

## عنوان مقاله:

پسماندهای خطرناک صنعتی و روشهای کاهش اثرات سوء زیست محیطی آنها

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

نادر جعفرزاده - استادیار گروه شیمی و مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه

## خلاصه مقاله:

پسماندهای خطرناک صنعتی از تهدید کننده های اصلی سلامت محیط زیست بوده، تولید آنها باعث کاهش ایمنی در محیطکار صنعتی می شود لذا باید برای کنترل و مدیریت صحیح آنها تدابیر ویژه ای اندیشید. تکنولوژی پاک طراحی فرآیندهایی است که استفاده از مواد خطرناک شیمیایی را در وهله اول کاهش داده و در صورت امکان کاملا از بین می برد تا نگرانی های ناشی از آلودگی محیط زیست از بین برود. مقاله حاضر راه های نیل به تکنولوژی پاک، معرفی کلی صنایع تولید کننده پسماندهای خطرناک، تعیین مشخصات خطر و همچنین روشهای دفع و بازیافت آنها بر اساس معاهده بین المللی بازل میباشد. بر این اساس پسماندهای حاصل از انواع صنایع و سایر فعالیت های انسانی که از جهت تامین ایمنی صنعتی و با توجه به خواص زیست محیطی در ردیف پسماندهای خطرناک می باشند در ۴۵ گروه طبقه بندی شده اند. هر کدام از این گروه ها با علامت اختصاری Y نشان داده می شوند (Y۱-Y۴۵) و هر Y کد بیانگر پسماندهای حاصل از یک پروسه صنعتی می باشد. با توجه به خصوصیات فیزیکی شیمیایی پسماندهای خطرناک، H کدها (H۱-H۱۳) که مشخصات خطر حاد یا مزمن این پسماندها می باشد، تعریف شده است. انواع روشهای دفع و بازیافت این پسماندها نیز بترتیب تحت عنوان های D کد (D۱-D۱۵) و R کد (R۱-R۱۳) بیان شده اند.

## کلمات کلیدی:

محیط زیست، پسماندهای خطرناک کد، روشهای دفع و روشهای بازیافت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1548042>

