

عنوان مقاله:

جایگاه فناوری کلان داده ها در ارتقاء سامانه فرماندهی و کنترل سایبری در جمهوری اسلامی ایران

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

حافظ محمدی - دانشجوی دکتری مدیریت راهبردی فضای سایبر-دانشگاه عالی دفاع ملی

محمد رضا موحدی صفت - عضو هیئت علمی دانشگاه عالی دفاع ملی

خلاصه مقاله:

پیشرفت های فزاینده فناوری اطلاعات و ارتباطات و توسعه روزافزون فضای سایبر منجر به ارائه فناوری های نوظهور در این فضا شده است. شناخت ماهیت و روند گسترش فناوری های نرم از جمله فناوری نوظهور کلان داده ها و میدان تاثیر و تاثر آن در سامانه های فرماندهی و کنترل امری حیاتی و انکارناپذیر است. هدف اصلی این پژوهش تبیین جایگاه فناوری کلان داده ها در ارتقاء سامانه فرماندهی و کنترل سایبری است. این پژوهش از نوع کاربردی-توسعه ای بوده و با استفاده از روش توصیفی تحلیلی با استناد به منابع کتابخانه ای و با تحلیل و بررسی اسناد منتشر شده در این حوزه به دنبال تبیین جایگاه فناوری کلان داده ها در ارتقاء سامانه فرماندهی و کنترل سایبری است که نتایج حاصل می تواند در توسعه و ارتقاء سامانه های بومی فرماندهی و کنترل مورد استفاده واقع شود. نتایج حاصل از این تحقیق بیانگر آن است که به کارگیری فناوری کلان داده ها باعث تصمیم گیری به موقع و بلادرنگ، زمان پردازش و هزینه کمتر، سرعت پردازش و تحلیل بالا، آگاهی فراگیر و فهم برتر از فضای نبرد، ارتقای اثربخشی فرمان و تصمیم گیری، امکان شبیه سازی و تصویرسازی صحنه نبرد، مدیریت یکپارچه و مرکزی و هوشمندی سامانه فرماندهی و کنترل سایبری شده و برای کسب برتری نظامی در جنگ های آینده ضروری است لذا با توجه به یافته های تحقیق میتوان گفت که فناوری نوظهور کلان داده ها منجر به ارتقاء، توسعه و هوشمندی سامانه های نوین فرماندهی و کنترل سایبری شده است

کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات و ارتباطات، فضای سایبر، فرمان دهی و کنترل سایبری، کلان داده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1243720>

