

تاریخچه ای بر بمب و موشک جلد اول (آشنایی)

پدید آورندگان: معین سعادت، سیاوش روستا، شهریار اسمعیل، حمید صلاحی

سرشناسه: سعادت، معین، ۱۳۷۴
 عنوان و نام پدیدآور: تاریخچه‌ای بر بمب و موشک؛ جلد اول (آشنایی)؛ پدیدآورندگان: معین سعادت، سیاوش روستا، شهریار اسمعیل زاده، حمید صلاحی و ویراستار: محمدتقی رادفرد
 وضعیت ویراست: اول
 مشخصات نشر: تهران: ارتش جمهوری اسلامی ایران، قراگاه پدافند هوایی خاتم‌الانبیاء(ص)، ۱۳۹۳
 مشخصات ظاهری: ۲۵۰ صفحه. مصور، جدول و نمودار
 شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۱۴-۲۷-۴
 شابک: ۱-۲۸-۷۹۱۴-۶۰۰-۹۷۸: ۱۲۸۰۰۰ ریال
 وضعیت فهرست‌نویسی: فبیای مختصر
 موضوع: بمب
 موضوع: موشک
 موضوع: پرتابه‌های راکتی
 شناسه افزوده: رشتا، س.، ۱۳۵۲
 شناسه افزوده: اسمعیل زاده، شهریار، ۱۳۷۳
 شناسه افزوده: صلاحی، حمید، ۱۳۷۳
 شناسه افزوده: Iran.Army.Khatam-ol Anbiya A Defense Headquarters: تهران: ارتش. قراگاه پدافند هوایی خاتم‌الانبیاء(ص)
 رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۴ / ت ۲ ۱۳۶۷
 رده‌بندی دیویی: ۴۵۱/۶۲۳
 شماره کتاب‌شناسی ملی: ۳۹۲۹۶۹۶



عنوان: تاریخچه‌ای بر بمب و موشک؛ جلد اول (آشنایی)
 پدیدآورندگان: معین سعادت، سیاوش روستا، شهریار اسمعیل زاده، حمید صلاحی و ویراستار: محمدتقی رادفرد
 طراح جلد و صفحه‌آرا: یاسر علی بابایی
 ناظر نشر: نورالدین گنج‌خانلو
 مدیر برنامه‌ریزی: نورالدین گنج‌خانلو
 ناشر: قراگاه پدافند هوایی خاتم‌الانبیاء(ص) آجا
 چاپ: مرکز مطالعات راهبردی ق پ ه خ (ص) آجا
 صحافی: مرکز مطالعات راهبردی ق پ ه خ (ص) آجا
 شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۱۴-۲۷-۴
 شابک: ۱-۲۸-۷۹۱۴-۶۰۰-۹۷۸
 شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
 چاپ اول: ۱۳۹۴
 قیمت: ۱۲۸۰۰۰ ریال

نشانی: تهران، بزرگراه بسیج، بلوار هجرت، قراگاه پدافند هوایی خاتم‌الانبیاء(ص) آجا، مرکز مطالعات راهبردی
 تلفن: ۳۵۹۲۳۳۳۰ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۰۳۳۴۰ (۰۲۱)

سخن نویندگان:

"مطالعه بسیار عقل را شکوفا می‌کند"

و نیروی فکر و فهم را تقویت می‌کند «امام صادق (ع)»

تأمین منابع ملی کشورها به عنوان یک اصل پذیرفته شده‌ی غیر قابل انکار تعبیری است که هر کشور در راستای نیل به آن تعاریف خاص خود را ارائه می‌دهد و حوزه‌های ویژه‌ای را برای آن تعریف می‌کند. از آنجایی که دسترسی به این هدف محدوده مشخص و استنادی ندارد، همه کشورها با توجه به توانمندی‌های بالقوه و بالفعل با بکارگیری ابزارها و روش‌ها که در اختیار دارند، سعی می‌کنند حوزه‌ی اقدام خود را به سایر سرزمین‌ها توسعه دهند که پشتوانه اصلی تحقق آن، نیروها و تسلیحات نظامی هستند. این سیاست‌های راهبردی و فعالیت‌ها، آثارشان را در همه‌ی شئون زندگی انسان‌ها به خوبی نشان داده است؛ از جمله این آثار می‌توان به روند رویارویی و جنگ‌ها، نظیر جنگ‌های متعدد اعراب با رومیان، مشرقات اشغالگر قدس، جنگ ویتنام، فاکتور، متحدین با رژیم بحث عراق در طول سال‌های ۱۹۹۱، ۲۰۰۳ و جنگ بالکان و افغانستان اشاره کرد. از آنجا که موضوع دشمن‌شناسی و شناسایی تهدیدات از وظایف ذاتی نیروهای نظامی همه‌ی کشورها به شمار می‌رود و گستره‌ی تهدیدات روز افزون، لزوم توجه به این امر را بیشتر ساخته است و ضرورت ایجاب می‌نمود تا توجه و راه‌های بخش تسلیحات نظامی کشورهای قدرتمند معطوف گردد.

