****

**KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ DERSİ**

**SINAV PROGRAMI VERİTABANI RAPORU**

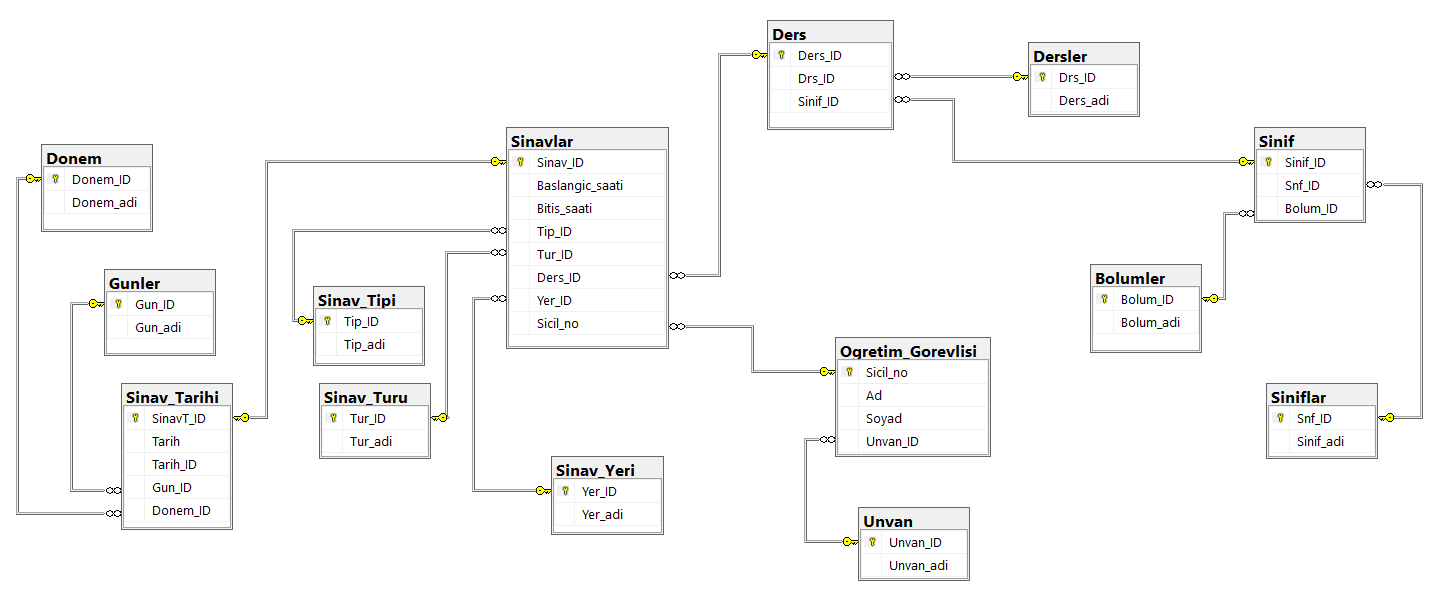
**HAZIRLAYAN**

**Kadir Şahin**

[**Shnkadir01@gmail.com**](mailto:Shnkadir01@gmail.com)

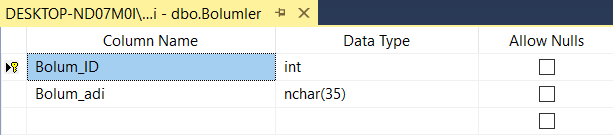
**OCAK 2021**

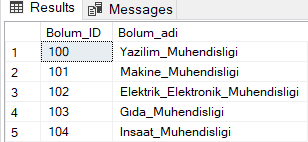
1. **Veritabanı Diyagramı**

****

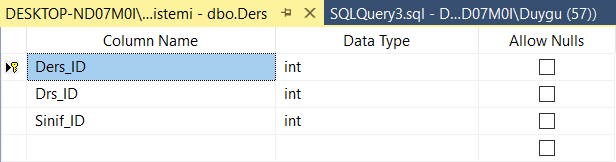
1. **Tablolar**

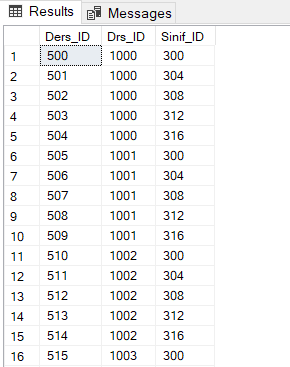
**Bolumler tablosu;** bölüm bilgilerinin saklandığı tablodur. Tablonun yapısı ve örnek demo kayıtlar ile ilgili ekran görüntülerine aşağıda yer verilmiştir.



