم بندی زباله های خطرناک
۶۰	فصل ششم: منابع و مآخذ

مقدمه

همانطور که می دانید مواد زائد و به طور کلی آلاینده ها را می توان بر اساس تقسیم بندی های زیر مورد مطالعه

قرار داد:

الف- بر اساس منبع تولید:

- شهری و خدماتی
- صنعتی
- کشاورزی و روستایی

ب- بر اساس ماهیت آلاینده:

- فیزیکی (صوت، ارتعاش، پرتو و...)
- شیمیایی
- بیولوژیکی

ج- بر اساس نوع ماده آلاینده:

- جامد (مواد زائد جامد)
- مایع (فاضلابها و مواد دفعه اول)
- گاز (آلاینده های هوا)

د- بر اساس منبع پذیرنده

- آب
- خاک
- هوا

همانطور که از این مقدمه بر می آید بحث مدیریت مواد زائد جامد، بحثی است که مدیریت آلاینده ها را با تاکید بر روی نوع آنها ((جامد بودن)) انجام می دهد و در این رابطه بسته به اینکه، منبع تولید این مواد چیست؟ چه ماهیتی دارد؟ و به کجا تخلیه می شود؟ اثرات بسیار متفاوتی داشته و بالتبع سیستمهای مدیریت و سخت افزارهای متفاوتی را می طلبد.

در این مبحث عمده تاکید بر روی روشهای مدیریت زباله های شهری متمرکز شده و با توجه به اینکه فعالیتهای صنعتی طیف وسیعی از فعالیتها را شامل می شود تنها به اشاره ای به آن بسنده می شود. در بخش کشاورزی و روستایی نیز تنها به بخشهایی اشاره می شود که در برگزیده فعالیتهایی مسکونی انسانها می باشد. در انتها نیز به بحث کوتاهی در رابطه با مواد زائد خطرناک و همچنین مواد پرتوزا اشاره می شود.

