

## عنوان مقاله:

ارزیابی روشهای نوین استحصال انرژی از پسماند

## محل انتشار:

دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسنده:

یاسر زهتاب یزدی - کارشناس ارشد آموزش محیط زیست دانشکده سلامت ایمنی و محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
تهران ایران

## خلاصه مقاله:

مدیریت و امحاء پسماندها هزینه های سنگینی بر شهرها و بودجه کشورها تحمیل مینماید و باتوجه به اینکه هزینه های مذکور به عنوان تهدیدی در مقابل مدیریت پسماندهای شهری عمل می کند، مدیران شهری سعی در یافتن راههای جدیدی برای مدیریت پسماندها و تبدیل تهدیدها به فرصتها دارند که در این مسیر تولید انرژی یکی از راهکارهای منتخب می باشد امروزه استفاده از انرژی های دیگر همچون انرژیهای پاک مانند بازیافت انرژی از مواد زائد به عنوان سوخت جایگزین بدلیل ارزان و قابل دسترس بودن و تبدیل سریعتر به انرژی مورد نیاز مورد توجه قرار گرفته است استفاده از پسماند به عنوان یک منبع تولید انرژی می تواند راهگشا باشد و جدای تامین بخشی از انرژی مورد نیاز به کاهش مشکلات بهداشتی و زیست محیطی ناشی از تولید پسماند کمک نماید. در حال حاضر استفاده از زوش ها، فن آوریها و تجهیزات قدیمی نمی تواند جوابگوی مشکلات مدیریت پسماندها باشد امروزه تولید انرژی به عنوان یک گزینه برتر در مدیریت پسماندهای شهری مطرح است و هرساله سهم تولید انرژی از پسماندها در مدیریت پسماندها رشد می یابد. در این مقاله ضمن معرفی تکنولوژیهای بازیابی انرژی، به بررسی ویژگیها، مزایا و معایب هر یک از آنها پرداخته می شود

## کلمات کلیدی:

سوزاندن ، پیرولیز ، پلاسما ، بیوگاز ، RDF

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/292925>

