

ACCESS İLE C# BAĞLANTI OLUŞTURMA

**Hazırlayan Öğretim Görevlisi
NACİYE MACİT**

Access dosyası hazırlama

Microsoft Access

Dosya Giriş Oluştur Dış Veri Veritabanı Araçları

Kaydet
Nesneyi Farklı Kaydet
Veritabanını Farklı Kaydet
Aç
Veritabanını Kapat
Database11.mdb
Database11.mdb
Database1.mdb
Database4.accdb
Bilgi
En Son
Yeni
Yazdır
Kaydet ve Yayımla
Yardım
Seçenekler
Çıkış

Kullanılabilir Şablonlar

Giriş

Boş veritabanı Boş web veritabanı Son şablonlar Örnek şablonlar Şablonlarım

Office.com Şablonları Office.com içinde şablon ara

Varlıklar Kişiler Sorunlar ve Görevler Kar amacı olmayan Projeler

Boş veritabanı

Dosya Adı
Database5.accdb
C:\Users\nmacit\Documents\

Oluştur

Dosya

Giriş

Oluştur

Dış Veri

Veritabanı Araçları

Alanlar

Tablo



Görünümler

AB 12

Metin Sayı



Para Birimi



Tarih ve Saat



Evet/Hayır



Diğer Alanlar



Sil



Ad ve Resim Yazısı



Varsayılan Değer



Alan Boyutu



Özellikler



Aramaları



İfadeyi



Not



Ayarları



Veri Türü:



Biçim:



Biçimlendirme



Gerekli



Benzersiz



Dizini Oluşturulmuş



Alan Doğrulaması



Doğrulama

Tüm Access Nesneleri

Ara...

Tablolar

Tablo1

Tablo1

Kimlik

Ekleme için Tıklatın

*

Yeni

- Aç
- Tasarım Görünümü**
- Al
- Ver
- E-posta Aracılığıyla Veri Topla ve Güncelleştir
- Yeniden Adlandır
- Bu Grupta Gizle
- Sil
- Kes
- Kopyala
- Yapıştır
- Bağlı Tablo Yöneticisi
- Yerel Tabloya Dönüştür
- Tablo Özellikleri
- Web Uyumluluğunu Denetle