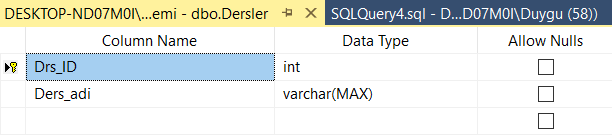


**Ders tablosu;** ders bilgilerinin saklandığı tablodur. Tablonun yapısı ve örnek demo kayıtlar ile ilgili ekran görüntülerine aşağıda yer verilmiştir.

****

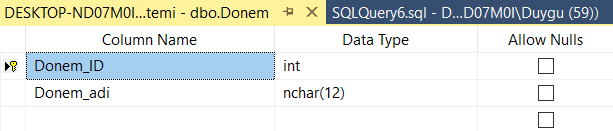
****

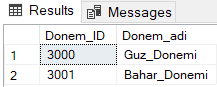
**Dersler tablosu;** derslerin adlarının saklandığı tablodur. Tablonun yapısı ve örnek demo kayıtlar ile ilgili ekran görüntülerine aşağıda yer verilmiştir.

****

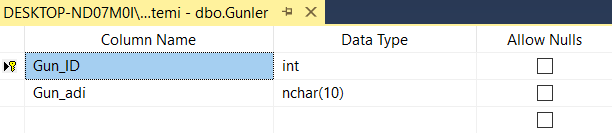
****

**Donem tablosu;** dönem bilgilerinin saklandığı tablodur. Tablonun yapısı ve örnek demo kayıtlar ile ilgili ekran görüntülerine aşağıda yer verilmiştir.

****

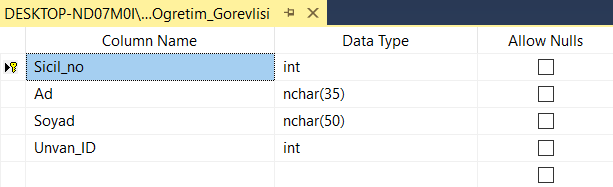
****

**Gunler tablosu;** gün bilgilerinin saklandığı tablodur. Tablonun yapısı ve örnek demo kayıtlar ile ilgili ekran görüntülerine aşağıda yer verilmiştir.

****

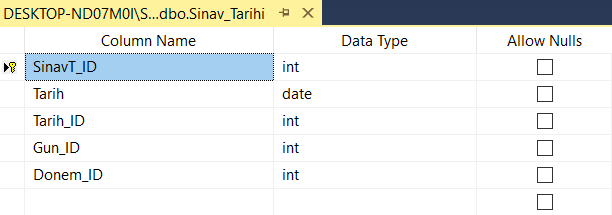
****

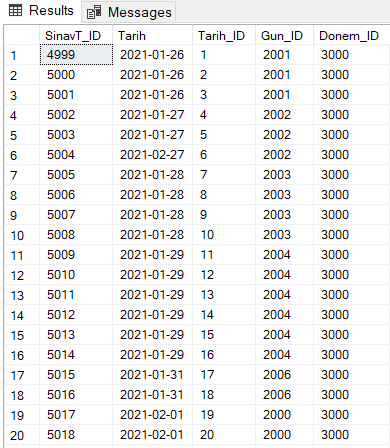
**Ogretim\_Gorevlisi tablosu;** öğretim görevlilerine ait bilgilerinin saklandığı tablodur. Tablonun yapısı ve örnek demo kayıtlar ile ilgili ekran görüntülerine aşağıda yer verilmiştir.

