

ANIT SAYAÇ VERİTABANI UYGULAMASI- PROJE RAPORU

1. PROJE ADI

Anıt Sayaç Uygulaması Veri Tabanı Uygulaması

2. PROJENİN AMACI

Bu projenin temel amacı, öldürülen kadınlara ait olayların dijital olarak kayıt altına alınması, analiz edilmesi ve toplumda farkındalık oluşturulmasıdır. Geliştirilen sistem sayesinde olay, fail, mağdur ve kaynak bilgileri kapsamlı bir veritabanında saklanmakta, kullanıcı dostu masaüstü arayüz sayesinde bu veriler üzerinde işlemler yapılabilmektedir. Proje aynı zamanda Nesneye Yönelik Programlama (OOP) prensiplerine uygun olarak C# ve SQL Server teknolojileriyle geliştirilmiştir.

3. KULLANILAN TEKNOLOJİLER

- Programlama Dili: C#
- Arayüz: Windows Forms (WinForms)
- Veritabanı: SQL Server
- Veritabanı Yönetim Aracı: SQL Server Management Studio (SSMS)
- Yedek Dosyası: .bak (veritabanı yedeği)
- Komut Dosyaları: .sql (veritabanı işlemleri)
- ADO.NET: Veritabanı bağlantı yönetimi

4. UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

a. Kullanıcı İşlevleri:

- Öldürülen kadınların bilgisi ekleme, düzenleme, silme
- Fail bilgisi ekleme ve düzenleme
- Olay oluşturma ve görüntüleme
- Olaylara kaynak ekleme ve listeleme

b. Arayüz Özellikleri:

- Kullanıcı dostu Windows Forms arayüzü
- Formlar üzerinden kayıt işlemleri
- Anında güncellenen veri listeleri (DataGridView)

c. Sınıf Yapıları (Class Dosyaları):

- Kadın.cs – Kadın bilgilerini içerir (Ad, Yaş , Şehir vb.)
- Fail.cs – Fail bilgilerini içerir (İlişki, Hukuki Durum)
- Olay.cs – Olay bilgilerini içerir (Tarih, Şehir, Yöntem vb.)
- Kaynak.cs – Kaynak bilgilerini içerir (URL, İsim)

d. Veritabanı:

- Veritabanı adı: AnitSayacDB
- Tablolar:
 - o Kadınlar
 - o Failler
 - o Olaylar
 - o Kaynaklar
- İlişkisel yapıda tablo bağlantıları sağlanmıştır.

e. Veritabanı ER diyagramı:

- **Kadınlar:** Öldürülen kadınlara ait bilgileri içerir. (KadinID birincil anahtar)
- **Failler:** Olayı gerçekleştiren kişilere ait bilgileri içerir. (FailID birincil anahtar)
- **Olaylar:** Kadın ve fail arasında gerçekleşen olayı temsil eder. (OlayID birincil anahtar)
 - o Her olay bir kadın ve bir fail ile ilişkilidir (yabancı anahtar – KadinID, FailID).
- **Kaynaklar:** Olayla ilgili haber veya belge bağlantılarını içerir. (KaynakID birincil anahtar)
 - o Her kaynak bir olaya bağlıdır.

Bu ilişkisel yapı sayesinde, kadın-fail-olay-kaynak zinciri kurulmuştur. Tablolar arasında **1'e çok (1:N)** ilişkiler bulunmaktadır.

5. EKRAN GÖRÜNTÜLERİ

BİR KADININ DAHA EKSLİMEMESİ İÇİN. BU ANIT AYAKTA. SAYI DEĞİLİZ. HAYATTIK.

Kadınlar

Ad Soyad

Yaş

Şehir

Cinsiyet

☐ Kızının çocuğu var mı?

☐ Koruma talebi var mı?

Ekle Sil Düzenle

KadınID	AdS
1	Ayşe
2	Esen
3	Nuran
4	Gülse
5	Dilrut
6	Eser

Failler

İlişki

Hukuki Durum

Ekle Sil Düzenle

FaillID	İlişki
1	Eğ
2	Eski l
3	Koca
4	Ev se
5	Sevg
6	Eski

Kaynaklar

Medya Linki

Medya Adı

Ekle Sil Düzenle

KaynakID	Med
1	https
2	https
3	https
4	https
5	https
6	https

Olaylar

Kadın ID

Ölüm Tarihi

Şehir

Yöntem

Fail ID

Kaynak ID

Ekle Sil Düzenle

OlayID	Kadı
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

Kayıt başarıyla eklendi.

Tamam

Kayıt silindi.

Tamam

Kayıt güncellendi.

