سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی روند تولید پسماند جامد شهری در کلانشهر اصفهان و مدیریت آن

محل انتشار:
پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:
حامد امامی حیدری - *دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه صنعتی شاهرود*

مجید عرفان منش - *رئیس سابق اداره خدمات شهری شهرداری اصفهان*

وحید مزینانی - *دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه صنعتی شاهرود*

خلاصه مقاله:
پسماندهای عادی تولید شده در شهرها در مقایسه با سایر انواع پسماند، تولید بیشتری دارند و علی رقم خطرزایی کمتر، تأثیرات زیست محیطی قابل توجهی را به خود اختصاص داده اند. در کلانشهر اصفهان در سال 1386 جمعاً به میزان 649166 تن زباله عادی شامل پسماندهای خانگی، پسماندهای فضای سبز شهری، و نخاله های ساختمانی تولید شده است. در این پژوهش با در نظر گرفتن نوع کاربری اراضی در مناطق مختلف شهرستان اصفهان و جمعیت ساکن در هر منطقه، میزان زباله تولیدی طی سالهای 1383 تا 1386 به صورت ماهانه برای هر منطقه تعیین شده است. به عنوان مثال میزان تولید کل پسماند عادی در منطقه 7 در سال 1386 نسبت به سایر مناطق بیشتر بوده که ناشی از تمرکز بیشتر جمعیت در این منطقه است. در نهایت روند تولید پسماند شهری طی سالهای مذکور در ماههای مشابه مورد مقایسه قرار گرفته است. مقایسه روند تولید پسماند با روند افزایش جمعیت نشان می دهد تولید زباله سرعت بیشتری نسبت به نرخ رشد جمعیت دارد. آنالیز ضایعات کارخانه کود کمپوست سازمان بازیافت شهرداری اصفهان (سال1385)، بیانگر وجود 45 درصد وزنی مواد آلی و مابقی آن از اجزاء قابل بازیافت می باشد که وزن کل ضایعات این کارخانه 210 تن در روز برآورد شده است.

کلمات کلیدی:
پسماند شهری، اصفهان، جمعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/122358