

مقابله با تهدیدات زیستی حوزه انسانی



نویسندگان:

میلاد درجه ، فرشاد نجفی پور ، امید توپچیان



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

- سرشناسه : درجه ، میلاد ، ۱۳۶۷
- عنوان و نام پدید آور : مقابله با تهدیدات زیستی حوزه انسانی / نویسندگان میلاد درجه ، فرشاد نجفی پور ، امید توپچیان .
- وضعیت ویراست : ویراست ۲ .
- مشخصات نشر : کرج : نارین رسانه ، ۱۳۹۵
- مشخصات هری : ۱۰۶ ص : مصور (بخشی رنگی) (۱۷،۵ × ۲۴ س . م .
- شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۶۳-۰۵-۸
- شماره پروانه : ۱۱۷۷۶
- شماره ثبت : ۱۴۶۱۷۰۱
- وضعیت فهرست نویسی : ف
- یادداشت : یاپ م
- یادداشت : ک : ه : ۱۰۶
- موضوع : سلاح های میکروبی - پیش بینی های ایمنی
- موضوع : Biological weapons - safety measures
- موضوع : تروریسم میکروبی - پیش بینی های ایمنی
- موضوع : Bioterrorism - Safety measures
- موضوع : دفاع غیر نظامی
- موضوع : Civil defense
- شناسه افزوده : نجفی پور ، فرشاد ، ۱۳۴۵
- شناسه افزوده : توپچیان ، امید
- رده بندی کنگره : ۱۳۹۵ د ۴ ۸ س / ۹ / R۸۸
- رده بندی دیویی : ۳۵۸/۳۸
- شماره کتابشناسی ملی : ۴۵۱۴۵۱۶



- عنوان : مقابله با تهدیدات زیستی حوزه انسانی
- نوبت چاپ : اول ۱۳۹۵
- طراح جلد : انتشارات نارین رسانه
- ناشر : انتشارات نارین رسانه
- شمارگان : ۱۰۰۰ جلد ،
- قیمت : ۴۵۰۰۰۰ ریال

حق چاپ برای انتشارات نارین رسانه محفوظ است

این کتاب تقدیم میشود به روح دانشمندان شهیدی که برای عزت و استقلال کشور فداکاری نمودند.

هوالعزیز

ماموریت ذاتی دبیرخانه طب نظامی یعنی "تسهیل تبادل دانش و تجربه بین جمهوری اسلامی ایران و کارگروه جهانی طب نظامی"، ایجاب می کند که در تمامیت حیطه ی طب نظامی آنچه در کشور و در دنیا در جریان است را پایش کند. علما در این پایش با بخش هایی مواجه خواهیم شد که نیازمند فعالیت بیشتری هستند. تهدیدات زیستی یکی از این بخش هاست که نیازمند فعالیت بیشتر است. از این رو بر آن شدیم که ما هم سهمی در این تکرار بزرگ داشته باشیم و با توفیقی که نصیب شد اولین دوره تخصصی - کشوری در این حیطه را مهرماه ۱۳۹۵ در یک همکاری بزرگان علمی کشور وزارت دفاع برگزار کردیم و به سرعت ویرایش اول این کتاب را برای شما آماده نمودیم. پس از برگزاری دوره و دریافت بازخورد دانشمندان و علاقه مندان، اصلاحات مفصلی در کتاب انجام دادیم که در قالب ویرایش دوم تقدیم شما می شود. مخاطب این کتاب تمامی کارشناسانی هستند که به نحوی احتمال بیشتری دارد که با تهدیدات زیستی مواجه شوند و محتوای آن آشناسازی مقدماتی با این تهدیدات است. قطعاً در بهبود ویرایش های بعدی این کار پیشنهادات شما بسیار ارزشمند خواهد بود و ما چشم براه آن هستیم.

