

## کسب و کار هوشمند

### Business Intelligence (BI)

#### سر فصل مطالب

- ۱- داده ورزي و تصميم سازي محاسباتي، ANALYTICS
  - ۲- انبار داده و تفاوت آن با پايگاه داده، OLTP etc.
  - ۳- رويکردهاي متفاوت معماري انبارهاي داده، Data Warehouse Architecture
  - ۴- استخراج، انتقال و بارگذاري داده ETL
  - ۵- مديريت عملکرد کسب و کار BPM
  - ۶- کارت امتياز متوازن BSC
  - ۷- مديريت ارزش کسب شده EVMS
  - ۸- شش سيگما six sigma
  - ۹- بهبود فرايندها، تبیین یکپارچه فرايندها IDEF۰
  - ۱۰- ابزارهاي BI ، کليک ويو، ميکروسافت، اوراکل
  - ۱۱- داشبوردها، کارت هاي امتياز Dashboards, Scorecards
  - ۱۲- داده کاوي، فرايند داده کاوي Data Mining
  - ۱۳- دسته بندي (Classification)، خوشه بندي (Clustering)، ارتباط (Association)
  - ۱۴- متن کاوي، شبکه کاوي، پردازش زبان طبيعي، Text Mining, Web Mining
- NLP
- ۱۵- سيستم هاي پيشنهاد دهنده Recommender Systems
  - ۱۶- سيستمهاي مديريت درآمدها Revenue Management Systems
  - ۱۷- مديريت کنترل موجودي با تامين کنند Vendor Managed Inventory
  - ۱۸- پياده سازي سيستم هاي هوش کسب و کار، بلوغ سازماني BI Maturity Level
  - ۱۹- ايترننت اشياء و داده ورزي، Internet of Things and BI
  - ۲۰- چشم انداز آينده

## مراجع و منابع مطالعاتي

۱- Turban, E. et. al. (۲۰۱۱). Business Intelligence, A Managerial Approach. Prentice Hall: London

۲- محمود البرزوي (۱۳۹۳). آشنایي با شبکه هاي عصبي. انتشارات دانشگاه صنعتي شريف. تهران

۳- محمود البرزوي (۱۳۹۳). الگوريتم زنتيك. انتشارات دانشگاه صنعتي شريف. تهران

۴- ساير کتاب ها و مقالات معرفي شده و ارايه شده در کلاس

[www.alborzim.com](http://www.alborzim.com)