



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ وَبِهِ نَسْتَعِينُ إِنَّهُ خَيْرُ نَاصِرٍ وَبِعَيْنِ الْحَمْدِ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ صَلَّى اللَّهُ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَىٰ آلِهِ الطَّيِّبِينَ الطَّاهِرِينَ وَلَعْنَةُ اللَّهِ عَلَىٰ أَعْدَائِهِمْ أَجْمَعِينَ أَبَدَ الْأَبَدِينَ

اورانیوم فرسوده D.U

بدترین راه دفع زباله های هسته ای؛ ساخت بمبهای کشتار جمعی و کاربرد در صنایع هوایی و بیمارستانی

مقاله از: دکتر مزگان صوابی - سم شناس- عضو کانون دیده بانان زمین



نیروهای متجاوز آمریکا و انگلیس در جنگ با عراق از بمب هایی استفاده می کنند که از (اورانیوم فرسوده) نوعی زباله هسته ای تهیه شده است. کاربرد این گونه سلاحهای کشتار جمعی به معنای زیر پا گذاشتن کلیه قطعنامه های سازمان ملل است. آمریکا سال ۱۹۹۱ در جنگ خلیج فارس ۳۰۰ تن از این مواد و سازمان ناتو در بمباران سال ۱۹۹۴ بوسنی و ۱۹۹۹ کوزوو و صربستان ۱۰ تن از اورانیوم فرسوده را مصرف کرد که باعث آلودگی شدید منطقه با مواد رادیو اکتیو شد .

اصطلاح غلط اورانیوم فرسوده Depleted Uranium چیست ؟

اورانیوم فرسوده (DU) از فضولات رادیواکتیو است و در کشورهای همچون ایالات متحده آمریکا، انگلستان، فرانسه و روسیه که به خالص سازی اورانیوم مشغولند، تولید می شود. سالانه فقط در آمریکا ۳۰ هزار تن تولید می شود.

کلمه ای محجبه به اورانیوم فرسوده

عبارت " فرسوده" گمراه کننده است

در رآکتورهای اتمی و صنایع ساخت سلاح های اتمی آنچه از اورانیوم طبیعی پس از غنی سازی (استخراج ایزوتوپ اورانیوم ۲۳۸) باقی می ماند را اصطلاحاً اورانیوم فرسوده (DU) می نامند.

(DU) تا ۶۰ درصد اثر طبیعی رادیو اکتیویته خود را حفظ کرده و اشعه های آلفا ، بتا و ایکس از آن ساطع می شود و حاوی ذرات پلوتونیوم هم می باشد. بنابراین واژه "فرسوده" (که در مقالاتی از این دست بکار برده می شود) که واکنش ناپذیری و بی ضرر بودن این ماده را بیان می کند کاملاً گمراه کننده است.



استفاده از (DU) در صنعت بسیار محدود است و بازیافت آن ناچیز است. تاکنون به عنوان وزنه برای حفظ تعادل هواپیماها و حفاظ رادیو اکتیو در بیمارستانها و مخزن های حمل و نقل مواد رادیو اکتیو بکار برده شده است.

با پیشرفت تکنولوژی هواپیماسازی و پس از سقوط هواپیمای ال- آل در نزدیکی آمستردام (۱۹۹۲) که حاوی (DU) بود ، استفاده از (DU) در این صنایع کمتر شد. سقوط این هواپیما اعتراضات و واکنش گسترده ای را در محافل خبری به همراه داشت. در گزارش کمیته منتخب هلندی آمده است. " ارتباط مستقیمی میان بیماریهای ایجاد شده در مردم منطقه و سقوط هواپیمای ال - آل وجود دارد. این هواپیما حامل ۲۸۲ کیلوگرم (DU) بود که اکثر آن پس از سقوط دیگر یافت نشد." تولید فراپنده (DU) از نظر امنیت ملی مشکلی جدی است. (سقوط هواپیمایی دیگر از این دست در هر جا می تواند جنین خطرهایی را به دنبال داشته باشد).

کودکان عراقی آسیب دیده از آثار باقیمانده از بمباران با D.U

مشکل زباله های هسته ای

از بین بردن زباله های هسته ای در صنعت غنی سازی اورانیوم مشکل جدی است که هزینه های سنگینی را می طلبد. هم اکنون (DU) را در مخازن و سیلندرها استیل در نزدیکی رآکتورهای اتمی در محوطه هایی باز نگهداری میکنند! این مخازن در محوطه های وسیعی به نام حیاط های سیلندر در هوای آزاد باقی می مانند . هر سیلندر حاوی ۱۳ تن (DU) است . مشکلاتی که این راه دارد یکی پوسیدگی و ترک خوردگی و نشت گازهای خطرناک در مدت زمان طولانی است . دیگری امکان سقوط هواپیماها در این اماکن نیز مطرح شده است. در چنین صورتی آتش سوزیهای طولانی مدت می توانند مقادیر متناهی مواد رادیو اکتیو در مدت کوتاهی در اتمسفر آزاد کنند . تاکنون هفتصد هزار تن (DU) در سراسر آمریکا در این مخازن نگهداری می شود.

