-- Create komutu kullanımı tablo oluşturma

create table Kitaplar2(

KitapID int not null,

KitapAD nvarchar(50) not null,

Yazar nvarchar(50) not null,

YayinEvi nvarchar(50) not null,

Fiyat smallmoney not null)

-- Alter : Kitaplar2 tablosuna yeni sütun ekleme

alter table Kitaplar2 add SayfaSayisi smallint

-- Sütunun veri tipini değiştirmek için kullanılan komut

alter table Kitaplar2 alter column SayfaSayisi int

-- Kİtaplar2 tablosunu silmek

Drop table Kitaplar2

-- Kitaplar tablosundan sayfa sütununu silmek

alter table Kitaplar drop column Sayfa

-- Ürünler tablosundaki tüm kayıtları getiren sorgu

Select \* from Urunler

-- Ürünler tablosunda ürün adı, birim fiyatı ve stok miktarını gösteren sorgu

Select UrunAdi, BirimFiyati, StokMiktari from Urunler

-- Ürünler tablosunda ilk 10 kaydı gösteren sorgu

Select Tob 10 \* form Urunler

-- Ürünler tablosundaki ilk 20 kaydın ürün adı, birim fiyatı ve stok miktarını gösteren sorgu

Select Top 20 UrunAdi, BirimFiyati, StokMiktari from Urunler

-- Ürün ID si 12 olan ürünün tüm bilgilerini görüntüle

Select \* from Urunler where UrunID=12

-- Ürün ID si 12,25,27,51 olan ürünlerin tüm bilgilerini getir

Select \* from Urunler where UrunID in (12,25,27,51)

-- Birim Fiyatı 30 ile 80 arasında olan ürünleri getir

Select \* from Urunler where BirimFiyati>30 and BirimFiyati<80

Select \* from Urunler where BirimFiyati between 30 and 80

-- Kategori ID si 1 veya 2 olanları görüntüle

Select \* from Urunler where KategoriID=1 or KategoriID=2

-- Ürün adı A harfi ile başlayanları getir

Select \* from Urunler where UrunAdi like ‘a%’

-- Ürün adında a harfi geçen ürünlerin tüm bilgilerini getir

Select \* from Urunler where UrunAdi like ‘%a%’

-- Ürün adı a veya b harfi ile başlayan ürünlerin tüm bilgilerini getir

Select \* from Urunler where UrunAdi like ‘[ab]%’

-- Ürün adı a harfinden b harfine kadar herhangi bir harf ile başlayan ürünleri getir

Select \* from Urunler where UrunAdi like ‘[a-b]%’

-- Ürün adı a ile biten ve fiyatı 10 ile 30 dolar arası olan ürünlerin birincisini görüntüleyen sorgu

Select Top 1 \* from Urunler where UrunAdi like ‘%a’ and BirimFiyati between 10 and 30

-- Hangi müşterilere satış yaptığımızı gösteren sorgu (tekrarlayan verileri göstermez)

Select distinct MusteriID from Satislar

-- Ürünler tablosundaki verileri birim fiyatına göre sırala

Select \* from Urunler order by BirimFiyati asc

Select \* from Urunler order by BirimFiyati desc

-- Stok miktarı 50 den büyük olan ve kategori ID si 1,2,3 olan ürünleri fiyatına göre büyükten küçüğe sırala

Select \* from Urunler where StokMiktari>50 and KategoriID in (1,2,3) order by BirimFiyati desc

--Kategori ID si 1,2,3 olmayanları görüntüle

Select \* from Urunler where KategoriID not in (1,2,3)

-- Ürün adı a ile başlamayan ürünleri göster

Select \* from Urunler where UrunAdi not like ‘A%’

-- İki tablodaki öğrenci isim ve soy ismi tekrar etmeyecek şekilde tek bir tabloda göster

Select OgrAd, OgrSoyad from TblOgrenci

Union

Select Ad, Soyad from Ogrenci2

-- İki tablodaki öğrenci isim ve soy ismi tek bir tabloda göster

Select OgrAd, OgrSoyad from TblOgrenci

Union All

Select Ad, Soyad from Ogrenci2

-- İki tablodaki öğrenci isim ve soy isimlerinin kesiştiği(ortak) olanları tek bir tabloda göster

Select OgrAd, OgrSoyad from TblOgrenci

Intersect

Select Ad, Soyad from Ogrenci2

-- İki tablodaki öğrenci isim ve soy isimlerinin farkını tek bir tabloda göster

Select OgrAd, OgrSoyad from TblOgrenci

Except

Select Ad, Soyad from Ogrenci2

-- Ürünler tablosunda kaç adet ürün var?

Select COUNT(UrunID) from Urunler

-- Ürünler tablosunda birim fiyatı 50 dolardan yüksek kaç adet ürün var?

Select COUNT(\*) from Urunler WHERE BirimFiyati>50

-- Tüm ürünlerimizin toplam stok miktarı

Select SUM(StokMiktari) from Urunler

-- Stoklarımızda bulunan tüm ürünlerin toplam değeri

Select SUM(BirimFiyati\*StokMiktari) from Urunler

-- Şimdiye kadar yapılan tüm satışlardan kazanılan toplam miktar

Select SUM(BirimFiyati\*Miktari\*(1-İndirim) from SatisDetaylari

-- 2 ID li ürünün satışından elde edilen toplam tutar

Select SUM(BirimFiyati\*Miktari\*(1-Indirim) from SatisDetaylari where UrunID=2

-- 1996 yılında ödenen toplam nakliye ücreti

Select SUM(NakliyeÜcreti) from Satislar WHERE SatisTarihi>’1995-12-31’ and SatisTarihi<’1997-01-01’

-- Kategori ID si 3 olan ürünlerin ortalama birim fiyatı

Select AVG(BirimFiyati) from Urunler where KategoriID=3

-- 17 ID li ürünün ortalama satış fiyatı

Select AVG(BirimFiyati\*Miktar\*(1-Indirim))from SatisDetaylari where UrunID=17

-- Birim fiyatı en yüksek ürün

Select MAX(BirimFiyati) from Urunler

-- 4 kategorisindeki en pahalı ürün

Select MAX(BirimFiyati) from Urunler where KategoriID=4

-- Tek seferde yapılan en yüksek satış

Select MAX(BirimFiyati\*Miktar\*(1-Indirim))from SatisDetaylari

-- “INSERT INTO ADRESLER VALUES" SQL dilinde bir komuttur. Bu komut, bir veritabanına yeni veri eklemek için kullanılır. Özellikle ilişkisel veritabanı yönetim sistemlerinde (RDBMS) sıkça kullanılan bir SQL ifadesidir.

INSERT INTO ADRESLER VALUES('Sivas', 'Kemer','34','Samsun',50456,'Türkiye');