
سلاح‌های شیمیایی؛ مرگ خاموش انسانیت...

نویسندگان:
دکتر میثم صادقی
پوریا زرشناس

www.ketab.ir

انتشارات زرنوشت

تهران - ۱۴۰۰

سرشناسه	:	صادقی، میثم، ۱۳۶۴-
عنوان و نام پدیدآور	:	سلاح‌های شیمیایی؛ مرگ خاموش انسانیت... / میثم صادقی، پوریا زرشناس
مشخصات نشر	:	تهران: زرنوشت، ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری	:	۱۱۶ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۲۸۸-۲۱۳-۶
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فپای مختصر
یادداشت	:	فهرست‌نویسی کامل این اثر در http://opac.nli.ir دسترس است.
شناسه افزوده	:	زرشناس، پوریا، ۱۳۷۳-



انتشارات زرنوشت

تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی،
کوچه مهدی‌زاده، شماره ۲۷، واحد ۱۹
تلفن: ۰۹۰۲۴۸۶۸۹۵۶ - ۰۶۶۴۷۹۶۱۵ - ۶۶۴۳۵۶۳۷
www.zarnevshat.com

سلاح‌های شیمیایی؛

مرگ خاموش انسانیت...

نویسنده: میثم صادقی، پوریا زرشناس

• چاپ اول: ۱۴۰۰ • شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه • ناشر: زرنوشت

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۸۸-۲۲۱-۱

قیمت: ۴۰,۰۰۰ تومان

تمامی حقوق این اثر محفوظ است.

فهرست مطالب

پیشگفتار ۱	۱۷
پیشگفتار ۲	۱۹
فصل اول: معرفی سلاح شیمیایی و تاریخچه آن	۲۱
انواع سلاح شیمیایی	۲۱
عوامل عصبی	۲۲
عوامل تاول زا	۲۲
عوامل خفگی	۲۲
عوامل خونی	۲۳
دسته اول	۲۴
دسته دوم	۲۴
دسته سوم	۲۵
بمب های شیمیایی	۲۶
تاریخچه ی استفاده از عوامل شیمیایی	۲۶
انواع سلاح های شیمیایی از نظر نظامی	۲۸

۲۹.....	بررسی دسته اول (عوامل سمی کشنده)
۲۹.....	الف - عوامل تاول‌زا
۲۹.....	ب- عوامل خون
۲۹.....	ج- عوامل اعصاب
۲۹.....	د- عوامل خفه کننده
۳۰.....	عوامل تاول‌زا
۳۰.....	نحوه‌ی ورود و چگونگی تاثیر
۳۱.....	علائم مسمومیت با عوامل خردل
۳۱.....	علائم مسمومیت با آرسنیک‌ها
۳۲.....	گزندها و علائم مسمومیت
۳۲.....	علائم گزندها
۳۲.....	عوامل خون
۳۲.....	نحوه‌ی اثر
۳۳.....	عوامل اعصاب
۳۳.....	نحوه‌ی اثر
۳۴.....	عوامل خفه کننده
۳۴.....	نحوه‌ی اثر
۳۵.....	ویژگی‌های سلاح‌های شیمیایی
۳۷.....	راه‌های قرار گرفتن در معرض سلاح شیمیایی چیست؟
۳۹.....	سیستم‌های دوگانه‌ی تولید گازهای اعصاب
۴۰.....	چه کشورهایی سلاح شیمیایی دارند؟

- آیا استفاده از سلاح شیمیایی ممنوع است؟ ۴۱
- فصل دوم: نگاهی به تاریخچه و قربانیان عمده سلاح‌های شیمیایی ۴۳
- تاریخچه کاربرد سلاح‌های شیمیایی در یک نگاه ۴۳
- ویتنام ۴۴
- ایران ۴۵
- عراق ۴۶
- کنفرانس خلع سلاح ژنو ۴۷
- سازمان منع سلاح‌های شیمیایی (OPCW) ۴۸
- نگاهی تفصیلی به سابقه استفاده سلاح‌های شیمیایی در جهان ۴۸
- کاربرد سلاح‌های شیمیایی از قرون وسطی تا اواخر قرن نوزدهم ۴۸
- سلاح‌های شیمیایی در جنگ‌های منطقه‌ای ۵۸
- روایت تاریخی جنگ شیمیایی رژیم بعثی عراق علیه ایران ۶۰
- آغاز جنایت ۶۱
- سه چیز که خدا نباید می‌آفرید: ایرانیان، یهودیان و مگس! ۶۲
- سردشت و حلبچه ۶۳
- سازمان ملل در خواب بود؛ ۶۵
- سکوت؛ ابزاری برای آشتی ۶۷
- سلاح شیمیایی چطور در دست صدام افتاد؟ ۷۳
- Karl Kolb (کارل کوب) ۷۶
- NVA (ان وی ای) ۷۷

