

## عنوان مقاله:

روشهای مدیریت، بیخطر سازی و دفن مواد زائد خطرناک

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم مهندسی، هنر و حقوق (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

جواد حسینخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی گرایش HSE دانشگاه صنعتی امیرکبیر

بهرام دبیر - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فریبرز رشیدی - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات امروزه جوامع، تولید مواد زائد خطرناک ناشی از فعالیتهای گوناگون انسانی است که دارای خطرات جدی برای سلامت انسان و محیطزیست بوده و در صورت عدم مدیریت صحیح آن، هزینههای بسیار زیادی بر دولتها و سازمانهای مربوطه تحمیل میشود. در ایران نیز با توجه به روند توسعه و صنعتی شدن، افزایش میزان مواد زائد خطرناک اجتناب ناپذیر می باشد که این مواد می بایست به روش صحیح مدیریت شوند. در این تحقیق با استفاده از تجربیات کشورهای توسعه یافته در مورد مدیریت مواد زائد خطرناک، سعی شده است راهکارهای اجرایی مدیریت صحیح از مرحله تولید تا مرحله دفع ارائه شود. برای دستیابی به این هدف، گردآوری اطلاعات موجود از منابع مختلف همچون کتب، استانداردها، سایتهای اینترنتی و ... مورد توجه قرار گرفته است. با بررسی منابع ذکر شده، نتایج و اطلاعاتی در رابطه با شناسایی مواد زائد خطرناک، قانون گذاری، وضع معیارهای ایمنی و مراحل مدیریت مواد زائد خطرناک از قبیل: تولید و نگهداری، جلوگیری از تولید الودگی و کاهش ضایعات، بازیابی و بازیافت، جمع اوری و انتقال، تصفیه و دفع نهایی، ارائه شده که در صورت اجرایی شدن، میتواند تاثیر بسزایی در کاهش هزینهها و خطرات انسانی و زیستمحیطی ناشی از مواد زائد خطرناک داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

مواد زائد خطرناک، محیطزیست، مدیریت مواد زائد خطرناک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/388563>

