

به نام خدا

جلسه سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



مروری بر روش های انگشت نگاری در حیطه های جرم شناسی شبکه، امنیت بیسیم و رفتار کاربر

## A Review on Fingerprinting Techniques in Network Forensics, Wireless Security and User Behavior

فرزام فانی طبسی

زمان: شنبه ۱۵ فروردین ماه ۱۳۹۴ ساعت ۹:۱۵

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

روش های انگشت نگاری امکان شناسایی/بازشناسی یک موجودیت را بر اساس مشخصه های فرا داده ای آن فراهم می آورند. به بیان دیگر، این روش ها بدون استفاده از شناسه های صریح و با استفاده از مشخصات ضمنی و رفتاری یک موجودیت خاص، اقدام به جمع آوری اطلاعات مرتبط می کنند. در یک دسته بندی کلی می توان انگشت نگاری را متناظر با هدف آن، به سه دسته تقسیم کرد: تشخیص محتوای جریان ارتباطی رمز شده، شناخت و تصدیق مالکیت یک دستگاه ناشر ترافیک و نمایه سازی و پیش بینی رفتار یک کاربر خاص که هر کدام از این دسته ها از جهات مزایای امنیتی و همینطور تهدیدات حریم خصوصی قابل بحث و بررسی می باشند. علاوه بر این، مباحث مرتبط با انگشت نگاری اخیراً در جوامع علمی مورد توجه بسیار قرار گرفتند بطوری که بنا به Google Scholar، در بین سالهای ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۲، بیش از ۲۰۰ عنوان مقاله مرتبط با امنیت حاوی عنوان "انگشت نگاری" به چاپ رسیده است. در این آرایه سعی خواهد شد تا برخی از پژوهش های صورت گرفته در هر حوزه معرفی شود و همچنین در انتها روی خطرات این روش ها برای حریم خصوصی کاربران و همینطور حد مطلوب استفاده از آنها توسط مراجع مرتبط بحث خواهد شد.

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