

İnönü Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2021 Güz Veritabanı Yönetim Sistemleri (335)
Proje Analiz Rapor

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Arif AYDIN
Öğrenci(ler)	Fehime FIRATHAN
Proje İsmi	Araç Kiralama Veritabanı
Aşama Tanımı	Tablolar üzerinde create, select, insert, join, update, delete, alter komutları ile basit olmayan sorguların gerçekleştirilmesi

AÇIKLAMALAR

Araç tablosu INSERT komutu:

```
1 INSERT INTO arac(aracid,aracmodel,aracplaka)
2 VALUES(105,2019, '34AFG46');
```

INSERT komutu çıktısı:

	aracid [PK] integer	aracmodel character varying	aracplaka character varying (9)
1	100	2020	27ADB002
2	101	2020	27AA44
3	102	2021	34FCC350
4	103	2021	35TE502
5	104	2022	06FTE010
6	105	2019	34AFG46

Araç tablosu SELECT komutu

```
select * from musterikiralama
where musterikiralama.musteriid=kiralama.musteriid
```

SELECT komutu çıktısı:

musteriid integer	ad character varying	soyad character varying	yas integer	meslek character varying	telefon_no character varying	kiralamaid integer	saat character varying	tarih character varying	musteriid integer	aracid integer
2701	Fehime	Firathan	22	Yazılımcı	5384001026	600	15.00	15-04-2022	2701	100
2703	Merve	İspir	21	Öğretmen	5315222401	601	15.00	16-04-2022	2703	101
2705	Çağla	Ün	22	Hemşire	5077314526	602	17.30	10-07-2022	2705	102
2707	Feyza	Albayrak	22	Diş hekimi	5441521413	603	20.30	11-08-2022	2707	103
2709	Talha	Eroğlu	22	Yazılımcı	5535642602	604	21.20	08-09-2022	2709	104

Kampanya tablosu UPDATE komutu

```
UPDATE kampanya
SET kampanya_tutari=kampanya_tutari+50
WHERE
kampanya_tutari=
(select min(kampanya_tutari)
from kampanya)
```

Öncesi

kampanya_tutari integer
100
150
100
175

Sonrası

kampanya_tutari integer
150
150
150
175

Ehliyet ve müşteri tablosu JOIN Komutu

```
SELECT ehliyetid,ehliyet_sinif,ad,soyad,telefon_no FROM musteriler m
inner JOIN ehliyetler e
ON m.musteriid= e.musteriid
```

JOIN komutu çıktısı

ehliyetid integer	ehliyet_sinif character varying	ad character varying	soyad character varying	telefon_no character varying
701	A2	Çağla	Ün	5077314526
702	A2	Merve	İspir	5315222401
703	B1	Feyza	Albayrak	5441521413
704	B2	Talha	Eroğlu	5535642602
700	A1	Fehime	Fırathan	5384001026

Araç ve kiralama tablosu ALTER komutu

```
ALTER TABLE kiralama
  ADD CONSTRAINT fk_arac FOREIGN KEY (aracid) REFERENCES arac (aracid)
;
```

ALTER komutu çıktısı

kiralamaid [PK] integer	saat character varying	tarih character varying	musteriid... integer	aracid integer
600	15.00	15-04-2022	2701	100
601	15.00	16-04-2022	2703	101
602	17.30	10-07-2022	2705	102
603	20.30	11-08-2022	2707	103
604	21.20	08-09-2022	2709	104

Rezervasyon tablosu DELETE komutu

```
DELETE FROM rezervasyon WHERE ödeme='nakit ödeme'
```

DELETE komutunun çıktısı

rezervasyonid [PK] integer	ad character varying	soyad character varying	ödeme character varying	musteriid integer
22001	Fehime	Fırathan	online ödeme	2701
22002	merve	ispir	online ödeme	2703
22004	feYZa	albayrak	online ödeme	2707
22005	talha	Fırathan	online ödeme	2709