

# MÜZİK ALBÜMÜ TAKİP PROGRAMI

## ( Csharp-Access-Datagridview-Sql)

**UYGULAMA SORUSU :** Müzik Sanatçıların ve albümlerinin takip edildiği bir programdır. Program iki kısımdan oluşmaktadır. Birinci kısım sanatçıların bilgilerinin bir veritabanında kayıt halinde tutulması ve kayıt işlemlerinin yapıldığı yerdir. İkinci kısım ise Albüm bilgilerinin veritabanında tutulduğu ve kayıt işlemlerinin yapıldığı bir yerdir. Sanatçılar ile albümlerin birbiriyle etkileşimli bir şekilde olması gerekmektedir.

### Form Tasarımı

ALBÜM TAKİP PROGRAMI

SANATÇILAR ALBÜMLER

Sanatçı Ekle Sanatçı Güncelle Sanatçı Sil Listeleme Ara Form Temizle

**SANATÇI KAYDI**

SANATÇI NO : 1

AD SOYAD : Tarkan

CİNSİYETİ : Erkek

DOĞUM TARİHİ : 05.06.1990

MÜZİK TÜRÜ : Pop

FOTOĞRAF : tarkan.jpg FOTO

**ALBÜMLER**

| AlbumNo | SanatçıAdı | AlbumAdı       |
|---------|------------|----------------|
| 1       | Tarkan     | Oynama Şıkıdır |
| 2       | Tarkan     | Ölüm Sana      |

Album Sayısı : 2

| SanatçıNo | AdSoyad          | Cinsiyeti | Dogum Tarihi | MuzikTuru | Fotograf           |
|-----------|------------------|-----------|--------------|-----------|--------------------|
| 1         | Tarkan           | Erkek     | 05.06.1990   | Pop       | tarkan.jpg         |
| 2         | Sezen Aksu       | Kadın     | 03.07.1964   | Pop       | sezenaksu.jpg      |
| 3         | Ajde Pekkan      | Kadın     | 01.01.1955   | Pop       | ajdapekkan.jpg     |
| 4         | İbrahim Tatlıses | Erkek     | 05.04.1963   | Arabeks   | ibrahimtatlises... |
| 5         | Arif Sağ         | Erkek     | 08.11.1947   | Türkü     | arifsag.jpg        |

Sanatçı Sayısı : 5

ALBÜM TAKİP PROGRAMI

SANATÇILAR ALBÜMLER

Albüm Ekle Albüm Güncelle Albüm Sil Listele Form Temizle

**ALBÜM KAYITLARI**

Albüm No : 3

Sanatçı No : Sezen Aksu

Albüm Adı : Gülümse

Müzik Türü : Pop

Albüm Foto : gulumse.jpg FOTO

**SEZEN AKSU**  
Gülümse (1991)  
Full Albüm

| AlbumNo | SanatçıAdı | AlbumAdı       | Turu | AlbumFoto      |
|---------|------------|----------------|------|----------------|
| 3       | Sezen Aksu | Gülümse        | Pop  | gulumse.jpg    |
| 1       | Tarkan     | Oynama Şıkıdır | Pop  | oynama.jpg     |
| 2       | Tarkan     | Ölüm Sana      | pop  | olurumsana.jpg |

Album Sayısı : 3

### Veri Tabanı Yapısı ( muzik.accdb )

| Alan Adı    | Veri Türü     |
|-------------|---------------|
| SanatçıNo   | Otomatik Sayı |
| AdSoyad     | Kısa Metin    |
| Cinsiyeti   | Kısa Metin    |
| DogumTarihi | Tarih/Saat    |
| MuzikTuru   | Kısa Metin    |
| Fotograf    | Kısa Metin    |

| Alan Adı   | Veri Türü     |
|------------|---------------|
| AlbumNo    | Otomatik Sayı |
| SanatçıAdı | Kısa Metin    |
| AlbumAdı   | Kısa Metin    |
| Turu       | Kısa Metin    |
| AlbumFoto  | Kısa Metin    |

▪ Veri Tabanı Bağlantı Kodları

```
public class vtBaglan
{
    public OleDbConnection baglan()
    {
        OleDbConnection baglanti = new OleDbConnection("Provider = Microsoft.ACE.OLEDB.12.0; " +
            "Data Source =albumler.accdb; Persist Security Info = False;");
        baglanti.Open();
        return (baglanti);
    }
}
```

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Data.OleDb;
using System.Drawing;
using System.IO;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace MuzikAlbumleri
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        vtBaglan AccessBaglanti = new vtBaglan();
        DataTable sanatciTablosu = new DataTable();
        DataTable albumlerTablosu = new DataTable();
        DataTable albumTablosu = new DataTable();
        OleDbCommand SqlKomut = new OleDbCommand();
        OleDbDataAdapter Adaptor = new OleDbDataAdapter();

        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            SanatciListele();
            AlbumListele();
        }
    }
}
```