1. **Ürün adlarını ve fiyatlarını listeleyen sorguyu tasarlayınız.**
2. **Müşteri numarasın 4ile 7 arasında olan ve ya adı Emre olan kayıtları listeleyen sorguyu tasarlayınız.**
3. **Ankara ve Bursa da yaşayan müşterileri listeleyen sorguyu tasarlayınız.**
4. **Telefon numarasının sonu 70 ile biten müşterileri listeleyen sorguyu tasarlayınız.**
5. **Telefon alanı boş olan müşterileri listeleyen sorguyu tasarlayınız.**
6. **Ürün adı bilgisayar veya stok miktarı 15 ve ürün kodu A ile F arasında olan ürünlerin adlarını listeleyen sorguyu tasarlayınız.**
7. **Web adresi gov veya edu olan urun kayıtlarını getiren sorguyu tasarlayınız.**
8. **1985 ile 1990 arasında doğan bayan müşterileri listeleyen sorguyu tasarlayınız.**
9. **Müşteri adı e harfinden sonra gelen harflerle başlayan veya telefon numarası 555 ile başlayan müşterileri listeleyen sorguyu tasarlayınız.**
10. **Son 7 gün içinde yapılan kiralama işlemlerini gösteren sorguyu tasarlayınız.**
11. **Ürün fiyatı 10,50 ve 65 olan kayıtları listeleyen sorguyu tasarlayınız.**
12. **İade edebileceği ürünün tarihi satın alınan tarihten 15 gün sonra olan satışları listeleyen sorguyu tasarlayınız.**
13. **Doğum tarihi bu ay olan müşterileri listeleyen sorguyu tasarlayınız.**
14. **İade edilen ürünlerin hangi müşteri tarafında ne zaman iade edildiğini bulan sorguyu tasarlayınız.**
15. **Ürün fiyatlarına %8 kdv ekleyen ve yeni bir sütunda gösteren sorguyu tasarlayınız.**
16. **Müşterilerin aldıklar ürünlere toplam ne kadar ödediklerini hesaplayan sorguyu tasarlayınız.**
17. **Toptancılardan alınan ürünlere toplam ne kadar para ödendiğini hesaplayan sorguyu tasarlayınız.**
18. **Önceki sorguda % 8 kdv indirimi yapan sorguyu tasarlayınız.**
19. **Stok durumu 10 dan az olan ürünlere yeni bir alan oluşturulup “Sipariş Verilmeli” mesaji 10 dan fazla olan ürünlere de “Stokta Var” mesajı yazan sorguyu tasarlayınız.**

**İfade1: IIf([urunler]![stok\_durumu]<10;"Sipariş Verilmeli";IIf(([urunler]![stok\_durumu]>10 And [urunler]![stok\_durumu]<20);"Yeterli miktarda ürün var";"Stokta fazla ürün var"))**

1. **Müşteri tablosunda mail alanına değer girilmemiş ise “Mail adresi girilmemiş” yazan, girilmiş ise mail adresini yazan sorguyu tasarlayınız.**
2. **Kaç tane ürün olduğunu bulan sorguyu tasarlayınız.**
3. **Adının ikinci harfi a harfi olan ürünlerin sayısını bulan sorguyu tasarlayınız.**
4. **Bütün ürünlerin ortalama fiyatını hesaplayan sorguyu tasarlayınız.**
5. **En ucuz ürünü bulan sorguyu tasarlayınız.**
6. **Fiyatı 10 ile 50 arasında olan ürünlerin sayısını bulan sorguyu tasarlayınız.**
7. **Ankara ve Bursa’da yaşayan müşterilerin sayısını bulan sorguyu tasarlayınız.**
8. **Yaşı 30 dan küçük olan müsterilerin sayısını bulan sorguyu tasarlayınız.**
9. Her ürün türünden kaç tane olduğunu bulan sorguyu tasarlayınız.
10. Web adresi girilmeyen müsteri sayısını hesaplayan sorguyu tasarlayınız.
11. Her bir ürün türünün ortalama stok miktarını bulan sorguyu tasarlayınız.
12. Her bir toptancının sağladığı ürünlerin sayısını bulan sorguyu tasarlayınız.
13. Her bir müşterinin aldığı ürünlerin sayısını bulan sorguyu tasarlayınız.
14. 2 den fazla sayıda ürün almış olan müşterileri ve aldıkları ürün sayılarını bulan sorguyu tasarlayınız.
15. Emre isimli müşterinin aldığı ürünleri listeleyen sorguyu tasarlayınız.
16. Emre Kızıl isimli müşterinin kaç tane etek aldığını bulan sorguyu tasarlayınız.

Alt sorgular

1. Her bir ürün türünden kaç kez satıldığını bulan sorguyu tasarlayınız ve azalan şekilde sıralanmasını sağlayınız.
2. En çok kez satılan ürünün adedini bulan sorguyu tasarlayınız.
3. En çok satılan ürünün türü ve kaç kez satıldığını bulan sorguyu tasarlayınız.
4. Her bir üründen kaç adet satıldığını bulan sorguyu tasarlayınız.
5. Satılan her bir üründen elde edilen kazancı hesaplayan sorguyu tasarlayınız.
6. Elde edilen toplam karı bulan sorguyu tasarlayınız.+
7. En pahalı olan ürünün fiyatını bulan sorguyu tasarlayınız.
8. En pahalı olan ürünün adını ve fiyatını bulan sorguyu tasarlayınız.
9. Stok adedi en az olan ürünün adını ve stok adedini bulan sorguyu tasarlayınız.
10. Urun türü a ile d arasında kaç ürün olduğunu gösteren sorguyu tasarlayınız.
11. Her bir ürün türünden kaç adet olduğunu bulan sorguyu tasarlayınız.
12. Bütün ürünlerin ortalama fiyatını hesaplayan sorguyu tasarlayınız.
13. Fiyatı bütün ürünlerin ortalama fiyatından fazla olan ürünleri bulan sorguyu tasarlayınız.
14. Mavi adlı toptancıdan alınan ürünleri ve stış adetlerini bulan sorguyu tasarlayınız.
15. Mavi adlı toptancıdan en çok alınan ürünün adedini bulan sorguyu tasarlayınız.
16. Mavi adlı toptancıdan en çok alınan ürünün adını ve adedini bulan sorguyu tasarlayınız.

