

باسمه تعالی

سخنرانی آزمایشگاه تجارت الکترونیکی

روندهای تحقیقاتی و مسیرهای شغلی در علم داده‌ها و کلان داده

Big Data Trends: Top Experts on the Biggest Trends

محمد امینی*

زمان: یکشنبه ۲ آبان ماه ۱۳۹۵ ساعت ۱۰ صبح

مکان: دانشکده مهندسی صنایع، طبقه زیرزمین، آزمایشگاه بهینه‌سازی (انتهای راهرو)

سرفصل موضوعات:

- ✓ معرفی و تاریخچه علم داده‌ها، داده کاوی، یادگیری ماشینی و کلان داده
- ✓ مفاهیم و گستره علم داده‌ها، تحلیل سیستماتیک داده‌ها، فناوری‌های تواناساز
- ✓ بازار کار و پژوهش در علم داده‌ها (شبیه‌سازی، تشخیص تقلب، امنیت شبکه، کنترل بیماری‌ها، پژوهش در آب و هوا، تحلیل شبکه‌های اجتماعی و ...)
- ✓ مهارت‌های مورد نیاز (داده کاوی، یادگیری ماشینی، پردازش زبان طبیعی، آمار و مصورسازی)
- ✓ نقشها و مسئولیتها در بازار کار (متخصص یادگیری ماشینی، مهندس داده‌ها، توسعه دهنده مصورسازی، متخصص تحلیل کسب و کار، معمار هوش تجاری)
- ✓ گواهینامه‌ها و مدارک ارایه شده در حوزه علم داده‌ها و کلان داده
- ✓ آینده کلان داده (فناوری‌های نو ظهور، حرفه‌های رو به ظهور، ابزارها و مهارت‌های حرفه‌ای)

* Ph.D. Candidate in Information Technology Engineering (E-Commerce), School of Industrial Engineering, University of Science and Technology, Tehran, Iran