

## عنوان مقاله:

کاربرد و کارایی هانیپات در حوزه اینترنت اشیا

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی کامپیوتر و نرم افزار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

پیام محمدی - موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی زاگرس کرمانشاه

فرهاد مردوخ

وحید زنگنه

## خلاصه مقاله:

پیشرفت سریع تکنولوژی به ویژه اینترنت اشیا یا همان IoT روز به روز چشم انداز و افق روشن تری جهت تسخیر قلمرو علمی، صنعتی و فنی برای حل مشکلات و مسائل بشر ارائه میکند امروزه در جهان وسایل دیجیتالی در زندگی انسانها نقش عمده ای دارند. با ظهور IPv6 و گسترش شبکه WiFi اینترنت اشیا به سرعت در حال گسترش است، با افزایش تعداد دستگاه های متصل به WiFi، حملات هکرها به این دستگاه ها نیز افزایش مییابد در این صورت امنیت اطلاعات دستگاه ها در معرض یک فاجعه اجتناب ناپذیر قرار میگیرد برای حل این مسئله باید سریعتر به فکر امنیت اینترنت اشیا باشیم. IoT توسط فناوری ناهمگن تعریف میشود که خدمات جدید و نوآورانهای در حوزه های کاربردی مختلف ارائه میدهد مولفه های اصلی اینترنت اشیا عبارتند از: دسترسی ناهمگن، پردازش اطلاعات، برنامه های کاربردی و خدماتی، حریم خصوصی و امنیت، که در این حوزه، نیازمندی های امنیتی و حریم خصوصی نقش اساسی دارد. یکی از روشهای پیشنهاد شده برای اطمینان از امنیت شبکه ها استفاده از هانی پات است. هانیپات یک تکنولوژی جدید و شدیداً پویا است. این سیستم یک دام است که مهاجمان را به خود جلب میکند و از شبکه اصلی دور نگه مدی دارد. هانیپاتها با شبیه سازی سرویس ها و سیستم عامل های مختلف مهاجمان را گمراه و اطلاعاتی درباره آنها کسب میکنند. تفاوت هانی پاتها و تکنولوژی های دیگر در این است که هانی پاتها حملات ناشناخته را شناسایی میکنند در حالی کده تکنولوژی های امنیتی حملات دارای امضاء را شناسایی میکنند

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، هانی پات، سیستم تشخیص نفوذ، حمله امنیت.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/899932>