Ürünler tablosuna ürün adı kazan,armut ve kivi olan yeni kayıtlar giriniz.

1. Hiç satılmayan ürünleri gösteren sorguyu tasarlayınız.
2. Hiç satılmayan ürünlerden adı “k” ile başlayanları gösteren sorguyu tasarlayınız.
3. Hiç satılmayan ürünlerin sayısını getiren sorguyu tasarlayınız.
4. Hiç satılmayan ürünlerden kodu a olan ürünlerin sayısını getiren sorguyu tasarlayınız.
5. Hiçbir ürün alınmayan toptancıları listeleyiniz.

Parametrik sorgu

1. Ürün adı kullanıcı tarafından girilen ürünleri listeleyen sorguyu tasarlayınız.
2. İd si girilen aralıklarda olan ürünleri listeleyen sorguyu tasarlayınız.
3. Girilen ayda doğan müşterileri listeleyen sorguyu tasarlayınız.
4. Kullanıcı tarafından girilen tarih aralığında yapılan satış işlemlerini listeleyen sorguyu tasarlayınız.
5. Ürün adı kullanıcı tarafından girilen ürünün kaç defa satıldığını listeleyen sorguyu tasarlayınız.

Güncelleme ve silme sorguları

1. Rıza Sarışan adlı müsterinin adresini Nenehatun Mah. Olarak değiştiren sorguyu tasarlayınız.
2. Bütün ürünlerin fiyatına %8 kdv ekleyen sorguyu tasarlayınız.
3. Türü a ve d olan ürünlere %2 indirim uygulayan sorguyu tasarlayınız.
4. İd si 12 olan ürünü silen sorguyu tasarlayınız.
5. İade edilen ürünlerin kayıtlarını silen sorguyu tasasrlayınız.
6. Müşterinin adını ve soyadını arada bir boşluk bırakarak tek sütunda gösteren sorguyu tasarlayınız.
7. müşterinin telefon numarası girilmemiş ise ayrı bir sütun oluşturarak “telefon numarası girilmemiş” girilmiş ise telefon numarasını gösteren sorguyu tasarlayınız.
8. Müşteriler tablosunda girilen telefon numaralarının alan koduna göre geçici bir sütunda “turkcell” ya da “vodafone” ya da “avea” yada “diğer”olarak gösteren sorguyu tasarlayınız.
9. Ürün türü c ve fiyatı 10 TL ile 100 TL arasında olan ürünlere “önerilen ürün” değil ise “diğer ürün” açıklamasını geçici bir sütunda gösteren sorguyu tasarlayınız.
10. Müşterilere kullanıcı adı ve şifre oluşturan sorguyu tasarlayınız.

Kullanıcı adı🡺 soyadı olacak ve bütün karakterler küçük olacak

Şifre🡺 adının yanı 123 eklenerek oluşturulacak.

1. Müşteri adındaki a harflerini e harfleri ile değiştiren sorguyu tasarlayınız.
2. Müsterilerin mail adreslerini @ işaretine kadar olan kısmını yeni bir alanda gösteren sorguyu tasarlayınız.

**INSTR Foknsiyonu:**

Bu fonksiyon ile tanımlanmış alan içindeki bir harfin kaçıncı sırada olduğunu bulabiliriz.

instr(metin1;"a")

**MID Fonksiyonu :**  
  
İstenilen noktadan sonra istenilen kadar karakter donduren methodtur.

MID([ad];1;5)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LEFT | Verilen string in baştan verilen karakter kadar olan kısmını döndürür. | LEFT('turgay',2) | tu |
| LEN | Verilen string in uzunluğunu verir. | LEN('turgay') | 6 |
| LCASE | Verilen string i küçük harflere döndürür. | LCASE('TuRGaY') | turgay |
| LTRIM | Verilen string in solunda ki boşlukları siler. | LTRIM('  turgay') | turgay |
| REPLACE | String değiştirmek için kullanılır. | REPLACE('turgay','rg','aa') | tuaaay |
| RIGHT | Verilen string in sondan verilen karakter kadar olan kısmını döndürür. | RIGHT('turgay',2) | ay |
| RTRIM | Verilen string in sağında ki boşlukları siler. | LTRIM('turgay  ') | turgay |
| STR | Verilen double sayıyı string e dönüştürmeye yarar. 3 parametresi vardır.1.double sayı,2.string in toplam uzunluğu,3.decimal kısmın uzunluğu | STR(123.45, 6, 1) | 123.5 |
| SUBSTRING | Verilen string den belli bir kısmı almaya yarar. | SUBSTRING('turgay', 2, 3) | urg |
| UCASE | Verilen string i büyük harflere döndürür. | UCASE('TuRGaY') | TURGAY |