

## عنوان مقاله:

توسعه پایدار در مناطق خشک و نیمه خشک توسط مدیریت پسماند با استفاده از فرایند بیوگاز و تولید کمپوست برای استحصال انرژی و اصلاح خاک

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

بهزاد جمشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

محبوبه دهواری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

بهنام جمشیدی - مهندسی محیط زیست

نسیمه جورابی - دانشجوی کارشناسی مهندسی بهداشت محیط

## خلاصه مقاله:

امروزه با توسعه جوامع و افزایش جمعیت مدیریت مواد زائد تبدیل به یکی از مشکلات اصلی هر جامعه شده است بدلیل عدم مدیریت مناسب مواد زائد و استفاده از روشهای نامطلوب بمنظور دفع این مواد سلامت جامعه و محیط زیست در معرض خطر قرار میگیرد از نظر مهندسی بهداشت دفع مواد زائد جامد یک مشکل زیست محیطی می باشد زیرا دفع غیر بهداشتی آن بطور محسوس در آلودگیهای محیط و گسترش بیماریها تاثیر دارد ساکنین شهرها در معرض بیماریهای منتقله توسط پاتوژنها و پارازیت های موجود در مواد زائد و مزاحمت ها و مخاطرات ناشی از آن قرار دارند زیانهای اقتصادی ناشی از عدم کنترل مواد زائد جامد در مناطق شهری نیز قابل توجه است با پیشرفت علوم و تکنیک های جدید دیگر به مواد زائد به عنوان یک مشکل نمی نگرند بلکه این مواد میتوانند منبعی ارزشمند برای توسعه باشند در مناطق خشک و نیمه خشک می توان از این مواد برای تولید انرژی استفاده کرد با کمپوست کردن این مواد میتوان از آنها به عنوان اصلاح کننده خاک و بهبود دهنده کیفیت خاک به ویژه در مناطق خشک که کیفیت خاک مناسب نمی باشد استفاده کرد در این مقاله مدیریت پسماند با استفاده از فرایند بیوگاز و تولید کمپوست برای استحصال انرژی و اصلاح خاک در مناطق خشک و نیمه خشک را مورد بررسی قرار دهیم

## کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، مدیریت پسماند، بیوگاز، کمپوست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223176>

