

به نام خدا

سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



مروری بر سگردهای مبهم سازی نرم افزار

## Overview of Software Obfuscation Techniques

نیما نیکجو تبریزی

زمان: شنبه ۲۸ فروردین ماه ۱۳۹۵ ساعت ۹:۱۵

مکان: دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف، طبقه پنجم، آزمایشگاه امنیت داده و شبکه

در این سخنرانی برخی از سگردهای مبهم سازی نرم افزار به عنوان ابزاری در جهت جلوگیری از مهندسی معکوس معرفی می شوند. از جمله ی این سگردها می توان به Polymorphic Instruction Replacement Junk Code Insertion، Data Flow Control Flow Obfuscation، Puzzle Tricks، Self-Modifying Program، Routines Obfuscation و Virtualization اشاره کرد. همچنین موتورهای مبهم ساز Metamorphic و کاربردهای مبهم سازی در رمزنگاری همچون Obfuscation و Channel Protection بررسی می شوند.

جناب آقای نیما نیکجو تبریزی برنامه نویس ارشد و مدیر بخش امنیت نرم افزار تیم UPK و Under SEH و عضو افتخاری تیم مهندسی معکوس AT4RE و تحلیل گر شرکت های Symantec و BitDefender در حوزه پایش محصولات و کشف نقاط آسیب پذیر آنهاست. زمینه ی کاری ایشان شامل مهندسی معکوس، مباحث کرنل ویندوز و Windows Internal Memory Forensic و تست نفوذ برنامه های تحت وب است.



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