

عنوان مقاله:

محیط زیست انسانی و توسعه پایدار: مروری بر چالش های مدیریت پسماند شهری در جهان

محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

الهام بزرگری خانقاه - مرکز تحقیقات علوم و فناوری های محیط زیست، گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

به دلیل رشد تصاعدی جمعیت جهان و بهبود استاندارد های زندگی، مقدار پسماند های جامد شهری (MSW) به طور مداوم در حال افزایش است. تولید پسماند های جامد به طور پیچیده ای با آلودگی هوا، خاک و آب مرتبط است. یکی از راه حل های موثر برای چنین مشکلی اتخاذ یک سیستم مدیریت کارآمد پسماند جامد شهری (MSWM) است، مدیریت پسماند جامد شهری شامل بازیافت، سوزاندن، تبدیل پسماند به انرژی، کمپوست یا دفن پسماند است و در بسیاری از شهرداری ها در سطح جهان، دفن پسماند برای دفع پسماند ترجیح داده می شود. از این رو در این پژوهش مروری بر چالش های مدیریت پسماند شهری در جهان مطرح شد. در این مطالعه مروری، جهت یافتن مقالات مرتبط پایگاه های داده Google Scholar، Pubmed، Web of Science direct و Science با استفاده از کلمات کلیدی Human environment، Sustainable Development، Waste Management، Municipal Solid Waste، Challenges مورد قرار جستجو گرفتند. نتایج مطالعات در مورد چالش های مدیریت پسماند شهری در جهان نشان داد که براساس برخی مطالعات اخیر، مقدار تخمین زده شده از MSW تولید شده در سراسر جهان بین ۳/۱ تا ۹/۱ میلیارد تن در سال است. در حال حاضر حدود ۲ میلیارد تن پسماند جامد شهری در سراسر جهان تولید شده است، که تقریباً ۳۳ درصد آن توسط شهرداری ها جمع آوری نشده است. تقریباً به طور متوسط روزانه ۷۴/۰ کیلوگرم پسماند تولید می شود. براساس گزارش بانک جهانی، پیش بینی می شود که تولید پسماند های جامد شهری به ۴/۳ میلیارد تن تا سال ۲۰۵۰ افزایش یابد. از جمعیت فعلی ۶/۷ میلیارد نفری جهان (اداره سرشماری ایالات متحده ۲۰۲۰)، نزدیک به ۵/۳ میلیارد نفر از تسهیلات اساسی مدیریت پسماند محروم هستند. همچنین قابل پیش بینی است که تعداد افراد بدون دسترسی مناسب به خدمات اولیه مدیریت پسماند می تواند تا سال ۲۰۵۰ به ۶/۵ میلیارد برسد.

کلمات کلیدی:

Human environment، Sustainable Development، Waste Management، Municipal Solid Waste، Challenges

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1622611>

