

مباحث پدافند غیرعامل [۷]

**تهدید با فناوری نوین
(سلاح های ناتوان ساز)**

گردآوری و تدوین:

حمید اسکندری

سرشناسه : اسکندری، حمید، ۱۳۳۸ -
 عنوان و نام پدیدآور : تهدید با فناوری نوین (سلاح های ناتوان ساز) / گردآوری و تدوین
 حمید اسکندری
 مشخصات نشر : تهران: بوستان حمید، ۱۳۹۰.
 مشخصات ظاهری : ۶۴ص: مصور.
 فروست : مباحث پدافند غیرعامل؛ ۷.
 شابک : دوره: ۵-۴-۹۲۲۹۳-۶۰۰-۹۷۸، ج. ۷، ۶-۰۱-۶۴۱۲-۶۰۰-۹۷۸
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 یادداشت : کتابنامه .
 موضوع : سلاح های غیر کشنده
 موضوع : سیستم های تسلیحاتی -- نوآوری
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۰ ۵ الف / U۷۹۵
 رده بندی دیویی : ۴/۶۲۳
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۲۴۵۸۳۸



انتشارات

عنوان : مباحث پدافند غیرعامل (۷) - تهدید با فناوری نوین (سلاح های ناتوان ساز)
 گردآوری و تدوین : حمید اسکندری
 ناشر : بوستان حمید
 نوبت چاپ: چاپ اول (تابستان ۱۳۹۰)
 شمارگان: ۲۵۰۰
 قیمت: ۲۰۰۰ تومان

• کلیه حقوق اعم از چاپ و تکثیر، نسخه برداری برای ناشر محفوظ است.

(تقل مطالب با ذکر مأخذ بلامانع است).

صندوق پستی ۳۳۱-۱۷۷۷۵

تلفن ناشر: ۳۳۷۰۰۹۲۷

پیش گفتار

« امروز اهمیت پدافند غیر عامل باید برای مسئولان شناخته شده باشد، اهتمام شما کار را پیش می برد. (۸۵/۱۲/۶) »
« مقام معظم رهبری »

دشمنان کشور عزیزمان همواره با استفاده از شیوه‌ها و ابزار های جنگ نرم در صدد ضربه زدن یا تضعیف ارکان نظام جمهوری اسلامی ایران می‌باشند. یکی از بهترین و ارزان‌ترین روش‌های مقابله، دفاع یا پدافند غیر عامل است که با به کارگیری اصول و ملاحظات آن می‌توان به حفاظت زیر ساخت‌ها و کاهش آسیب‌پذیری، مدیریت صحنه بحران و افزایش پایداری کشور در مقابل انواع تهدیدات، مبادرت ورزید.

اندیشه تهیه و تدوین سری کتب در زمینه دفاع غیرعامل یکی از گام‌های مهم، اصولی و زیربنایی در نیل به اهداف راهبردی دفاع غیرعامل می‌باشد.

سعی شده است در طرح سری جدید کتب با عنوان « مباحث پدافند غیرعامل » علاوه بر به بروز شدن و کامل شدن محتوای قبلی ، موضوعات جدیدی نیز تهیه و تدوین شده و مهم تر اینکه موضوعات در مجلد های مستقل چاپ و در اختیار مدیران ، کارشناسان و سایر عزیزان قرار گرفته تا مخاطبین بر اساس نیاز ، سری چند جلدی کتب را انتخاب و تهیه نمایند.

براین اساس تدوین کتاب ها در حجم و قطع کوچکتر به عنوان کتب مرجع آموزش عمومی پدافند غیرعامل ، آموزش و آگاه سازی مدیران ، کارشناسان دستگاه های اجرایی کشور و دانشجویان را تسهیل می نماید.

این مجموعه شامل برداشت مطالب از دیدگاه های کارشناسان و مؤلفین محترم در این حوزه بوده که در انتهای کتاب در کتابنامه لیست شده اند.

امیدواریم مورد استفاده علاقه مندان و مخاطبین عزیز قرار گیرد. انشاالله

فهرست مطالب

۱۱	۱ - کلیات
۱۵	۲ - بمب‌های الکترومغناطیسی EMP و روش‌های مقابله
۳۶	۳ - سلاح‌های صوتی
۴۱	۴ - سلاح‌های ناتوان‌ساز یا انرژی جنبشی
۴۳	۵ - سلاح‌های ناتوان‌ساز لیزری
۴۴	۶ - عوامل شیمیایی
۴۹	۷ - بمب گرافیتی و روش‌های مقابله
۶۳	- کتابنامه

مقدمه

امروزه سلاح های ناتوان ساز به عنوان یکی از فناوری های نوظهور در عرصه نظامی و انتظامی اهمیت بسیار زیادی پیدا نموده و نمونه های عملیاتی این نوع سلاح ها در برخی کشور های جهان شامل آمریکا، روسیه، کانادا، انگلیس، استرالیا و چین وارد عملیات گوناگون نظامی، اجرای قانون (پلیس و امنیتی) گردیده است.

از زمان پایان جنگ سرد، محیط های عملیاتی رو به تغییر سلاح های ناتوان ساز را به صورت نیازمندی نظامی جدید و جدی درآورده است، علوم و فناوری مرتبط با سلاح های ناتوان ساز به سرعت در حال تکامل می باشند. جنگ خلیج فارس در اوایل دهه ۹۰ میلادی و مسائلی که در طی این جنگ رخ داد، بسیاری از کارشناسان صنعت دفاعی آمریکا را وادار ساخت تا در زمینه جنگ افزارها، تحولی اساسی ایجاد نمایند و ظرفیت های تازه ای برای مقابله با تهدیدات به وجود آورند. از این رو بار دیگر موضوع این سلاحها در آمریکا و دیگر کشورهای غربی مورد توجه جدی قرار گرفت.

معرفی برنامه‌های تحقیقاتی جدید در حوزه این سلاح‌ها مانند سلاح لیزری تاکتیکی با انرژی بالا (THEL)^۱ (با همکاری مشترک آمریکا و رژیم صهیونیستی برای دفاع در برابر حملات موشکی حزب‌الله)، سلاح لیزری هوایرد و سایر سلاح‌های ساخته شده، نشان از تثبیت نقش این سلاح‌ها به عنوان ابزارهای توانمند برای استفاده در جنگ‌های آینده دارد. علاوه بر این، استفاده از بمب‌های الکترومغناطیسی^۲ از سوی آمریکا در جنگ‌های اخیر نشان دیگری از کاربردی شدن برخی از این سلاح‌هاست. در مجموع، آنچه اکنون در کشورهای مختلف در جریان است، نشان از حرکتی گسترده جهت دستیابی به فناوری‌های مرتبط با سلاح‌های غیرکشنده دارد.

با تشکر

حمید اسکندری

۱- THEL: Tactical High Energy Laser

۲- Electromagnetic Bomb