

به نام خدا

سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



## ارائه روشی برای تشخیص و جلوگیری از حملات تزریق SQL

### Providing a method to detect and prevent SQL injection attacks

سمیه دولت نژاد

زمان: شنبه ۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴ ساعت ۹:۱۵

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

یکی از مهم‌ترین تهدیدات امنیتی که بیشتر در مورد برنامه‌های کاربردی تحت وب مطرح است، حملات تزریق SQL است. روش‌ها و چارچوب‌های بسیاری برای تشخیص و جلوگیری از این حملات ارائه شده‌اند که بسیاری از این روش‌ها قادر به تشخیص تمامی حملات تزریق نیستند. در این ارائه، روشی برای تشخیص و جلوگیری از انواع حملات تزریق SQL پیشنهاد می‌گردد. روش پیشنهادی که نوعی از روش‌های تشخیص و جلوگیری از نفوذ مبتنی بر ناهنجاری به شمار می‌آید، از سه مرحله‌ی یادگیری، تشخیص و جلوگیری از حمله تشکیل شده است. در روش پیشنهادی تشخیص و جلوگیری از حمله با توجه به تحلیل معنایی و لغوی پرس‌وجو انجام می‌شود و نیازی به تغییر کد برنامه کاربردی ندارد.

شرکت در این جلسه برای تمامی دانشجویان علاقه‌مند آزاد است.