

به نام خدا

جلسه سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



## تأثیر داده کاوی در امنیت اطلاعات

### Impact of Data Mining in Information Security

مهدی نصیری

زمان: یکشنبه ۱۹ بهمن ماه ۱۳۹۳ ساعت ۴:۱۵ عصر

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

استفاده از الگوریتم های داده کاوی در افزایش امنیت اطلاعات تاثیر زیادی داشته است. دلیل این افزایش پیچیدگی روش های نفوذ، ویروس، بدافزارها و ... در محیط های بزرگ بوده است. استفاده از این الگوریتم ها در افزایش قدرت تشخیص نفوذ، کشف بدافزارها، کرک و ... رشد زیادی داشته است. البته برای ارائه الگوریتم داده کاوی در حوزه امنیت اطلاعات چالش هایی وجود دارد. استخراج ویژگی، نامتوازن بودن داده ها و اهمیت بررسی دنباله ای از جمله چالش های این روش ها است. در این ارائه مباحثی هم چون تعریف داده کاوی، وظایف و کاربردهای آن در امنیت اطلاعات و چالش های این حوزه مورد بررسی قرار خواهد گرفت

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