

## عنوان مقاله:

آنالیز شیمیایی پسماندهای شهری منطقه 7 شهرداری کرج

## محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیدفرید موسوی ایوریک

مزگان خیری سهی

## خلاصه مقاله:

بی تردید تولید پسماند در زندگی روزمره امری اجتناب ناپذیر است، این در حالی است که به این مقوله در مقایسه با مطالعات انجام یافته بر روی معضلات زیست محیطی کمتر پرداخته شده است. در مدیریت پسماند، روشهای متفاوتی برای دفع وجود دارد که در دنیای مدرن امری بازیافت و استفاده مجدد با حفظ جوانب زیست محیطی و اقتصادی از اهمیت چشمگیری برخوردار است. بدون آگاهی از ویژگی های کمی و کیفی پسماند و همچنین بدون ارزیابی صورت گرفته بر روی فاکتورها، امکان سنجی و ارائه الگوی اجرایی مناسب جهت بازیافت امکان پذیر نخواهد بود. در این حین با توجه به اینکه بیشترین وزن پسماند تولیدی را مواد فساد پذیر تشکیل میدهد آنالیزهای شیمیایی را بر روی پسماند های تولیدی صورت گرفت تا درجه مرغوبیت پسماند تولیدی در منطقه جهت تبدیل به کود کمپوست بررسی گردد، آنالیزهای شیمیایی صورت گرفته شده برای تعیین درصد کربن - نیتروژن - فسفر - کلسیم و منیزیم می باشد این عناصر از عناصر ضروری جهت تولید کود کمپوست می باشد. شیرابه تولیدی زباله ها نشأت گرفته از درصد رطوبت می باشد که در این پژوهش درصد رطوبت نیز شناسایی شد. بر اساس داده های حاصله متوسط کربن آلی تولیدی پسماند 36/1 درصد - نیتروژن 1/87 درصد - فسفر 20/2 ppm کلسیم و منیزیم 29/2 میلی اکی والان بر لیتر می باشد. متوسط درصد رطوبت وزنی 66/71 محاسبه گردید.

## کلمات کلیدی:

آنالیز شیمیایی - کربن آلی - نیتروژن - فسفر - رطوبت وزنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68484>

