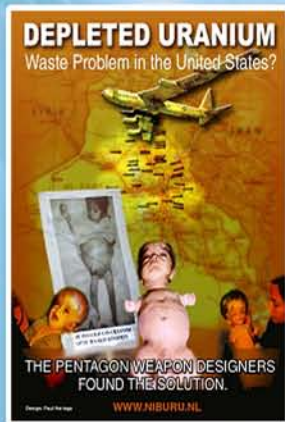


Depleted Uranium Weapons (DU)

سلاحهای حاوی اورانیم فقیر شده



اورانیم در طبیعت از دو ایزوتوپ ۲۳۵ (کمتر از یک درصد) و ۲۳۸ (بیشتر از ۹۰ درصد) تشکیل شده است. اورانیم ۲۳۵ بعنوان سوخت هسته ای و یا در سلاح هسته ای بکار میرود و در فرایند غنی سازی آنچه باقی میماند دارای مقادیر ناچیزی از اورانیم ۲۳۵ است که زباله هسته ای یا اورانیم فقیر شده نامیده میشود. اورانیم فقیر شده یک ترکیب شیمیایی سمی و رادیو اکتیو است که بخاطر چگالی بالا در سلاح های شکافنده زره (Armour Piercing Munitions) به کار میرود. این اتم ۱/۷ بار سنگین تر از سرب است که موجب میشود سلاح های DU دامنه و قدرت نفوذ بیشتری داشته باشند. در آمریکا، انگلستان و سایر کشورهای دارای سلاح هسته ای مقادیر بسیاری از این سلاحها تولید میشود.

آثار اورانیم فقیر شده بر سلامت :

- پرتوزایی (Radioactivity)
- نیمه عمر اورانیم فقیر شده ۴/۵ میلیارد سال است و در این مدت این مواد تشعشعات رادیواکتیو خطرناکی در محیط منتشر میکنند.
- عوامل یونیزان پرتوزا برای انسان سرطانزا هستند.
- انشمار پرتو آلفا: یک میکرو گرم (یک میلیونیم گرم) DU خالص در یک روز میتواند ۱۰۷۰۰۰ ذره آلفا آزاد کند. هر ذره با انرژی بیش از ۴ میلیون الکترون ولت شارژ میشود که مستقیماً وارد هر ارگان یا بافتی که با آن تماس پیدا کند می شوند. تنها ۶ الکترون ولت نیاز است تا یک رشته DNA را در یک سلول پاره کند و این گسست کره ای به شعاع ۱۲-۷ سلول را تحت تاثیر قرار میدهد .
- مسمومیت شیمیایی (Chemical Toxicity)
- ذرات بسیار ریز حاوی اورانیم فقیر شده از طریق هوا وارد ریه شده و دارای آثار سمی بر دستگاه تنفس، کلیه، سیستم اعصاب و دستگاه ایمنی بدن بوده و نیز موتاسیون زا (جهش زا) سرطان زا و عامل ناقص الخلقه شدن جنین می باشد.

موارد کاربرد سلاحهای حاوی اورانیم در مقیاس وسیع:

- در جنگ بالکان توسط نیروهای ناتو در دهه ۹۰ میلادی
 - در جنگ خلیج فارس توسط نیروهای آمریکا و ائتلاف علیه عراق
 - در جریان اشغال افغانستان توسط آمریکا و متحدانش در سال ۲۰۰۱
 - در جریان اشغال عراق توسط آمریکا و انگلیس از سال ۲۰۰۳ تاکنون
- بر اساس گزارشات معتبر بین المللی، کاربرد این سلاحها در عراق در سالهای اخیر باعث رشد چشمگیر بروز سرطان، ناهنجاریهای مادرزادی، و برخی بیماریهای مزمن دیگر شده است.