

عنوان مقاله:

بررسی مخاطرات محیطی استفاده از اورانیوم تهی شده در صنایع نظامی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

کمیل نعمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی هسته ای، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، دانشکده فنی و مهندسی گروه مهندسی هسته ای، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

با پیشرفت سریع تکنولوژی در جهان امروز کاربرد موادرادیواکتیو گسترش قابل توجهی داشته است. متأسفانه در کنار کاربردهای صلح جویانه، کاربردهای مخرب آنها همواره حیات امروز جامعه بشری را تهدید می کند. اورانیوم ضعیف شده، ماده ای رادیو اکتیو است که در مطالعات آزمایشگاهی، ثابت شده که این ماده به سلول های انسان آسیب می زند، موجب جهش DNA می شود و سرطان را است. اورانیوم ضعیف شده 3 ویژگی دارد که آن را برای استفاده های نظامی مورد توجه قرار داده است. این ماده ضایعاتی است که در فرآیند غنی سازی اورانیوم به دست می آید و استفاده غیر نظامی کمی دارد، استفاده از اورانیوم ضعیف شده به علت پتانسیل بالای خطر آن برای سلامتی، به شدت بحث بر انگیز است. در این مقاله با بررسی حوادث و جنگ های اخیر کاربرد اورانیوم تهی شده و تخریبات محیط زیستی آن و محاسبه تأثیرات اورانیوم ضعیف شده در طبیعت و رابطه آن با سلامتی انسان بررسی گردیده و راهکارهایی برای دفاع در برابر آنها تبیین شده است.

کلمات کلیدی:

مخاطرات انرژی اتمی، اورانیوم تهی شده، اورانیوم ضعیف شده، صنایع نظامی، DU

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307779>

