SELECT deyimi veritabanındaki bir veya birden fazla tablodan **veri almak** için kullanılır. Örneğin web sitemizde veritabanında bulunan herhangi bir bilgiyi (mesela bir üyenin detaylı bilgilerini) sayfada göstermek istersek, ilgili tablo(lar)daki verileri SELECT deyimi ile alırız. Bu işleme **sorgulama** denir. Bu derste aşağıdaki örnek tabloyu kullanacağız:

*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 |

**Not:** Tablodaki ID alanı birincil anahtar, ID, dtarihi ve maas alanları sayısal, diğerleri metin tiptedir. Ayrıca normal şartlarda bolum ve dyeri alanlarında ilişki kurulması gerekir. Fakat burada konuyu basit tutmak amacıyla bilgiler bu şekilde kaydedilmiştir.

Yukarıdaki örnek tabloda bir firmanın personel bilgileri tutulmaktadır. Burada her bir personele özgü bir ID numarası, personelin adı, çalıştığı bölüm, doğum yeri, doğum tarihi ve maaş bilgileri saklanmaktadır. Bizim amacımız SELECT deyimini kullanarak bu tablodaki verilere ulaşmak.

Bu derste kullanacağımız SELECT deyiminin yapısı şu şekildedir:

**SELECT** [alanlar] **FROM** [tablo adı]

Bu formata göre alanlar kısmına veritabanındaki hangi alanları elde etmek istiyorsak onların isimlerini virgülle ayırarak yazarız. FROM’dan sonra ise tablonun adını yazmamız gerekiyor. Hemen bir örnekle açıklayalım:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **SELECT** isim, bolum, dtarihi **FROM** personel |

Bu sorgu, personel tablosundaki isim, bölüm ve dtarihi alanlarındaki verileri getirir. Dolayısıyla bu sorgunun sonucunda şu verileri elde ederiz:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **isim** | **bolum** | **dtarihi** |
| Aylin Demiray | Muhasebe | 1982 |
| Mehmet Eroğlu | Bilgi İşlem | 1977 |
| Selim Kaya | Bilgi İşlem | 1965 |
| Sevda Gökalp | Arşiv | 1980 |

Peki personel tablosundaki bütün alanlardaki verileri elde etmek istersek? Tabloda bulunan bütün alanları virgülle ayırarak yazabiliriz. Fakat bunun daha kolay bir yolu var:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **SELECT** \* **FROM** personel |

SELECT’ten sonra yazdığımız \* ifadesi tabloda bulunan **bütün alanları** seçmemizi sağlar. Dolayısıyla bu sorgunun sonucunda tablodaki bütün verileri elde etmiş oluruz.