Kayıt: 1 / 1

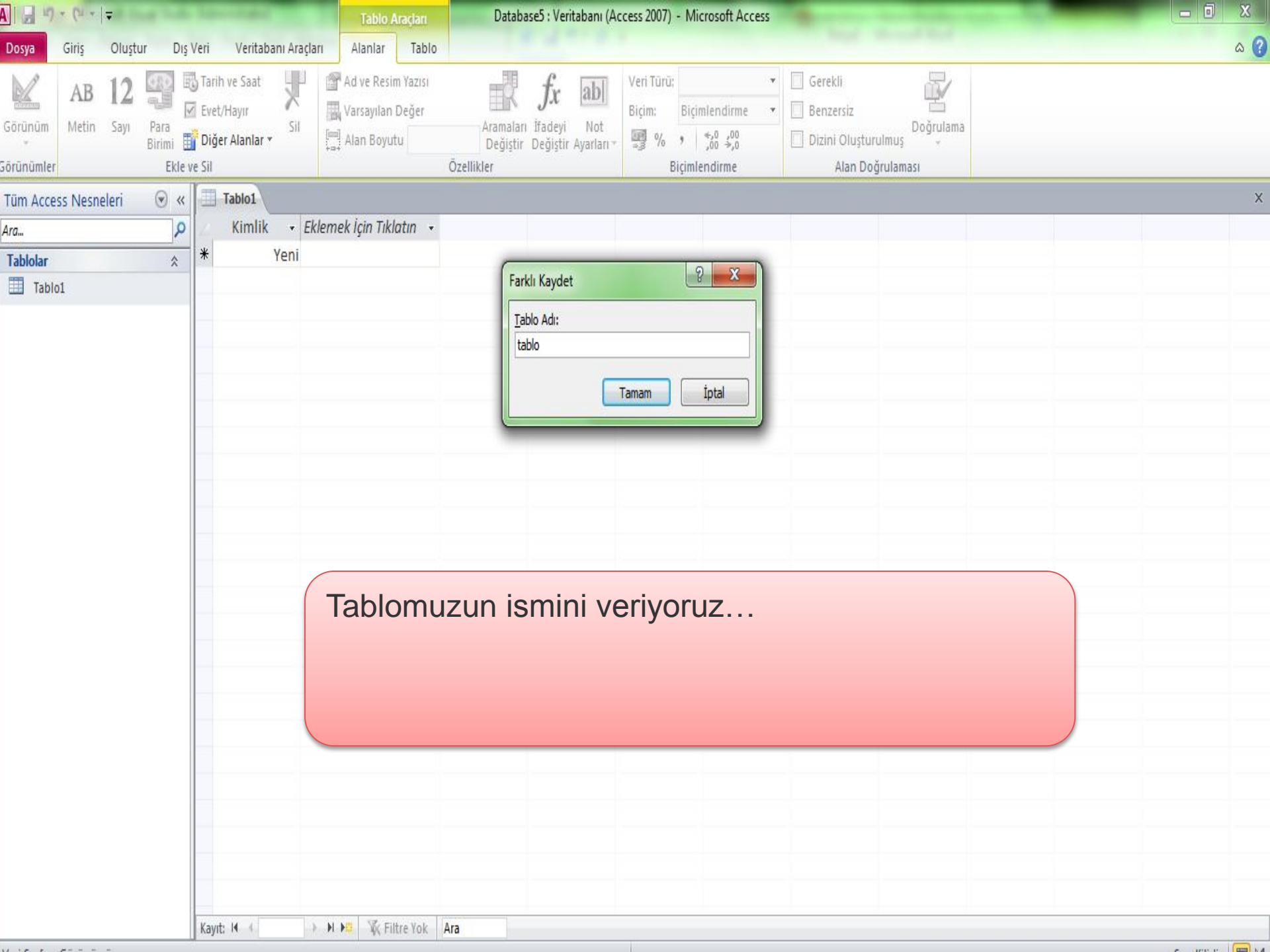
Filtre Yok

Ara

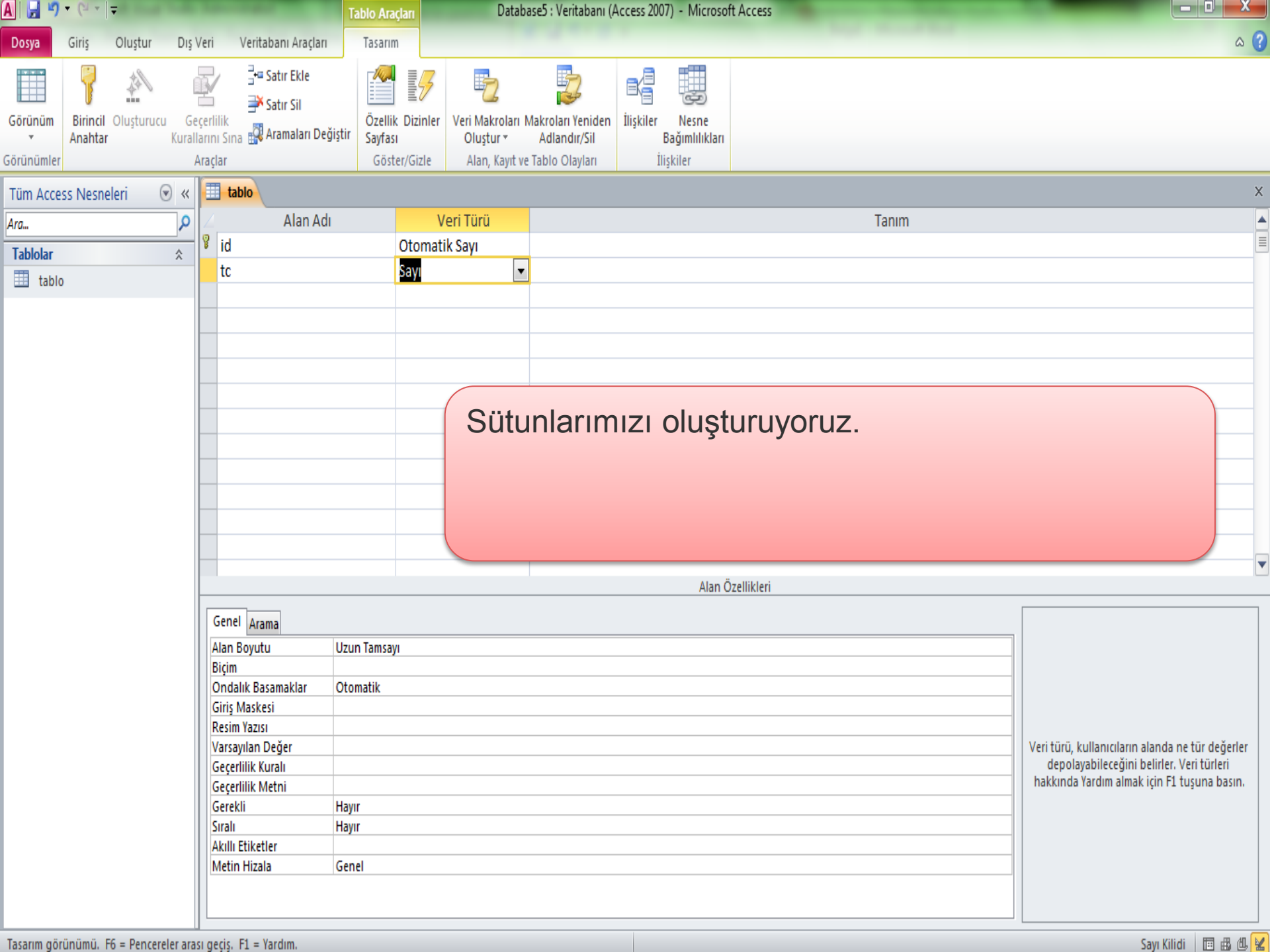
Veri Sayfası Görünümü

Sayı Kilidi





Tablomuzun ismini veriyoruz...



veriler : Veritabanı (Access 2002 - 2003 dosya biçimi) - Microsoft Access

Dosya Giriş Oluştur Dış Veri Veritabanı Araçları **Tablo Araçları** Tasarım

Görünüm Birincil Anahtar Oluşturucu Geçerlilik Kurallarını Sına Satır Ekle Satır Sil Aramaları Değiştir Özellik Dizinler Sayfası Veri Makroları Makroları Yeniden Adlandır/Sil İlişkiler Nesne Bağımlılıkları Göster/Gizle Alan, Kayıt ve Tablo Olayları İlişkiler

Tablolar Ara... tablo

Alan Adı	Veri Türü	Tanım
id	Otomatik Sayı	
tc	Sayı	
ad	Metin	

TC nosu 11 hanelidir. 11 haneli bir veri alan boyutunuz «sayı» da ise sığmayacak taşma hatası vericektir.
Bu yüzden alan boyutu olarak «çift» seçilmelidir.
Boyutu büyüyecektir.

