

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جنگ الکترونیک (جنگال)

www.ketab.ir

مؤلف: سرهنگ پاسدار مهندس علیرضا فوشدل

با همیاری دانشجوی مهندسی هوا فضا مظاهر فوشدل

سرشناسه

: خوشدل، علیرضا، ۱۳۴۰ -

عنوان و نام پدیدآور

: جنگ الکترونیک (جنگال) // مولف علیرضا خوشدل ؛ با همیاری مظاهر خوشدل.

مشخصات نشر

: مشهد: پیام اندیشه، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری

: ۴۵ ص. م. س ۵/۱۴×۵/۲۱

شابک

: ۹۷۸-۶۲۲-۷۴۹۴-۲۱-۱

وضعیت فهرست نویسی

: فیپا

یادداشت

: کتابنامه: ص. ۴۵.

موضوع

: الکترونیک در مهندسی نظامی

Electronics in military engineering

ضد عملیات الکترونیکی

Electronic countermeasures

شناسه افزوده

: خوشدل، مظاهر، ۱۳۷۱ -

رده بندی کنگره

: ۴۸۵UG

رده بندی دیویی

: ۰۴۳/۶۲۳

شماره کتابشناسی ملی

: ۸۱۳۵۲۱۸

اطلاعات رکورد کتابشناسی

: فیپا

انتشارات پیام اندیشه

جنگ الکترونیک (جنگال)

علیرضا خوشدل - مظاهر خوشدل

طراحی جلد: مظاهر خوشدل

نوبت چاپ: اول / ۱۴۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۴۹۴-۲۱-۱

قیمت: ۲۳۰۰۰ تومان

حق چاپ برای مولف محفوظ است

فهرست مطالب

۵	مقدمه
۶	فلسفه جنگ
۸	انواع جنگ
۹	جنگ سخت
۹	جنگ سرد (نیمه سخت)
۹	جنگ نرم
۱۰	تنوع جنگ
۱۱	جنگ الکترونیک
۳۰	تجهیزات جاسوسی از طریق گفت و گوهای تلفنی
۳۱	تجهیزات ضبط سری مکالمات
۳۱	دستگاه های ارسال بی سیم مخصوص تعقیب اتومبیل ها
۳۲	دستگاه های جاسوسی مکالمات خارجی
۳۲	اقدامات ضد جاسوسی الکترونیک
۳۶	حمله ی الکترونیکی
۳۷	حفاظت الکترونیکی
۳۸	پشتیبانی از جنگ الکترونیکی
۴۰	همگرایی جنگ الکترونیک و جنگ سایبری
۴۱	فریب الکترونیکی - گروه ۵ بی سیم
۴۲	فریب و جنگ الکترونیک دریایی
۴۵	منابع

مقدمه

از شروع خلقت، بشر چیزی به نام جنگ را می شناخته است، به عنوان یک عمل ناخوشایند در زندگیش آن را پذیرفته است. انسان از بدو خلقت همواره دو نوع دشمن داشته است، دشمن درونی و دشمن بیرونی.

در خصوص دشمن درونی بحث زیاد است و خارج از مبحث و این موضوع نوشتاری من است که خود شامل کتاب ها خواهد بود .

اما در این نوشتار و کتاب بحث مورد نظر ما دشمن بیرونی انسان است که گرچه هر دو دشمن باعث جنگ فیزیکی خواهند شد اما بحث ما جنگ فیزیکی است آن هم از نوع جنگ الکترونیکی که به اختصار جنگال می نامند.

در مسیر افزایش جمعیت انسان ها روی کره زمین همواره برای حفظ جان خود و نیازهای خویش با عوامل طبیعی و جانوران می جنگیدند و با شکل گیری تمدن ها و تشکیل حکومت ها و ادیان مختلف جنگ هم رشد داشت و همواره با انسان بوده است.

و هر چه فن آوری و علوم مختلف انسان رشد کرد، جنگ هم از نظر نوع و هم از نظر کارآئی پیشرفت داشته است.

در این بحث از بین انواع جنگ ها، جنگ الکترونیکی که آن را جنگال می نامند را مورد بررسی قرار می دهیم.

مشهد مقدس: ۱۴۰۰ (ه. ش) سرهنگ علیرضا خوشدل