

به نام خدا

سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



پایش و اشکال زدایی نرم افزار برای سیستم های چند هسته ای

Software Debugging and Monitoring for Multi-core Systems

دکتر ناصر عزتی

زمان: شنبه ۲۶ دی ماه ۱۳۹۴ ساعت ۱۵:۰۹

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

امروزه سیستم های نرم افزاری پیچیدگی های فراوانی دارند و فهمیدن رفتار زمان اجرای آنها، یا پیدا کردن خطاهای مختلف آنها، تشخیص اینکه سیستم دارای مشکلات کارایی بوده و یا تشخیص اینکه این نرم افزار نشتی اطلاعات دارد با ابزارهای کنونی موجود همانند دیباگرها و یا بررسی سورس کد نرم افزارها کاری بسیار دشوار بوده و یا حتی غیر ممکن می باشد.

در این ارائه در خصوص استفاده از روش های Tracing و ابزارهای موجود بحث شده و انواع تکنیک های بکاربرده در آن تشریح میشود. همچنین نحوه استفاده از آن در تشخیص باگهای نرم افزاری، یافتن گلوگاه های کارایی و کشف حمله های سیستمی و شبکه ای بیان می شوند.

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