Alan Özellikleri

Genel Arama

Alan Boyutu	Çift
Biçim	
Ondalık Basamaklar	Otomatik
Giriş Maskesi	
Resim Yazısı	
Varsayılan Değer	
Geçerlilik Kuralı	Between 10000000000 And 99999999999
Geçerlilik Metni	
Gerekli	Hayır
Sıralı	Hayır
Akıllı Etiketler	
Metin Hizala	Genel

Alana girilecek sayıların boyutu ve türü. Çift ve Uzun Tamsayı, en yaygın kullanılan ayarlardır. Bu alan, çoğu bir ilişkide bir Otomatik Sayı alanı ile birleştirilecekse, bu ayar Uzun Tamsayı olmalıdır.

Tasarım görünümü. F6 = Pencere arası geçiş, F1 = Yardım.

Sayı Kilidi

Geçerlilik kuralına tıklanır. Burada sayımızın 11 haneli girilmesini ve girilmediğinde uyarı vermesini sağlamakiçin bir kural oluşturulacak.

İfade Oluşturucusu

Bu alandaki verileri doğrulamak için bir ifade girin:
(İfade örnekleri: [alan1] + [alan2] ve [alan1] < 5)

Between 10000000000 And 99999999999

Tamam
İptal
Yardım
<< Daha Az

İfade Öğeleri

- Fonksiyonlar
- Sabitler
- İşleçler

İfade Kategorileri

- <Tümü>
- Aritmetik
- Karşılaştırma
- Mantıksal
- Dize

İfade Değerleri

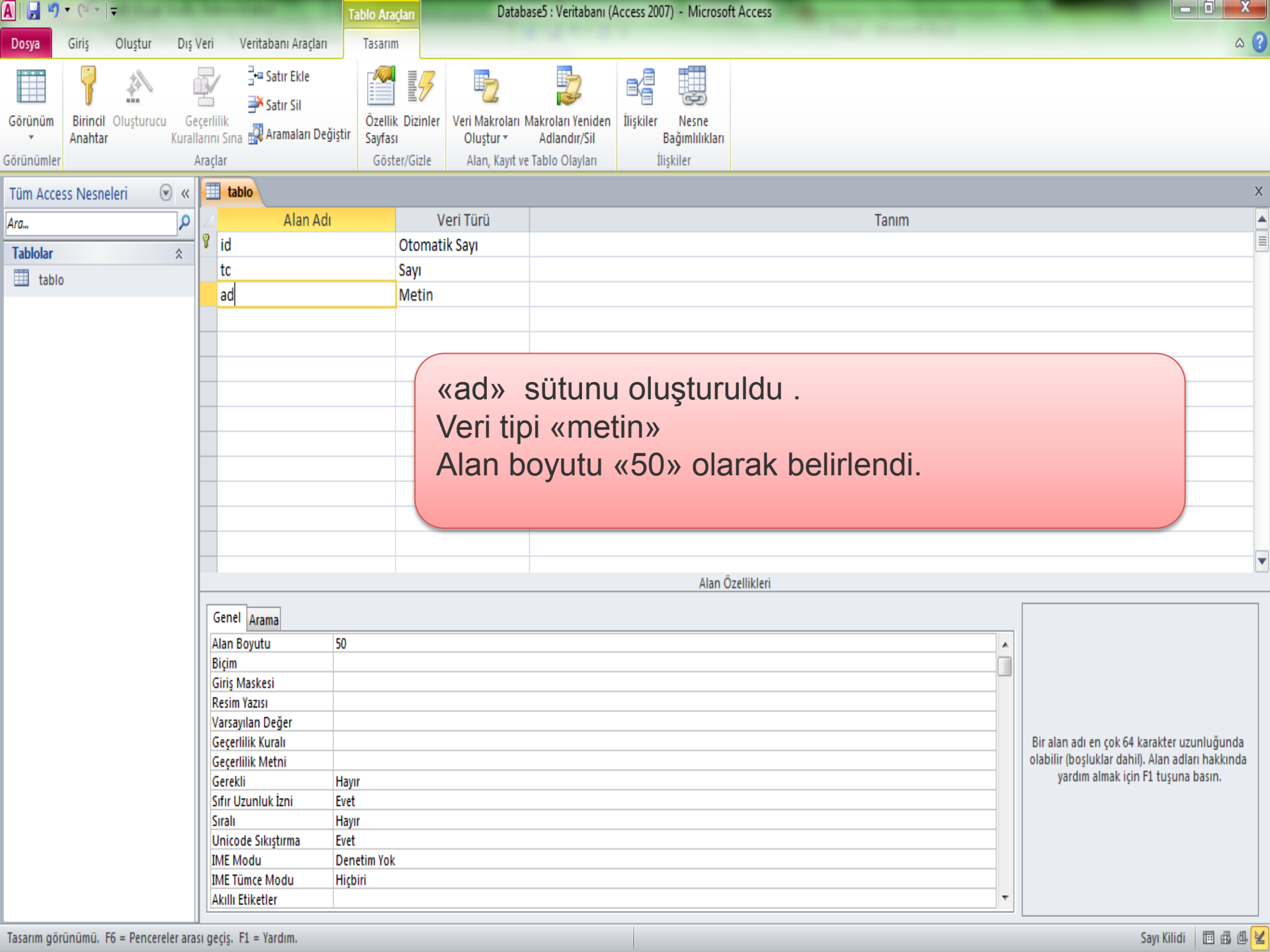
- <
- <=
- <>
- =
- >
- >=
- Between
- In
- Like

