

عنوان مقاله:

تحقیق و بررسی در مورد شبیه سازی در جنگ الکترونیک

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

میلاذ عبدلی - کارشناس مهندسی برق جنگ الکترونیک، دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری

خلاصه مقاله:

هدف تمام اختلالات، مختل کردن استفاده موثر دشمن از طیف الکترو مغناطیس است. استفاده از طیف شامل ارسال اطلاعات از نقطه ای به نقطه دیگر است. این اطلاعات میتواند به شکل مخابرات صوتی یا غیر صوتی (مثلا تصویری یا قالبهای رقمی)، سیگنال های فرمان برای کنترل تجهیزات دور دست یا مکان و حرکت تجهیزات خودی یا دشمن (ز مین و هوا و دریا) باشد. سال ها بود که اختلال را برای بیان اقدامات ضد الکترومغناطیسی به کار میبردند اما در حال حاضر در بیشتر کتابها اختلال به صورت حمله الکترونیکی مطرح میشود. حمله الکترونیکی همچنین امل استفاده از سطوح بالای توان تشعشعی و یا انرژی هدایت شده برای خسارت زدن فیزیکی به تجهیزات دشمن است. اختلال را بعضی مواقع (کشتن نرم) می نامند زیرا اختلال به طور موقتی یک وسیله دشمن را غیر موثر میکند اما آن را نابود نمی کند. در این مقاله به بررسی روشهای اختلال میپردازیم.

کلمات کلیدی:

حمله الکترونیکی، جنگ الکترونیک، اطلاعات، پشتیبانی الکترونیکی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1197610>

