

عنوان مقاله:

کاربرد شبکه های بات در حملات سایبری

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی پدافند سایبری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رحیم قاسمی - کارشناسی مدیریت دانشگاه افسری امام علی (ع)

هادی مشمول - کارشناسی مدیریت دانشگاه افسری امام علی (ع)

خلاصه مقاله:

یکی از تهدیدات روزافزون در اینترنت و شبکه های کامپیوتری، شبکه های بات می باشد. یک شبکه بات شبکه ای از کامپیوترهای آلوده متصل به اینترنت است که تحت کنترل سرور دستور و کنترل قرار دارند و برای حملات اینترنتی همچون حملات ممانعت از سرویس و فرستادن هرزنامه مورد استفاده قرار می گیرند. شبکه های بات با شناسایی سیستمهای آسیب پذیر موجود در شبکه و به مصالحه در آوردن آنها، حیطة تحت کنترل خود را گسترش می دهند. شبکه های بات به سرعت در حال پیشرفت هستند و از تکنولوژیهای جدید همچون تغییرات بی دربی سریع یا نظیر به نظیر برای به دام انداختن کاربران و افزایش حفاظت از کامپیوترهای آلوده خود بهره می برند. در این مقاله ضمن معرفی مفاهیم مرتبط با شبکه های بات، نحوه ایجاد و انتشار آن در سامانه های نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران بررسی گردیده و در نهایت پیشنهادهایی برای افزایش امنیت شبکه های مورد استفاده در نیروهای مسلح ارائه گردیده است. پژوهش موجود با استفاده از روش توصیفی-تحلیلی و بر مبنای منابع کتابخانه ای و اینترنتی شکل نهایی به خود گرفته است.

کلمات کلیدی:

شبکه های بات، جنگ سایبری، امنیت شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1917363>

