
--SELECT İfadesinin Kullanımı

```
declare
    v_ps_ismi varchar2(70);
begin
    select ad||' '||soyad
    into    v_ps_ismi
    from    personel
    where   personel_id = 5007;

    dbms_output.put_line('Personel İsmi: '||v_ps_ismi);

end;
```

```
declare
    v_ps_ismi  varchar2(70);
    v_ps_unvan varchar2(30);
    v_ps_maas  number;
begin
    select ad||' '||soyad, unvan, maas
    into    v_ps_ismi, v_ps_unvan, v_ps_maas
    from    personel
    where   personel_id = 5007;

    dbms_output.put_line('Personel İsmi: ' ||v_ps_ismi);
    dbms_output.put_line('Personel Unvanı: '||v_ps_unvan);
    dbms_output.put_line('Personel Maaşı: ' ||v_ps_maas);

end;
```

--Belirsizliklerin Kaldırılması

```
declare
    ad      varchar2(70);
    unvan   varchar2(30);
    maas    number;
    personel_id number;
begin
    select ad, unvan, maas
    into    ad, unvan, maas
    from    personel
    where   personel_id = 5007;

    delete from personel where personel_id = personel_id

end;
```

```
-----  
--PL/SQL İçinde Verileri Değiştirme - INSERT  
-----
```

```
declare  
    v_max_id number;  
begin  
  
    select max(dept_id) into v_max_id  
    from departman;  
  
    insert into departman (dept_id, dept_ismi)  
    values(v_max_id +1, 'Müşteri Elde Tutma');  
  
    commit;  
end;
```

```
-----  
--PL/SQL İçinde Verileri Değiştirme - UPDATE  
-----
```

```
declare  
    v_artis_orani number := 21;  
begin  
  
    update personel  
    set maas = maas + maas * (v_artis_orani / 100);  
  
    .....  
  
    --commit / rollback;  
  
end;
```

```
-----  
--PL/SQL İçinde Verileri Değiştirme - DELETE  
-----
```

```
declare  
    v_dept_id departman.dept_id%type := 100;  
begin  
  
    delete from departman  
    where dept_id = v_dept_id;  
  
end;
```

```
-----  
--SQL Cursor (Implicit) - SQL%ROWCOUNT  
-----
```

```
declare  
    v_unvan personel.unvan%type := 'UZMAN';  
    v_silinen_sayi number;  
begin  
  
    delete from personel  
    where unvan = v_unvan;  
  
    v_silinen_sayi := SQL%ROWCOUNT;  
  
    dbms_output.put_line('Silinen Kayıt Sayısı: ' || v_silinen_sayi);  
  
end;
```

```
-----  
--SQL Cursor Özellikleri (Implicit) – SQL%FOUND  
-----
```

```
declare  
    v_sayi number;  
  
begin  
  
    update konum set konum_adi = 'İstanbul Çekmeköy'  
    where konum_id = 5;  
  
    v_sayi := SQL%ROWCOUNT;  
  
    if sql%found then  
        dbms_output.put_line('Güncellenen Kayıt Sayısı: ' || v_sayi);  
    else  
        dbms_output.put_line('Kayıt Bulunamadı!!');  
    end if;  
  
end;
```

```
-----  
--SQL Cursor Özellikleri (Implicit) – Dikkat  
-----
```

```
declare  
    v_ps_ismi varchar2(70);  
begin  
  
    select ad||' '||soyad  
    into v_ps_ismi  
    from personel  
    where personel_id = 6000;  
  
    if sql%notfound then  
        dbms_output.put_line('Kayıt bulunamadı');  
    else  
        dbms_output.put_line('Kayıt bulundu');  
    end if;  
  
end;
```

```
-----  
--ALIŞTIRMALARIN CEVAPLARI  
-----
```

```
-----  
--PL/SQL İçinde Verileri Değiştirme  
-----
```

```
declare
```

```
    v_max_id smallint;  
    v_new_id smallint;  
    v_brand varchar2(10) := 'Opel';  
    v_price smallint := 12000;  
    v_discount smallint;
```

```
begin
```

```
    select max(id) into v_max_id from cars;
```

```
    insert into cars values(v_max_id + 1, v_brand, v_price, null)  
    returning id into v_new_id;
```

```
    v_discount := v_price * 0.05;
```

```
    update cars set discount = v_discount where id = v_new_id;
```

```
    dbms_output.put_line('ID: ' || v_new_id || ', Brand: ' ||  
        v_brand || ', Price: ' || v_price || ', Discount: ' || v_discount);
```

```
    delete from cars where id = v_new_id;
```

```
end;
```

```
/
```

```
-----  
--SQL Cursor Özellikleri  
-----
```

```
begin
```

```
    update student set course_name = 'Accountancy and Finance'  
    where course_name = 'Economics';
```

```
    if sql%notfound then
```

```
        dbms_output.put_line('Herhangi bir satır güncellenmedi, lütfen kontrol ediniz! ');
```

```
    else
```

```
        dbms_output.put_line('Güncellenen Kayıt Sayısı: ' || SQL%ROWCOUNT);
```

```
    end if;
```

```
end;
```

```
/
```