

به نام خدا

موشکهای کروزر

محمّد کربان
معاون نخست‌وزیر

انتشارات قلم بهت

سرشناسنامه	: کولیوند ، خلیل ، ۱۳۶۰
عنوان و نام پدیدآور	: موشک‌های کرووز / خلیل کولیوند ، عباس غضنفرآبادی
مشخصات نشر: تهران	: قلم همت ، ۱۳۹۱
مشخصات ظاهری	: ۹۴ ص: مصور: ۱۱*۱۶.۵ س م.
شابک	: ۳-۲۳-۶۶۰۲-۶۶۰۰-۹۷۸-۳۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: قیفا
موضوع	: موشک های کرووز
موضوع	: موشک های هدایت شونده
شناسه افزوده	: غضنفرآبادی ، عباس ۱۳۵۸
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۱ ک ۹ ک ۴ / ۱۳۱۲ UG
رده بندی دیویی	: ۳۵۸/۱۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۷۲۸۷۳۲



سوشلیزمی گروہ

ماہر قلم ہے

کر دآوردند و کهن: غلیل کو لوند - عباس حضرت آملوی

قیمت: ۳۰۰۰ ریال

جانب اول: ۱۳۹۱

سازمان: ۹۹۰۰

٢٧٨-٤٠٠-٤٠٢-٢٢-٢٠

[illegible]

۷	مقدمه
۸	تاریخچه موشکهای کروز
۱۹	تعریف موشک کروز
۲۰	ویژگی موشکهای کروز
۲۲	انواع پرتابی موشک های کروز
۲۳	سیستم هدایت و کنترل
۲۸	روشهای هدایت موشکهای کروز
۲۸	الف - سیستم جغرافیایی انطباق متقابل پشت سر هم :
۳۱	ب - سیستم CDS :
۳۳	پ - سیستم GPS :
۳۹	انواع موشکهای کروز :

- الف - موشکهای کروز دریایایه : ۳۹
- ب - موشکهای کروز هوایایه یا هوایرتابی : ۴۳
- موشک کروز توماهاک BGM - 109 Tomahawk Cruise Missile : ۴۷
- الف - تاریخچه موشک : ۴۷
- ب - مشخصات موشک : ۵۳
- موشک کروز هوا به زمین AGM - 86 C/D : ۵۶
- موشک کروز استراتژیک Raduga Kh - 55 : ۶۳
- الف - تاریخچه : ۶۳
- ب - مدلیها : ۷۰
- پ - مشخصات موشک : ۷۱
- موشک کروز ضدکشتی برهموس Brahmos : ۷۵

- ۸۳ روش‌های شناسایی و مقابله با موشک کروز :
- ۸۶ الف - سامانه‌ی پدافند سه مرحله‌ای :
- ۸۹ ب- روشهای مقابله :

مقدمه

رشد سریع و بی سابقه تسلیحات و رقابت بی سابقه‌ای که در این عرصه، بعد از جنگ جهانی دوم، با ظهور دوران جنگ سرد، تا پایان این دوران که هم‌زمان با شکسته شدن دیوار برلین و اتحاد دو آلمان، وقوع پیوست، دورانی را در جهان رقم زد که به پیشرفت شگفت‌انگیزی در زمینه تسلیحات نظامی، بخصوص سلاح‌های پدافندی انجامید. از مهم‌ترین اختراعات این پیشرفت‌ها می‌توان به ساخت موشک کروز اشاره کرد که با ظهور این پدیده، دیگر هیچ نقطه‌ای از دسترسی موشک‌ها در امان نبود.

تاریخچه موشک‌های کروز

موشک کروز با تعریف امروزی اولین بار توسط آلمان‌ها در جنگ جهانی دوم علیه مناطقی در جنوب شرقی انگلیس به کار گرفته شد که از سایت‌هایی واقع در فرانسه به سمت هدف پرتاب می‌شد. این موشک با عنوان V - 1 در مدت زمان بسیار کوتاهی در حین جنگ دوم جهانی توسعه یافت و به توپ‌اندازیه رسید. آلمان‌ها در طی چند ماه با بیش از ۵۰۰۰ فروند از این موشک‌ها لندن را مورد هدف قرار دادند. این موشک در آن زمان از یک موتور پالس‌جت برای پیش‌ران‌ش بهره