

به نام خدا

سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



تشخیص حملات خاص شبکه سلولی موبایل با استفاده از رویکرد همبسته سازی هشدارها

حسین امینی

زمان: شنبه ۱۲ تیر ۱۳۹۵ ساعت ۹:۱۵

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

با نفوذ شبکه موبایل و همه گیر شدن آن، اهمیت امنیت اطلاعات مشترکین بیش از پیش آشکار شده است. تحقیقات دو دهه اخیر در حوزه تشخیص نفوذ و همبسته سازی هشدارها به حملات عمومی در شبکه های کامپیوتری پرداخته اند در حالیکه مهاجمین با آگاهی از فرآیندهای کسب و کارهای مختلف، اقدام به طراحی حملات خاص آن ها می کنند. اگرچه امروزه با معرفی نسل بالاتر شبکه موبایل بسیاری از آسیب پذیری های با مخاطره بالا در نسل های پیشین شبکه موبایل مرتفع شده است ولی همچنان برخی از حملات قابل اجرا هستند که در رایج ترین آن ها مهاجم با ایجاد اختلال برای اتصال مشترک به شبکه نسل جدید، از آسیب پذیری «تنظیم پیش فرض تلفن همراه مشترک در اتصال به شبکه نسل دو به هنگام در دسترس نبودن شبکه نسل جدید» سوء استفاده کرده و در نهایت قادر خواهد بود حملات نسل دو را علیه مشترک انجام دهد. در این ارائه، این دسته از حملات و راهکاری برای تشخیص آن ها معرفی می شود.

شرکت در این جلسه برای تمامی دانشجویان علاقه مند آزاد است.