با درود فراوان به پیشگاه شهیدان، امام راحل و امام حاضر شهیدوار به خون خفته ی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس

و آرزوی توفیق برای همه ی رزمندگان عرصه ی دفاع

سرتیپ دوم پزشک فرهاد نجفی پور

رئیس دبیرخانه طب نظامی

ساتا - وزارت دفاع

آذر ۱۳۹۵

۱	فصل اول: مبانی نظری
۱-۱	۱-۱ تعاریف و مفاهیم
۱-۱-۱	۱-۱-۱ مفهوم و ماهیت امنیت ملی
۱-۱-۲	۱-۱-۲ موقعیت کشور ایران
۱-۱-۳	۱-۱-۳ اهداف اصلی امنیت ملی
۱-۱-۴	۱-۱-۴ تهدید
۱-۱-۵	۱-۱-۵ تهدید زیستی (Biological threat)
۱-۱-۶	۱-۱-۶ مخاطره زیستی (Biological hazard)
۱-۱-۷	۱-۱-۷ درجه خطر
۱-۱-۸	۱-۱-۸ جنگ بیولوژیک (Biological warfare)
۱-۱-۹	۱-۱-۹ بیوتروریسم (Bioterrorism)
۱-۱-۱۰	۱-۱-۱۰ سلاح بیولوژیک (Biological weapon)
۱-۱-۱۱	۱-۱-۱۱ بیماریهای مشترک انسان و دام
۱-۱-۱۲	۱-۱-۱۲ بحران زیستی (Biological crisis)
۱-۱-۱۳	۱-۱-۱۳ پدافند زیستی (Biological defence)
۱-۱-۱۴	۱-۱-۱۴ سرمایه ملی زیستی
۱-۱-۱۵	۱-۱-۱۵ آسیب پذیری زیستی (Biological vulnerabilities)
۱-۱-۱۶	۱-۱-۱۶ پیامد زیستی (Biological consequences)
۱-۱-۱۷	۱-۱-۱۷ آلودگی میکروبی (Microbial Contamination)
۱-۱-۱۸	۱-۱-۱۸ عفونت (Infection)
۱-۲	۱-۲ تاریخچه بکارگیری عوامل تهدیدکننده زیستی
۱-۳	۱-۳ ویژگی های عوامل میکروبی
۱-۴	۱-۴ انواع عوامل تهدیدکننده زیستی
۱-۴-۱	۱-۴-۱ تهدیدات زیستی کلاسیک
۱-۴-۲	۱-۴-۲ تهدیدات زیستی نوین
۱-۵	۱-۵ اساس طبقه بندی عوامل ایجادکننده تهدیدات زیستی
۱-۶	۱-۶ طبقه بندی نهایی عوامل زیستی
۱-۷	۱-۷ پیچیدگی های برخورد با عوامل میکروبی
۱-۸	۱-۸ نحوه بخش عوامل بیولوژیک در یک حمله تروریستی
۱-۹	۱-۹ نشانه های تهاجم بیولوژیک
۱-۱۰	۱-۱۰ حوزه های تهدیدات زیستی
۱-۱۱	۱-۱۱ اهداف تهدیدات زیستی
۱-۱۱-۱	۱-۱۱-۱ اهداف زمان جنگ