****

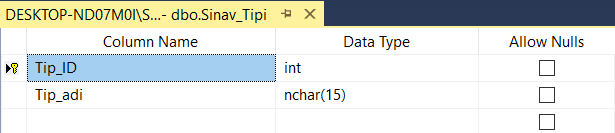
****

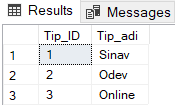
**Sinav\_Tarihi tablosu;** sınav tarihlerine ait bilgilerinin saklandığı tablodur. Tablonun yapısı ve örnek demo kayıtlar ile ilgili ekran görüntülerine aşağıda yer verilmiştir.

****

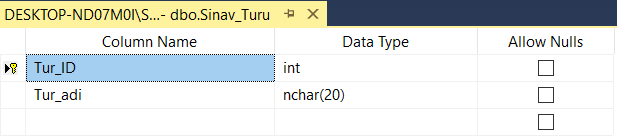
****

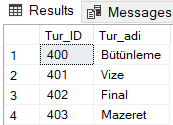
**Sinav \_Tipi tablosu;** sınav tipine ait bilgilerin saklandığı tablodur. Tablonun yapısı ve örnek demo kayıtlar ile ilgili ekran görüntülerine aşağıda yer verilmiştir.

****

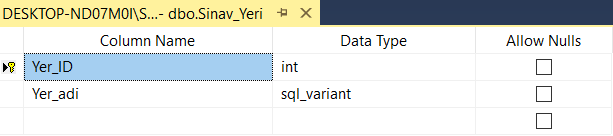
****

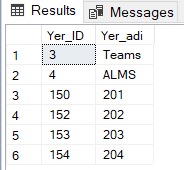
**Sinav \_Turu tablosu;** Sınav türlerine ait bilgilerin saklandığı tablodur. Tablonun yapısı ve örnek demo kayıtlar ile ilgili ekran görüntülerine aşağıda yer verilmiştir.

****

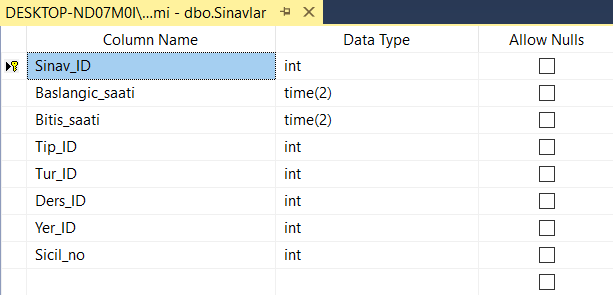
****

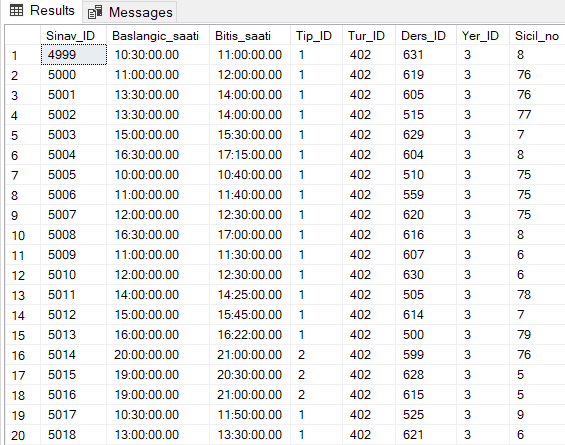
**Sinav \_Yeri tablosu;** sınav yerine ait bilgilerin saklandığı tablodur. Tablonun yapısı ve örnek demo kayıtlar ile ilgili ekran görüntülerine aşağıda yer verilmiştir.

****

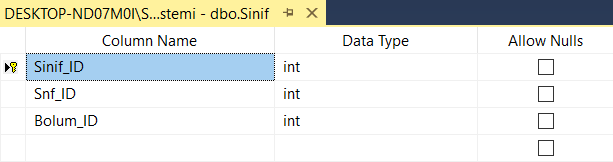
****

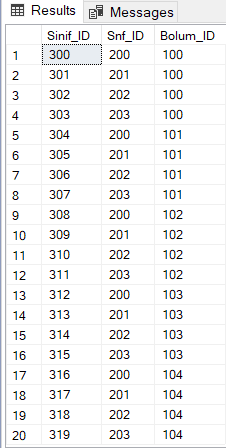
**Sinavlar tablosu;** sınavlara ait bilgilerin saklandığı tablodur. Tablonun yapısı ve örnek demo kayıtlar ile ilgili ekran görüntülerine aşağıda yer verilmiştir.

