

بسته:

پاور بی آی





۲.....	فصل اول
۳.....	فصل دوم
۴.....	فصل سوم
۵.....	فصل چهارم
۷.....	فصل پنجم
۸.....	فصل ششم

فصل اول

- هوشمندی کسب و کار
- سنجه و شاخص کلیدی عملکرد
- تفاوت داشبورد و گزارش
- استقرار BI
- معرفی و نصب نرم افزار Power BI
- فرآیند ایجاد گزارشات تحلیلی

فصل دوم

- آشنایی با محیط نرم افزار Power BI
- معرفی ابزارهای نرم افزار
- تنظیمات صفحه
- ویژگی‌ها
- Tooltip
- روش های اعمال فیلتر
- تم‌ها و فونت‌ها

فصل سوم

- روش های اتصال به منابع داده
- ابزارهای Pivot و Unpivot
- ابزارهای Extract و Transpose
- ابزارهای Duplicate و Reference
- ابزار Column From Examples
- اتصال جداول به هم
- ویژگی های سفارشی
- اتصال به Folder و Combine Files
- کپی کردن کوئری
- معرفی زبان M
- خواندن داده از وب
- تطبیق فازی

فصل چهارم

- مفاهیم و مقدمات مدل سازی داده
- معرفی DAX و سینتکس آن
- جداول محاسباتی و ستون های محاسباتی
- تفاوت DAX و Excel
- Evaluation Context
- متغیرها
- گروه بندی توابع DAX
- توابع تجميع کننده و پيمایش کننده
- توابع متداول DAX
- سازنده جدول در Dax
- جدول تاریخ
- تابع Calculate
- روابط یک به یک، یک به چند و چند به چند
- جهت روابط در مدل داده
- محاسبه مقادير تجميعی در بعد زمان
- ایجاد سلسله مراتب و توابع
- ابعاد دارای چند نقش
- تابع User Relationship
- تابع Cross Filter
- کلیدهای جانشین و کلیدهای ترکیبی



- رابطه مجازی
- تحلیل حساسیت
- به کارگیری Row Context های تو در تو
- Context Transition
- جداول گسترش یافته
- Summarize توابع
- Time Intelligence توابع
- Dax Query View
- سایر توابع کاربردی جدول

فصل پنجم

- Conditional Formatting
- bookmark
- Selection Pane
- Mobile layout
- Drill Through
- طراحی داشبورد در خصوص محاسبات ارزش کشف شده
- طراحی داشبورد در خصوص محاسبات جریان نقدینگی
- طراحی داشبورد در خصوص مدیریت مدارک
- طراحی داشبورد در خصوص مدیریت موجودی
- طراحی داشبورد در خصوص آنالیز قراردادها
- قابلیت انتخاب Dimension
- Analytics Pane
- نقشه های آفلاین
- تاریخ های شمسی
- تحلیلگر عملکرد
- گروه های محاسباتی و کاوش گر مدل

فصل ششم

- معرفی و کاربرد Power BI Report Server
- نحوه داندود و نصب
- نحوه بهروزسانی
- Row-Level Security (RLS)
- فانکشن USERNAME
- تهیه بک آپ