

عنوان مقاله:

بررسی انواع جمر و عملیات جمینگ و مقایسه آنها در شبکه های بیسیم فرماندهی و کنترل

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی قربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه جامع امام حسین(ع)، مربی دانشگاه افسری و تربیت پاسداری امام حسین (ع)

علی ناصری - دانشیار دانشگاه جامع امام حسین(ع) - تهران

خلاصه مقاله:

شبکه های فرماندهی و کنترل، دارای تنوع در لایه ها، خدمات، کاربردها و پروتکل های ارتباطی بی سیم هستند. اختلال عمدی در شبکه های بی سیم رادیویی، یک امر ضروری در جنگ الکترونیک است. این امر علاوه بر کاهش بازدهی یا مسدود نمودن عملکرد سیستم های ارتباطی و الکترونیکی دشمن، در تامین ارتباطات و بهبود عملکرد سیستم های الکترونیکی نیروهای خودی، موثر است. ازین رو بررسی انواع جمر با توجه به نحوه عملکرد آنها در عملیات اختلال بسیار اساسی است و استراتژی طرح ریزی سناریوهای اختلال در شرایط مختلف را تضمین می کند. در این مقاله انواع جمر از نظر عملکرد، بررسی شده و نقاط ضعف و قوت هر یک مورد توجه قرار گرفته است. کاربرد جمرها و روش های جمینگ با توجه به شبکه های مختلف بی سیم از جمله ارتباطات سلولی، حسگر بی سیم و ارتباطات طیف گسترده، مورد توجه قرار گرفته است. در نهایت با توجه به نوع عملیات اختلال و کاربرد مختل کننده، امکان تشخیص و انتخاب جمر مناسب، ایجاد خواهد شد

کلمات کلیدی:

اطلاعات ترافیکی، بهره جمینگ، پرش کانالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1243743>