کودکان عراقی بدبنا آمده در فضای بمباران با D.U مبتلا به لوکمی

راه رهایی از (DU)

سیلندر های در حال فرسایش به معنای کشته شدن هزاران نفر در کمتر از چند دقیقه است. برای حل این مشکل ارتش آمریکا و سازمان انرژی این کشور در اوائل سالهای هفتاد ، پروژه مشترکی را آغاز کردند.با تحقیقات وسیعی که صورت گرفت راه ارزانی که توصیه شد این بود که به دلیل چگالی



بالا (۷۰ درصد سنگین‌تر از سرب) از (DU) در صنایع نظامی، ساخت سلاح‌های ضد زرهی استفاده شود. زیرا این فلز سنگین براحتی بدنه تانک‌ها را سوراخ می‌کند. پس از آن به دنبال این پروژه مرگبار، بمب و گلوله‌های حاوی (DU) نیز تولید شدند و اولین بار در سال ۱۹۹۱، سیصد تن در جنگ خلیج فارس بر روی کویت و عراق باریدند. پس از آن در بوسنی (۱۹۹۴)، کوزوو - صربستان (۱۹۹۹)، ده تن از (DU) مورد استفاده قرار گرفت.



کودکان عراقی دنیا آمده در فضای بمباران با D.U

اثرات (DU) پس از انفجار

پس از انفجار بمب‌ها و گلوله‌های حاوی (DU) در محیط آزاد می‌شود و به صورت ذرات کوچکی در هوا معلق مانده و آب، خاک و هوا را با رادیو اکتیو آلوده می‌شوند. با استنشاق هوای آلوده و مصرف آب و سبزیجات آلوده، (DU) وارد بدن انسان و یا حیوانات می‌شود. عمر DU پنج میلیون و چهار صد هزار سال است. بنابراین خطرات آن تا سالیان سال باقی می‌ماند. شرایط اقلیمی خاص خلیج فارس، رطوبت فراوان و دمای ۵۶ درجه سبب تبدیل (DU) به گاز شده و با رطوبت هوا، اسیدهای خطرناکی (اسید هیدروفلوریک و یورو نیل فلوراید) بوجود می‌آید. بر اساس اظهارات پنتاگون بعد از جنگ خلیج فارس، ۳۲۰ تن (DU) بر جا گذاشته شد. در حالی که متخصصین نظامی روسی می‌گویند ده هزار تن رقم صحیح‌تری است.

در سال ۱۹۹۱ آمریکا و متحدانش ۳۷۰۰ تن بمب با کلاهک‌های (DU) استفاده کردند. سازمان انرژی اتمی انگلیس اعلام کرده تا پایان این قرن پانصد هزار نفر به علت زباله‌های هسته‌ای باقیمانده در صحرا جان خود را از دست می‌دهند. بنا بر یافته‌های سازمان ملل پس از بمباران‌های ۱۹۹۱ در عراق ناهنجاری‌های جنینی و نوزادهای ناقص الخلقه ۴ تا ۶ برابر افزایش یافته و انواع سرطان‌ها ۷ تا ۱۰ برابر شده است. استفاده از (DU) همچنین باعث ایجاد ناهنجاری‌های جنینی در نوزادان سربازهای جنگ خلیج فارس شده است. ۶۷ درصد فرزندان آنها از کوری، نقص‌های خونی، مشکلات تنفسی، انگشتان به هم چسبیده رنج می‌برند و تعداد نوزادان ناقص الخلقه آنان رو به افزایش است. سندرم جنگ خلیج فارس که از مشخصات آن درد مداوم ماهیچه و مفاصل و ضعف عمومی بدن و از دست دادن حافظه است در میان ۲۰۰ هزار سرباز بازگشته از جنگ خلیج فارس گزارش شده است. آمریکا و انگلیس هشدارها را نادیده گرفتند



در اوائل سال ۱۹۹۰ مامورین سازمان انرژی اتمی انگلیس (AEA) هشدارها و اخطارهایی را در مورد اثرات سوء استفاده از (DU) بر سلامت داده شد. از آن زمان تا کنون دانشمندان مستقل و متعهد، سازمانهای غیر دولتی نسبت به خطرات این مسئله اعتراض کرده و خواستار پاکسازی کامل خلیج فارس و منطقه بالکان از آلودگی رادیو اکتیو شده‌اند.

بنا بر گزارش آگوست ۲۰۰۲ کمیته تحقیقی سازمان ملل، استفاده از (DU) در جنگ را به منزله زیر پا گذاشتن قوانین دانسته است که از جمله آنها: اعلامیه حقوق بشر، (Genocide) قراردادر علیه شکنجه چهارمین قطعنامه کنفرانس ۱۹۴۹ ژنو عهدنامه سلاح‌های غیر اتمی ۱۹۸۰ اساسنامه کنفرانس لاهه در سالهای ۱۸۹۹ و ۱۹۰۷ که صریحاً بکار بردن سموم و سلاح‌های سمی و یا سلاح‌ها و موادی که منجر به غذاب بی‌مورد میشوند را ممنوع اعلام کرده است.

کودکان عراقی دنیا آمده در فضای بمباران با D.U مبتلا به لوکمی

ضرورت اطلاع رسانی در باره DU

سکوت وهم آوری که بر مقوله (DU) و خطرات شدید آن برای سلامت عمومی و اثرات و نتایج ویران کننده‌ی زیست محیطی آن حکم فرماست، شدیداً نگران کننده است. کشورهای خاورمیانه به خصوص ایران به دلیل غیر قانونی، غیر اخلاقی و همچنین خطر واقعی (به دلیل مرز آبی و خشکی مشترک و رفت و آمد مسافران در معرض شدید آسبیه‌های وارده به عراق هستند)، باید مسئله استفاده از (DU) در عراق را علنی کنند و به آگاهی عمومی برسانند.

خداوندا شرّ طاغوتان و ظالمان را به خودشان برگردان و بندگانت را از ظلم و فساد و آسایشان محفوظ بدار

أمن یجیب المضطر إذا دعاه فیکشف السوء
یا صاحب الزمان موالیانت را دریاب