

عنوان مقاله:

بررسی روشهای مختلف مدیریت پسماندهای خطرناک (ذخیره سازی، جمع آوری، حمل و نقل، تصفیه و دفع)

محل انتشار:

اولین کنفرانس حمل و نقل مواد خطرناک و اثرات زیست محیطی آن (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

افشین تکدستان - عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه جندی شاپور اهواز

مریم پاژکی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران محیط زیست دانشگاه تهران

اکبر باغوند - عضو هیئت علمی گروه مهندسی محیط زیست دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

رشد فزاینده تولید مواد شیمیایی و همچنین مصرف این مواد در فرآیندهای مختلف صنعتی از نشانه های بارز یک جامعه صنعتی به شمار می رود. اگر چه استفاده از این مواد در شاخه های مختلف تا حد زیادی باعث توسعه اقتصادی گردیده است، اما مطالعات و تجربیات مختلف نشان داد که اکثر زائدات صنعتی جزء زائدات خطرناک محسوب شده که اثرات سوء قابل توجهی بر روی سلامت انسان و آلودگی محیط زیست (آب، خاک و هوا) دارد. پسماندهای خطرناک صنعتی دارای خواص سمی، واکنش پذیری، بیولوژیکی، رادیواکتیویته، انفجار و اشتعال پذیری بوده که در اکثر صنایع مختلف تولید میشود که بی توجهی به آن میتواند خطرات حاد و مزمن برای انسان به دنبال داشته باشد و از طرفی جمع آوری، حمل و نقل و دفع غیر بهداشتی آن میتواند باعث آلودگی آب، خاک و هوا گردد. امروزه سازمانهای مختلف از جمله WHO و UNEP، EPA و OSHA قوانین و مقررات ویژه ای را برای بسته بندی، جمع آوری و دفع زائدات خطرناک صنعتی وضع نموده اند. با توجه به تولید پسماندهای خطرناک در مراکز صنعتی که از نظر کمیت بسیار بیشتر و از نظر کیفیت بسیار متنوع تر از سایر مراکز تولید پسماند ویژه میباشد، لذا شناخت، بیخطر سازی، جمع آوری، حمل و نقل و در نهایت دفع آنها به طریق بهداشتی الزامی است. هدف از ارائه این مقاله شناخت خطرات پسماندهای خطرناک، ذخیره سازی، جمع آوری، حمل و نقل، بیخطر سازی، بازیافت، تصفیه و در نهایت دفع پسماندهای مختلف خطرناک مطابق با استاندارد ها و مقررات بین المللی، ملی می باشد.

کلمات کلیدی:

پسماند خطرناک، جمع آوری و حمل و نقل، بی خطر سازی - تصفیه و دفع و استاندارد محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/51364>

