

## اجرای تکنولوژی پایگاه داده ها برای پشتیبانی تصمیم گیری



**بهرام آریانا، بهناز نحوی**

۱- داره کل آموزش و پرورش استان فارس

۲- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

آدرس پست الکترونیکی نویسنده رابط [Aryana.ba@gmail.com](mailto:Aryana.ba@gmail.com)

نام ارائه دهنده: بهرام آریانا

### خلاصه

سیستم های پشتیبانی تصمیم گیری هسته فراساختاری تجارت الکترونیک می باشند زیرا آن ها به شرکت ها راهی را برای تبدیل ارزش اطلاعات تجاری به نتایج سودمند و ملموس نشان می دهند. جمع آوری، نگهداری و تحلیل حجم زیادی از داده ها کارهای عظیمی هستند که شامل تعددهای سازمانی، هزینه ها و چالش های تکنیکی مهمی می شوند. سیستم های پردازش تراکنش آنلاین به سازمان ها اجازه می دهد که مقادیر زیادی از داده های نقطه خرید فروش روزانه را جمع آوری کنند. کاربردهای OLTP<sup>1</sup> ساختار خودکار و کارهای پردازشی داده های تکراری مانند سفارش ورودی و تراکنش های بانکی دارند. این جزئیات، این داده های به روز از نقاط لمسی مستقل گوناگون باید قبل از اینکه تحلیلگران بتوانند خلاصه های مفهوم داری را استخراج کنند در یک مکان یکی کنند. مدیران از این انبوه داده ها برای تعداد زیادی تصمیم گیری تجاری روزانه از پرسشنامه های مدیریتی برای هماهنگ سازی استفاده می کنند. در این حالت برای پیاده سازی عملی دید منطقی و فیزیکی را توضیح می دهیم نقش خدمتگزار OLAP و MOLAP و HOLAP را در این نوع از پایگاه تشریح می کنیم همچنین مدل داده های مفهومی OLAP به صورت چند بعدی را بیان و تشریح می کنیم.

**کلمات کلیدی: سیستم های پشتیبانی تصمیم گیری، مدل داده های OLTP**

### ۱. مقدمه

یک سیستم پشتیبانی تصمیم گیری موفق طرحی پیچیده با اجزاء بی شمار است. برای بیان این مهم یک فرایند فروش یک شرکت را به عنوان مثال بیان می کنیم که به نشان دادن اجزاء مختلف سیستم پشتیبانی تصمیم گیری کمک می کند. این شرکت وسایل برقی و الکترونیکی تولید می کند به دو