

عنوان مقاله:

مدیریت پسماند های الکتریکی و الکترونیکی مبتنی بر اسناد بالا دستی

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد عالی ده چناری - دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد مجلسی.

رحیم عالی - عضو هیئت علمی، دانشجوی دوره دکتری بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی اصفه

نیلوفر سلیقه دارایران - دانشجوی کارشناسی ارشد آموزش بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان.

خلاصه مقاله:

پسماند های الکتریکی و الکترونیکی انواعی از پسماند های ویژه هستند که دارای خاصیت سمی، بیماری زا، خوردگی و پایداری در محیط پیرامون و حتی در پیکره جانداران می باشند. مدیریت دفع این مواد به دلیل دشواری جداسازی و ناکافی بودن تحقیقات در این زمینه، فرآیند بازیافت آنها را با چالش جدی مواجه کرده است. رایج ترین شیوه دور ریز پسماند های الکترونیکی به صورت دفن زباله یاسوزاندن آنها می باشد که اثرات مخرب زیست محیطی و هدر رفت ترکیبات با ارزش را در پی دارد. امروزه در بسیاری از کشور های دنیا، بویژه کشورهای پیشرفته قوانین متعددی جهت مدیریت این پسماند ها تدوین و اجرا شده است. متأسفانه در کشور ما علی رغم وجود قوانین بالا دستی و ضوابط اجرائی هنوز فعالیت های عملیاتی مناسبی صورت نگرفته است. در این مقاله مروری، نگاهی گذرا به وضعیت و تاثیرات پسماند های الکترونیکی بر آلودگی محیط زیست و اثرات انسانی مبتنی بر اسناد بالا دستی خواهیم داشت و شیوه های مدیریت این پسماند ها را بررسی خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

وسایل الکترونیکی، پسماند الکتریکی و الکترونیکی، قوانین بالا دستی، فلزات سمی، مدیریت پسماند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192821>

