

مبانی تهدیدات زیستی

تالیف و تدوین:

- دکتر علی عقیقی
- دکتر عیسی مالمیر
- دکتر محبوبه توسلی

زیر نظر:

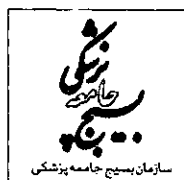
دکتر شهرام توفیقی، علی مهدی پور، دکتر روح ا... زابلی

سرشناسه:
عنوان و نام پدیدآور: مبانی تهدیدات زیستی: تألیف و تدوین علی عقیقی، عیسی مالمیر، محبوبه توسلی.
مشخصات نشر: تهران: سازمان بسیج جامعه پزشکی، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری: ۲۰۸ ص: مصور.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۵۶۶۰-۱۱-۵
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع: تروریسم میکروبی
موضوع: تروریسم میکروبی - پیشگیری
موضوع: تروریسم میکروبی - پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع: سلاح‌های میکروبی - پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع: حفاظت محیط زیست
مالمیر، عیسی
شناسه افزوده: توسلی، محبوبه
شناسه افزوده: سازمان بسیج جامعه پزشکی
شناسه افزوده: ۱۳۹۲ ع ۷ / کتاب / RC88/۹
رده بندی کنگره: ۶۳۷.۳۴۹۷
رده بندی دیویی: ۳۳۵.۸۹۳
شماره کتابشناسی ملی:

مبانی تهدیدات زیستی

تالیف و تدوین: دکتر علی عقیقی، دکتر عیسی مالمیر، دکتر محبوبه توسلی
زیر نظر: دکتر شهرام توفیقی، علی مهدی پور، دکتر روح... زابلی
ناشر: سازمان بسیج جامعه پزشکی
چاپ: چاپخانه روزنامه جوان
نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۲
شمارگان: ۵۰۰ جلد
قیمت: ۱۰۰۰۰ ریال
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۵۶۶۰-۱۱-۵
نشانی: تهران، خیابان آزادی، خیابان رودکی شمالی، خیابان نیایش شرقی، پژوهشکده مجازی حوادث و بلایا، سازمان بسیج جامعه پزشکی
تلفن: ۶۶۹۳۹۸۱۲ نمابر: ۶۶۹۰۴۴۹۲

کلیه حقوق اعم از چاپ و تکثیر، نسخه برداری، ترجمه و اقتباس، برای پژوهشکده مجازی حوادث و بلایا سازمان بسیج جامعه پزشکی محفوظ است.



فهرست مطالب

۷	پیشگفتار.....
۹	مقدمه.....
۱۱	تاریخچه.....
۲۱	مفاهیم.....
۲۷	ویژگی‌ها و خصوصیات تهدیدات زیستی.....
۴۱	آشنایی با مراکز بیولوژیک برخی کشورها.....
۶۱	استفاده دشمن از سلاح‌های بیولوژیک در دوران دفاع مقدس.....
۶۷	عوامل مورد استفاده در حملات بیوتروریسمی.....
۷۵	آشنایی با انواع تهدیدات بیولوژیک.....
۱۰۳	مهم‌ترین عوامل بیوتروریسم.....
۱۰۹	تشخیص افتراقی طغیان طبیعی و حمله بیولوژیک.....
۱۱۷	اهمیت دانش اپیدمیولوژیک در مقابله با حملات بیولوژیکی.....
۱۱۹	روش‌های انتشار و سرایت مواد بیولوژیکی.....
۱۲۵	تشخیص استفاده از سلاح‌های بیولوژیک.....
۱۲۹	دستگاه‌های شناسایی عوامل بیولوژیکی.....
۱۳۱	لزوم وجود شبکه واحد تشخیص و اقدام در حملات بیولوژیک.....
۱۳۳	انواع همه‌گیری‌ها و اصول پیشگیری از حملات بیولوژیک.....
۱۳۷	مدیریت جامع بحران و دفاع بیولوژیک.....
۱۴۱	پدافند غیرعامل در حملات بیوتروریستی.....

دفاع ضد عوامل بیولوژیکی.....	۱۶۱
انواع تجهیزات حفاظت از سیستم تنفسی.....	۱۶۷
مقایسه عوامل بیولوژیکی و شیمیایی.....	۱۷۳
ماهیت کاربرد دوگانه فعالیت‌های هسته‌ای، شیمیایی و بیولوژیک.....	۱۷۵
قوانین و مقررات ملی و بین‌المللی در مقابله با بیوتروریسم.....	۱۸۳
منابع.....	۱۹۵

پیشگفتار

جمهوری اسلامی ایران همواره به دلایل، دیدگاه ایدئولوژیک و اتکا و پابندی نظام به اسلام ناب محمدی (ص) و مبانی آن، موقعیت ژئوپلیتیک و جغرافیای سیاسی و بهره مندی از منابع عظیم نفت و گاز و ورود به عرصه های نوین فناوری، مورد تهدید مستمر و پایدار استکبار جهانی و هم پیمانان استراتژیک آن قرار دارد.

