

به نام خدا

سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



اعمال خط‌مشی‌های کنترل دسترسی روی داده‌های برون‌سپاری شده

سمت کارگزار نامعتمد

## Enforcing Access Control Policies over Data on Untrusted Server

نعیمه سلطانی

زمان: شنبه ۱۳ آذرماه ۱۳۹۴ ساعت ۹:۱۵

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

یکی از مسائل امنیتی در سناریوی برون‌سپاری داده‌ها، اعمال خط‌مشی‌های کنترل دسترسی مدنظر مالک داده‌ها است. این مسأله از منظر تعداد کلیدهای مورد نیاز کاربران، کارایی به‌روزرسانی خط‌مشی‌های کنترل دسترسی، پشتیبانی از مجوزهای نوشتن، سربارهای سمت کارخواه و مالک، و هم‌چنین حفظ محرمانگی این خط‌مشی‌ها قابل بررسی است. اغلب روش‌های ارائه شده در این زمینه تنها برخی از این چالش‌ها را مدنظر قرار داده و سربار غیر قابل قبولی به مالک داده‌ها و کاربران تحمیل می‌کنند؛ به گونه‌ای که به کارگیری این روش‌ها در دنیای واقع تقریباً ناکارآمد است. در این جلسه، راهکاری جهت اعمال خط‌مشی‌های کنترل دسترسی نقش‌مبنا، ضمن حفظ محرمانگی آن‌ها شرح داده می‌شود.

شرکت در این جلسه برای تمامی دانشجویان علاقه‌مند آزاد است.