

فهرست مطالب

۱۱.....	مقدمه:
۱۳.....	۱. PIVOT TABLE چیست؟
۱۶.....	۲. مفاهیم پایه.
۱۷.....	۳. شرایط ایجاد یک جدول محوری
۱۷.....	۱-۳. شرایط لازم
۱۷.....	۲-۳. شرایط مطلوب
۱۸.....	۳-۳. محدودیت های یک جدول محوری
۱۸.....	۴. نحوه ایجاد یک جدول محوری
۱۸.....	۱-۴. ایجاد جدول
۱۹.....	۲-۴. منبع داده (DATA SOURCE)
۱۹.....	۱-۲-۴. انتخاب جدول داده ها از فایل اکسل موجود:
۱۹.....	۲-۲-۴. انتخاب جدول داده ها از فایل اکسل دیگر:
۲۰.....	۳-۲-۴. انتخاب جدول داده ها از فایل های دیگر مانند SQL، Access
۲۱.....	۳-۴. محل داده (DATA LOCATION)
۲۲.....	۴-۴. ساختار جدول محوری
۲۳.....	۱-۴-۴. لیست فیلدها
۲۳.....	۲-۴-۴. مناطق
۲۸.....	۵-۴. فیلتر
۳۰.....	۱-۵-۴. فیلتر چند مقداره
۳۰.....	۶-۴. تغییر منبع داده
۳۱.....	۷-۴. بروزرسانی اطلاعات جدول محوری
۳۱.....	۱-۷-۴. به روز رسانی یک جدول محوری تکی:

۳۲	۲-۷-۴. به روز رسانی تمام جداول محوری در یک فایل:
۳۳	۵. انجام محاسبات
۳۴	۱-۵. تغییر محاسبات
۳۵	۲-۵. گزینه های نمایش داده:
۳۶	.% of column total .۱-۲-۵
۳۹	.% of Row Total .۲-۲-۵
۴۰	.% of Grand Total .۳-۲-۵
۴۰	: Running Total in .۴-۲-۵
۴۶	% Running Total In .۵-۲-۵
۴۶	..% of .۶-۲-۵
۴۸	Diffrence from .۷-۲-۵
۵۰	.%Diffrence from .۸-۲-۵
۵۰	Rank Smalest to Largest .۹-۲-۵
۵۰	Rank Largest to Smalest .۱۰-۲-۵
۵۱	۳-۵. گروه بندی
۵۱	۱-۳-۵. گروه بندی عددی
۵۳	۲-۳-۵. گروه بندی بر اساس تاریخ
۵۶	۳-۳-۵. گروه بندی متنی
۵۸	۴-۵. گزارش های چند مقداره
۵۹	۵-۵. فیلد محاسباتی:(CALCULATED FIELD)
۶۰	۱-۵-۵. محاسبات بر اساس یک فیلد محاسباتی
۶۳	۲-۵-۵. فیلد محاسباتی بر اساس چند فیلد
۶۷	۳-۵-۵. حذف فیلد محاسباتی
۶۷	۶-۵. آیتم محاسباتی: CALCULATED ITEM
۷۲	۶. تغییرات ساختار گزارش
۷۲	۱-۶. جا به جایی بین ستون ها و ردیف
۷۳	۲-۶. اضافه کردن ستون یا ردیف

۷۴	۳-۳. اضافه کردن یک صفحه جداگانه:
۷۷	۷. قالب بندی جدول محوری
۷۷	۷-۱. ساختار فرمت
۷۷	۷-۱-۱. Subtotal
۷۸	۷-۱-۲. فرمت Subtotal
۸۰	۷-۱-۳. حذف یا تغییر موقعیت subtotal
۸۰	۷-۱-۴. مرتب سازی (Sorting)
۸۲	۷-۱-۵. فیلتر (Filtering)
۸۴	۷-۱-۶. حذف فیلتر
۸۴	۷-۱-۷. Value Filters
۸۵	۷-۱-۸. Label Filters
۸۷	۷-۱-۹. Slicer
۸۷	۷-۱-۱۰. ساخت Slicer
۹۰	۷-۱-۱۱. سفارش سازی Slicer
۹۰	۷-۱-۱۲. تغییر نام Slicer
۹۰	۷-۱-۱۳. ایجاد ارتباط
۹۱	۷-۱-۱۴. تغییر ظاهر slicer
۹۳	۷-۱-۱۵. ساخت TIMELINE
۹۳	۷-۱-۱۶. اضافه کردن Timeline
۹۵	۷-۱-۱۷. تغییر دوره زمانی در Timeline
۹۵	۷-۱-۱۸. تغییر ظاهر Timeline
۹۷	۸. طراحی جداول
۹۷	۸-۱. LAYOUT CATEGORY
۹۹	۸-۲. تنظیمات ساختار جداول محوری
۱۰۰	۸-۳. طراحی سریع
۱۰۰	۸-۴. نحوه ایجاد یک طراحی جدید برای جدول محوری

۱۰۱.....	۹. نمودارها
۱۰۱.....	۱-۹. اضافه کردن نمودار به جدول موجود
۱۰۳.....	۲-۹. ایجاد جدول و نمودار به صورت همزمان
۱۰۵.....	۱۰. نکات و ترفندها
۱۰۵.....	۱-۱۰. استفاده از جداول پیشنهادی اکسل:
۱۰۷.....	۲-۱۰. ایجاد جدول محوری سریع از طریق کپی کردن:
۱۰۷.....	۳-۱۰. دسترسی به جدول داده ها:
۱۰۸.....	۴-۱۰. ساخت تب با استفاده از فیلتر
۱۱۱.....	۶-۱۰. محل فیلتر ها
۱۱۳.....	۷-۱۰. GETPIVOTDATA
۱۱۴.....	۸-۱۰. مرتب سازی داده های جدول
۱۱۵.....	۹-۱۰. تکرار عنوان آیتم ها در جداول محوری
۱۱۷.....	۱۱. تمرین پایان: جدول محوری و فرعیت مدارک مهندسی پروژه
۱۱۹.....	فهرست منابع