

النفايات الصلبة

تعد النفايات الصلبة من المشكلات البيئية البارزة على مستوى العالم ومصدر من مصادر التلوث البيئي، حيث تساهم مساهمة ملموسة في تلويث عناصر البيئة من تربة وماء وهواء، وتعمل على تشويه المنظر العام وذلك بسبب تراكمها بشكل عام وعدم اتباع الطرق المناسبة في عملية جمع ونقل وتخزين ومعالجة هذه النفايات.

النفايات الصلبة: هي تراكم مواد بالحالة الصلبة ناتجة من فعاليات الإنسان المختلفة في المجالات المختلفة وهي ذات حجم وتشغل حيزاً لهذا يجب العمل دائماً على إيجاد أماكن للتخلص من هذه النفايات . كما تعرف النفايات هي مجمل مخلفات الأنشطة الإنسانية المنزلية والزراعية والصناعية والإنتاجية، أي كل المنقولات المتروكة أو المتخلى عنها في مكان ما ، والتي تركها يهدد ويسبب إلى الصحة و السلامة العامة. في السابق لم تكن النفايات الصلبة تسبب أي مشكلة بيئية وهذا لأنها كانت تُستغل بواسطة مخلوقات معينة وكائنات حية التي تقوم باستغلالها في عملياتها الحياتية وفي هذا الشكل كانت تتم عملية استرجاع وإعادة دوران هذه المواد في الطبيعة.

ولازدياد كمية النفايات عدة أسباب منها :

لقد تفاقمت مشكلة النفايات الصلبة بشكل خاص في الفترة الأخيرة بسبب:

- 1- سرعة تراكم النفايات الصلبة أعلى من سرعة تحللها.
- 2- استعمال وإنتاج منتجات صناعية غير مألوفة للطبيعة وغير قابلة للتحلل كالبلستيك والمطاط الصناعي والمعادن والزجاج... الخ . هذه المنتجات لا تُستغل ولا تتحلل بواسطة الكائنات الحية المحللة وإنتاج مثل هذه النفايات غير قابلة للتحلل أدى إلى تراكم سريع لهذه النفايات مما جعلها مشكلة حادة تحتاج إلى علاج .
- 3- زيادة عدد السكان في الكرة الأرضية.
- 4- زيادة نسبة الاستهلاك.
- 5- التطور الصناعي وزيادة نسبة الإنتاج والتطور الزراعي و التطور التكنولوجي .
- 6- قلة الوعي البيئي عند السكان و عدم إتباع طرق ملائمة لمعالجة النفايات الصلبة .