

عنوان مقاله:

مدیریت پسماندهای الکترونیک

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا افتخار - دانشجوی دکتری محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

سمیرا غفاری پور - دانشجوی دکتری محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

همگام با پیشرفتهای فزاینده تکنولوژی در جهان و استعمال آنها در جامعه مصرفی امروز، متاسفانه حجم ضایعات الکترونیکی رو به افزایش است. پسماندهای الکترونیکی به پسماندهای ویژه ای گفته می شود که غالب قطعات اصلی آنها شامل؛ خازن، ترانزیستور، آی سی، مدارات الکترونیکی، قطعات کاتدی و آندی و از این قبیل می باشد. این پسماندها نوعی از پسماندهای ویژه هستند که دارای خاصیت سمیت و بیماریزایی پایدار در محیط زیست و بدن جانداران می باشند. مدیریت پسماندهای الکترونیکی با توجه به مواد خطرناک موجود در آنها با دیگر پسماندهای شهری متفاوت است. از روشهای مدیریتی زباله های الکترونیکی می توان به دفن، سوزاندن و بازیافت اشاره نمود. تفکیک زباله های الکترونیکی در مبدا یکی از روشهایی است که باید مصرف کنندگان را با آن آشنا ساخت. همچنین تشویق مصرف کنندگان و تولید کنندگان به استفاده مجدد از کالاهای مستعمل باید در دستور کار قرار گیرد تا موجب کاهش تولید این پسماندهای خطرناک گردد.

کلمات کلیدی:

پسماند الکترونیک، مدیریت پسماند، بازیافت، سوزاندن، دفن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/318718>

