

عنوان مقاله:

آسیب پذیری ها و تهدیدات آتی جنگ الکترونیک و جنگ الکترونیک شبکه محور

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی اویونیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

شهریار یآوری - دانشجوی کارشناسی مهندسی برق، دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری

سعید لطفعلیان - دانشجوی کارشناسی مهندسی برق، دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری

خلاصه مقاله:

فناوری اطلاعات فرصت های بی نظیری در اختیار بشریت قرار داده است ولی مشابه با هر فناوری نوظهور در جهان، چالش هایی نیز به دنبال دارد. سرقت اطلاعات، خرابکاری از کاراندازی سیستم های رایانه ای، کلاهبرداری و جاسوسی از جمله تاثیرات مخرب فناوری اطلاعات برای حیات بشری است. توسعه اینترنت در جوامع و گسترش آن حتی به درون منازل و محل های کار مردم و نیز جهان شمول بودن و وجود خطرات بالقوه آن، سازمان ها و دولت ها را با چالش های جدیدی روبه رو ساخته است. گسترش فزاینده فناوری اطلاعات و ارتباطات به تحول و دگرگونی در ابعاد مختلف مولفه های اقتصادی، سیاسی، اجتماعی، فرهنگی و نظامی منجر خواهد شد و مجموعه فعالیت ها در زمینه های تولیدی، بهره برداری، بانکداری، برقراری ارتباطات با رایانه های شبکه بندی شده را دستخوش تغییرات جدی قرار خواهد داد. قدر مسلم آن است که همگام با توسعه روزافزون فناوری اطلاعات، ابزارها و شیوه های مختلف تهاجمی نیز به سرعت گسترش یافته و توان تخصصی و درجه پیچیدگی نفوذگران عامل تخریب یا غارت سیر صعودی پیدا کرده است. علاوه بر پیچیدگی روزافزون ابزارهای مورد استفاده در حملات رایانه ای، بر شمار عاملانی که قدرت یورش علیه زیرساخت ها را دارند هم روز به روز افزوده می شود.

کلمات کلیدی:

آسیب شناسی، تهدید، جنگ الکترونیک و اطلاعات رایانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/698200>

