

عنوان مقاله:

مدیریت پسماندها با نگاهی جدید به بیوگاز و پسماند الکترونیک

محل انتشار:

کنفرانس سراسری الکترونیک محیط زیست و انرژی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

امیرحسین طیبی ابوالحسنی - کارشناس مهندسی صنایع دانشگاه فردوسی و عضو گروه مشاوران جوان شهرداری مشهد

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر، اهمیت مدیریت پسماندها برای همگان بیش از پیش روشن شده است. در این میان، جایگاه 2 نوع از پسماندها، نقش اثرگذارتر در مدیریت محیط زیست نوین جهان دارد. یکی از انواع این پسماندها مواد زائد (به اصطلاح ضایعات الکترونیک) حاصل از دستگاه هایی است که با انرژی الکتریسیته کار می کنند و دیگری ضایعات آلی مدفون جهت تولید بیوگاز می باشد. در این مقاله تلاش شده است که این دو نوع از پسماندهای ویژه بیشتر معرفی گردد. مطالبی همچون طبقه بندی پسماندهای الکترونیک، انواع مواد خطرناک و قابل بازیابی موجود در آنها، اهمیت بیوگاز و فرآیندهای توسعه ی آن، روش های بازیابی و بازیافت و خطرات و آسیب های زیست محیطی ناشی از اینگونه پسماندها ذکر گردد. همچنین به عملکرد سازمان مدیریت پسماند شهرداری مشهد به عنوان واحدی پیش رو در زمینه ی راه اندازی کارخانه ی بیوگاز و بازیافت ضایعات الکترونیک پرداخته و در پایان به بررسی برخی راهکارهای مدیریتی اینگونه پسماندها می پردازیم.

کلمات کلیدی:

محیط زیست، انرژی، مدیریت پسماند، پسماند الکترونیک، بیوگاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302006>

