

## عنوان مقاله:

فن آوره‌های نوین به مثابه پیشران اصلی نفوذ

## محل انتشار:

دومین همایش ملی امنیت اقتدار و پیشرفت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

## نویسنده:

علی ناظمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)

## خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا یا همان IOT به میلیاردها دستگاه فیزیکی در سرتاسر جهان اشاره دارد که در حال حاضر به اینترنت متصل بوده، داده ها را جمعآوری کرده و به اشتراک می گذارند. به خاطر پردازشگرهای ارزان و شبکه های بی سیم، از یک قرص گرفته تا هواپیما می توان همه را به بخشهای IOT تبدیل نمود. این امر سطحی از هوش دیجیتال را به دستگاه هایی می دهد که بدون داشتن آن گنگ هستند و امکان برقراری ارتباط بدون دخالت انسانی را به آن ها داده و جهان فیزیکی و دیجیتال را با هم ادغام می سازد. اینترنت اشیا به این معنا است که بسیاری از وسایل روزمره مورد استفاده ما با اتصال به اینترنت، وظایف و اطلاعات خود را با هم و یا با انسان ها به اشتراک بگذارند. مهمترین عامل اینترنت اشیا، یکپارچگی چندین تکنولوژی و راهکار ارتباطی است. تکنولوژی های شناسایی و ردیابی، حسگرهای سیمی و بی سیم و شبکه های فعال، پروتکل های افزایش ارتباط (قسمتی از نسل بعدی ارتباطات است) و هوشمندی اشیا مهمترین قسمت های اینترنت اشیا هستند.

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، جاسوسی، نفوذ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1258043>