به کارگیری بمب و موشک در جنگ‌ها (از جمله جنگ‌های اخیر مانند جنگ خلیج فارس و عراق)، شنیدن اخبار مختلف از پرتاب سفینه‌های فضایی، مسافرت‌های کیهانی و سرانجام خبرهای مربوط به قرار دادن ماهواره‌های متنوع نظری و غیرنظامی در مدارات مختلف اطراف زمین، به وسیله کشورهای مختلف و قدرتمند در این زمینه که هر چند مدت در رسانه‌های ارتباط جمعی مطرح می‌شود، ذهن بسیاری از احاد مختلف مردم را به خود مشغول داشته است تا با چگونگی عمل کرد، ساختمان و مشخصات انواع مختلف و متنوع بمب و موشک‌های جدید و قدیم که در اکثر جنگ‌ها حرف اول و آخر را زده آشنا گردد.

متأسفانه باید اذعان کرد، از آنجایی که کتب مرجع و منبع در این زمینه محدود است و اغلب کتاب‌های ترجمه نشده‌اند، لذا کتاب حاضر مجموعه‌ای گردآوری شده از چندین کتاب ارزشمند ترجمه شده توسط مترجمان عالی قدری است که توضیحاتی ارزنده پیرامون مبحث بمب و موشک داده‌اند و این توضیحات را به سر رشته‌ی تحریر در آورده‌اند (و ترجمه چندین کتاب خارجی مرجع در پیرامون این موضوع) می‌باشد که ما نیز از توضیحات ارزشمند آن عزیزان استفاده کرده و مجموعه‌ای تحت عنوان «تاریخچه‌ای بر بمب و موشک» که در سه جلد به رشته تحریر در آمده، عرضه شده است.

جلد اول این مجموعه خلاصه‌ای از مطالبی مفید و ارزشمند پیرامون تاریخچه اولین کسانی است که در عرصه موشک پیشگام بوده و شاید اگر تلاش آن‌ها نبود، فناوری موشکی امروزه به این پیشرفت خود نمی‌رسد و اطلاعات پیرامون نحوه‌ی هدایت، بدنه و عملکرد بمب و موشک می‌باشد.

جلد دوم این مجموعه شامل بخشی از تسلیحات بمب و موشک کشور آمریکا به عنوان قدرت غرب و جلد سوم نیز شامل بخشی از تسلیحات بمب و موشک کشور روسیه به عنوان قدرت شرق همراه با مشخصات تاریخچه ساخت و ورود به یگان‌های خدمتی به همراه عکس‌هایی در پیرامون این موضوع می‌باشد.

دلیل آنکه ما فقط به معرفی قدرت تسلیحاتی آمریکا رویه پرداخته‌ایم این است که آحاد مردم علاقه زیادی نسبت به دانستن قدرت تسلیحاتی این کشور به عنوان دو ابر قدرت نظامی در جهان را دارند که ما نیز در همین حد بسنده کرده‌ایم.

پر واضح است که کتاب حاضر خالی از اشکال نیست؛ از این لحاظ امیدوارانه مطالب و اطلاعات جدیدتر و غنی‌سازی مطالب در در کارهای آتی، از خوانندگان صاحب نظران و پژوهشگران درخواست می‌شود در صورت داشتن هر گونه پیشنهاد یا انتقادات را از نظرات ارزشمند خود بهره‌مند سازند.

در پایان ضمن عرض سپاس و امتنان به درگاه الهی در توفیق گردآوری مجموعه حاضر، بر خود فرض می‌دانیم که از قرارگاه پدافند هوایی خاتم الانبیا (ص) که در گردآوری و تألیف مجموعه‌ی حاضر کمال همکاری را داشته‌اند کمال تشکر و قدر دانی را ابراز و اظهار امیدواری کنیم که در پناه ایزد متان و عنایات امام زمان (عج) و رهبری مقام معظم رهبری

(مدظله العالی) توفیق تداوم این تلاش‌ها در جهت خدمتگذاری به نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران را داشته باشیم.