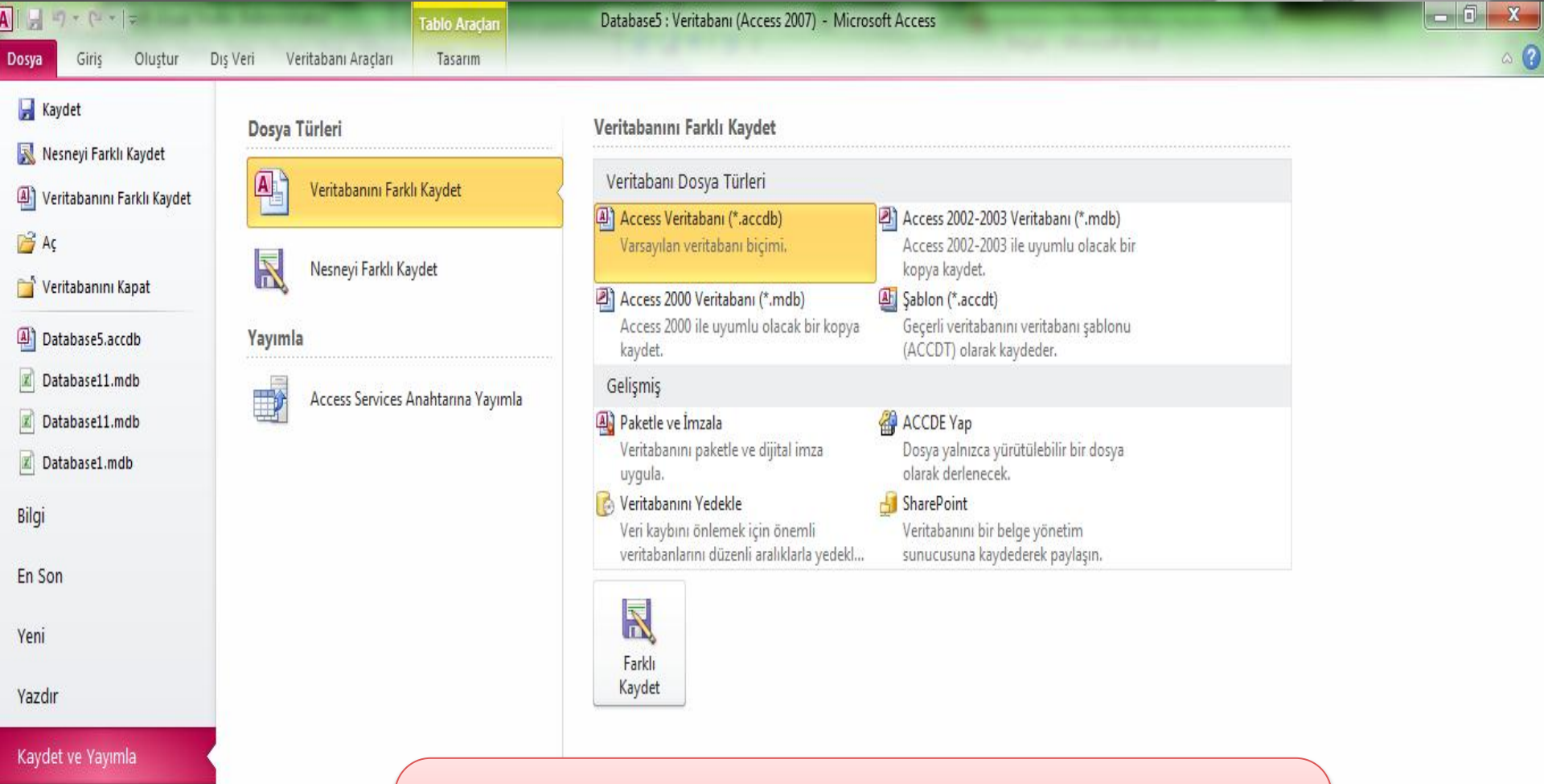
Sırası ile
İşleçler → karşılaştırma → Between'e tıklanır.
Resimde gördüğünüz ifade oluşturulur

Genel Arama

Alan Boyutu	Uzun Tamsayı
Biçim	
Ondalık Basamaklar	Otomatik
Giriş Maskesi	
Resim Yazısı	
Varsayılan Değer	
Geçerlilik Kuralı	
Geçerlilik Metni	
Gerekli	Hayır
Sıralı	Hayır
Akıllı Etiketler	
Metin Hizala	Genel

Alana girilebilecek değerleri sınırlayan ifade.
Geçerlilik kuralları hakkında yardım için F1 tuşuna basın.





Dosya Menüsü→Kaydet ve Yayımla seçilir

Kaydet

Nesneyi Farklı Kaydet

Veritabanını Farklı Kaydet

Aç

Veritabanını Kapat

Database5.accdb

Database11.mdb

Database11.mdb

Database1.mdb

Bilgi

En Son

Yeni

Yazdır

Kaydet ve Yayımla

Dosya Türleri

Veritabanını Farklı Kaydet

Nesneyi Farklı Kaydet

Yayımla

Access Services Anahtarına Yayımla

Veritabanını Farklı Kaydet

Veritabanı Dosya Türleri

Access Veritabanı (*.accdb) Varsayılan veritabanı biçimi.	Access 2002-2003 Veritabanı (*.mdb) Access 2002-2003 ile uyumlu olacak bir kopya kaydet.
Access 2000 Veritabanı (*.mdb) Access 2000 ile uyumlu olacak bir kopya kaydet.	Şablon (*.accdt) Geçerli veritabanını veritabanı şablonu (ACCDT) olarak kaydeder.

Gelişmiş

Paketle ve İmzala Veritabanını paketle ve dijital imza uygula.	ACCDE Yap Dosya yalnızca yürütülebilir bir dosya olarak derlenecek.
Veritabanını Yedekle Veri kaybını önlemek için önemli veritabanılarını düzenli aralıklarla yedekle...	SharePoint Veritabanını bir belge yönetim sunucusuna kaydederek paylaşın.

