

## عنوان مقاله:

بهبود روند تشخیص نفوذ توسط هانی پات

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

فرزاد اخگر - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

حمیدرضا ناجی - عضو هیأت علمی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

## خلاصه مقاله:

یک تکنیک مدرن در حوزه تشخیص نفوذ در شبکه های مخابراتی و کامپیوتری استفاده از تکنولوژی هانیپات است. بر خلاف دیگر سیستم های تشخیص نفوذ که تمایل دارند به نحوی در مقابل نفوذگران مقاومت کنند و مانع فعالیت آنها شوند، هانی پات ها در خواسته ای آنها را پاسخ می گویند تا یک نفوذ موفق را تجربه کنند. قصد و هدف نهایی تکنیک هانی پات مطالعه روش و تکنیک حمله کنندگان است. در این مقاله طراحی هانی پات دینامیک که توانایی ارتقاء فعالیت خود از یک وضعیت تعامل-پائین به یک وضعیت بالاتر را دارد معرفی شده است. این قابلیت از طریق یک همکاری زیر شبکه هانیپاتی حاصل می گردد. نتایج شبیه سازی شده و بررسی رفتار این هانی پات دینامیک جدید نشان می دهد که این قابلیت می تواند وظایف یک هانی پات با تعامل-پائین با وظایف محدود را بطور دینامیک متناسب با وضعیت شبکه ارتقاء دهد در حالیکه پیچیدگی ها و هزینه های عملیاتی آن از مجموعه هانی پات با تعامل-بالا بسیار کمتر است.

## کلمات کلیدی:

هانی پات دینامیک، امنیت شبکه، سامانه تشخیص نفوذ، شناسایی تکنیک نفوذ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/451064>

