

عملیات جنگال قدرت هوایی

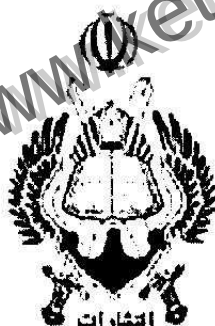
مؤلفین:

علی اصغر آقابالا زاده

محمد اسماعیل شریفان

کاظم بختیاری نژاد

حمید محمد حسین



انتشارات دانشگاه فرماندهی و ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران

۱۴۰۰

عنوان و نام پدیدآور	عملیات جنگال قدرت هوایی مولفین علی اصغر آقابالاژاده ... [و دیگران].
مشخصات نشر	تهران: ارتش جمهوری اسلامی ایران، دانشگاه فرماندهی و ستاد آجا، انتشارات دافوس، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۱۵۶ص.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۷۵۰۴-۲۹-۳
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	مولفین علی اصغر آقابالاژاده، محمد اسماعیل شریفان، کاظم بختیاری نژاد، حمید محمدحسین.
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	قدرت هوایی Air power
موضوع	الکترونیک در مهندسی نظامی Electronics in military engineering
موضوع	رادار Radar
شناسه افزوده	آقابالاژاده، علی اصغر، ۱۳۴۴ -
شناسه افزوده	ایران. ارتش. دانشگاه فرماندهی و ستاد. انتشارات دافوس
شناسه افزوده	Iran. Army. Command & Staff university. Dafoos Publisher
رده بندی کنگره	UG۶۳۰
رده بندی دیویی	۳۵۸/۴۰۰۹
شماره کتابشناسی ملی	۷۶۴۰۷۰۶
وضعیت رکورد	فیا

عنوان: عملیات جنگال قدرت هوایی

نویسندگان: علی اصغر آقابالاژاده - محمد اسماعیل شریفان - کاظم بختیاری نژاد - حمید محمدحسین

ویراستار: محمدرضا محمدی تودشکی

طراح جلد: حامد اعتمادی فرد

صفحه آرایی: فرزاد پوراحمدی

ناظر چاپ: حمید همت

ناشر: انتشارات دافوس آجا

شمارگان: ۱۰۰۰

تعداد صفحه: ۱۵۷ص

نوبت چاپ: چاپ اول

تاریخ انتشار: ۱۴۰۰

چاپ و صحافی: مدیریت چاپ، انتشارات و فصلنامه دانشگاه فرماندهی و ستاد آجا

قیمت: ۳۲۰/۰۰۰ ریال

نشانی: تهران، میدان پاستور، خیابان دانشگاه جنگ، دانشگاه فرماندهی و ستاد، انتشارات دافوس

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۱۴۱۹۱ - ۰۲۱-۶۶۴۷۰۴۸۶

مسئولیت صحت مطالب بر عهده مؤلفین می باشد.

کلیه حقوق برای دافوس آجا محفوظ است. (نقل مطالب با ذکر مأخذ بلامانع است).

۱۳	فصل اول: مفاهیم جنگ الکترونیک
۱۴	مقدمه
۱۵	مفهوم جنگ الکترونیک
۱۶	تعریف جنگ الکترونیک
۱۷	زمینه‌های جنگ الکترونیک
۱۷	اصول جنگ الکترونیک
۱۸	اهداف اصلی جنگ الکترونیک
۱۸	اثرات و نتایج جنگ الکترونیک
۱۹	جنگ انرژی مستقیم (هدایت شده)
۱۹	حوزه اقدامات جنگ الکترونیک
۱۹	حوزه ارتباطات
۲۰	حوزه فناوری اطلاعات
۲۰	حوزه جنگ الکترونیک
۲۰	حوزه الکترونیک
۲۰	تقسیمات جنگ الکترونیک
۲۱	جنگ الکترونیک و فرماندهی و کنترل
۲۲	زیرمجموعه‌های جنگ الکترونیک
۲۴	اطلاعات سیگنالی
۲۵	پشتیبانی الکترونیکی
۲۵	عملیات شناسایی الکترونیکی
۲۵	آفند الکترونیکی
۲۶	حفاظت الکترونیکی
۲۶	اطلاعات سیگنال ابزار خارجی
۲۶	اطلاعات تصویری
۲۷	اطلاعات قابل اندازه‌گیری و دارای اثر