Farklı Kaydet

Access 2002-2003 Veritabanı (*.mdb) seçilir.

Dosya Türleri

Veritabanını Farklı Kaydet

Nesneyi Farklı Kaydet

Yayımla

Access Services Anahtarına Yayımla

Veritabanını Farklı Kaydet

Veritabanı Dosya Türleri

Access Veritabanı (*.accdb) Varsayılan veritabanı biçimi.	Access 2002-2003 Veritabanı (*.mdb) Access 2002-2003 ile uyumlu olacak bir kopya kaydet.
Access 2000 Veritabanı (*.mdb) Access 2000 ile uyumlu olacak bir kopya kaydet.	Şablon (*.accdt) Geçerli veritabanını veritabanı şablonu (ACCDT) olarak kaydeder.
Gelişmiş	
Paketle ve İmzala Veritabanını paketle ve dijital imza uygula.	ACCDE Yap Dosya yalnızca yürütülebilir bir dosya olarak derlenecek.
Veritabanını Yedekle	SharePoint

Microsoft Access

Bu işleme devam edilmeden önce tüm açık nesneler kapatılmalıdır.

Microsoft Access uygulamasının nesneleri kapatmasını istiyor musunuz?

Evet Hayır

Evet e tıklanır

Dosya Türleri

 Veritabanını Farklı Kaydet





 Nesneyi Farklı Kaydet

Yayımla





 Access Services Anahtarına Yayımla

Veritabanını Farklı Kaydet


Veritabanı Dosya Türleri

 Access Veritabanı (*.accdb) Varsayılan veritabanı biçimi.	 Access 2002-2003 Veritabanı (*.mdb) Access 2002-2003 ile uyumlu olacak bir kopya kaydet.
 Access 2000 Veritabanı (*.mdb) Access 2000 ile uyumlu olacak bir kopya kaydet.	 Şablon (*.accdt) Geçerli veritabanını veritabanı şablonu (ACCDT) olarak kaydeder.

Gelişmiş

 Paketle ve İmzala Veritabanını paketle ve dijital imza uygula.	 ACCDE Yap Dosya yalnızca yürütülebilir bir dosya olarak derlenecek.
 Veritabanını Yedekle	 SharePoint

Microsoft Access

 Tablo 'tablo' tasarım değişikliklerini kaydetmek istiyor musunuz?

Evet e tıklanır

- Kaydet
- Nesneyi Farklı Kaydet
- Veritabanını Farklı Kaydet
- Aç
- Veritabanını Kapat
- Database5.accdb
- Database11.mdb
- Database11.mdb
- Database1.mdb
- Bilgi
- En Son
- Yeni
- Yazdır
- Kaydet ve Yayımla
- Yardım
- Seçenekler
- Çıkış

Dosya Türleri



Yayımla



Veritabanını Farklı Kaydet

Farklı Kaydet

Kitaplıklar

Belgeler

Ara: Belgeler

Düzenle

Yeni klasör

Microsoft Access

Sık Kullanılanlar

Karşıdan Yükleme

Masaüstü

Son Yerler

7.8_SP2

Kitaplıklar

Belgeler

Müzik

Resimler

Belgeler kitaplığı

İçindekiler: 4 konum

Düzenleme ölçütü: Klasör

Belgelerim (10)

C:\Kullanıcılar\mamacit

Alınan Dosyalarım

DVDVideoSoft

Integration Services Script Component

Integration Services Script Task

SQL Server Management Studio

Veri Kaynaklarım

Visual Studio 2005

Visual Studio 2008

Visual Studio 2010

Database1.mdb

Ortak Belgeler

C:\Kullanıcılar\Orta

Bu klasör bo

Dosya adı: veriler.mdb

Kayıt türü: Microsoft Access Veritabanı (2002-2003) (*.mdb)

Klasörleri Gizle

Araçlar

Kaydet

İptal

C# projenizin kayıtlı olduğu yer açılır.

- Kaydet
- Nesneyi Farklı Kaydet
- Veritabanını Farklı Kaydet
- Aç
- Veritabanını Kapat
- Database5.accdb
- Database11.mdb
- Database11.mdb
- Database1.mdb
- Bilgi
- En Son
- Yeni
- Yazdır
- Kaydet ve Yayımla
- Yardım
- Seçenekler
- Çıkış

Dosya Türleri



Yayımla



Veritabanını Farklı Kaydet

Farklı Kaydet

Kitaplıklar Belgeler Visual Studio 2010 Ara: Visual Studio 2010

Düzenle Yeni klasör

Microsoft Access

Sık Kullanılanlar

Karşıdan Yükleme

Masaüstü

Son Yerler

7.8_SP2

Kitaplıklar

Belgeler

Müzik

Resimler

Belgeler kitaplığı

Visual Studio 2010

Düzenleme ölçütü: Klasör

Backup Files

Code Snippets

Projects

Settings

StartPages

Templates

Visualizers

Dosya adı: veriler.mdb

Kayıt türü: Microsoft Access Veritabanı (2002-2003) (*.mdb)

Klasörleri Gizle

Araçlar

Kaydet

İptal

- Kaydet
- Nesneyi Farklı Kaydet
- Veritabanını Farklı Kaydet
- Aç
- Veritabanını Kapat
- Database5.accdb
- Database11.mdb
- Database11.mdb
- Database1.mdb
- Bilgi
- En Son
- Yeni
- Yazdır
- Kaydet ve Yayımla
- Yardım
- Seçenekler
- Çıkış

Dosya Türleri



Yayımla



Veritabanını Farklı Kaydet

Farklı Kaydet

« Belgeler » Visual Studio 2010 » Projects »