نویسنده: گان

بهار ۱۴۹۸

www.ketab.ir

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۳۹	۲-۲-۱ بدنه
۳۹	۲-۲-۲ عقبه
۴۱	۲-۲-۳ پره جعبه‌ای
۴۱	۲-۲-۴ پره مخروطی
۴۱	۲-۲-۵ پره کند کننده سرعت
۴۱	۲-۲-۶ دکننده چتری
۴۲	۲-۲-۷ ناغه
۴۶	۲-۴-۱ چارنم
۴۶	۲-۴-۲ خرج کمکی
۴۸	۲-۴-۳ منفجره‌های اصلی
۵۵	۲-۵-۱ تقسیم بندی بمب‌ها از نظر نوع هدف‌های طراحی
۵۵	۲-۵-۲ تقسیم بندی بمب‌ها از نظر مصرف
۵۶	۲-۵-۳ تقسیم بندی بمب‌ها از نظر شکل آیرودینامیک
۵۶	۲-۵-۴ تقسیم بندی از نظر تعداد بمب‌های آزاد شونده
۵۶	۲-۵-۵ تقسیم بندی از نظر سقوط
۵۶	۲-۵-۶ تقسیم بندی از نظر هدایت
۵۷	۲-۵-۷ تقسیم بندی از نظر انفجار
۵۷	۲-۵-۸ تقسیم بندی از نظر خرج

- ۶۴..... ۷-۲-۱ ماهیت بمب الکترومغناطیسی
- ۶۵..... ۷-۲-۲ اساس کار بمب های الکترومغناطیسی
- ۶۷..... ۷-۲-۳ امتیاز بزرگ بمب های الکترومغناطیسی
- ۶۹..... ۷-۲-۴ کشورهای پیشتاز در عرصه ساخت EMP
- ۸۱..... ۷-۲-۳-۱ پدیده فروپاشی آستری و تشکیل جت
- ۱۲۳..... ۵-۱-۱ کنترل کانارد
- ۱۲۵..... ۵-۱-۲ کنترل دم
- ۱۲۵..... ۵-۱-۲ کنترل بردار اش
- ۱۲۶..... ۵-۱-۴ کنترل بدنه تراستر در اطراف بدنه
- ۱۲۸..... ۵-۲-۱ مفهوم هدایت و حلقه بسته
- ۱۳۱..... ۵-۲-۲ خط سیر مستقیم
- ۱۳۲..... ۵-۲-۳ مسیر خط دید (LOS)
- ۱۳۴..... ۵-۲-۴ خط سیر کروز
- ۱۳۴..... ۵-۲-۵ خط سیر بالستیکی
- ۱۳۵..... ۵-۲-۶ مسیر تناسبی
- ۱۳۶..... ۵-۳-۱ هدایت فرمان به خط دید
- ۱۴۳..... ۵-۳-۲ ویژگی های عمومی سیستم های هدایت به خط دید
- ۱۴۴..... ۵-۳-۳ سیستم هدایت فرمان دهی خارج از خط دید (COLOS)
- ۱۴۷..... ۵-۴-۱ آشیانه یابی فعال
- ۱۴۸..... ۵-۴-۲ هدایت آشیانه یاب لیزری نیمه فعال
- ۱۵۰..... ۵-۴-۳ آشیانه یابی غیر فعال

- ۱۶۱..... ۵-۱۳-۱ تاریخچه ناوبری
- ۱۶۳..... ۵-۱۳-۲ سامانه های ناوبری الکترونیکی
- ۱۶۷..... ۵-۱۳-۳ محدودیت های سامانه های ناوبری الکترونیکی زمینی
- ۱۶۸..... ۵-۱۴-۱ آشنایی با سامانه ناوبری ماهواره ای GPS
- ۱۷۰..... ۵-۱۴-۲ پیشینه ناوبری با سامانه GPS
- ۱۸۹..... ۶-۱-۱ ویژگی های موشک کروز
- ۱۹۰..... ۶-۱-۲ روش هدایت موشک های کروز
- ۲۰۳..... ۶-۱-۳ موشک های میدانی
- ۲۰۴..... ۶-۱-۴ موشک های ضد کشتی
- ۲۰۶..... ۶-۱-۵ موشک های ضد تشعشع
- ۲۰۶..... ۶-۱-۶ موشک های استراتژیک
- ۲۱۳..... ۶-۱-۷ نخستین کاربرد موشک های ضد زره
- ۲۱۶..... ۶-۲-۱ تقسیم بندی نسل موشک های ضد زره
- ۲۱۷..... ۶-۲-۳ تقسیم بندی وزن موشک های ضد زره