

سلاح‌های نوین در جنگ‌های ناهمگون

www.ketabir.ir

عزت‌الله نباتی
محمدحسن صبوری
تأبستان: ۱۳۹۳

سرشناسه	نیائی، عزت‌الله، ۱۳۳۰
عنوان و نام پدیدآور	سلاح‌های نوین در جنگ ناهمگون/ عزت‌الله نیائی، محمدحسن صبوری.
مشخصات نشر	تهران: دانشکده علوم و فنون فارابی، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۴۰۲ ص: مصور (بخش رنگی).
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۰۲۸-۷۸-۱
قیمت	۱۸۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا	
یادداشت	: کتابخانه
موضوع	بمب‌ها
موضوع	بمب‌های اتمی
موضوع	بمب‌های کثیف
موضوع	سلاح‌های شیمیایی
موضوع	سلاح‌های میکروبی
موضوع	سلاح کشتار جمعی
شابک افزوده	صبوری، محمدحسن، ۱۳۳۵-
شابک افزوده	دانشکده علوم و فنون فارابی
رده‌بندی کنگره	UG ۱۳۸/۵۲ س ۸ ۱۳۹۲
رده‌بندی دیویی	۶۲۳/۴۵۱

شماره کتابشناسی ملی: ۲۲۰۵۲۶۹



انتشارات دانشکده فارابی

نام کتاب: سلاح‌های نوین در جنگ‌های ناهمگون

تدوین: عزت‌الله نیائی - محمدحسن صبوری

مدیر اجرایی: علی افشاری

ویراستار علمی: حمیدرضا شفاغیت

ویراستار ادبی: عقیل توسلی

طرح جلد: حسین باقری

تنظیم: حسین حجت‌الاسلامی

قیمت: ۱۸۰۰۰۰ ریال

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول تابستان ۱۳۹۳

* کلیه حقوق اعم از چاپ، تکثیر و نسخه‌برداری برای ناشر محفوظ است. (نقل مطالب با ذکر مآخذ بلامانع است).

تلفن ناشر: ۲۹۹۴۲۶۵۸ صندوق پستی: ۲۵۷۳-۱۹۳۹۵

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

۵	 سلاح‌های نوین در جنگ‌های ناهمگون
۵	 مقدمه
۶	 تعاریف و اصطلاحات
۱۳	 شناخت سلاح‌های نوین، اهمیت و ضرورت آن
۱۵	 انفجار
۲۰	 مبدأ پیدایش جنگ نوین
۲۲	 تقسیم‌بندی جنگ نوین
۲۵	 بمب‌های هسته‌ای
۳۵	 انرژی اتمی
۳۵	 قانون ثبات انرژی
۴۰	 ماهیت سلاح‌های هسته‌ای
۴۵	 کاربرد بمب هسته‌ای
۵۲	 اثر انفجار سلاح هسته‌ای
۶۸	 تشعشع حرارتی
۷۷	 تشعشع‌های هسته‌ای
۸۱	 تأثیرهای تشعشع هسته‌ای روی افراد
۸۷	 تشعشع باقیه سلاح هسته‌ای
۹۳	 تشعشع‌های باقیه سلاح هسته‌ای (تشعشع‌های القایی)
۹۸	 تجزیه و تحلیل میزان آسیب‌پذیری نیروهای خودی
۱۰۰	 سنجش آسیب وارده از تک دشمن
۱۰۰	 دفاع غیرنظامی در مقابل ریزش‌های رادیواکتیو
۱۰۳	 سلاح‌های بیولوژیک