****

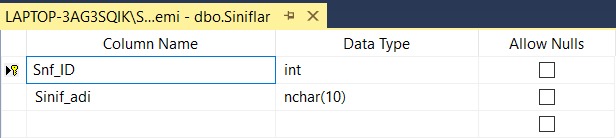
****

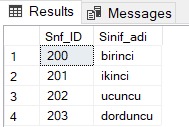
**Sinif tablosu;** sınıf bilgilerin saklandığı tablodur. Tablonun yapısı ve örnek demo kayıtlar ile ilgili ekran görüntülerine aşağıda yer verilmiştir.

****

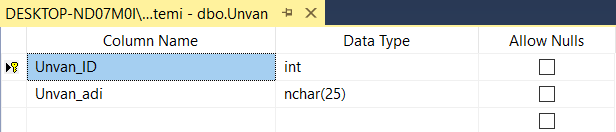
****

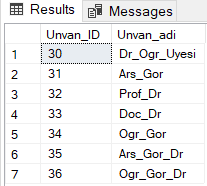
**Siniflar tablosu;** sınıflara ait bilgilerin saklandığı tablodur. Tablonun yapısı ve örnek demo kayıtlar ile ilgili ekran görüntülerine aşağıda yer verilmiştir.

****

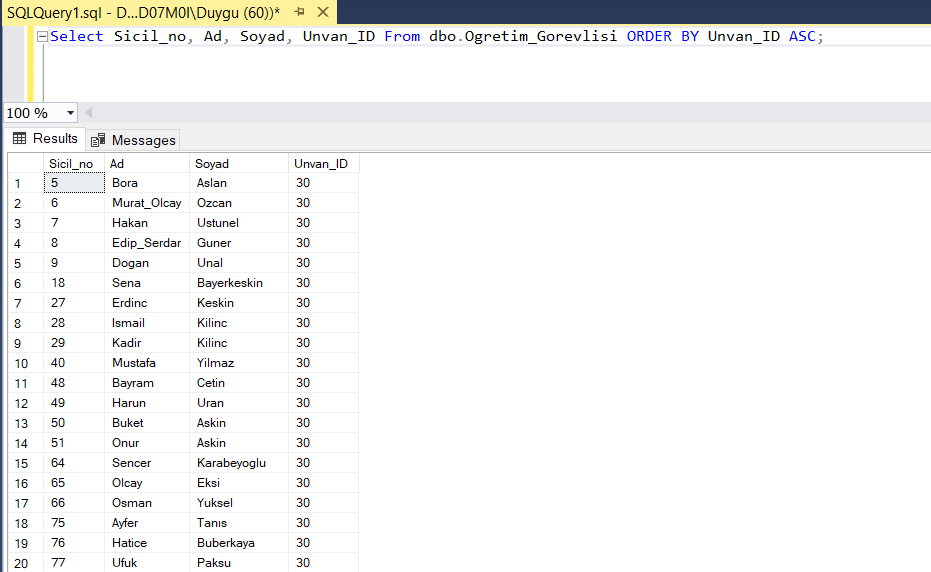
****

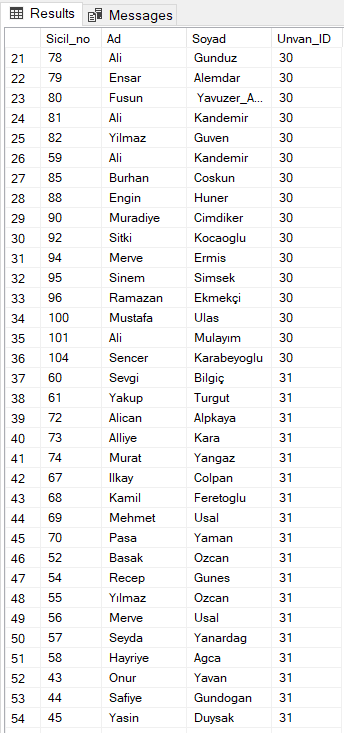
**Unvan tablosu;** unvanlara ait bilgilerin saklandığı tablodur. Tablonun yapısı ve örnek demo kayıtlar ile ilgili ekran görüntülerine aşağıda yer verilmiştir.

