

بهداشت زباله

نگرشی بر سیستم‌های نوین مدیریت

موادزاید جامد شهری در جهان

تالیف:

مهندس پریش حلیم سرشت

مهندس اسماعیل دل‌پیشه

اعضاء هیئت علمی دانشگاه پیام نور

انتشارات چهر

سرشناسه**عنوان و نام پدیدآور**

: حلم سرشت، پریوش، ۱۳۳۳ -
: بهداشت زیاله نگرشی بر سیستم های نوین مدیریت
مواد زاید جامد شهری در جهان
/تالیف پریوش حلم سرشت، اسماعیل دلپیشه.
: تهران: چهر، ۱۳۸۶.

مشخصات نشر**مشخصات ظاهری**

: ۲۰۰ ص.: مصور، جدول.
: ۳۰۰۰۰ ریال: 978-964-409-179-7

شابک**وضعیت فهرست نویسی**

: فیبا

یادداشت

: کتابنامه: ص. ۱۹۹ - ۲۰۰.

یادداشت

: واژه نامه.

موضوع

: زیاله زدایی بهداشتی -- مدیریت.

موضوع

: زیاله.

موضوع

: بازیافت.

شناسه افزوده

: دلپیشه، اسماعیل، ۱۳۳۷ -

رده بندی کنگره

: ۹ب۸ج۸/۷/۷۹۵ TDV

رده بندی دیویی

: ۶۲۸/۴۴۵۶۴۰۶۸

شماره کتابشناسی ملی

: ۱۰۶۴۰۷۶

**بهداشت زیاله****تألیف**

: مهندس پریوش حلم سرشت - مهندس اسماعیل دلپیشه

ناشر

: انتشارات چهر تلفن: ۶۶۴۶۹۸۸۹ - ۶۶۴۱۷۱۰۱

(فکس: ۶۶۴۱۵۸۹۳ - ۶۶۴۶۹۵۵۲)

: حروفچینی و صفحه آرایی: گروه هنری رز

لیتوگرافی

: هاشمیون

چاپ

: چاپخانه هاشمیون

صحافی

: رجبی

نوبت چاپ

: چاپ اول

تعداد صفحات و قطع

: ۲۰۰ صفحه - وزیری

تیراژ

: ۳۰۰۰ نسخه

تاریخ انتشارات

: ۱۳۸۶

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۰۹-۱۷۹-۷

بهاء: ۳۰۰۰۰ ریال

ISBN: 978-964-409-179-7

فهرست مطالب

پیشگفتار	۴
فصل ۱ - تعریف زباله و انواع آن	۵
فصل ۲ - خواص فیزیکی و شیمیایی زباله	۱۰
فصل ۳ - مخاطرات بهداشتی زباله	۱۷
فصل ۴ - سیر تحولات در سیستم مدیریت زباله‌های شهری	۲۲
فصل ۵ - کاهش زباله در مبداء	۳۹
فصل ۶ - روشهای جمع‌آوری و حمل‌ونقل زباله‌های شهری	۴۴
فصل ۷ - پردازش و بازیافت موادزاید و زباله	۵۵
فصل ۸ - کمپوست	۷۵
فصل ۹ - تهیه خوراک دام و طیور	۹۳
فصل ۱۰ - بیوگاز	۹۷
فصل ۱۱ - دستگاههای زباله‌سوز	۱۰۷
فصل ۱۲ - دفن بهداشتی زباله‌های شهری	۱۱۷
فصل ۱۳ - دفع موادزاید خطرناک	۱۳۴
خودآزمایی	۱۵۷
پاسخ خودآزمایی	۱۷۱
فرهنگ اصطلاحات	۱۷۷
واژه نامه	۱۸۹
منابع مورد استفاده	۱۹۹

پیشگفتار

جمع‌آوری، تصفیه و دفع موادزاید جامد یکی از مشکلات اصلی است که طراحان و برنامه‌ریزان شهری در بسیاری از کشورهای در حال توسعه با آن روبرو می‌باشند. بعلاوه مشکلات مربوط به تصفیه و دفع نامناسب فضولات انسانی و دامی نیز در بیشتر این کشورها وجود دارد. بطور کلی از نظر مهندسی بهداشت، دفع موادزاید جامد یک مسئله عادی نبوده، بلکه یک مشکل زیست‌محیطی می‌باشد، زیرا دفع غیربهداشتی آن بطور محسوس در گسترش بیماریها تاثیر دارد. توده‌های زشت موادزاید، کانالهای روباز پر شده از موادزاید و آبگذرهای مسدود شده بوسیله زباله و دیگر فضولات، همگی نشان‌دهنده آلودگی محیط در بسیاری از شهرها و شهرک‌های دنیای در حال توسعه می‌باشند. ساکنین این شهرها در معرض بیماریهای منتقله توسط پاتوژنها و پارازیت‌های موجود در این موادزاید، مزاحمتها و مخاطرات ناشی از آن قرار دارند. زیانهای اقتصادی و بهداشتی ناشی از عدم کنترل موادزاید جامد در مناطق شهری، افزایش روز افزون زباله‌های شهری بویژه در شهرهای بزرگ و صرف هزینه‌های گزاف بمنظور جمع‌آوری و دفع آنها، لزوم برداشتن گامهای مؤثر و اساسی را در زمینه کنترل موادزاید جامد روشن می‌سازد. براین باور مهم، این مجموعه در ۱۳ فصل، پیرامون مسایل مختلف سیستم مدیریت موادزاید جامد شهری، تهیه و تقدیم حضور گردیده است. امید آنکه در محضر اساتید و علاقمندان محترم به مسایل محیط زیست شهری و ارتقاء سطح بهداشت عمومی مقبول افتد که خود اجر و پاداشی عظیم بر مولفین خواهدبود.

در خاتمه ضمن تشکر و قدردانی از مدیریت محترم انتشارات چهار جناب آقای دکتر فریور که همواره از لطف و محبت‌های آن بزرگوار در چاپ و نشر تالیفات قبلی خود بهره‌مند بوده‌ایم، از کلیه صاحب‌نظران ارجمند تقاضا می‌نمایم تا با راهنمایی، پیشنهادات و نظرات اصلاحی خود، اینجانبان را مرهون عنایات خود قرار دهند تا در چاپهای آتی، غنای بیشتری در محتوای کتاب فراهم گردد.

مهندس پریش حلم سرشت

مهندس اسماعیل دل‌پیشه

بهار ۱۳۸۶