



سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف  
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی



# متخصص آموزش تجاری با استفاده از SSIS

 [www.sharif.ac](http://www.sharif.ac)

 ۰۲۱-۶۷۶۴۱۹۹۹

در دنیای امروز با پیشرفت کسب و کارها، حجم داده‌ها و اطلاعات نسبت به گذشته افزایش قابل توجهی یافته است. با افزایش حجم داده‌ها، نیاز به جمع آوری، طبقه بندی و تحلیل آن‌ها به خوبی احساس می‌شود. بنابراین با پیشرفت تکنولوژی و هوشمند شدن کسب و کارها، نیاز به افراد متخصص در زمینه **آموزش هوش تجاری** بسیار حائز اهمیت است.

سرفصل های دوره متخصص هوش تجاری با استفاده از SSIS به شرح ذیل می باشد:

## آشنایی با طراحی و پیاده سازی بانک های اطلاعاتی

### مفاهیم انبار داده

- تاریخچه و دلایل استفاده از انبار داده
- ساختار انباره داده
- مزایا و معایب انباره داده
- دیدگاه های طراحی انباره داده
- معماری انباره داده

### آشنایی با ابزار Microsoft SQL Server Integration Services

- مفاهیم مربوط به واکنشی، تبدیل و بارگزاری داده
- آشنایی با ابزار SSIS
- به کارگیری کامپوننت های مربوط به واکنشی داده (واکنشی از انواع منابع داده ای)
- به کارگیری کامپوننت های مربوط به تبدیل داده (تبدیل داده به منظور ذخیره در انباره داده)
- به کارگیری کامپوننت های مربوط به بارگزاری داده (ذخیره داده در انباره داده)
- استقرار و خودکار سازی فرآیند

یہ پہلے باکاتر از تخصص ...