

عنوان مقاله:

بررسی پیامدهای محیط زیستی زباله های پلاستیکی و راهکارهای مدیریت آن

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام اسماعیلی علویجه - دانشکده محیط زیست، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

رویا رضانی کیاسج محله - دانشکده محیط زیست، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تولید بیش از حد از مواد پلاستیکی، باعث آوار شدن حجم عظیمی از زباله های پلاستیکی در مناطق مختلف جهان گشته است. به دلیل استفاده از مواد شیمیایی افزودنی در ساخت این پلاستیک ها، زباله های حاصله اثرات منفی جبران ناپذیری را بر محیط زیست وارد می آورند. به همین منظور تحقیق حاضر با هدف بررسی پیامدهای محیط زیستی زباله های پلاستیکی، به تشریح این اثرات بر محیط زیست و راهکارهای مدیریت آنها، پرداخته و خطرات این مواد را بر روی محیط آب، هوا و خاک مورد بررسی قرار داده است. براین اساس مهمترین اثرات زباله های پلاستیکی عدم تجزیه پذیری، هدر رفتن منابع طبیعی، تهدید حیات وحش و انتشار گازهای سمی می باشد. لذا با شناخت الگوهای موجود در تولید و بازیافت زباله های پلاستیکی از جمله کاهش تولید و مصرف مواد پلاستیکی در قبل از ورود به محیط زیست و استفاده از فرایندهای کمپوست و بازسازی انرژی پس از ورود به محیط زیست، می توان گام موثری در مدیریت زباله های پلاستیکی برداشت و از هدر روی منابع طبیعی و ضایع شدن و تخریب محیط زیست جلوگیری نمود.

کلمات کلیدی:

ضایعات پلاستیکی، مدیریت ضایعات، دی اکسین ها، کاهش زباله پلاستیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/881316>

