

عنوان مقاله:

مخاطرات زیست محیطی پسماند لاستیکی و روش های مدیریت آن

محل انتشار:

سومین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی ناهد - کارشناس راهسازی، شرکت ساخت و توسعه زیربناهای حمل و نقل کشور

زهرا ضمیرایی - عضو هیات علمی پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی

خلاصه مقاله:

لاستیک از جمله موادی است که کاربرد وسیعی در صنعت دارد و زمانی که عمر مصرفی آن ها به پایان می رسد در رده مواد زائد خطرناک قرار می گیرند. رهاسازی پسماندهای لاستیک در محیط زیست سبب ایجاد مشکلات زیادی اعم از بیماری ها، منظره بد آن ها در طبیعت و آتش سوزی های مهیب ناشی از انباشتگی آن ها و آلودگی های زیست محیطی می شود. همچنین لاستیک به علت عدم تخریب پذیری و داشتن خاصیت الاستیکی، قابلیت استفاده مجدد را دارا می باشد. در نتیجه مدیریت لاستیک های فرسوده از اهمیت ویژه ای برخوردار می گردد. روش های متعددی برای مدیریت پسماند لاستیک وجود دارد که وقتی بهدرستی اجرا شود می تواند امن و موثر باشد. این روش ها عبارتند از دفن بهداشتی، سوزاندن برای تولید انرژی، پیرولیز، آسیاب کردن، استفاده مجدد در مقیاس مختلف و روکش مجدد است. در این مقاله، به بررسی هر یک از روش ها پرداخته و معایب و زایای آن ها بیان شده است. همچنین مواردی از کاربردهای مختلف پسماند لاستیک در صنایع گوناگون آورده شده است.

کلمات کلیدی:

پسماند لاستیک، مدیریت پسماند، پیرولیز، آسیاب، آلودگی زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/882234>

