

به نام خدا

جلسه سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



کمی سازی قابلیت بقا در سیستم های اطلاعاتی

Information Systems Survivability Quantification

ابوالقاسم صادقی

زمان: یک شنبه ۱۸ آبان ماه ۱۳۹۳ ساعت ۱۵:۴ عصر

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

امروزه قابلیت بقا در شبکه های رایانه ای یک مفهوم نسبتاً جدید است و تعریف دقیق آن محل بحث و مناقشه است. به طور غالب قابلیت بقا به صورت زیر تعریف می شود:

‘توانایی یک سامانه در جهت تکمیل اجرای ماموریت خود در شرایط حمله، خرابی، و یا حادثه‘

مفهوم قابلیت بقا می تواند در جهت تضمین آن که انواع شبکه ها حتی در شرایطی که تحت حمله هستند بتوانند سرویس ها یا خصوصیات کلیدی خود مانند کارایی، امنیت، قابلیت اطمینان، دسترس پذیری، و اصلاح پذیری را حفظ کنند، کمک نماید.

در این سمینار ما به معرفی دقیق تر مفهوم قابلیت بقا خواهیم پرداخت و رویکردها و ایده های مختلفی که تاکنون برای مدلسازی و توصیف این ویژگی ارائه شده اند را معرفی خواهیم نمود. در ادامه انواع روش های به کار گرفته شده جهت کمی سازی این مساله و غلبه بر پیچیدگی های تحلیلی قابلیت بقا معرفی و مقایسه خواهند گردید.

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