--reverse metodu bir metni tersiğne cevirir.Örn:

select REVERSE('Bilge Adam')

----------------------------------------------------------------------

--ey edip adanada pide ye tersine cevirin

select REVERSE('ey edip adana''da pide ye')

------------------------------------------------------------------------

------------------------------------------------------------------------

--replace,belirtilen metni silerek yenisini eklemeye yarayan metottur.

select REPLACE('Ekmek aslanın agzında','agzında','migdesinde')

--lutfen bilge adam ifadesindeki adamı kadın yapınız.

select REPLACE('Bilge Adam','adam','Kadın')

--adam daki a yı buyuk kucuk yapsakta farkletmez ancak kadında yaptıgımız degisikler yazımı etkiler.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--mutlak deger almak icin ABS kullanılır

select ABS(-21)

------------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------------------------

--Sistem saatini getdate metodu ile almaktayız

select GETDATE()

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--year metodu içerisine verilen tarihin yıl bilgisini verir

select YEAR('10.30.2015')--TARİH ay gun yıl sırasıyla yazılmalı

-------------------------------------------------------------------------

--bugunun ayını ekrana yazdırınız

select MONTH(getdate())

select DAY(getdate())--verilen tarihin gunun verir

-------------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------------------------

--datediff metodu,iki tarih arasındaki farkı verir.

--month yazmamızın sebebi aradaki farkı ay cinsinden ismememizdir

select DATEDIFF(month,'01.01.2015','12.31.2015')

select DATEDIFF(second,'01.01.2015','12.31.2015')

--lutfen herkes kac saat yasadıgını hesaplasın

select DATEDIFF(hour,'05.06.1992',getdate())

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--dateadd,belirtilen tarihin ustune bir tarih birimi ekler yada cıkarır.

--bugunun uzerıne 68 gun eklemek hangi tarihi verir?

select DATEADD(day,68,getdate())

--------------------------------------------------------------------------

--bu gunun tarihinden 23 yıl once hangi tarihti

select DATEADD(year,-23,getdate())

-------------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------------------------

--bir tablo sorgulamak icin hangi tabloyu sorgulayacagımızın from ile belirleriz

--syntax:select kolonAdi,kolonAdi,...... from TabloAdi yazilir.

use Northwind --northwind veritabanına gecıs yaptık

--Employees: Calısanlar

--Orders: siparisler

--Products: Urunler

--Categories: Kategoriler

--Orde Details: Siparis Detaylari

--Shippers: Nakliyeciler

--Region: Bölge

--Customers: Müsteriler

--Suppliers: Tedarikciler

-------------------------------------------------------------------------

--ad ve soyadlar employees veriden alındı

select FirstName,LastName,BirthDate from Employees

--\*karakteri tum sutunlar icindir.

--Dolayısıyla nakliyecileri goruntukeyınız.

select \* from Shippers

-------------------------------------------------------------------------

--lutfen calısanın adını,soyadını,yasını goruntuleyınız

select FirstName,LastName,DATEDIFF(year,birthdate,getdate()) Yasi from Employees

-------------------------------------------------------------------------

--Birim Fiyatı\*Stok Miktarı=Stok Maaliyeti

--Urunlerin stok maaliyetlerini ekrana yazdırın

select ProductName,UnitPrice\*UnitsInStock [Stok Maaliyeti] from Products

-------------------------------------------------------------------------

--siparisler benden nezaman istenmis ben nezaman gondermsım gun farkı olarak hesaplayın

select DATEDIFF (day,ShippedDate,RequiredDate) from Orders

-------------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------------------------

--Aramalarımızı istedigimiz kıriterlere uygun yapmak istiyorsak where anahtar kelimesini kullanmalıyız.Tablo adından hemen sonra yazılır.

--Orn: from TabloAdi where kriter

-- < > >= <= != <>

--ALFKI ID sine ait musteri ile ilgili bilgileri nasıl alırız.

select \* from Customers where CustomerID='ALFKI'

-------------------------------------------------------------------------

--2 numaralı kategoriye ait ürünleri listeleyiniz

select \* from Products where CategoryID = 2

-------------------------------------------------------------------------

--Londrada oturan calısanları lısteleyınız

select \* from Employees where City ='LONDON'

------------------------------------------------------------------------

--1997 YILINA AİT SİPARISLERI GORUNTULEYINIZ

select \* from Orders where YEAR(OrderDate) =1997

-------------------------------------------------------------------------

--birim fiyatın 35 dolardan pahalı olan urunlerı gosterınız

select \* from Products where UnitPrice>=35

-------------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------------------------

