

مدیریت پسماندهای شهری

مریم پهرقانی

(کارشناس ارشد آموزش های زیست محیطی)

سرشناسه	:	چهرقانی، مریم، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور	:	مدیریت پسماندهای شهری/مریم چهرقانی.
مشخصات نشر	:	کرمانشاه: انتشارات کلمات، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	:	۱۳۹ ص: مصور (رنگی)، جدول، نمودار (رنگی).
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۹۷۶۶۵-۸-۱
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
پیا: داشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	زباله و زباله زدایی -- مدیریت
موضوع	:	Management -- Refuse and refuse disposal
موضوع	:	زباله و زباله زدایی -- ایران -- مدیریت
موضوع	:	Management -- Refuse and refuse disposal -- Iran
موضوع	:	محل های دفن زباله -- ایران
موضوع	:	Waste disposal sites -- Iran
رده بندی کنگره	:	۳۶۱.۶۱
رده بندی دیویی	:	۶۲۸
شماره کتابشناسی ملی	:	۶۲۰۷۸۰



مدیریت پسماندهای شهری
مؤلف: مریم چهرقانی
ناشر: کلمات

صفحه آرای: صمد احمدی نیاز (۲۵۶ - ۱۱۸۰۰)

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۶۶۵-۸-۱

مراکز پخش و فروش:

۱- مرکز شماره یک: تهران خیابان انقلاب- روبروی دانشگاه تهران - مجتمع

فروزنده- طبقه اول- شماره ۴۰۶- تلفن: ۰۲۱۶۶۹۵۴۴۰۴

۲- مرکز شماره دو: تهران - خیابان پاسداران- میدان هروی- بوستان نهم- پلاک

۳۷- تلفن: ۰۲۱۲۲۵۶۷۲۵۸

فهرست مطالب

۷.....	مقدمه
۸.....	انواع زباله
۸.....	۱- ضایعات پدید
۹.....	۲- زباله جامد
۱۰.....	۳- ضایعات آلی
۱۰.....	۴- زباله‌های قابل بازیافت
۱۱.....	۵- ضایعات خطرناک
۱۱.....	مدیریت پسماند
۱۲.....	بازیافت و کمپوست
۱۲.....	تبدیل و تغییر پسماند
	بررسی عملکرد بازیافت دومین بخش از برنامه مدیریت یکارچه پسماند
۱۳.....	جامد (ISWM) در برخی از کشورها
۱۶.....	کمپوست
۱۸.....	تاریخچه کمپوست
۱۸.....	سودمندی‌ها
۱۹.....	انواع کمپوست
۲۰.....	مشخصات کرم‌ها و انتخاب گونه مناسب
۲۱.....	ورمی کمپوست (کرم پوسال)
۲۲.....	رطوبت
۲۳.....	دما

- اسیدیته (ph) ۲۲
- چگونه PH خاک را خودمان با وسایل خانگی اندازه بگیریم؟ ۲۳
- PH خاک چیست؟ ۲۴
- چرا پیدا کردن PH خاک مهم است؟ ۲۴
- عوامل تاثیر گذار بر PH خاک ۲۵
- آیا می شود مشکل PH خاک را بدون آزمایش اولیه حل کرد؟ ۲۶
- چگونه تست PH را خودمان انجام دهیم؟ ۲۶
- راه اول: استفاده از کاغذ های شناساگر PH ۲۶
- راه دوم: استفاده از لوازم خانگی ۲۷
- سایر روش ها ۲۸
- خوراک کرم ۲۹
- روش تولید (ورمی کمپوست) ۳۰
- ۱- بستر سازی ۳۱
- ۲- ایجاد سایبان از جنس آبرون شست (پلیت) ۳۲
- ۳- ایجاد پشته ای از کود گاوی نیمه پوسیده ۳۲
- ۴- ایجاد شیار ۳۳
- ۵- جمعیت مناسب کرم جهت تکثیر ۳۳
- ۶- آبیاری پشته بصورت روزانه ۳۴
- ۷- برداشت : ۳۴
- ۸- جمع آوری کرمها ۳۵
- ۹- تولید ورمی کمپوست ۳۵
- فضولات کرم: ۳۶
- مزایای ورمی کمپوست ۳۸
- کمپوست قارچ خوراکی Mushroom Compost ۳۹
- روش های پوشش ۳۹
- روش تراکتوری ۳۹
- روش دپوی پشته ای ۴۰

