

عنوان مقاله:

انواع سلاح های شیمیایی، میکروبی، هسته ای و راه های مقابله

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری پدافند جنگ های نوین (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

داوود زارع نژاد - دانشگاه دریایی امام خامنه ای (مدظله العالی)

خلاصه مقاله:

جنگ، زشت ترین و کریه ترین چهره جوامع بشری است، که حاصلی جز ویرانی، کشتار، فقر، بیماری و خرابی های بسیار بر جای نمی نهد. در این رخداد هر یک از طرفین در صدد است به انحای مختلف، حریف را از میدان به در کند و با وسایل مختلف و با بهره گیری از سلاح های جدید در کارزار، پیروزی را از آن خود کند. ولی متأسفانه در این میان جان انسان هایی که در میدان نبرد حاضر شده اند، در معرض تهدید قرار می گیرد. در یک قرن گذشته، پیشرفت های علمی، از سوی دولت ها و کشورهای زیاده خواه، در جهت ساخت و تولید سلاح های کشتار جمعی مورد استفاده قرار گرفته است. بمب های هسته ای، سلاح های شیمیایی و میکروبی و انواع بمب هایی که بر بدن انسان تأثیرات مخرب پایدار بر جای می نهد از این دسته سلاح هاست. این جنگ افزارهای کشتار جمعی از لحاظ نظامی دارای اهمیت ویژه ای هستند چنانچه علیه نیروهای نظامی فاقد تجهیزات و آموزش مناسب به کار رود فاجعه ای بس دردناک و مصیبت بار به وجود می آورد. هرچند از این سلاح ها برای کشتن افراد و وارد کردن صدمات بسیار جدی و یا ایجاد انواع معلولیت ها در مردم استفاده می شود. این سلاح ها براساس اثرات مختلفی که بر بدن افراد می گذارد، به سه دسته تقسیم بندی می شوند. دسته اول سلاح هایی هستند که روی سیستم عصبی بدن تأثیر می گذارند. در این دسته GA، GB، GD، GF و VX متیل فسفوبوتیوپیک اسید و گاز سارین قرار دارند. دسته دوم، اثرات خود را روی پوست به جا می گذارند و شامل HDها (گازخردل گوگرد) HN ها (خردل نیتروژن) L و CX هستند. دسته سوم نیز باعث اختلال سیستم تنفسی بدن می شوند. در این گروه گازهای بیرنگ CG و DP، کلرین Cl و فسفوکلرین Ps وجود دارند. از سلاح های شیمیایی که روی اعصاب اثر می گذارند، قبل و در طول جنگ دوم جهانی استفاده های بی شماری شده است. نمونه دیگر بمب های کشتار جمعی استفاده از بمب اتمی و رادیو اکتیو می باشد. با آغاز قرن بیستم و توسعه روزافزون دانش شیمی، زنگ خطر به کارگیری احتمالی و گسترده مواد شیمیایی در جنگ ها برای دولتمردان اروپایی به صدا درآمد و آنها را واداشت که طی قراردادی به کارگیری این مواد را ممنوع کنند. کنوانسیون 1907 لاهه به تصویب بیشتر کشورهای اروپایی رسید. با این حال برخلاف قرارداد منع کاربرد سلاح شیمیایی، این جنگ افزار مخوف در مقیاس گسترده ای طی جنگ جهانی اول به کار گرفته شد.

کلمات کلیدی:

جنگ نوین، سلاح های شیمیایی، بیولوژیک و هسته ای، پدافند شیمیایی، میکروبی و هسته ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762127>

