

عنوان مقاله:

زباله های هسته ای و روشهای دفع آنها

محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

زهره کمالی کردآباد - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب

خلاصه مقاله:

با توجه به رشد بی رويه جمعیت جهانی سوخت های فسیلی نمی توانند در آینده پاسخگوی انرژی مورد نیاز جهانی باشد بنابراین کشور ها رو به تامین انرژی از روشهای نو کرده اند و استفاده از انرژی هسته ای برای تامین این منابع یکی از مهمترین گزینه ها می باشد. بحث بسیار مهمی که در رابطه با انرژی هسته ایی خود را نمایان می کند بحث مربوط به پسمانها و زباله های حاصل از استفاده این انرژی می باشد که عدم توجه به این موضوع سبب آسیب های جبران نا پذیر هم بر محیط زیست و هم بر جامعه بشری خواهد بود و سلامت نسلهای کنونی و آینده را تهدید خواهد کرد. در مطالعه حاضر پیامدهای زیست محیطی این ضایعات هسته ای و روشهای مختلفی دفع که در سراسر دنیا استفاده می شود مورد بررسی قرار گرفته و در نهایت بهترین روش پیشنهادی که دفع در اعماق زمین است ، تشریح شده است.

کلمات کلیدی:

زباله های هسته ای، تشعشع، رادیواکتیو، اورانیوم، مخازن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37305>