۲۸	۱-۱۱-۲: اهداف زمان صلح
۲۸	۱-۱۲: پدافند زیستی
۲۹	۱-۱۳: مقابله با تهدیدات زیستی
۳۲	۱-۱۴: انواع اپیدمی (همه‌گیری)
۳۲	۱-۱۴-۱: اپیدمی‌های با منبع مشترک
۳۲	۱-۱۴-۲: اپیدمی‌های خیزنده
۳۲	۱-۱۴-۳: اپیدمی‌های نوین
۳۴	۱-۱۵: آشکارسازی و تشخیص
۳۵	۱-۱۵-۱: تقسیم‌بندی آشکارسازهای بیولوژیک
۳۸	۱-۱۶: اقدامات ضروری پس از تأیید وجود عامل بیولوژیک
۳۸	۱-۱۶-۱: جلوگیری از گسترش همه‌گیری
۳۹	۱-۱۶-۲: قرنطینه و محدودسازی
۳۹	۱-۱۶-۳: نحوه رفع آلودگی و حذف منابع آلود
۴۱	۱-۱۶-۴: مراحل عملیات رفع آلودگی
۴۳	۱-۱۶-۵: تریاز، تخلیه و درمان
۴۴	۱-۱۷: مدیریت افکار عمومی و اطلاع‌رسانی
۴۴	۱-۱۷-۱: علائم روانی تهدیدات بیولوژیک
۴۷	۱-۱۸: بازتوانی و بازسازی
۴۸	۱-۱۹: سطوح ایمنی آزمایشگاه‌های زیستی
۵۳	فصل دوم: عوامل بیماری‌زای انسانی
۵۳	۲-۱: عوامل خطر پاتوژن و بیماریزا در حملات زیستی
۵۶	۲-۲: سیاه‌زخم پوستی
۵۷	۲-۳: سیاه‌زخم تنفسی
۵۸	۲-۴: سیاه‌زخم گوارشی
۵۹	۲-۵: تولارمیا (تب خرگوشی)
۶۰	۲-۶: طاعون عفونی و خیارکی
۶۱	۲-۷: طاعون ریه‌ای
۶۲	۲-۸: بروسلوزیس (تب مالت)
۶۳	۲-۹: تب Q
۶۴	۲-۱۰: گلاتندر (مشمشه)
۶۵	۲-۱۱: ملیودوز
۶۶	۲-۱۲: تیفوس اپیدمیک
۶۷	۲-۱۳: آبله
۶۸	۲-۱۴: ابولا و ماربورگ
۶۹	۲-۱۵: تب دره ریفت
۷۰	۲-۱۶: تب خونریزی‌دهنده کریه کنگو

۷۱	۲-۱۷: تب لاسا.....
۷۲	۲-۱۸: تب هموراژیک با علائم کلیوی.....
۷۳	۲-۱۹: ویروس ریوی هانتا.....
۷۴	۲-۲۰: آنسفالیت اسبی شرقی و غربی.....
۷۵	۲-۲۱: آنسفالیت اسبی ونزوئلانی.....
۷۶	۲-۲۲: بوتولسم.....
۷۷	۲-۲۳: مسمومیت با ریسین.....
۷۸	۲-۲۴: آنترتوکسین استافیلوکوکوس B.....
۷۹	۲-۲۵: تریکتسین مایکوتوکسین T2.....
۸۰	فصل سوم: مبانی و مستندات قانونی.....
۸۰	۳-۱: بند پنجم سیاستهای کلی پدافند غیرعامل (ابلاغ مقام معظم رهبری).....
۸۰	۳-۲: مشخصات کلی رازگاه پدافند زیستی کشور.....
۸۰	۳-۲-۱: رسالت.....
۸۰	۳-۲-۲: مأموریت.....
۸۰	۳-۲-۳: اهداف.....
۸۰	۳-۲-۴: وظایف عمده.....
۸۱	۳-۲-۵: حدود اختیارات.....
۸۲	۳-۳: قرارگاه پدافند زیستی شفاء.....
۸۲	۳-۴: قرارگاه استانی پدافند زیستی.....
۸۲	۳-۴-۱: مأموریت.....
۸۳	۳-۴-۲: اهداف کلان.....
۸۴	۳-۴-۳: فرصت‌های موجود در پدافند زیستی.....
۸۴	۳-۴-۴: نقاط ضعف در فرایند پدافند زیستی.....
۸۶	۳-۵: یادگیری عملی از طریق سناریو.....
۸۶	۳-۵-۱: عملیات اردیبهشت.....
۹۰	۳-۵-۲: عملیات بهارسیاه.....
۹۲	۳-۵-۳: عملیات طلوع خورشید.....
۹۴	۳-۵-۴: عملیات ایروان.....
۹۷	منابع.....