۴۰.....	چگونگی تولید
۴۱.....	نقش میکروارگانیزمها
۴۲.....	استفاده از پوسال در مزرعه
۴۳.....	کمپوست سازی صنعتی
۴۳.....	فرآوری حجم و صنعتی کمپوست با کمک میکروارگانیزمهای گرمادوست
۴۴.....	کمپوست سازی خانگی
۴۴.....	بازیافت
۴۶.....	تایلند به سوخت
۴۷.....	معایب سوزاندن پسماندها با دستگاه های زباله سوز:
۴۷.....	تولید بیوگاز، استفاده بهینه از زباله
۵۲.....	ضایعات ساختمانی
۵۲.....	مدیریت بازیافت نخاله های ساختمانی
۵۳.....	اهداف مدیریت دورریزهای ساختمانی
۵۳.....	وضعیت دورریزهای ساختمانی در ایران
۵۴.....	وضعیت دورریزهای ساختمانی در ایران
۵۵.....	میزان تولید نخاله ساختمانی در شهرهای بزرگ ایران
۵۶.....	مزایای مدیریت پسماند
۵۶.....	منابع اصلی تولید نخاله های ساختمانی
۵۷.....	بررسی آمار موجود
۵۸.....	مهمترین منابع آلودگی در ضایعات ساختمانی:
۵۸.....	کنترل تولید و استفاده بهینه از مصالح
۵۸.....	مرحله طراحی
۵۹.....	مرحله حمل و نقل
۶۰.....	استفاده مجدد و بازیافت
۶۰.....	مراحل بازیافت ضایعات ساختمانی
۶۱.....	روش های جداسازی ضایعات ساختمانی
۶۱.....	تکنیک ها و تجهیزات مختلف در امر جداسازی

۶۲.....	استفاده مجدد و بازیافت بتن.....
۶۳.....	کاربرد دورریزها به عنوان سنگدانه.....
۶۳.....	طرح مدیریت دورریزهای ساختمانی در فرآیند تخریب.....
۶۵.....	مراحل پیش از اجرای عملیات تخریب.....
۶۵.....	مراحل اجرای عملیات تخریب.....
۷۱.....	زباله الکترونیک.....
۷۳.....	خطرات زباله‌های الکترونیک.....
۸۰.....	بلاش برای تبدیل دیرتر به زباله.....
۸۰.....	امضاء، مناداة محروم.....
۸۳.....	دفن بهداشتی زباله‌ها در خاک.....
۸۴.....	دفن بهداشتی زباله در زمین.....
۸۶.....	تاریخچه دفن بهداشتی زباله.....
۸۶.....	دفن به روش فوکوکا.....
۸۸.....	محاسن روش دفن بهداشتی.....
۸۸.....	معایب روش دفن بهداشتی.....
۸۹.....	پسماندهای بیمارستانی.....
۸۹.....	حفاظت و بهداشت فردی کارکنان خدمات.....
۹۱.....	تفکیک زباله.....
۹۱.....	۱- زباله‌های معمولی یا موارد زائد جامد معمولی یا شبه معدنی.....
۹۲.....	۲- زباله‌های عفونی یا خطرناک بیمارستان.....
۹۲.....	۳- زباله‌های تیز و برنده.....
۹۳.....	۴- زباله‌های شیمیایی - دارویی.....
۹۴.....	جمع آوری زباله.....
۹۴.....	برچسب گذاری.....
۹۴.....	انتقال زباله.....
۹۵.....	تخلیه زباله در مخازن زباله.....
۹۷.....	بررسی معیارهای انتخاب محل دفن لندفیل.....

مقدمه

همه ما بخوبی می‌دانیم اندیشه حفظ محیط زیست، این کره خاکی، زیستگاه انسان، که گاه قربانی نادانی‌های بشر می‌شود و گاه بشر قربانی خشنیت و انتقام آن می‌گردد دلیل محکمی بود که بشر به این اندیشه رسید تا از جهلش نسبت به زیستگاهش بکاهد و در مسیر دوستی با محیط زیست قرار گیرد انسان بدوی بروی کره زمین با تغییر روش‌های زندگی و تصرف آسیب‌های بیشتر و مهلک‌تری به این سیاره رساند که در بلند مدت و کوتاه مدت شاهد آن هستیم و خواهیم بود از آنجا که بیشتر آسیب‌های ناشی از فزاینده‌های انسان و عدم آگاهی ایشان نسبت به مسایل زیست محیطی بود انسان با استفاده بی‌رویه از منابع ارزشمندی که در اختیار اوست و سهل انگاری در مصرف باعث تولید زباله و آلودگی هوا و خاک شد.

زباله یا همان طلای کثیف که پس از انقاب صنعتی یکی از خروجی‌های پیشرفت و صنعتی شدن جوامع به شمار می‌رفت، حال نگرانی‌های جامعه بشری را معطوف به خود کرده است و سویی مصرف بی‌رویه انرژی و کاهش منابع و آلودگی زیست محیطی و از سویی دیگر مشکل چگونگی دفع انواع زباله‌های تولیدی منجر به طرح مدیریت پسماند شد. بطور کلی مدیریت مواد زائد جامد در کشورهای در حال توسعه علاوه بر نقش موثر در چرخه اقتصادی به عنوان یکی از شاخص‌های مهم توسعه در سطح کلان مطرح می‌باشد.