

## معرفی کتاب

**نام کتاب:** مدیریت جامع پسماند (اصول مهندسی و مسائل مدیریتی)

**نویسندگان:** جورج چوبانگوس - هیلاری تیسن - ساموئل ویجیل

**مترجمان:** دکتر حقیقی فرد - دکتر یغمائیان - مهندس محمد حسینی - مهندس حمیده بهرامی

**ناشر:** انتشارات خانیران (به سفارش سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور)

### توضیحاتی در خصوص محتوای کتاب:

تولید روز افزون پسماندهای جامد امروزه یکی از بزرگترین معضلات بشر تبدیل شده است. جمع‌آوری انواع پسماندها از محل زندگی انسانها و یافتن راهی برای دفع بی‌خطر آنها در حال حاضر یکی از مهمترین مشغولیات دانشمندان این رشته را تشکیل می‌دهد. در عین حال فرهنگ‌سازی جهت کاهش تولید زباله و ساخت موادی هماهنگ با محیط زیست نیز در راستای محافظت از سلامت جوامع انسانی و زیستگاه‌های طبیعی ادامه دارد. علم مدیریت جامع پسماند هر روز در حال گسترش و پیشرفت است و هر لحظه زوایای تازه‌ای از آن بر روی جهانیان گشوده می‌شود. بنابراین دانستن نکات اساسی و مهم آن یکی از ضروری‌ترین ابزار اعمال مدیریت بر هر جامعه‌ای است. از کوچکترین آن مانند خانواده تا بزرگترین آن همانند یک کشور.

کتاب حاضر در ۶ بخش و ۲۰ فصل می‌کوشد تا به اغلب مباحث موجود در مدیریت پسماند بپردازد. در واقع کتاب رویکردی کاملاً تخصصی دارد و علاوه بر علاقه‌مندان به این رشته برای دانشجویان نیز مناسب است.

### معرفی بخش‌ها و فصول:

#### بخش ۱: دورنما

فصل اول: ارزیابی تحولات مدیریت پسماند

فصل دوم: روندها و آثار قانون‌گذاری

#### بخش ۲: منابع، انواع و ترکیب پسماند

فصل سوم: منابع، انواع و ترکیب پسماند شهری

فصل چهارم: مشخصات فیزیکی شیمیایی و زیستی پسماند جامد شهری

فصل پنجم: منابع انواع و مشخصات پسماندهای خطرناک موجود در پسماند شهری

#### بخش ۳: اصول مهندسی

فصل ششم: نرخ تولید و جمع‌آوری پسماند

فصل هفتم: جابه‌جایی و تفکیک، ذخیره‌سازی و پردازش پسماند در مبدأ تولید

فصل هشتم: جمع‌آوری پسماند

فصل نهم: تفکیک، پردازش و تغییر و تبدیل پسماند

فصل دهم: انتقال و حمل

فصل یازدهم: دفع پسماندها و مواد باقیمانده

## **بخش ۴: جداسازی، تغییر، تبدیل و بازگردش پسماند**

فصل دوازدهم: فناوری‌های جداسازی و پردازش مواد

فصل سیزدهم: فناوری‌های تبدیل حرارتی

فصل چهاردهم: فناوری‌های تبدیل زیستی و شیمیایی

فصل پانزدهم: بازگردش مواد موجود در پسماند شهری

## **بخش ۵: تعطیلی، احیا و بازسازی محل‌های دفن**

فصل شانزدهم: تعطیلی محل‌های دفن

فصل هفدهم: فعالیت‌های اصلاحی در محل‌های دفع غیر فعال

## **بخش ۶: مسائل مدیریت پسماند**

فصل هجدهم: مطابقت با اهداف تبدیلی لازم‌الاجرای فدرالی و ایالتی

فصل نوزدهم: اجرای گزینه‌های مدیریت پسماند

فصل بیستم: برنامه‌ریزی مکان‌یابی و کسب مجوز برای تسهیلات مدیریت پسماند

## **نحوه تهیه کتاب:**

انتشارات سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور

آدرس: تهران - بلوار کشاورز - خیابان نادری - پلاک ۱۷ - مرکز مطالعات برنامه‌ریزی شهری و روستایی

کد پستی: ۱۴۱۶۶۳۳۶۶۱

تلفن: ۰۲۱ - ۶۳۹۰۲۰۱۸      فاکس: ۰۲۱ - ۶۳۹۰۲۰۱۷