

مهارت آموزان عزیز با توجه به توضیحات در فایل اصلی پروژه و دیتابیس به سوالات زیر نیز در پروژه خود پاسخ دهید .

پاسخ به این سوالات الزامی بوده و حتما باید آن ها را در پروژه نهایی خود به کار ببرید چگونگی اضافه کرد این موارد به پروژه به خلاقیت و مهارت خودتان وابسته است .

سوالات :

۱. در جدول Sales.SalesOrderDetail میانگین و انحراف معیار مبلغ سفارش (LineTotal) را محاسبه کنید. سپس

سفارش هایی که بیش از ۳ انحراف معیار بالاتر یا پایین تر از میانگین هستند را به عنوان outlier مشخص کنید.

۲. با استفاده از جدول Sales.SalesOrderDetail بررسی کنید که آیا بین قیمت واحد محصول (UnitPrice) و تعداد

سفارش داده شده (OrderQty) همبستگی وجود دارد یا نه.

۳. در جدول Sales.SalesOrderHeader، مجموع درآمد (TotalDue) و تعداد سفارشات را برای هر ماه از سال ۲۰۱۳

استخراج کنید. سپس کوواریانس بین این دو متغیر را محاسبه کنید

۴. از جدول Sales.Customer و Sales.SalesOrderHeader استفاده کنید و مجموع خرید هر مشتری را محاسبه

کنید. سپس مشتریانی را که مجموع خرید آن ها از صدک ۹۵ بیشتر است به عنوان outlier مشخص کنید

۵. از جدول Production.Product وزن (Weight) و قیمت (ListPrice) محصولات را بگیرید و بررسی کنید آیا بین

این دو متغیر همبستگی وجود دارد یا نه