

به نام خدا

سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



معرفی سیستم‌های سایبر فیزیکی و ارتباط آنها با امنیت

دکتر علیرضا نوروزی

زمان: شنبه ۸ آبان ماه ۱۳۹۵ ساعت ۱۵:۰۹

مکان: دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف، طبقه چهارم، سالن نواززمی

سیستم‌های سایبر فیزیکی به نسل جدیدی از سیستم‌ها گفته میشود که قادرند قابلیت‌های محاسباتی و فیزیکی را بطور یکپارچه با یکدیگر بکار گیرند. برخی از این سیستم‌ها قابلیت برقراری ارتباط با انسان را نیز در خود می بینند. توسعه قابلیت‌های سیستم‌های فیزیکی با قابلیت‌های محاسباتی، مخابراتی و کنترلی، در آینده فناوری نقش حیاتی بازی میکنند. فرصت‌هایی چون هواپیماهای نسل آینده، خودروهای هیبریدی، رانندگی خودکار، و پزشکی راه دور نمونه‌هایی از این سیستم‌ها هستند. در این ارائه قصد داریم با این مفهوم آشنا شویم و از دو زاویه به بحث درباره ارتباط آن با امنیت اطلاعات بپردازیم.

شرکت در این جلسه برای تمامی دانشجویان علاقه‌مند آزاد است.