****

****

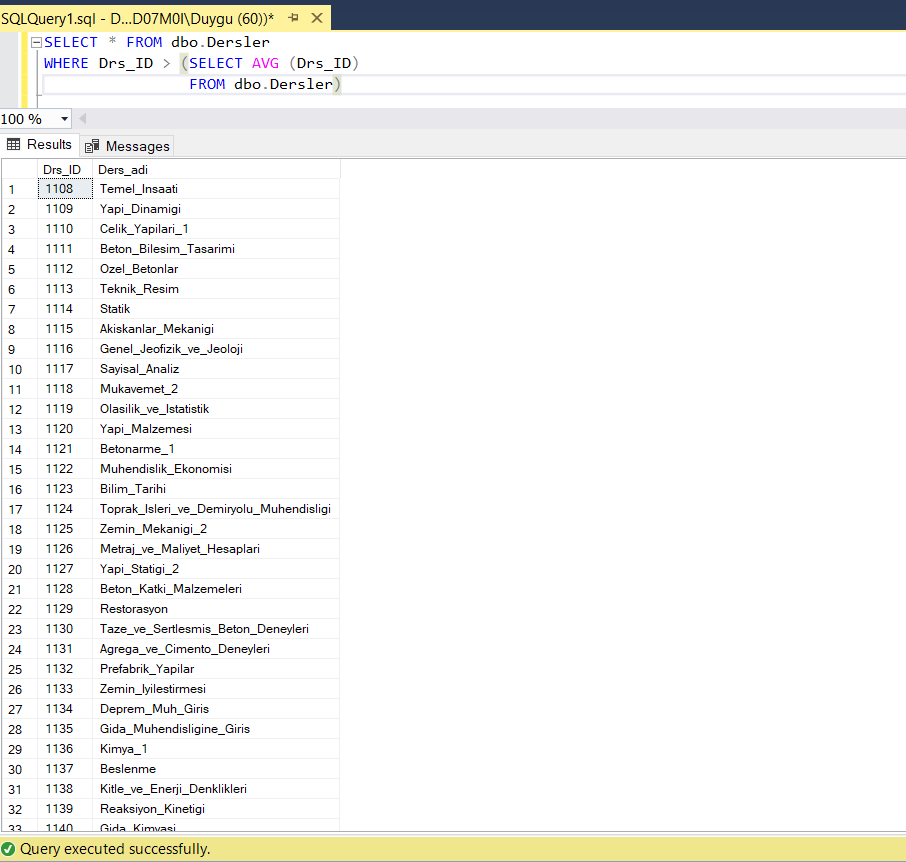
1. **SQL Sorguları**
2. **Sorgu:** Ogretim\_Gorevlisi isimli tabloda öğretim görevlilerini Unvan\_ID’ye göre küçükten büyüğe doğru listeleyen SQL sorgusu ve ekran görüntüsü;

Select Sicil\_no, Ad, Soyad, Unvan\_ID From dbo.Ogretim\_Gorevlisi ORDER BY Unvan\_ID ASC;

Tablonun devamı;

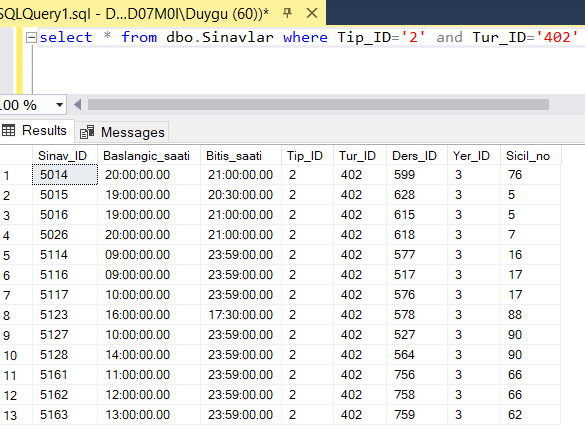
1. **Sorgu:** Dersler isimli tabloda Drs\_ID’si ortalamadan büyük olan dersleri listeleyen SQL sorgusunu listeleyen ekran görüntüsü;

