

جنگ الکترونیک

مجموعه مقالات (۱)

سیدنواب موسوی

مهدی زارع‌پور

فاطمه خداپرست

پاییز ۱۴۰۰

www.ketab.ir

سرشناسه	موسوی، سیدنواب، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور	جنگ الکترونیک مجموعه مقالات (۱) / مولفان سیدنواب موسوی، فاطمه خداپرست، مهدی زارع پور؛ ویراستار ادبی هومن جلایر، سیدنواب موسوی.
مشخصات نشر	تهران: شرکت پیشرو فناوری فاند، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۱۴۶ ص.: مصور، جدول.
شابک	978-600-7749-35-7 :
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	الکترونیک در مهندسی نظامی -- مقاله‌ها و خطابه‌ها
موضوع	*Addresses, -- Electronics in military engineering essays, lectures
موضوع	سیستم‌های تسلیحاتی -- مقاله‌ها و خطابه‌ها
موضوع	*Addresses, essays, lectures: Weapons systems --
شناسه افزوده	خداپرست، فاطمه، ۱۳۶۷ -
شناسه افزوده	زارع پور، مهدی، ۱۳۵۸ -
شناسه افزوده	جلایر، هومن، ۱۳۵۵ -
رده بندی کنگره	UG۴۸۵/م۹م۳ ۱۳۹۶:
رده بندی دیویی	۰۳۳/۶۳۳:
شماره کتابشناسی ملی	۲۹۸۳۳۸۶:

عنوان: جنگ الکترونیک - مجموعه مقالات (۱)
نویسنده: سیدنواب موسوی، مهدی زارع پور، فاطمه خداپرست
ویراستار ادبی: هومن جلایر، سیدنواب موسوی
ناشر: انتشارات شرکت پیشرو فناوری قائد
شابک: ۷-۳۵-۷۷۴۹-۶۰۰-۹۷۸
نوبت چاپ: اول، پاییز ۱۴۰۰
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت: ۵۵.۰۰۰ تومان

تهران، خیابان شهید آیت، خیابان کیانی ثابت، مجتمع تجاری کیش، طبقه ۶، واحد ۱۱،
تلفن: ۷۷۲۴۱۰۱۴ www.ebookiran.ir
حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.

فهرست

۷	رادار AESA: قابلیت‌های انقلابی برای انجام مأموریت‌های چندبعدی
۲۷	اطلاعات و جنگ الکترونیک در میدان نبرد دیجیتالی
۴۱	نقش جنگ الکترونیک در عملیات ناتو، سقوط و مرگ قذافی
۵۳	شناور بی‌سرنشین جنگ الکترونیک
۵۹	فناوری نوین در جنگ الکترونیک: هواپیمای EF-18G
۶۹	بمب‌های تعبیه شده با کنترل رادیویی (RCIEDS) و راه کارهای مقابله
۸۳	بیشینه‌سازی اثربخشی جنگ الکترونیک با استفاده از شبیه‌سازی
۱۰۱	قابلیت‌های در حال تغییر سامانه‌های انفرادی جنگ الکترونیک
۱۰۹	سامانه تحلیل ترافیک سیگنال
۱۲۱	طراحی آنتن نرم‌افزاری ارزان‌قیمت ویژه ارتباطات ماهواره‌ای
۱۲۷	رادار غیرفعال و آینده قدرت نظامی کشورهای دارای قابلیت پنهانکاری

هنر و دانش جنگال روزانه در حال گسترش است. تکیه سامانه‌های تسلیحاتی نظامی به فناوری‌های هوشمند و پیشرفته باعث شده است تا توجه به جنگ الکترونیک به‌عنوان یکی از راهکارهای اصلی مقابله با تهدیدهای ناشی از سلاح‌های نوین بیش از پیش مطرح شود. هم‌زمان منابع‌ها و کتاب‌های آموزشی جنگال نیز دستخوش تغییر و به‌روزرسانی می‌شود. در گذشته‌ای نه‌چندان دور بسیاری از کتاب‌های جنگ الکترونیک تنها به تعریف‌ها و دسته‌بندی توابع جنگ الکترونیک می‌پرداختند اما در سال‌های اخیر رشد روزافزون دانش این حوزه و پیشرفت‌هایی که در فناوری‌ها و سامانه‌های آن ایجاد شده است تدوین کتاب‌هایی را می‌طلبد که پاسخگوی نیازمندی‌های پژوهشگران جنگال باشد. کتاب جنگ الکترونیک؛ مجموعه مقالات (۱) نیز از جمله این کتاب‌ها است که در قالب یک مجموعه مقالات، به موضوع‌های جدیدی که در حوزه جنگال مطرح هستند می‌پردازد. این کتاب موضوع‌هایی از جنگ الکترونیک را مورد توجه قرار داده که شاید تاکنون کمتر منبع آموزشی در مورد آن وجود داشته است.

این کتاب اولین مجموعه از کتاب‌های جنگ الکترونیک است که به شکل مجموعه مقالات تدوین شده است. در نظر است مجموعه‌های دیگری نیز از همین کتاب تقدیم خوانندگان گردد. به همین دلیل امیدوار هستیم که این اثر مورد اقبال و استفاده علاقه‌مندان، پژوهشگران، مدیران و کاربران سامانه‌های جنگ الکترونیک قرار گیرد.

انتشارات پیشرو فناوری قائد