

به نام خدا

سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



مقابله با حمله منع سرویس توزیع شده

Encountering to Distributed Denial of Service

محمد رضا رازیان

زمان: شنبه ۷ تیرماه ۱۳۹۳ ساعت ۳ عصر

مکان: دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف، طبقه چهارم، سالن ۴۰۴

حمله منع سرویس به روش‌های مختلفی انجام می‌پذیرد که از منظر میزان ترافیک ارسالی برای وقوع حمله، به دو دسته حمله با نرخ بالا و حمله با نرخ پایین تقسیم می‌شود. در حمله با نرخ بالا، حمله‌کننده با ارسال فراوان بسته به سمت شبکه یا کارگزار قربانی، قصد خارج از سرویس کردن آن‌ها را دارد. برخلاف حمله با نرخ بالا، در حمله منع سرویس با نرخ پایین میانگین نرخ ترافیک ارسالی توسط حمله‌کننده پایین خواهد بود. در حمله منع سرویس با نرخ پایین علیه پروتکل تی.سی.پی حمله‌کننده با سوء استفاده از رفتار پروتکل تی.سی.پی حمله خود را انجام می‌دهد. در این ارائه روش‌های مختلف مقابله با حمله منع سرویس با نرخ پایین علیه پروتکل تی.سی.پی را مطرح می‌کنیم. همچنین روشی نوین برای مقابله با حمله منع سرویس با نرخ پایین علیه پروتکل تی.سی.پی را بیان خواهیم کرد.

شرکت دانشجوین گرامی در این جلسه مورد انتظار است.