

## عنوان مقاله:

ارائه یک الگوی مفهومی مبتنی بر آگاهی موقعیتی با هدف بهبود امنیت سایبری

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

محمدرضا ترخان - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه فناوری اطلاعات، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

وحید فتوح آبادی - دکتری مخابرات، گروه آماد و فناوری، مرکز تحقیقات راهبردی دفاعی

## خلاصه مقاله:

جنگ سایبری به نوعی از نبرد اطلاق می گردد که طرفین جنگ در آن از رایانه و شبکه های رایانه ای (به خصوص شبکه اینترنت) به عنوان ابزار استفاده کرده و نبرد را در فضای مجازی جاری می سازند. در این جنگ حیاتی ترین مساله، اطلاعات است. تمام این جنگ ها بر سر اطلاعات است! هدف از پژوهش حاضر تدوین یک الگوی مفهومی به منظور کنترل بهینه فضای سایبری با هدف افزایش امنیت با تلفیقی از الگوهای مدیریتی بوبید، دمینگ، ورما و سایر دانشمندان عرصه نظامی و مدیریتی است که در نهایت به کمک این الگوی مفهومی، به مفهومی به نام آگاهی موقعیتی دست پیدا کنیم. در این پژوهش آگاهی موقعیتی اساس شکل گیری تصمیم است که می تواند در شرایط بحران کمک کند تا بهترین تصمیم اتخاذ شود و کنترل و مانیتورینگ بهتر و بهینه بر روی فضای سایبری در سطح های گسترده همچون سطح ملی داشته باشیم. از آنجا که با گذر زمان و اتخاذ تصمیم های درست و مشاهده اطلاعات بیشتر بر آگاهی موقعیتی افزوده می شود، الگوی مفهومی مبتنی بر آگاهی موقعیتی می تواند در شناسایی، پیشگیری و مقابله با حملات سایبری ناشناخته نیز موثر واقع شود یعنی با الگوی مفهومی مبتنی بر آگاهی موقعیتی می توانیم تشخیص غلط حملات سایبری را کاهش داده و در مقابل، تشخیص درست را افزایش دهیم و بر امنیت سایبری تاثیر مثبت بگذارد.

## کلمات کلیدی:

آگاهی موقعیتی، امنیت سایبری، الگوی مفهومی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/545851>

