

## عنوان مقاله:

افزایش امنیت شبکه های کامپیوتری با استفاده از متد جدید پورت ناکینگ پویا بر پایه رمز یکبار مصرف

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سید محمد سجاد تکیه - گروه برق و کامپیوتر، واحد کاشان، دانشگاه آزاد اسلامی، کاشان، ایران

مرتضی رموزی - گروه برق و کامپیوتر، واحد کاشان، دانشگاه آزاد اسلامی، کاشان، ایران

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر شبکه های کامپیوتری همواره در معرض خطر انواع حملات سایبری بوده و این حملات عموماً شامل حملات شناسایی و دست یابی به خدمات هستند. در این حملات مهاجمین ابتدا اقدام به جمع آوری اطلاعات و شناسایی سرویس های در حال اجرای شبکه قربانی به منظور آسیب رسانی و دست یابی به خدمات هستند. پورت ناکینگ (Port Knocking) یک روش احراز هویت به منظور جلوگیری از شناسایی و استفاده از خدمات آسیب پذیر توسط مهاجمین بوده و هدف آن مخفی نگه داشتن پورت ها و خدمات از دید مهاجمین و عدم کارایی حملات شناسایی بوده است. در این مقاله روش جدیدی با هدف ایجاد پورت ناکینگ پویا بر پایه رمز یکبار مصرف با کمک دستگاه توکن امنیتی (Security Token) و تانلینگ به منظور از بین بردن مشکلات NAT-Knocking، حملات بازپخش، استراق سمع و مردم میانی معرفی گردیده است.

## کلمات کلیدی:

امنیت شبکه - فایروال - احراز هویت - امنیت پورت - پورت ناکینگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/534420>