بنابر فرمایشات مقام معظم رهبری بهترین راه برای عقب نشاندن دشمن در برابر تهدیدات اظهار آمادگی است و آمادگی و حضور ملت، دشمن را از نفوذ و غلبه مایوس می کند.

با توجه به اینکه عوامل زیستی خطرزا و متعاقب آن همه گیری های عفونی چه با منشأ خارجی و چه در اثر بلایای طبیعی واقعی است که نه تنها در کشور ما بارها رخ داده و خسارات جبران ناپذیری وارد ساخته است بلکه به عنوان یک تهدید جدی در برابر پیشرفت و توسعه کشور مطرح است.

سیاست های کلی نظام چه در حوزه پدافند غیرعامل و چه در حوزه مدیریت بحران، با اولویت قراردادن سیاست بازدارندگی و هوشمندی استراتژیک در برابر تهدیدات زیستی و تشخیص آن قبل از وقوع همه گیری ها، تعیین منشأ آلودگی، هدایت و کنترل منابع و امکانات در معرض آلودگی و بکارگیری فرماندهی یکپارچه و منسجم و تلاش جمعی برای بهبود و بازگرداندن اوضاع به حالت طبیعی تاکید دارد.

بی تردید آموزش و بکارگیری آموزه ها، چه در بعد همگانی و چه در بعد تخصصی اولین و مهمترین قدم در رسیدن به این اهداف خواهد بود.

با توجه به خصوصیات ذاتی این گونه تهدیدات، یعنی گستردگی عوامل احتمالی، اهداف متعدد نظامی و غیر نظامی، حوزه‌های وسیع درگیری اعم از انسان، دام، گیاه، محیط زیست، آب و غذا و دشواری تشخیص، تنها راه ایمن ساختن کشور عزیزمان، بالا بردن سطح آگاهی و نگرش منجر به عملکرد مناسب توده مردم است.

کتاب حاضر تلاشی در جهت کسب دانش و افزایش مهارت‌های مورد نیاز تمامی گروه‌های درگیر تهدیدات احتمالی است و امید است با بهره‌گیری شایسته از این کتاب و منابع مشابه آن، شاهد کاهش اثرات این گونه تهدیدات باشیم.

سازمان بسیج جامعه پزشکی

مقدمه

امروزه قدرت هوشمند به معنای بکارگیری همه مولفه‌های قدرت در زمان نیاز تعریف می‌گردد، از این روست که تهدیدات نسل چهارم که زایده تغییرات ماهیتی انواع قدرت در جهان می‌باشد در سال‌های اخیر بروز پیدا کرده است. در این نوع تهدیدات تنها قدرت نظامی و اقتصادی، مسیر رسیدن کشورها به اهداف سیاسی را هموار نمی‌کند، بلکه سایر مولفه‌ها نظیر قدرت‌های اطلاعاتی، تکنولوژیکی، زیستی و... نیز به عنوان مکمل سبب هم‌افزایی هوشمندانه قدرت خواهند گردید.

برآورد استراتژیک آمریکایی‌ها برای تهدیدات در حد فاصل دهه ۲۰۱۰ تا ۲۰۲۰ به ترتیب تهدیدات زیستی، تهدیدات سایبری و تهدیدات اقلیمی و آب و هوایی گزارش گردیده است. تهدیدات زیستی به سبب ویژگی‌های خاصی که در ادامه کتاب به صورت تفصیلی به آن پرداخته خواهد شد، تمامی فاکتورهای لازم برای تبدیل شدن به یک جنگ افرار بی‌رقیب در نبردهای کلاسیک و غیرکلاسیک و نامتقارن را داراست، چرا که همانگونه که بکارگیری آن می‌تواند بسیار ساده باشد، تشخیص و تکنولوژی تولید و درمان آن می‌تواند بسیار پیچیده و پیشرفته باشد.

بنابراین کشور عزیز ما ایران که به واسطه ظهور انقلاب اسلامی به عنوان کشوری ساختار شکن در برابر تفکر استعمار قدیم و نوین جهانی به عنوان الگو مطرح گردیده است، هیچگاه از خطر چنین تهدیدی مصون نخواهد بود، به نظر می‌رسد با توجه به بروز و ظهور قدرتی به نام افکار عمومی در

جهان، رسیدن به قله‌های علم و دانش در این حوزه نیز مانند حوزه انرژی هسته‌ای به همراه تقویت و تحریک افکار عمومی در سطح جهان تنها راه حل نهایی مصون ماندن از حمله‌های پنهانی و آشکار احتمالی زیستی دشمن خواهد بود.

از این رو کتاب حاضر با هدف ارتقای علمی خوانندگان محترم به منظور آمادگی برای دفاع همه‌جانبه در برابر این تهدید به نگارش درآمده است.

www.ketab.ir