**İnönü Üniversitesi**

**Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**

**2022 Güz Veritabanı Yönetim Sistemleri (335)**

**Proje Analiz Rapor**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ders Sorumlusu** | Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Arif AYDIN |
| **Öğrenci(ler)** | Fatih Kılınç – Halil İbrahim Timurtaş |
| **Proje İsmi** | Dershane Yönetim Sistemi |
| **Aşama Tanımı** | Tablolar üzerinde basit olmayan sorgulama işleminin gerçekleştirilmesi (4.Aşama) |
| **AÇIKLAMALAR** | |
| **SORGU-1:** Öğrenci tablosunda ki öğrenci TCKN değerlerini küçükten büyüğe doğru sıralayan sorgu;  Select \* from öğrenci  ORDER BY ogrenci\_tckn DESC    **SORGU-2:** Sınıf kapasitesi en az olan sınıfların bütün bilgilerini listeleyen sorgu;  select \* from sinif  where sinifkapasitesi=(select min (sinifkapasitesi)from sinif);    **SORGU-3:** Öğrenci tablosunda öğrenci TCKN’si 33333333333’den büyük ve cinsiyeti erkek olan öğrencileri listeleyen sorgu;  select \* from ogrenci  where ogrenci\_tckn>'33333333333' and ogrenci\_cinsiyet='Erkek';    **SORGU-4:**Öğrenci iletişim bilgileri tablosunda öğrenci telefon numarasının 2. Hanesi 5 olan ve 4.hanesi 4 olan öğrencilerin bütün öğrenci iletişim bilgilerini listeleyen sorgu;  select \* from ogrenci\_iletisim\_bilgileri  where ogrenci\_iletisim\_bilgileri.ogrenci\_telno LIKE '\_5\_4\_\_\_\_\_\_\_';    **SORGU-5:** Sınıf tablosunda bulunan sınıfların kapasitelerinin ortalamalarını bulup dershanesınıfortalamakapasitesi adında değişkene atayan sorgu;  select avg(sinifkapasitesi) AS"dershanesınıfortalamakapasitesi" from sinif;    **SORGU-6:** Ders ve ogrenci tablolarını birleştiren sorgu;  select \* from ders cross join ogrenci;    **daha 220 satır vardı sığmadığı için ekleyemedim..**  **SORGU-7:** Öğrenci tablosunda ki öğrenci TCKN değeri ile alir tablosunda ki öğrenci TCKN değeri aynı olan tabloları birleştiren sorgu;  select \* from ogrenci inner join alir  on ogrenci.ogrenci\_tckn=alir.ogrenci\_tckn;    **SORGU-8:** Ders tablosunda ders adı matematik olan satırları listeleyen sorgu;  select \* from ders  where ders\_adi IN ('Matematik')    **SORGU-9:** Sınıf tablosunda sınıf kapasitesi 20den fazla, 30 dan az olan sınıfları listeleyen sorgu;  SELECT sinifkodu, sinifturu from sinif  where sinif.sinifkapasitesi BETWEEN 20 AND 30    **SORGU-10:** Diğer personeller tablosunda bulunan “Müdür Yardımcısı 2” personelini tablodan silen sorgu;  DELETE from diger\_personeller  where diger\_personeller.diger\_personel\_departman= 'Müdür Yardımcısı 2'    **SORGU-11:** Öğretmen tablosunda maaşı ‘7500TL ’ olan öğretmenlerin maaşını ‘8500TL’ olarak güncelleyen sorgu;    update ogretmen set ogretmen\_maas\_bilgisi= '8500TL'  where ogretmen.ogretmen\_maas\_bilgisi ='7500TL'    **SORGU-12:** İşten ayrılan Turgut Ünaldı öğretmenin yerine gelen öğretmenin bilgilerini şu şekilde  TCKN: 12547896523  Ad Soyad: Kerem Ali  Tel No: 05346985214  Alanı: Matematik  Maaş Bilgisi: 9500 TL  güncelleyen sorgu;  update ogretmen set ogretmen\_tckn='12547896523', ogretmen\_adsoyad= 'Kerem Ali', ogretmen\_telno='05346985214', ogretmen\_alani='Matematik', ogretmen\_maas\_bilgisi='9500TL'  where ogretmen\_adsoyad='Turgut Ünaldı'    **SORGU-13:** Sınıf kapasitesi ortalama sınıf kapasitesinden fazla olan sınıfların bütün bilgilerini listeleyen sorgu;  select \* from sinif  where sinifkapasitesi>(select avg(sinifkapasitesi)from sinif)    **SORGU-14:** Öğrenci tablosuna yaş sütunu ekleyen sorgu;  alter table ogrenci  add ogrenci\_yas integer;  **SORGU-15:** Eklenen yaş sütununa veri ekleme işlemi yapan sorgu;    **SORGU-15:** Haftalık ders saati 3 olan ve ders kodu içerisinde say olan satırları listeleyen sorgu;  Select \* from ders WHERE  (haftalik\_ders\_saati='3') and (ders\_kodu LIKE 'SAY\_')    **SORGU-16:** 750 TL ödeme yapan velinin sahip olduğu öğrencinin TCKN ve İsim Soyisim bilgisini listeleyen sorgu;  select ogrenci\_tckn, ogrenci\_adsoyad from ogrenci  where ogrenci\_tckn in  (Select ogrenci\_tckn from dershane\_gelirleri where dershane\_gelirleri\_taksitler=750);    **SORGU-17:** Taksit ödemesi 750 TL ve daha fazla olan öğrencilerin cinsiyetlerini ve TCKN bilgisini listeleyen sorgu;  select ogrenci\_cinsiyet, ogrenci\_tckn from ogrenci  where ogrenci\_tckn in  (Select ogrenci\_tckn from dershane\_gelirleri where dershane\_gelirleri\_taksitler>750);    **SORGU-18:** Yapılan ödemelerin ortalamalarından yüksek olan yapılan ödemelere 750 TL ekleyen sorgu;  UPDATE dershane\_gelirleri SET dershane\_gelirleri\_taksitler = dershane\_gelirleri\_taksitler+750  where dershane\_gelirleri\_taksitler>(select avg(dershane\_gelirleri\_taksitler)from dershane\_gelirleri);    **SORGU-19:** Öğrenci iletişim bilgileri tablosunda mail adresinde ‘a’ harfi bulunan ve adresi Malatya olan öğrencileri listeleyen sorgu;  Select \* from ogrenci\_iletisim\_bilgileri  where  (ogrenci\_mailadresi LIKE '%s%') AND (ogrenci\_adres ='Malatya') | |