۷۷.....	Rhein Bayern Fahrzeugbau
۷۷.....	کاربرد سلاح شیمیایی رژیم بعث و سکوت منادیان حقوق بشر
۸۲.....	مرگ بی صدا
۸۲.....	اروپایی‌ها آنتی دوت‌های سلاح‌های شیمیایی را به ایران نمی‌فروختند
۸۴.....	بازرسی از مراکز نظامی شیمیایی عراق
۸۹.....	فصل سوم: پدافند غیر عامل
۸۹.....	پدافند غیر عامل؛ مبانی و اهداف
۹۰.....	پدافند غیر عامل؛ اقدامات
۹۱.....	استتار
۹۱.....	اختفاء
۹۱.....	پوشش
۹۲.....	پراکندگی
۹۲.....	تفرقه و جابجایی
۹۲.....	فریب
۹۳.....	استحکامات
۹۳.....	اعلام خبر
۹۳.....	بازدارندگی نظامی
۹۴.....	کاربرد نانو اکسیدهای فلزی در پدافند غیر عامل
۹۷.....	روش‌های رفع آلودگی عوامل شیمیایی
۱۰۱.....	فصل چهارم: مروری بر چند پروژه علمی در این حوزه

پیشگفتار ۱

خداوند عز و جل را شکر می‌نمایم که به بنده حقیر توفیق خدمتگزاری به نسل آینده‌ساز کشورم را عطا نمود.

کتاب حاضر برگرفته از تحقیقات علمی چندساله‌ی بنده در باب مطالعه و تحقیقات آزمایشگاهی در زمینه عوامل و شبه عوامل شیمیایی و روش‌های رفع آلودگی و حذف این گونه ترکیبات با استفاده از نانوکامپوزیت‌های مختلف بوده است.

با توجه به سوء استفاده‌هایی که امروزه ابرقدرت‌های دنیا از مواد شیمیایی در قالب عوامل شیمیایی جنگی می‌کنند، بدیهی است که رفع آلودگی و جلوگیری از خطرات ناشی از این عوامل نیز می‌تواند یکی از فاکتورهای موثر در کاهش آسیب‌پذیری و از خواستگاه‌های پدافند غیرعامل باشد. آنچه بر همگان واضح است، اینست که رشد و تعالی هر رکن و سازمانی در سایه بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز دنیا می‌باشد. همان‌طور که می‌دانیم، علم و فناوری نانو در سال‌های اخیر روند رو به رشدی در تمام زمینه‌های علمی و فنی و بویژه در حوزه نظامی و پدافند داشته است و پیشرفت‌های اخیر صورت گرفته در این حوزه‌ها تا حد زیادی مرهون نانوفناوری است. در این کتاب سعی شده است ابتدا به معرفی انواع عوامل شیمیایی جنگی پرداخته و سپس روش‌های رفع آلودگی آن‌ها با توجه به تکنولوژی روز دنیا یعنی نانوتکنولوژی بررسی شود.

این اثر مانند بقیه کارهای آدمی خالی از اشکال نمی‌باشد. اگر شما در این

مکتوبه با اشتباه یا اشکالی روبرو شدید، خواهشمند است به ما گوشزد فرمایید. همکاری با دوست خوبم، پوریا زرشناس عزیز، فرصتی بود تا این کتاب را به تمامی دانشجویان و پژوهشگران عرصه شیمی کشور عزیزم تقدیم کنم؛ زیرا معتقدیم فردای این مملکت در دستان آنهاست.

میشم صادقی

دکترای تخصصی شیمی معدنی دانشگاه لرستان

meysamsadeghi1364@gmail.com

www.ketab.ir