

به نام خدا

جلسه‌ی سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



مروری بر محاسبات چندجانبه امن و کاربردهای آن در داده‌کاوی حافظ حریم خصوصی

Secure Multiparty Computations and Its Applications in Privacy Preserving Data Mining

میانمفتونی

زمان: شنبه ۲ مردادماه ۱۳۹۵ ساعت ۱۵:۰۹

مکان: دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف، طبقه‌ی چهارم سالن خوارزمی

با افزایش روزافزون حجم داده‌ها نیاز به استفاده از روشهای داده‌کاوی و به موازات آن دغدغه‌های مرتبط با حریم خصوصی گسترش یافته‌است. روش‌های داده‌کاوی حافظ حریم خصوصی امکان بهره‌مندی از مزایای کاوش داده‌های توزیع‌شده را، در عین ارضای نیازمندی‌های حریم خصوصی کاربران فراهم می‌کند. دو رویکرد کلی در داده‌کاوی حافظ حریم خصوصی استفاده از (۱) روشهای مبتنی بر افزودن خطای تصادفی (۲) روش‌های مبتنی بر رمزنگاری و محاسبات چندجانبه امن است. ارائه پیش‌رو شامل معرفی ”محاسبه چندجانبه‌ی امن” و مروری بر کاربردهای آن در داده‌کاوی حافظ حریم خصوصی خواهد بود.

- شرکت در این جلسه برای همه‌ی دانشجویان علاقه‌مند آزاد است -