SELECT \* FROM dbo.Dersler WHERE Drs\_ID > (SELECT AVG (Drs\_ID) FROM dbo.Dersler)



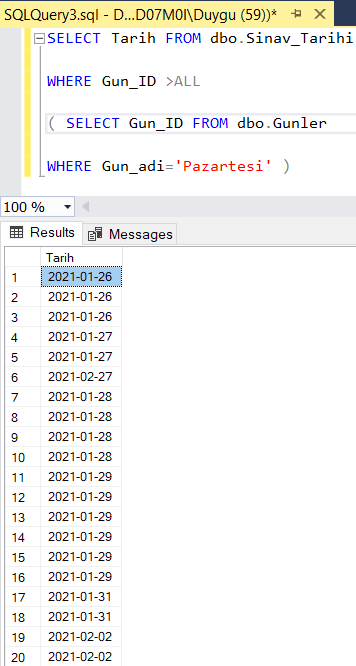
1. **Sorgu:** Sinavlar isimli tabloda Tur\_ID’si 402 yani final sınavlarında, Tip\_ID’si 2 sınav şekli ödev olanları listeleyen SQL sorgusu ve ekran görüntüsü;

select \* from dbo.Sinavlar where Tip\_ID='2' and Tur\_ID='402'



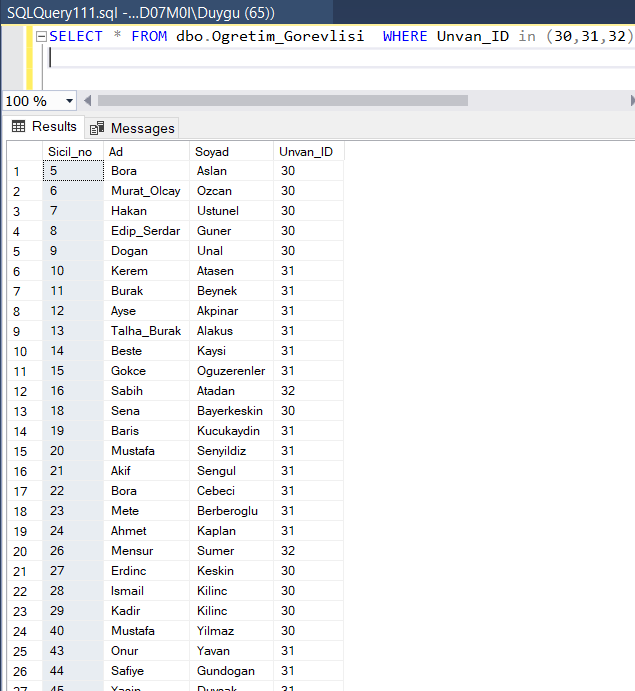
1. **Sorgu:** Sinav\_Tarihi tablosundan pazartesi gününe ait en büyük Gun\_ID’sine sahip tarihleri listeleyen SQL sorgusu ve ekran görüntüsü;

SELECT Tarih FROM dbo.Sinav\_Tarihi WHERE Gun\_ID >ALL (SELECT Gun\_ID FROM dbo.Gunler WHERE Gun\_adi='Pazartesi')



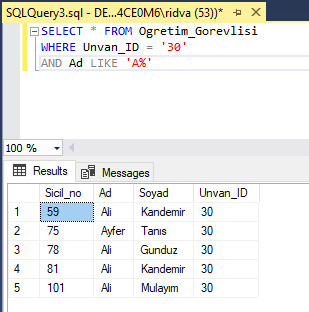
1. **Sorgu:** Ogretim\_Gorevlisi tablosundan 30,31,32 Unvan\_ID’sine yani Dr\_Ogr\_Uyesi, Ars\_Gor, Prof\_Dr ünvanlarına sahip öğretim elemanlarını listeleyen SQL sorgusu ve ekran görüntüsü;