Tamam

	KadınID	AdSoyad	Yas	CocukMu	KorumaTal...	Sehir	Cinsiyet
1	1	Ayşe Yılmaz	35	True	True	İstanbul	Kadın
2	2	Eşengül Kaya	48	True	True	Adana	Kadın
3	3	Nuran Özer	35	True	False	Konya	Kadın
4	4	Gülseren Ku...	59	False	False	Balıkesir	Kadın
5	5	Dilruba Elif ...	23	False	False	Balıkesir	Kadın
6	6	Eser Karaca	42	False	True	Kahramanm...	Kadın
7	7	Deniz Karak...	19	False	False	İstanbul	Kadın
8	8	Şevval Çiftçi	23	False	False	Adana	Kadın
9	9	Safiye Demir	34	True	False	Tokat	Kadın
10	10	Zeynep Zan	25	True	False	Çanakkale	Kadın
11	11	Ipek Öncül	35	False	False	Nevşehir	Kadın
12	12	Ipek Öncül	35	False	False	Nevşehir	Kadın
13	13	Dilber Artuç	50	False	False	Van	Kadın
14	14	Aysel S.	53	True	False	Kırklareli	Kadın
15	15	Nura Zemze...	40	True	False	Osmaniye	Kadın
16	16	Arzu A.	20	True	False	Ordu	Kadın
17	17	Münire K.	27	False	False	Zonguldak	Kadın
18	18	Rana Çavuş	20	False	False	Giresun	Kadın
19	19	Gonca Çavuş	20	False	False	Giresun	Kadın
20	20	Fatma Yılmaz	20	True	False	Osmaniye	Kadın
21	21	deneme	10	False	False	deneme	Kadın

```

INSERT INTO Failler (İlişki, HukukiDurum)
VALUES ('Eski kocası', 'İntihar');

INSERT INTO Kaynaklar (MedyaLinki, MedyaAdı)
VALUES ('https://www.bursiyet.com.tr/guven/bayir-dedigci-icin-olulurum-42812848', 'Wörriyet');

INSERT INTO Kadınlar (AdSoyad, Yas, CocukMu, KorumaTalebiVarMi, Cinsiyet, Sehir)
VALUES ('Eşengül Kaya', 48, 1, 1);

INSERT INTO Olaylar (KadınID, ÖlümTarihi, Sehir, Yöntem, FailID, KaynakID)
VALUES (2, '2025-05-20', 'Adana', 'Hisseli silah', 2, 2);

SELECT * FROM Kadınlar;

INSERT INTO Failler (İlişki, HukukiDurum)
VALUES ('Kocası', 'Tutuklu');

INSERT INTO Kaynaklar (MedyaLinki, MedyaAdı)
VALUES ('https://gazetepatik23.com/bomada-bir-kadin-nisi-olulur-erkek-tarafindan-katledildi-166879.html', 'gazete patika');

INSERT INTO Kadınlar (AdSoyad, Yas, CocukMu, KorumaTalebiVarMi, Cinsiyet, Sehir)
VALUES ('Nuran Özer', 35, 1, 0, 'Kadın', 'Konya');

INSERT INTO Olaylar (KadınID, ÖlümTarihi, Sehir, Yöntem, FailID, KaynakID)
VALUES (
    (SELECT MAX(KadınID) FROM Kadınlar),
    '2025-05-26',
    'Konya',
    'Hisseli silah',
    (SELECT MAX(FailID) FROM Failler),
    (SELECT MAX(KaynakID) FROM Kaynaklar)
);

```

```

USE AnitSayacDB;

CREATE TABLE Kadınlar (
    KadınID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    AdSoyad NVARCHAR(100) NOT NULL,
    Yas INT,
    CocukMu BIT,
    KorumaTalebiVarMi BIT
);

CREATE TABLE Failler (
    FailID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    İlişki NVARCHAR(100),
    HukukiDurum NVARCHAR(100)
);

CREATE TABLE Kaynaklar (
    KaynakID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    MedyaLinki NVARCHAR(255),
    MedyaAdı NVARCHAR(100)
);

CREATE TABLE Olaylar (
    OlayID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    KadınID INT FOREIGN KEY REFERENCES Kadınlar(KadınID),
    ÖlümTarihi DATE,
    Sehir NVARCHAR(100),
    Yöntem NVARCHAR(100),
    FailID INT FOREIGN KEY REFERENCES Failler(FailID),
    KaynakID INT FOREIGN KEY REFERENCES Kaynaklar(KaynakID)
);

```

6. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

Anıt Sayaç Veri Tabanı uygulaması başarıyla tamamlanmıştır. Sistem, öldürülen kadınlara ait bilgilerin güvenli biçimde saklanması, düzenli şekilde erişilebilmesini ve raporlanabilmesini sağlamaktadır. Uygulama, C# ve SQL Server entegrasyonu ile etkili çalışmakta, Windows Forms arayüzü sayesinde kullanıcı dostu bir kullanım deneyimi sunmaktadır.

Bu proje, Veri Tabanı Yönetim Sistemleri ve Nesneye Yönelik Programlama derslerinin uygulamalı olarak öğrenilmesini sağlamış, veri modelleme, yazılım geliştirme, sınıf tabanlı yapı oluşturma ve arayüz tasarımı gibi konularda deneyim kazandırmıştır.

7. GELİŞTİRİCİ BİLGİLERİ

Hazırlayan: Hümeysra Rana Çağlar

Bölüm: Bilgisayar Mühendisliği

Ders: Veri Tabanı Yönetim Sistemleri

Danışman: Ahmet Nusret Özalp

Tarih: 05.06.2025