۱۰۳	ماهیت سلاح‌های بیولوژیک
۱۱۳	دلایل استقبال احتمالی کشورها از برنامه‌های جنگ بیولوژیکی
۱۱۳	کاربرد سلاح‌های بیولوژیکی در جهان
۱۲۲	عملکرد آمریکا در تحقیق‌های بیولوژیکی
۱۳۲	تحقیق‌های سلاح‌های بیولوژیک در اسرائیل
۱۳۲	بیماری‌های عفونی در زمان جنگ
۱۳۵	سلاح‌های میکروبی
۱۳۶	تقسیم‌بندی عوامل میکروبی
۱۶۹	روش‌های رویارویی با سلاح‌های میکروبی (پدافند میکروبی)
۱۷۰	روش‌ها و تجهیزات آشکارسازی
۱۷۱	بمب‌های شیمیایی
۱۷۱	ماهیت سلاح‌های شیمیایی
۱۷۵	تاریخچه جنگ شیمیایی
۱۸۵	مهمات شیمیایی
۱۹۱	تعاریف و اصطلاح‌های عوامل شیمیایی
۱۹۳	طبقه‌بندی و ویژگی‌های عوامل شیمیایی
۱۹۶	تقسیم‌بندی مواد شیمیایی جنگی
۲۱۳	پدافند در برابر حمله‌های شیمیایی
۲۱۷	سلاح‌های عجیب
۲۳۵	سلاح‌های غیرکشنده
۲۳۶	سلاح‌های ژئوفیزیکی
۲۴۸	بمب‌های گرافیتی
۲۵۴	تاریخچه استفاده از بمب‌های گرافیتی
۲۵۷	آسیب‌های اجتماعی ناشی از حملات گرافیتی
۲۵۷	عملکرد بمب‌های گرافیتی
۲۶۳	مراکز مورد تهدید توسط بمب‌های گرافیتی

۲۶۶	مقابله با بمب‌های گرافیتی.....
۲۶۸	وجه تمایز بمب‌های گرافیتی الیافی و پودری.....
۲۶۹	راه‌های جلوگیری از تماس الیاف گرافیت با هدف مورد نظر.....
۲۶۹	راه‌های مقابله با جلوگیری از تماس پودر گرافیت با اهداف مورد نظر.....
۲۶۹	نتیجه کلی.....
۲۷۱	بمب‌های الکترومغناطیسی.....
۲۷۳	معرفی پالس الکترومغناطیسی (EMP).....
۲۷۶	همگونی با تغییرات الکترومغناطیسی (EMC):.....
۲۷۶	منابع تداخل الکترومغناطیسی.....
۲۷۷	تقسیم‌بندی سلاح‌های الکترومغناطیسی.....
۲۷۸	تقسیم‌بندی موج توان بالا از نظر عملکردی.....
۲۷۸	بمب‌های الکترومغناطیسی.....
۲۸۰	پایه و اساس فن‌آوری بمب‌های الکترومغناطیسی.....
۲۸۴	کشندگی کلاهک‌های الکترومغناطیسی.....
۲۸۶	سلاح‌های مایکروویو نیرومند (HPM).....
۲۸۹	قسمت‌های متشکله مولد مایکروویو نیرومند.....
۲۹۱	هدف‌های با ارزش در تهاجم الکترومغناطیسی.....
۲۹۵	نفوذ پذیری و اثرات تخریبی امواج الکترومغناطیس.....
۲۹۷	اثر امواج بر جانداران.....
۲۹۹	پدافند در برابر سلاح‌های EMP.....
۳۰۰	حفاظت کابل‌ها.....
۳۰۱	آگروتروریسم.....
۳۰۵	معرفی بیوفناوری و مشکلات عوامل آگروترور در کشاورزی.....
۳۰۷	پدافند در برابر آگروترور در کشاورزی.....
۳۱۰	سلاح‌های لیزری.....
۳۱۰	ماهیت نورلیزری.....

۳۱۵	نحوه ایجاد پرتولیزر.....
۳۱۶	انواع لیزر.....
۳۱۸	کاربردهای لیزر.....
۳۲۸	بمب‌های ویژه.....
۳۳۶	بمب‌های آتش‌زا.....
۳۷۹	سلاح‌های جنگ نرم.....
۳۸۰	جنگ‌های سایبری.....
۳۸۱	فنون جنگ‌های سایبری.....
۳۹۷	اثر کلی فنون جنگ سایبری بر تجهیزات و پدافند در برابر آن.....
۴۰۱	منابع و مآخذ.....