**KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ, MESLEK YÜKSEK OKULU**

**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, BİLGİSAYAR PROGRAMICILIĞI PROG.**

**VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ DERSİ**

**ALT SORGULAR**

**ALIŞTIRMALAR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mno | Madi | Msoyadi | Madres | Mtelefon |
| 1 | Turgut | Özseven | Turhal/Tokat | 121646516416 |
| 2 | Mustafa | Çağlayan | Meram/Konya | 465245212323 |
| 3 | Ahmet | Kara | Zile/Tokat | 472376298362 |
| 4 | Murat | Beyaz | Turhal/Tokat | 385235293859 |
| 5 | Elif | Kurt | Beşiktaş/İstanbul | 948752835293 |
| 6 | Ayşe | Uçar | Taşova/Amasya | 487394698292 |
| 7 | Bülent | Ayar | Turhal/Tokat | 232378572352 |

Tablo 1. Müşteri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Araçno | Model | Marka | Plaka | Fiyat |
| 1 | 2004 | Fiat Marea | 38 VTYS 3838 | 100000 |
| 2 | 2020 | Renault Megane | 38 VTYS 3839 | 110000 |
| 3 | 2010 | Ford Focus | 38 VTYS 3840 | 120000 |
| 4 | 2023 | Volkswagen Golf | 38 VTYS 3841 | 250000 |
| 5 | 2000 | Opel Astra | 38 VTYS 3842 | 82000 |

Tablo 2. Araç

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Satno | Mno | Aracno | Sat\_tarih | Sfiyat |
| 1 | 1 | 1 | 04.05.2022 | 170000 |
| 2 | 4 | 5 | 01.06.2020 | 115000 |
| 3 | 7 | 4 | 15.06.2023 | 270000 |
| 4 | 2 | 1 | 02.07.2010 | 17500 |

Tablo 3. Satış

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Alimno | Mno | Aracno | Alim\_tarih | Afiyat |
| 1 | 3 | 1 | 04.05.2022 | 190000 |
| 2 | 6 | 1 | 01.06.2020 | 525000 |
| 3 | 2 | 5 | 15.06.2023 | 370000 |
| 4 | 1 | 2 | 02.07.2010 | 17500 |
| 5 | 5 | 3 | 22.08.2021 | 156800 |

Tablo 4. Alım

Yukarıda verilen tablolar doğrultusunda aşağıda verilen sorguları gerçekleştirecek SQL ifadelerini yazınız.

1. Turgun Özseven’e satılan aracın aynısından başka hangi müşterilere satıldığını bulmak için kullanılacak SQL ifadesiniz yazınız.
2. Satış yapılan araçların bilgilerini listelemek için gerekli SQL ifadesiniz yazınız.
3. Satış tutarı alım tutarından düşük olan araçları listelemek için gerekli SQL ifadesini yazınız.
4. Opel marka araç yapılan satışların ve alımların hangi müşterilerle yapıldığını bulmak için gerekli SQL ifadesini yazınız.
5. Araç fiyatı 20000 den yüksek olan araçların hangi fiyata satıldığını bulmak için gerekli SQL ifadesiniz yazınız.
6. Turhal ve Amasya’ya yapılan satışların toplam tutarını azalan sırada listelemek için gerekli SQL ifadesiniz yazınız.
7. Satış veya alım yapılmayan müşterilerin bilgilerini listelemek için gerekli SQL ifadesiniz yazınız.
8. 5.ve 6. Ayda yapılan satışların kimlere yapıldığını bulmak için gerekli SQL ifadesiniz yazınız.
9. Aynı marka araç alan müşterileri ve aldığı araç markasını listelemek için gerekli SQL ifadesiniz yazınız.
10. En yüksek fiyata satılan aracın marka, fiyat ve kime satıldığı bilgisini listelemek için gerekli SQL ifadesiniz yazınız.