

مقدمه‌ای

در جنگ الکترونیک

مؤلف:

بیژن ساعدی

سرشناسه:	ساعدي، بيژن، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام مولف:	مقدمه ای بر جنگ الكترونيك/مولف: بيژن ساعدي
وير استار علمي:	علی شیر پای
مشخصات نشر:	تهران: دانشگاه پدافند هوایی خاتم‌الانبياء (ص)، ۱۳۹۸ .
مشخصات ظاهري:	۹۵ ص.
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۸۸۲۸-۸۵-۳
وضعيت فهرستنويسی:	فيا
موضوع:	الکترونیک در مهندسی نظامی
موضوع:	Electronics in military engineering
موضوع:	عمليات الکترونيکی
موضوع:	Electronic countermeasures
موضوع:	مخابرات نظامی
موضوع:	Military telecommunication
شناسه افزوده:	دانشگاه پدافند هوایی خاتم‌الانبياء (ص). انتشارات
رده‌بندی ک - ر:	UG۴۸۵
رده‌بندی دیویی:	۶۲۳/۰۲۰
شماره کتابشناسی:	۵۶۸۶۵۳۱



عنوان کتاب: مقدمه‌ای بر جنگ الكترونيك
 مؤلف: بيژن ساعدي
 طراح جلد و صفحه‌آرا: علی شیر پای - مجيد رازفر
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۲۸-۸۵-۳
 شمارندگان: ۱۰۰۰ نسخه
 قطع: وزيري
 قيمت: ۱۵۰۰۰۰ ريال
 ناشر: انتشارات دانشگاه پدافند هوایی خاتم‌الانبياء (ص)
 چاپ اول: ۱۳۹۸
 امور فنی و چاپ: چاپ و محافى دانشگاه پدافند هوایی خاتم‌الانبياء (ص)
 دفتر فنى و توزيع: دانشگاه پدافند هوایی خاتم‌الانبياء (ص) واحد انتشارات

حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ می‌باشد و هرگونه چاپ، تکثیر، یا بازنشر اثر بدون مجوز ناشر به هر شکل، اعم از افست، ریسوگراف یا زیراکس به‌مورت متن کامل یا خلاصه‌شده تحت هر عنوان اعم از کتاب، جزوه یا وسیله کمک‌آموزشی در فضای واقعی یا مجازی ممنوع و موجب پیگرد قانونی است.

فهرست مطالب

فصل اول: جنگ الکترونیک

خلاصه	۳
۱.۱ مقدمه‌ای بر جنگ الکترونیک	۶
۲.۱ تاریخچه مختصری از جنگ الکترونیک	۷
۳.۱ هدف‌های جنگ الکترونیک	۱۳
۴.۱ روندهای جنگ الکترونیک	۱۸
۵.۱ تقسیم‌بندی جنگ‌های الکترونیک	۲۵
۶.۱ اقدامات ضد الکترونیک	۲۶
۷.۱ انواع پارازیت	۲۶
۸.۱ اقدامات ضد ضد الکترونیک	۳۵
۹.۱ اقدامات پشتیبانی جنگ الکترونیک	۳۸

فصل دوم: مروری بر انواع روش‌های جمینگ و مقدرات آنها

خلاصه	۴۱
۱.۲ جمینگ مخابراتی	۴۶
۲.۲ جمینگ پوششی	۴۷
۳.۲ جمینگ نویزی	۴۸
۴.۲ جمینگ ضربه	۵۱
۵.۲ تکنیک‌های فعال فریب	۵۲

فصل سوم: طراحی و ساخت یک جمر در فرکانس‌های بالا

۶۳	خلاصه
۶۴	۱.۳ شبکه های موبایل
۶۷	۲.۳ مسدود کننده ها
۶۸	۳.۳ روش های اختلال
۷۱	۴.۳ پارامترهای طراحی
۶۹	مسدود کننده طراحی شد
۷۳	۵.۳ بخش های مختلف اختلال کننده
۷۳	۶.۳ بخش فرکانس میانی
۷۴	۱.۶.۳ قطعات بخش فرکانس میانی
۷۷	۲.۶.۳ مدار بخش فرکانس میانی
۷۹	۳.۶.۳ مدار تغذیه
۸۰	۷.۳ بخش فرکانس بالا
۸۳	۱.۷.۳ قطعات بخش فرکانس بالا
۸۴	۲.۷.۳ مدار بخش فرکانس بالا