

عنوان مقاله:

تاثیر زباله های الکترونیک بر آلودگی های انسانی و زیست محیطی و ارائه راه کارهای مناسب

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محمد مهدی جلالی - استاد یار حق التدریس دانشکده کامپیوتر دانشگاه شاهرود

نیلوفر السادات هاشمی - دانشجوی دانشگاه شاهرود

خلاصه مقاله:

وسایل الکترونیکی همچون رایانه، موبایل، تلویزیون و ... از جمله وسایل پر مصرف در دنیای مدرن امروز محسوب می شوند که به علت رشد سریع تکنولوژی و تنوع طلبی مصرف کنندگان عمر مفید آن ها به شدت کاهش پیدا کرده است. زباله ی الکترونیکی یکی از رشد یافته ترین آلودگی های جهان محسوب می شود. این زباله ها شامل مواد سمی هستند که محیط زیست و سلامت انسان ها را به شدت تهدید می کنند. راهکارهای مختلفی برای مدیریت بهتر زباله الکترونیکی مورد استفاده قرار گرفته است که شاید هر یک به تنهایی توانایی مدیریت کامل این موضوع را نداشته باشند. ولی استفاده آن ها در کنار هم نتیجه مطلوبی را به همراه خواهد داشت. برخی از این ابزارها و راهکار که ویژه در کشورهای توسعه یافته مورد استفاده قرار می گیرد. مثلاً (1) ارزیابی چرخه ی زندگی محصولات الکترونیکی (LCA؛ 2) تجزیه و تحلیل جریان عبور مواد الکترونیکی از مصرف تا دفع (MFA؛ 3) آنالیز معیارهای چندگانه مدیریت زباله الکترونیکی (MCA؛ 4) مسئولیت های توسعه یافته تولیدکنندگان (EPR)

کلمات کلیدی:

زباله های الکترونیکی ، مدیریت زباله های الکترونیکی ، بازیافت، LCA، MFA، MCA، EPR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282771>

