1-Seçme Sorgusu (SELECT)

Veritabanından istediğimiz alanların okunmasını sağlar. Geriye satır olarak kayıtları döndürür.

Syntax:

SELECT alanlar FROM tabloismi;

**ÖRNEK**: araclar tablosundaki tüm kayıtları getirmek

SELECT \* FROM araclar; -TÜM BİLGİLERi GETİRİR

Örnek:

SELECT a\_marka, a\_fiyat FROM araclar;

‘birbirinden farklı yerdeki alanlar listelenebilir.

Örnek:

SELECT a\_marka FROM araclar;

‘sadece tek bir alan listelenebilir.

\*\*\*\*\* SORGUDAKİ ALAN İSİMLERİ TABLODAKİ ALAN İSİMLERİYLE AYNI OLMALIDIR \*\*\*\*\*

**ŞARTLI SORGULAMA:**

syntax: SELECT alan FROM tablo WHERE şart

ÖRNEK: beyaz arabaları listeleme

SELECT \* FROM araclar WHERE a\_renk=”Beyaz”

not: beyaz renkli arabaların tüm bilgilerini getirir, \* oldugu için

ÖRNEK: 2009 model arabaların plakalarını listeleme

SELECT a\_plaka FROM araclar WHERE a\_model=2009

not: 2009 model arabaların plakalarını getirir,

**KARŞILAŞTIRMA OPERATÖRLERİ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| = | Eşitlik | SELECT \* FROM araclar WHERE a\_model=2009 |
| > | Büyüktür | SELECT \* FROM araclar WHERE a\_model>2009 |
| < | Küçüktür | SELECT \* FROM araclar WHERE a\_model<2009 |
| <> | Eşit değil | SELECT \* FROM araclar WHERE a\_model<>2009 |
| <= | Küçük eşit | SELECT \* FROM araclar WHERE a\_model<=2009 |
| >= | Büyük eşit | SELECT \* FROM araclar WHERE a\_model>=2009 |

**KARŞILAŞTIRMA İFADELERİ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AND | VE | WHERE a\_model=2003 AND WHERE a\_model=2009 |
| OR | VEYA | WHERE a\_model=2003 OR WHERE a\_model=2009 |
| BETWEEN | ARASINDA | WHERE a\_model BETWEEN 2000 AND 2010 |
| IN | DAHİL | WHERE a\_model IN (2000,2001,2005,2009) |
| LIKE | GİBİ | WHERE a\_plaka LIKE “41\*” (plakası 41 ile başlayanlar) |
| NOT | DEĞİL | WHERE NOT a\_model=2009 |

*Not: LIKE operatörü metin alanlarda kullanılabilir!*

*LIKE operatörü:*

WHERE a\_plaka LIKE “41\*” (plakası 41 ile başlayanlar)

WHERE a\_plaka LIKE “\*AK\*” (plakasında AK kelimesi bulunan)

WHERE a\_plaka LIKE “\*AK” (plakası AK ile bitenler)

WHERE a\_marka LIKE “???” (markasi 3 karakterliler)

WHERE a\_marka LIKE “?MW” (ilk karakteri ne olursa olsun, 2 ve 3. Karakteri MW olsun)

WHERE a\_marka LIKE “F?????” (markası F ile başlasın, 6 karakterli olsun)

WHERE ogr\_isim LIKE “A????” (ismi A ile başlayan 5 harfli öğrenciler)

Mesela ALTAN, AYHAN, AHMET vb.

WHERE ogr\_isim LIKE “\*Ğ\*” (isminde Ğ bulunan)

mesela UĞUR, OĞUZ, OĞUZHAN vb.

WHERE ogr\_soyisim LIKE “???” (soyismi 3 harfli öğrenciler)

Mesela soyismi CAN,KAN,TAN vb olanlar

ÖRNEK TABLO

*tablo: personel*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **isim** | **bolum** | **dtarihi** | **dyeri** | **maas** |
| 24 | Aylin Demiray | Muhasebe | 1982 | Niğde | 1100 |
| 42 | Mehmet Eroğlu | Bilgi İşlem | 1977 | Ankara | 1450 |
| 54 | Selim Kaya | Bilgi İşlem | 1965 | Konya | 1400 |
| 61 | Sevda Gökalp | Arşiv | 1980 | İstanbul | 1300 |