

## عنوان مقاله:

مطالعه ی ابزارهای برتر شنود شبکه و مقایسه کاربردی Wireshark و Cain and Abel

## محل انتشار:

دومین کنفرانس فضای سایبر (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

سارا سعادت - دانشجوی دکتری رشته مهندسی فناوری اطلاعات پردیس بین المللی ارس دانشگاه تهران

هائده باقری پور - دانشجوی دکتری رشته مهندسی فناوری اطلاعات پردیس بین المللی ارس دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

این مقاله مطالعه ای بر روی بهترین ابزارهای نفوذ شبکه میباشد که از بین آنها Wireshark و Cain and Abel انتخاب شده اند و اینکه چگونه میتوان حفره های امنیتی و انجام حملاتی مانند شکستن رمز عبور حمله مرد میانی شنود ترافیک کاربران و غیره را با این ابزارها آشکار کرد. آزمایش ها برای شواهد عملی از طریق ایجاد آزمایشگاه مجازی انجام شده است. هدف از این مقاله برای نشان دادن این مهم بود که چگونه میتوان با آشکار کردن حفره های امنیتی مختلف در سیستم مبتنی بر ویندوز، سیستم شخص را به راحتی هک کرد نتایج نشان می دهد که در صورت کم توجهی، سوء استفاده از یک سیستم یا کشف رمز عبور چقدر ساده است و به راحتی میتوان به امنیت و ایمنی سیستم خدشه وارد کرد. از آنجایی که سیستم ها هرگز نمیتوانند همیشه از حملات در امان باشند، بنابراین دانستن این تهدیدات و استفاده از مکانیسم های امنیتی مناسب به گونه ای که مورد سوء استفاده قرار نگیرد برای افراد مفید خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

شنود شبکه نفوذ به شبکه هک ابزارهای نفوذ تهدیدات سایبری، حملات Cain and Abel Wireshark رمز عبور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2027458>