Ara: Projects

Düzenle Yeni klasör

Microsoft Access

Belgeler kitaplığı

Projects

Düzenleme ölçütü: Klasör

Sık Kullanılanlar

- Karşıdan Yükleme
- Masaüstü
- Son Yerler
- 7.8_SP2

Kitaplıklar

- Belgeler
- Müzik
- Resimler

VSMacros80

WindowsFormsApplication1

WindowsFormsApplication2

WindowsFormsApplication4

Dosya adı: veriler.mdb

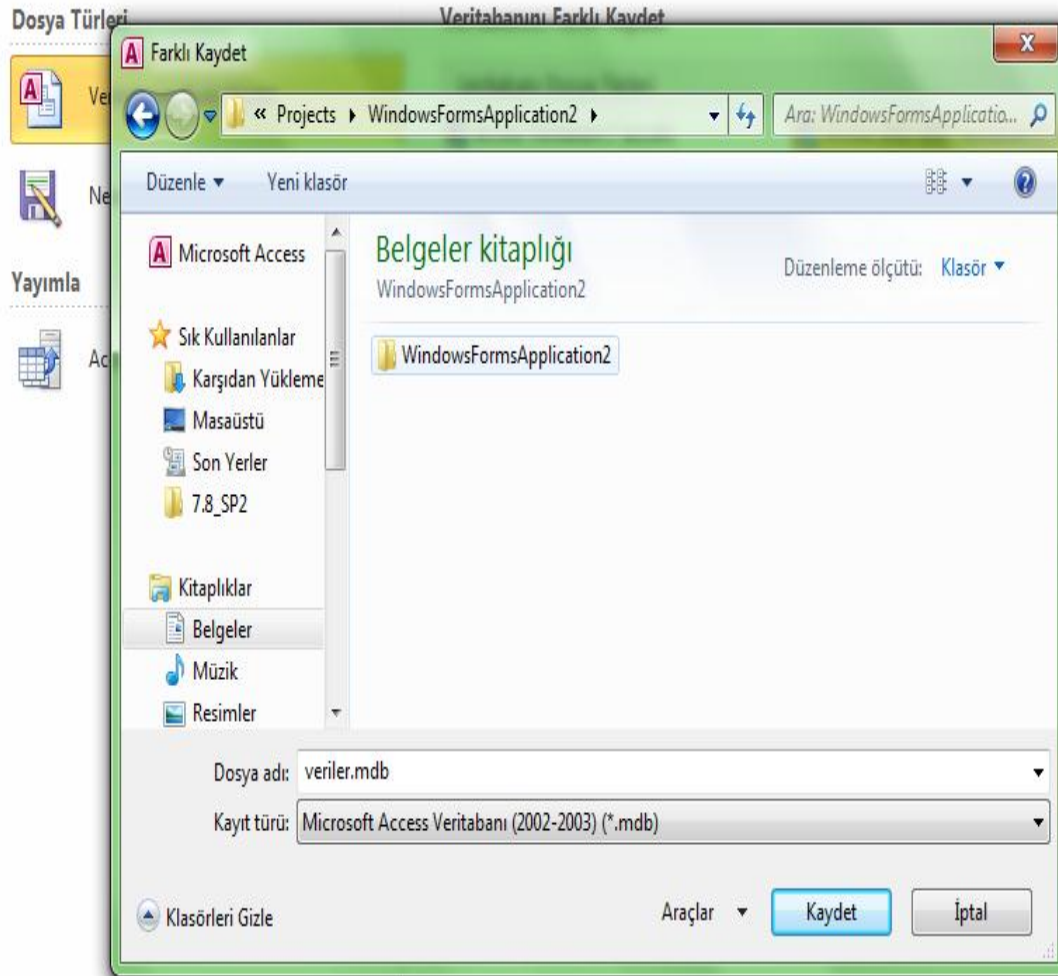
Kayıt türü: Microsoft Access Veritabanı (2002-2003) (*.mdb)