--iki kriteri kıyaslayabilmek and yada or ifadeleri kullanılır

--where kriter1 and kriter2 olarak kullanılır

--1998 ocagındakı sıparıslerı goruntuleyın

select \* from Orders

where YEAR(OrderDate)=1998 and MONTH(OrderDate)=1

------------------------------------------------------------------------

--birim fiyatı 30 ile 90 dolar arasındaki ürünleri listele

select \* from Products where UnitPrice>=30 and UnitPrice<=90

-------------------------------------------------------------------------

--Fransaya gitmeyen 5 numaralı calısanın sıparıslerını goruntuleyınız

select \* from Orders where ShipCountry!='France' and EmployeeID=5

-------------------------------------------------------------------------

--Teslim Edilmeyen siparisleri goruntuleyınız

select \* from Orders where ShippedDate is null

-------------------------------------------------------------------------

--kategori id si 5 olan ve stoktaki miktarı 20 ile 100 arasında olan ürünleri goruntuleyınız

select \* from Products

where CategoryID=5 and (100>=UnitsInStock and 20<=UnitsInStock)

-------------------------------------------------------------------------

--resmi olan ve amerikada yasayan calısanları lısteleyınız

select \* from Employees where Photo is not null and Country='USA'

-------------------------------------------------------------------------

--fax numarası olan musterılerı gosterınız

select \* from Customers where Fax is not null

-------------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------------------------

--order by: select sorguların sonucuna bakarak verılerı sıralamamızı saglar.ordey by , where kosulundan sonra yazılır aslında en sona order by yazılır.

--Kullanımı: order by kolonAdi

select \* from Customers order by CompanyName

--ordey by ın iki alt fonksiyonu vardır.bunlar ; asc(artan sekılde sıralar) digeri desc(azalan sekılde sıralar)

--Kullanımı: order by kolonAdi desc

--tedarikçileri sırket adına gore sıralayınız

select \* from Suppliers order by CompanyName asc

-------------------------------------------------------------------------

--Urunlerı birim fiyatına gore tersten sıralayınız

select \* from Products order by UnitPrice desc

-------------------------------------------------------------------------

--3 numaralı tedarikciden alınan urunlerı stok mıktarına gore tersten sıralayınız

select \* from Products where SupplierID=3 order by UnitsInStock desc

-------------------------------------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------------top: belli bir sayıda kayıt getirmek için kullanılır.select ten sonra yazılır.

--Orn: select top x \* from tabloAdi

select top 2\* from Employees

--en pahalı 3 urunu listeleyiniz

select top 3\*from Products order by UnitPrice desc

-----------------------------------------------------------------------

--1973 ten önce dogan 3 calısanı lısteleyınız

select top 3\*from Employees where YEAR(BirthDate)<1973

-----------------------------------------------------------------------

--nANCY dAVOLİO n.davolio@northwind.com butun calısanlara bunu uygulanmak ıstenıyor.

select LOWER(LEFT(FirstName,1)+'.'+ LastName) + '@northwind.com' from Employees

-------------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------------------------

--and yerıne ,between yapısını kullanma

--lutfen bırım fıyatı 30 ile 50 arasındakı urunları gosterınız

select \*from Products where UnitPrice between 30 and 50

-- bu ornekte esıtlıkte soz konusudur ama eger sadece and kullanılsaydı extra esıtlık ıfadesı koymamız gerekırdı

--Musterı ıd si CACTU ve DUMON arasında olan musterılerı goruntuleyınız

select \* from Customers where CustomerID between 'CACTU' and 'DUMON'

----------------------------------------------------------------------

--5 numaralı calısanlardan 01.07.1997 ile 30.09.1997 tarihleri arasındaki sıparıslerı goruntuleyın

select \* from Orders where EmployeeID=5 and OrderDate between '07.01.1997' and '09.30.1997'

-------------------------------------------------------------------------

--birim fiyatı 30 ile 90 tl arasında stok mıktarı ise 50 ile 150 arasında olan urunlerı gosterınız

select \* from Products

where UnitPrice between 30 and 90 and UnitsInStock between 50 and 150

------------------------------------------------------------------------

--Gecıkme tarıhlerı 2 ile 5 arasında olan sıparıslerı goruntuleyınız.