۲۸	طیف الکترومغناطیس
۲۹	فرکانس
۲۹	طول موج
۲۹	بازه فرکانسی
۲۹	تقسیم‌بندی بر اساس ضریبی از بازه فرکانس مایکروویو
۳۰	تقسیم‌بندی براساس نوع انتشار و کاربرد
۳۱	تقسیم‌بندی بر اساس ماهیت امواج
۳۱	کاربرد زیر بازه‌های فرکانسی
۳۱	بازه فرکانسی بینهایت کم
۳۲	بازه فرکانسی خیلی کم
۳۲	بازه فرکانس کم
۳۲	بازه فرکانسی متوسط
۳۳	بازه فرکانسی زیاد
۳۳	بازه فرکانسی خیلی زیاد
۳۳	بازه فرکانسی خیلی زیاد
۳۴	بازه فرکانسی فوق‌العاده زیاد
۳۴	بازه فرکانسی بینهایت زیاد
۳۴	طیف مادون‌قرمز (فروسرخ)
۳۴	طیف نور مرئی
۳۵	طیف پرتوهای ماوراءبنفش (فرابنفش)
۳۵	لیزر
۳۶	طیف پرتوهای گاما
۳۶	خطرهای ناشی از تشعشعات امواج الکترومغناطیس
۳۹	فصل دوم: آشنایی با رادار
۴۰	رادار
۴۰	کاربرد رادار
۴۱	کاربرد نظامی رادار

۴۱	رادارهای تهدید غیر مستقیم
۴۴	رادارهای تهدید مستقیم
۴۶	رادارهای غیر تهدیدی
۴۷	رادارهای با اهداف خاص
۴۸	فرکانس رادار
۴۹	باند های فرکانس رادار
۴۹	فرکانس های پایین تر از HF
۴۹	باند فرکانس HF
۵۰	باند فرکانس VHF
۵۰	باند فرکانسی UHF
۵۰	باند فرکانس L
۵۰	باند فرکانسی S
۵۱	باند فرکانسی C
۵۱	باند فرکانس X
۵۱	باند فرکانسی K
۵۲	باند فرکانس میلیمتری
۵۲	فرکانس های لیزری
۵۲	اصطلاحات راداری
۵۲	زمان تکرار پالس
۵۳	فرکانس تکرار پالس
۵۳	زمان بازیافت
۵۳	عرض پالس
۵۴	زمان دریافت
۵۴	حداقل برد
۵۴	تفکیک پذیری فاصله ای
۵۵	تفکیک پذیری زاویه ای

۵۵	 مایل راداری
۵۵	 سطح مقطع راداری
۵۶	 عملکرد رادار
۵۶	 انواع رادار
۵۷	 رادارهای پالسی
۵۷	 رادار موج پیوسته
۵۸	 رادار آشکار ساز اهداف متحرک (هوایی)
۵۸	 رادار روزنه مصنوعی
۵۸	 رادار پهلونگر
۵۹	 رادار ردیاب
۵۹	 رادار تعقیب هنگام کشف
۵۹	 رادار پالس داپلر
۶۱	 فصل سوم: پشتیبانی الکترونیکی
۶۲	 تعریف عملیات شناسایی الکترونیکی
۶۳	 اطلاعات سیگنالی
۶۴	 جمع آوری اطلاعات ارتباطی
۶۴	 قابلیت های سامانه های پایش و آنالیز طیف الکترومغناطیس
۶۵	 سامانه جهت یابی
۶۵	 سمت به دست آمده از جهت یاب مرجع
۶۵	 آنتن جهت یاب مرجع
۶۵	 مکان فرستنده یا ناشر امواج رادیویی
۶۵	 سمت به دست آمده از جهت یاب دوم
۶۶	 جمع آوری اطلاعات الکترونیکی
۶۶	 سامانه های جمع آوری اطلاعات الکترونیکی
۶۷	 پشتیبانی الکترونیکی
۶۷	 مأموریت پشتیبانی الکترونیکی
۷۲	 سامانه های پشتیبانی الکترونیکی