Klasörleri Gizle

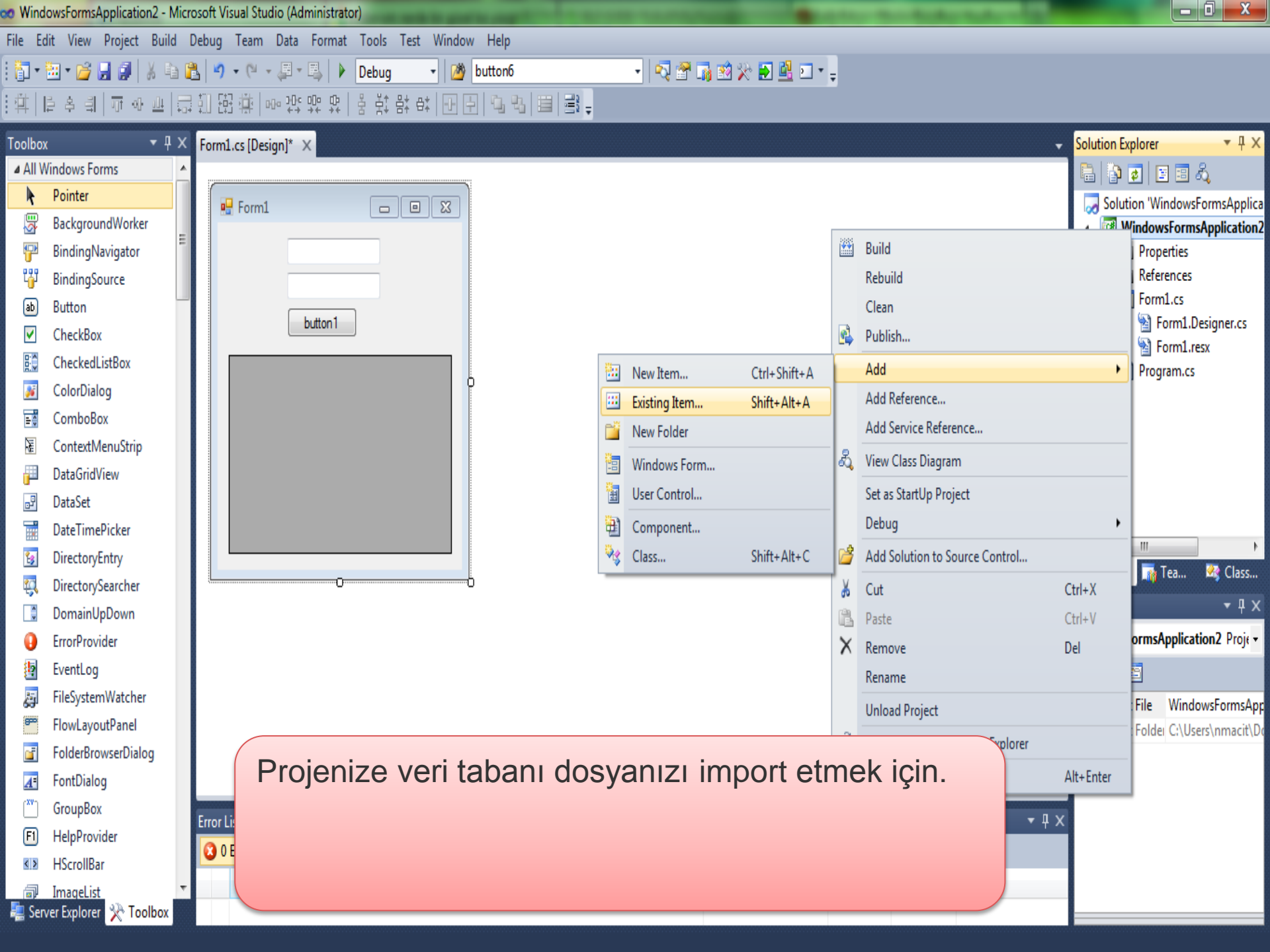
Araçlar

Kaydet

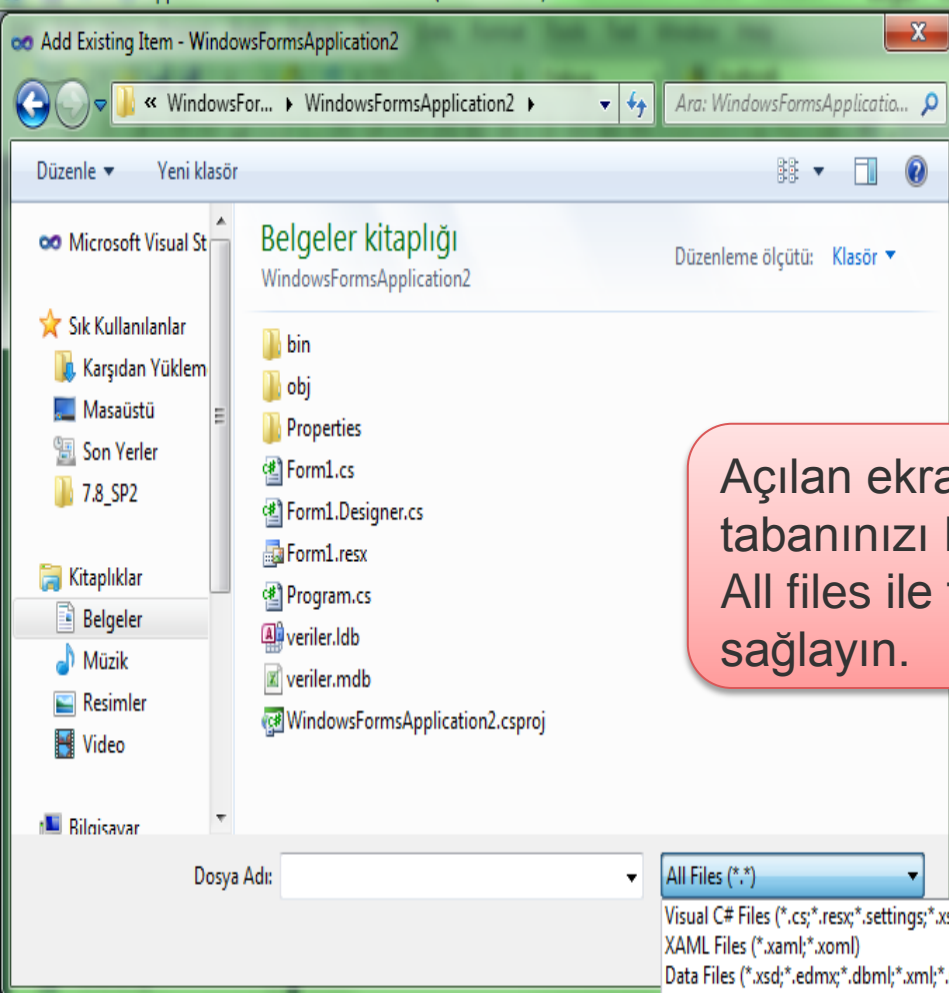
İptal



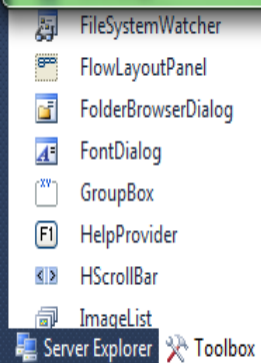
Dosyanızın içerisine girip veritabanınınızı bu kısma mdb uzantılı olarak kaydedin.



Projenize veri tabanı dosyanızı import etmek için.



