

**PROJE/ARAŐTIRMA RAPORU KAPAĐI**



**T.C.**

**ATAŐEHİR ADIGÜZEL MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**  
**BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĐI PROGRAMI**

**BLG 112 VERİTABANI VE SİSTEMLERİ YÖNETİMİ II**  
**VİZE SINAV ÖDEVİ**

**Dersin Öğretim Elemanı**  
**Öğr. Görevlisi Mustafa Çoruh**

**Mayıs – 2020**

**Öğrenci Adı Soyadı :**  
**Öğrenci Numarası :**

## Vize Sınavı Yerine Gececek Proje Ödevi

SQL Script ile Veritabanı oluşturma Projesi. Vize sınavı yerine projenin bu dokümanda açıklanan raporlanması yapılacaktır. Bu rapor 25 puan değerinde olacaktır. 15 Puanı yoklamalardan gelecektir. Bu rapor Microsoft Teams’da dersin ödev teslimat bölümünden yüklenmelidir.

**Proje:** Aşağıda resimleri verilen tablolardan ve verilerden oluşan bir Personel Maaşları Takip Programı (PMTP) Veritabanını oluşturan SQL Scriptini yazınız ve bu belgeye ekleyerek raporlayınız. Yazılan script çalıştırıldığında db\_ADSoyad adlı Veritabanını ve tablolarını oluşturmalı ve verilerini eklemelidir. Bu kodlar SQL Server’da çalıştırılarak test edilmeli ve çalışan kodlar teslim edilmelidir.

| tbl_Personeller | Pers_ID | Pers_Adi | Pers_Soyadi | Pers_DTarihi | Pers_Ise_Giris_Tarihi | Pers_Adresi | Pers_Kenti | Pers_Ili   | Pers_Tel | Bolum_ID   | Pers_Cep           | Pers_Email |
|-----------------|---------|----------|-------------|--------------|-----------------------|-------------|------------|------------|----------|------------|--------------------|------------|
| 1               | Mustafa | Çoruh    | 01.01.1962  | 01.06.2016   | Uzun Sok. No 1        | Kdz. Ereğli | Zonguldak  | 372444555  | 1        | 537111222  | mcoruh@mustafa.com |            |
| 2               | Buğra   | Dinç     | 01.01.1998  | 01.07.2016   | Kısa Sok. No 2        | Merkez      | Bartın     | 3726666777 | 3        | 533333444  | bdcoruh@gmail.com  |            |
| 3               | Burak   | Oğuz     | 01.01.1993  | 01.08.2016   | Alt Sok. No 3         | Beylikdüzü  | İstanbul   | 3723333888 | 2        | 5371234567 | bocoruh@gmail.com  |            |
| 4               | Meliha  | Ayşe     | 01.01.1968  | 01.10.2016   | Yukarı Sok No 4       | Sincan      | Ankara     | 3728888111 | 6        | 5361234567 | acoruh@mustafa.com |            |

  

| tbl_PersonelMaaşları | Maas_ID | Pers_ID | Maas_Odeme_Tarihi | Maas_Tutari | Maas_Komisyon | Maas_Toplam | Ay_ID | Maas_Yili |
|----------------------|---------|---------|-------------------|-------------|---------------|-------------|-------|-----------|
| 1                    | 1       | 1       | 2016-08-10        | 3.540,00 ₺  | 0,00 ₺        | 3.540,00 ₺  | 8     | 2016      |
| 2                    | 1       | 1       | 2016-07-10        | 3.540,00 ₺  | 0,00 ₺        | 3.540,00 ₺  | 7     | 2016      |
| 3                    | 1       | 1       | 2016-09-10        | 3.540,00 ₺  | 0,00 ₺        | 3.540,00 ₺  | 9     | 2016      |
| 4                    | 1       | 1       | 2016-06-10        | 3.540,00 ₺  | 0,00 ₺        | 3.540,00 ₺  | 6     | 2016      |
| 5                    | 1       | 1       | 2016-05-10        | 3.540,00 ₺  | 0,00 ₺        | 3.540,00 ₺  | 5     | 2016      |
| 6                    | 2       | 1       | 2016-10-04        | 2.750,00 ₺  | 0,00 ₺        | 2.750,00 ₺  | 9     | 2016      |
| 7                    | 3       | 3       | 2016-10-04        | 2.360,00 ₺  | 0,00 ₺        | 2.360,00 ₺  | 9     | 2016      |
| 8                    | 4       | 4       | 2016-10-04        | 1.770,00 ₺  | 0,00 ₺        | 1.770,00 ₺  | 9     | 2016      |
| 9                    | 3       | 3       | 2016-10-04        | 2.360,00 ₺  | 0,00 ₺        | 2.360,00 ₺  | 10    | 2016      |
| 10                   | 3       | 3       | 2016-10-04        | 2.360,00 ₺  | 0,00 ₺        | 2.360,00 ₺  | 11    | 2016      |
| 14                   | 2       | 2       | 20.03.2019        | 4.000,00 ₺  | 400,00 ₺      | 4.400,00 ₺  | 3     | 2019      |
| 15                   | 4       | 4       | 20.03.2019        | 3.500,00 ₺  | 350,00 ₺      | 3.850,00 ₺  | 3     | 2019      |
| 16                   | 3       | 3       | 20.03.2019        | 4.500,00 ₺  | 450,00 ₺      | 4.950,00 ₺  | 3     | 2019      |

