

عنوان مقاله:

مطالعه روشهای مختلفی برای دفع پسماندهای رادیواکتیو

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیر حمیدی - گروه مهندسی عمران، دانشگاه خوارزمی تهران

سیروس خزاعی - گروه مهندسی عمران، دانشگاه خوارزمی تهران

سعید تورچی - گروه مهندسی عمران، دانشگاه خوارزمی تهران

خلاصه مقاله:

رشد صنعتی جوامع و جستجوی منابع تازه به منظور تولید انرژی جایگزین از عواملی هستند که پژوهشگران را به سمت استفاده از انرژی هسته‌ای سوق داده است. تقریباً هر فرایندی که در آن از مواد رادیواکتیو استفاده شود، باعث تولید یکی از انواع زباله‌های هسته‌ای خواهد شد که ممکن است مایع، جامد و یا گاز باشد. در این مقاله ابتدا تعاریف کلی مربوط به زباله‌های هسته‌ای و تقسیمبندی آنها ذکر شده است. سپس با توجه به خصوصیات هر گروه، روشهای پیشنهاد شده تا کنون برای دفع آنها بررسی و فواید و مخاطرات هر یک تشریح شده‌اند.

کلمات کلیدی:

دفع پسماند، رادیواکتیو، محیط زیست، زباله های هسته ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232943>

