

## عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی شبکه های بات

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

رویا مرشدی - کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر، پژوهشکده امنیت اطلاعات، واحد تهران، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

بات نت ها، گروهی از ماشین های آلوده شده در سطح شبکه هستند که از راه دور توسط یک بات مستر کنترل می شوند. بات نت مسئله ای گسترده و نسبتاً جدید در شبکه می باشد، که نظر محققان بسیاری را به خود جلب نموده است. بات نت ها برای انجام فعالیت های غیرقانونی در سطح وسیعی گسترش یافته اند. سرقت هویت و اطلاعات، حملات محروم سازی از سرویس، ارسال پیامهای انبوه ناخواسته، و موارد دیگر از جمله این فعالیت ها است. در مقابل روش های تشخیص بات نت با هدف شناسایی بات نت قبل از انجام حمله و یا کاهش قدرت حمله آن، توسعه یافتند. مقایسه روشهای تشخیص و در نهایت انتخاب مناسب ترین آنها می تواند کمک شایانی به بهبود این حوزه کند. ما در این مقاله به معرفی بات نت، که معضلی در شبکه های امروزی است پرداخته و پیرامون روشهای آشکارسازی آن و مقایسه این روش ها میپردازیم.

## کلمات کلیدی:

بات نت، آشکارسازی بات نت، مجموعه داده، ترافیک، جریان شبکه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1368751>

