

عنوان مقاله:

واکاوای فلزات سنگین و عناصر خطرناک موجود در پسماندهای الکترونیکی، اثرات نامطلوب این پسماندها بر انسان و محیط زیست و مدیریت زباله های الکترونیکی در ایران و جهان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

هدی تحسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه کردستان

افشین فتح الهی - کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه تهران

سیدجواد حسینی صدر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نورهمدان

فرزاد هوشیار - کارشناسی ارشد رشته محیط زیست دانشگاه گرگان

خلاصه مقاله:

با روی کار آمدن نسل جدید فناوری ها و بازنشسته شدن ابزارهای الکترونیکی و دیجیتالی پیشین، معضل جدیدی به نام زباله های الکترونیکی ایجاد شده که همه کارشناسان را نگران کرده است. زباله های الکترونیکی از رایانه های شخصی گرفته تا تلفن های همراه، دستگاه های ویژه پخش موسیقی، سیستم های شبکه ای و... را شامل می شود و امروز حجم تولید آن بسیار افزایش یافته است. به طور کلی اگرچه در سال های اخیر فناوری های نوین در عرصه ی الکترونیک سبب بهبود وضعیت زندگی انسان شده اند اما به موازات آن با مشکلات جدید ناشی از تولید زباله الکترونیکی مواجه شده ایم که نه تنها در مقایسه با زباله های خانگی با سرعت بیشتری روبه افزایش پیدا کرده بلکه حاوی مواد خطرناک تر و سمی تری مانند فلزات سنگین نیز هستند که وجود برخی از آنها در محیط می تواند شیوع بیماری های مختلف مانند کمبود آهن، آسیب های مغزی، بیماری های کبدی، و شیوع انواع سرطان ها را در سطح جامعه ایجاد کند همه ی این مشکلات باعث شده تادموسسه صلح سبزدگرگزارشی اعلام کند معضلی به نام زباله های الکترونیکی از مهمترین چالشهای زیست محیطی سال های آینده خواهد بود

کلمات کلیدی:

پسماندهای الکترونیکی، فلزات سنگین، ایران، محیط زیست، عناصر خطرناک، انسان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/485332>

