

الدارس

سعاد مختار احمد عبده

عنوان الرسالة

الادارة البيئية للمخلفات الالكترونية

اسماء المشرفين

أ.د/ احمد محمد الجارحي

أ.د/ محمد عبد الجليل محمد

أ.د/ محمد عبد الحليم

ملخص الرسالة

النفايات الالكترونية مصطلح يستخدم عالميا في تصنيف المعدات الالكترونية التي وصلت الى نهاية العمر (الافتراضى للاستخدام) . ويرجع السبب الاكبر لازدياد حجم هذه النفايات عالميا هو الاقبال على تبديل الاجهزة القديمة بالحديثة بهدف مواكبة التطوير التكنولوجى . واذا لم يتم التخلص من هذه النفايات من خلال نظام ادارة فعال ومتقن فسوف تكون مصدر خطر لتلوث البيئة نظرا لما تحويه هذه الاجهزة من مواد سامة عندما يتم حرقها او تفكيكها . وتعد اسرع النفايات نموًا في العالم ، فالتقدم السريع في مجال التكنولوجيا هو ما يؤدي الى تزايدها وقد اكتشفت الدراسات الحديثة عن تجاوز كميات النفايات الالكترونية حول العالم لحجم النفايات الاخرى ب ٣ اضعاف واصبحت اكثر المشاكل البيئية لدى كثير من الدول . ويعتبر التخلص غير الامن لهذه النوعية من النفايات سواء بالدفن او الحرق سببا اساسيا فقاضرار بيئية مثل تلوث المياه وصحية مثل امراض هشاشة العظام والامراض العصبية وضعف الذاكرة والشيخوخة المبكرة وغيرها من الامراض ، بالإضافة الى الاضرار الناجمة عن تكسيرها وبعد استخدام الطرق العشوائية التي اتباعها للتخلص من الاجهزة الالكترونية الناتفة من احد اسباب انتقال امراض الصدر فى البلاد لما تحويه من مواد سامة يمكن ان تنطير فى الهواء ويستنشقها الانسان مسببة له امراضا تنفسية ، وقد ادركت الدول المتقدمة خطورة النفايات الالكترونية وبدأت فى تصدير هذه النفايات الى البلدان النامية .

وحتى الان لم تتخذ اى اجراءات على ارض الواقع للتعامل مع النفايات الالكترونية لمواجهة لمواجهة هذه القضية البيئية الخطيرة والتي تنتشر بيننا وتكون مصدرا لعبث الاطفال دون ان يكون هناك حد ادنى من الوعى لتجنب اضرارها . وعليه هناك ضرورة للاسراع بوضع حلول علمية وعملية لكيفية التخلص من النفايات الالكترونية فى البلاد حيث ان ابرز المشاكل التي تعانيها البلاد بشأن تنظيم التخلص من هذه النفايات هي عدم وجود احصائية واضحة عن حجمها ، بالإضافة الى عدم وجود الية واضحة للتخلص منها سوى دفنها داخل مدافن النفايات العادية .