

## عنوان مقاله:

بررسی کاربردهای اینترنت اشیا نظامی در نیروهای مسلح

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سیدمجید عارفی نژاد - پژوهشگر دانشگاه افسری و تربیت پاسداری امام حسین(ع)، تهران - ایران

سعید موسوی - پژوهشگر نیروی پدافند هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران (نپاجا)، بهبهان - ایران

مهدی رفیق دوست - پژوهشگر دانشگاه افسری و تربیت پاسداری امام حسین(ع)، تهران - ایران

## خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا پتانسیل بالقوه ای برای تبدیل شدن به مهم ترین مفهومی را دارد که طی دهه های اخیر انقلاب عظیمی در عرصه فناوری اطلاعات و ارتباطات به راه انداخته است. این فناوری قابلیت ارسال و دریافت داده ها بین اشیا از طریق شبکه های ارتباطی را فراهم کرده و منشاء ایجاد تغییرات شگرفی در حوزه های مختلف از جمله بخش نظامی گردیده است. ورود فناوری اینترنت اشیا به بخش های نظامی باعث ایجاد قابلیت های جدید شگرفی در این عرصه شده و کارایی بخش های دفاعی را به شدت افزایش داده است. تسخیر، تخریب و دست کاری سامانه های نظامی، نفوذ از طریق ریز پردازنده ها، سرقت اطلاعات، نابودی اطلاعات، تسخیر اطلاعات، سرقت حساب های کاربری، انکار سرویس، تهدید شناسه های رادیویی و تهدید حریم خصوصی کارکنان از مهم ترین تهدیدهای به کارگیری اینترنت اشیا در محیط نظامی می باشد. در این مقاله، ابتدا مروری مختصر بر اینترنت اشیا نظامی و مفهوم آن خواهیم داشت و در ادامه به بررسی کلی کاربردهای این فناوری و تهدیدات در حوزه های نظامی و معرفی اینترنت اشیا در سیستم های فرماندهی و کنترل را داریم.

## کلمات کلیدی:

پژوهشگر دانشگاه افسری و تربیت پاسداری امام حسین(ع)، تهران - ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1243755>