| tbl_Kategoriler | Kategori_ID | Cinsiyet              | Unvan       | Kent_Adi  | Ulke      | Il_Adi |
|-----------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|--------|
| 1               | Erkek       | VT Yöneticisi         | Merkez      | Türkiye   | Adana     |        |
| 2               | Kadın       | Satış Elemanı         | Kdz. Ereğli | ABD       | Adıyaman  |        |
| 3               |             | Pazarlamacı           | Alaplı      | İngiltere | Afyon     |        |
| 4               |             | Ofis Yöneticisi       | Beylikdüzü  | Kanada    | Ağrı      |        |
| 5               |             | CIO                   | Kızılay     | Meksika   | Amasya    |        |
| 6               |             | CEO                   | Sincan      | Almanya   | Adana     |        |
| 7               |             | Müdür                 |             | Brezilya  | Antalya   |        |
| 8               |             | Mühendis              |             | İsveç     | Artvin    |        |
| 9               |             | İşçi                  |             | Fransa    | Aydın     |        |
| 10              |             | Memur                 |             | Kolombiya | Balıkesir |        |
| 11              |             | Teknik Servis Elemanı |             | İtalya    | Bilecik   |        |
| 12              |             |                       |             | Polonya   | Bingöl    |        |
| 13              |             |                       |             | G. Afrika | Bitlis    |        |
| 14              |             |                       |             | Arjantin  | Bolu      |        |
| 15              |             |                       |             | Avusturya | Burdur    |        |
| 16              |             |                       |             | Avusturya | Bursa     |        |
| 17              |             |                       |             | Belçika   | Çanakkale |        |
| 18              |             |                       |             | İsviçre   | Çankırı   |        |
| 19              |             |                       |             | İspanya   | Çorum     |        |

## SQL Script ile Veritabanı Oluşturma Kodları

```
USE master
GO

CREATE DATABASE [db_Mustafa10]
ON PRIMARY -- Veri dosyası
(NAME = N'db_Mustafa10', FILENAME = N'D:\SQL2017DB\db_Mustafa10.mdf' , SIZE = 5120KB,
FILEGROWTH = 1024KB)
    LOG ON -- Log Dosyası
(NAME = N'db_Mustafa10_log', FILENAME = N'D:\SQL2017DB\db_Mustafa10_log.ldf' , SIZE =
1024KB, FILEGROWTH = 10%)
GO
-- SQL Server sürümünü belirleme (SQL Server 2017)
ALTER DATABASE [db_Mustafa10] SET COMPATIBILITY_LEVEL = 140
GO

-- SQL Server'da ERD Diyagramları oluşturmak için sa kullanıcısının tanımlanması
gerekli
USE [db_Mustafa10]
GO
EXEC dbo.sp_changedbowner @loginame = N'sa', @map = false
GO

USE [db_Mustafa10]
GO

/***** Object: Table [dbo].[tbl_Aylar]    Script Date: 29.05.2020 11:56:35 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO

CREATE TABLE [dbo].[tbl_Aylar](
    [Ay_ID] [int] NOT NULL,
    [Ay_Adi] [nvarchar](50) NULL,
    CONSTRAINT [PK_tbl_Aylar_Ay_ID] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Ay_ID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY = OFF) ON
[PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[tbl_Bolumler](
    [Bolum_ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Bolum_Adi] [nvarchar](50) NULL,
    CONSTRAINT [PK_tbl_Bolumler] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Bolum_ID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY = OFF) ON
[PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
```

