

کارگاه آموزشی

امنیت نرم، از نظریه تا عمل: مدل سازی و تحلیل انتشار، کنترل و شناسایی خودکار شایعه در شبکه های اجتماعی

دکتر بهروز ترک لادانی، مهندس ابراهیم صحافی زاده، مهندس مژگان عسگری زاده،
مهندس میلاد رادنژاد
دانشگاه اصفهان

چکیده: رشد روز افزون فضای مجازی و به ویژه شبکه های اجتماعی در بسیاری از کاربردها ارزشمند و ارزش آفرین است. با این حال، سادگی و فراگیری استفاده از امکانات این فضا و نقصان در فرهنگ بکارگیری آن و کمبود امکانات کافی مدیریت این فضا موجب شده که حجم شایعات موجود در آن نیز روز به روز افزایش یابد. این شایعات می توانند در اندک زمانی به دست میلیون ها کاربر رسیده و موجب خسارات فراوان شوند. در سال های اخیر، رواج شایعات در شبکه های اجتماعی که به ویژه با هدف فریب افکار عمومی ساخته می شوند، به یکی از نگرانی های جدی در جوامع مختلف تبدیل شده است. شایعات می تواند با قصد آسیب رسانی در حوزه های مختلف مدیریتی و انجام عملیات جنگ نرم تهیه و هدایت شود. بنابراین، با توجه به حجم بالای شایعات و لزوم تشخیص سریع آنها، توسعه مدل هایی برای تحلیل نحوه انتشار و ردیابی شایعات و همچنین ارزیابی کارایی و اثربخشی سازوکارهای مختلف مقابله با شایعه - به عنوان بخشی از سازوکارهای «امنیت نرم» - از اهمیت و جایگاه ویژه ای برخوردار است. علاوه بر این، توسعه سامانه هایی که بتواند در مراحل اولیه انتشار، شایعه را به صورت خودکار تشخیص داده و اقدام به جلوگیری از انتشار بیشتر آن کند، از اولویت های سرمایه گذاری برای هر جامعه به شمار می رود. هدف کلی از ارائه این کارگاه، معرفی و تبیین اهمیت موضوع امنیت نرم به ویژه در حوزه مدیریت شایعات در فضای مجازی از دیدگاه علمی برای مخاطبین کنفرانس رمز ایران و فعالین حوزه امنیت اطلاعات و همچنین ارائه نتایج مطالعات و دستاوردهای پژوهشی ارائه کنندگان در این زمینه در سال های اخیر است. برای این منظور، ضمن معرفی مفاهیم تهدید و امنیت نرم و تبیین جایگاه مقابله با شایعات در فضای مجازی به عنوان یک روش تأمین «صحت نرم»، مفاهیم، روش ها و آخرین فعالیت های علمی مرتبط در این زمینه مرور شده و سپس به تشریح رویکردهای پیشنهادی ارائه کنندگان در حوزه های مدل سازی و تحلیل نحوه انتشار و کنترل شایعه و همچنین تشخیص خودکار شایعه خواهیم پرداخت. مخاطبین این کارگاه ضمن آشنایی با زمینه های موضوعی بحث، سرخط های تحقیقاتی فراوانی برای انجام فعالیت های علمی هدفمند و مفید برای جامعه و یا توسعه سامانه های کاربردی مرتبط دریافت خواهند کرد.



۶ و ۷ شهریور ۱۳۹۸

دانشگاه فردوسی مشهد



مرکز استنادی علوم اسلامی جهان



Sponsored and Indexed by
CIVILICA
We Respect the Science

مشهد، میدان آزادی، پردیس دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی کامپیوتر

تلفن: ۰۵۱-۳۸۸۰۶۱۲۶ شماره: ۰۵۱-۳۸۸۰۷۱۸۱

<http://iscisc2019.um.ac.ir> 2019@isc.org.ir

به نام خدا



انجمن رمز ایران
Iranian Society of Cryptology



دانشگاه فردوسی مشهد

سرفصل کارگاه:

- امنیت نرم و صحت نرم: مفاهیم، رویکردها و چالش‌های موجود
- مدل‌سازی انتشار و کنترل نرم شایعه در پیام‌رسان‌های موبایلی
- مدل‌سازی و تحلیل رویکردهای مقابله با شایعه در شبکه‌های اجتماعی با سازوکار کنترل نرم به کمک یک مدل بازی تکاملی
- شناسایی خودکار شایعه در شبکه‌های اجتماعی با رویکرد یادگیری عمیق

مدت زمان کارگاه: ۸ ساعت

زمان برگزاری: سه‌شنبه ۵ شهریور ۱۳۹۸ - ساعت ۱۸-۸

انجمن رمز ایران
پیش‌گامان
کنفرانس
شایعه‌ها
سازوکار

۶ و ۷ شهریور ۱۳۹۸

دانشگاه فردوسی مشهد



مرکز مستقیمی علوم سانی عالم فاندوی



Sponsored and Indexed by
CIVILICA
We Respect the Science

مشهد، میدان آزادی، پردیس دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی کامپیوتر

تلفن: ۰۵۱-۳۸۸۰۶۱۲۶ نمابر: ۰۵۱-۳۸۸۰۷۱۸۱

<http://iscisc2019.um.ac.ir> 2019@isc.org.ir