SELECT \* FROM dbo.Ogretim\_Gorevlisi WHERE Unvan\_ID in (30,31,32)



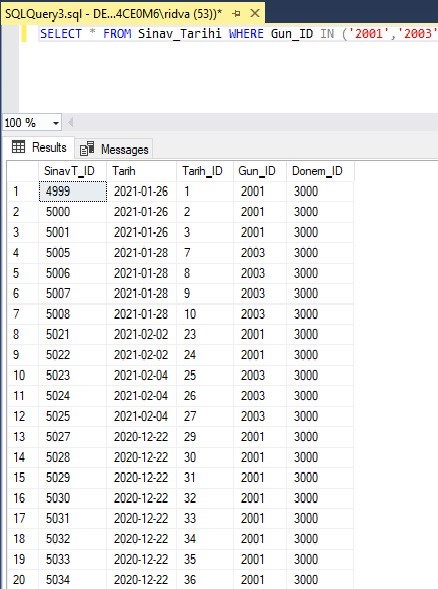
1. **Sorgu:** Ogretim\_Gorevlisi tablosundan Unvan\_ID’si 30 olan yani Dr\_Ogr\_Uyesi ünvanına sahip olan ve adı A harfi ile başlayan öğretim görevlilerini listeleyen SQL sorgusu ve ekran görüntüsü;

SELECT \* FROM dbo.Ogretim\_Gorevlisi WHERE Unvan\_ID='30' AND Ad LIKE 'A%'

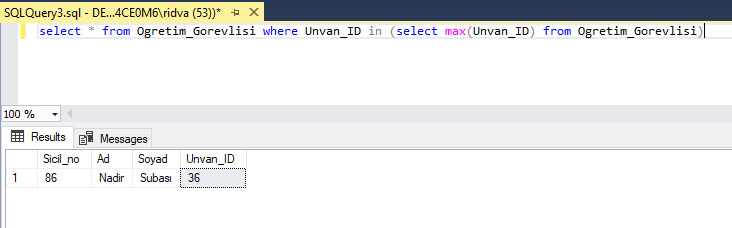


1. **Sorgu:** Sinav\_Tarihi tablosundan Gun\_ID’si 2001,2003 yani Salı ve Perşembe olan sınav tarihlerini listeleyen SQL sorgusu ve ekran görüntüsü;

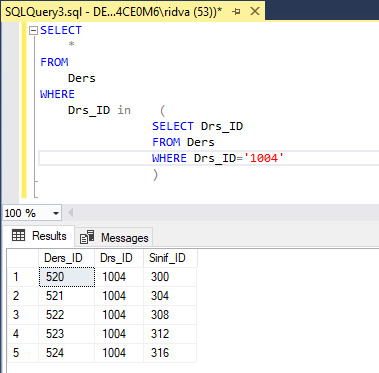
SELECT \* FROM Sinav\_Tarihi WHERE Gun\_ID IN ('2001', '2003')



1. **Sorgu:** Ogretim\_Gorelisi tablosunda en yüksek Unvan\_ID’sine sahip öğretim elemanını listeleyen SQL sorgusu ve ekran görüntüsü;

select\* from Ogretim\_Gorevlisi where Unvan\_ID in (select max(Unvan\_ID) from Ogretim\_Gorevlisi)

1. **Sorgu:** Ders tablosu içinde Drs\_ID’si 1004 olan Ders\_ID’lerini listeleyen SQL sorgusu ve ekran görüntüsü;

SELECT \* FROM Ders WHERE Drs\_ID in (SELECT Drs\_ID FROM Ders WHERE Drs\_ID='1004')

1. **Sorgu:** Sinavlar tablosunda Baslangic\_saati 10:30 olan sınavları listeleyen SQL sorgusu ve ekran görüntüsü;

SELECT\* FROM Sinavlar WHERE Baslangic\_saati='10:30'

