

## عنوان مقاله:

بدافزارها در شبکه های کامپیوتری

## محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

سندس اردبیلی - دکتر هوش مصنوعی

آرین هیرمند - کارشناسی پیوسته کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

بدافزارها نوعی نرم افزارهای مخرب هستند که به منظور آسیب رساندن، دسترسی غیرمجاز یا سرقت اطلاعات از سیستم های کامپیوتری طراحی شده اند. این نرم افزارها می توانند به شکل های مختلفی مانند ویروس ها، کرم ها، تروجان ها، باج افزارها، جاسوس افزارها و روت کیت ها ظاهر شوند. علائم آلودگی به بدافزار شامل کندی عملکرد سیستم، پیام های پاپ آپ غیرمعمول، تغییرات غیرمجاز در مرورگر و برنامه های ناشناخته است. تشخیص و مقابله با بدافزارها نیازمند استفاده از نرم افزارهای ضدویروس، بررسی ترافیک شبکه و فرآیندهای سیستم، و به روزرسانی مداوم سیستم ها و نرم افزارهاست. چالش های اصلی مرتبط با بدافزارها شامل پیچیدگی و پویایی آن ها، ناآگاهی کاربران، حملات هدفمند، روش های توزیع پیچیده و آسیب پذیری های روز صفر است. مقابله موثر با بدافزارها مستلزم یک رویکرد جامع و چندجانبه است که شامل آموزش کاربران، استفاده از ابزارهای امنیتی پیشرفته و همکاری بین المللی می باشد. در این مقاله انواع بدافزارها و روشهای تشخیص و نحوه پیشگیری آنها بررسی و دسته بندی شده است.

## کلمات کلیدی:

بدافزارها، راه های تشخیص بدافزار- نحوه پیشگیری بدافزارها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2023321>