Açılan ekranda c# proje dosyanızın içerisine, veri tabanınızı kaydettiğiniz kısma gelin. All files ile tüm uzantılı dosyaların görünmesini sağlayın.



Error List

0 Errors 0 Warnings 0 Messages

Description	File	Line	Column	Project

Solution Explorer

Solution 'WindowsFormsApplica'

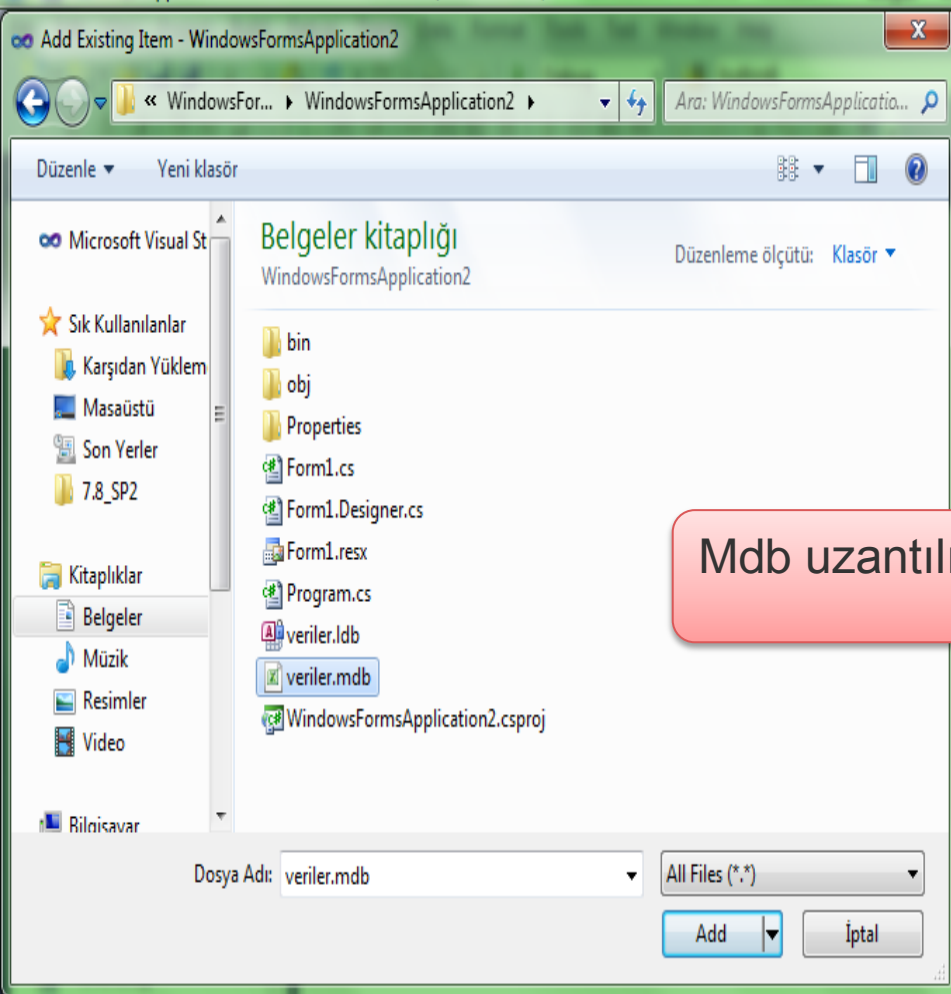
- WindowsFormsApplication2
 - Properties
 - References
 - Form1.cs

Properties

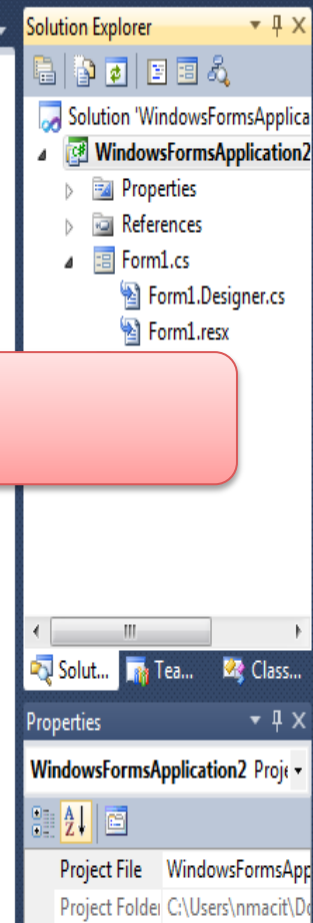
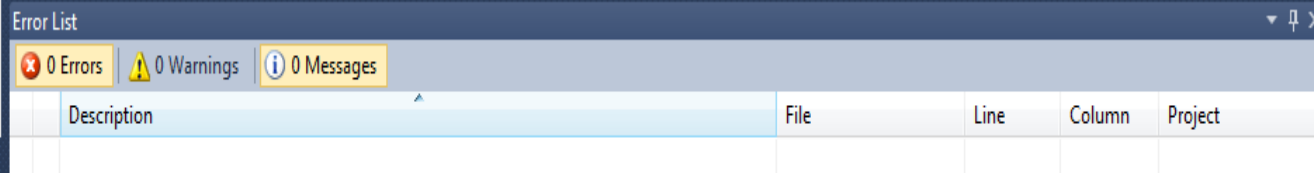
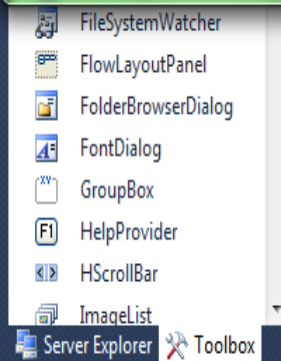
WindowsFormsApplication2 Proj...

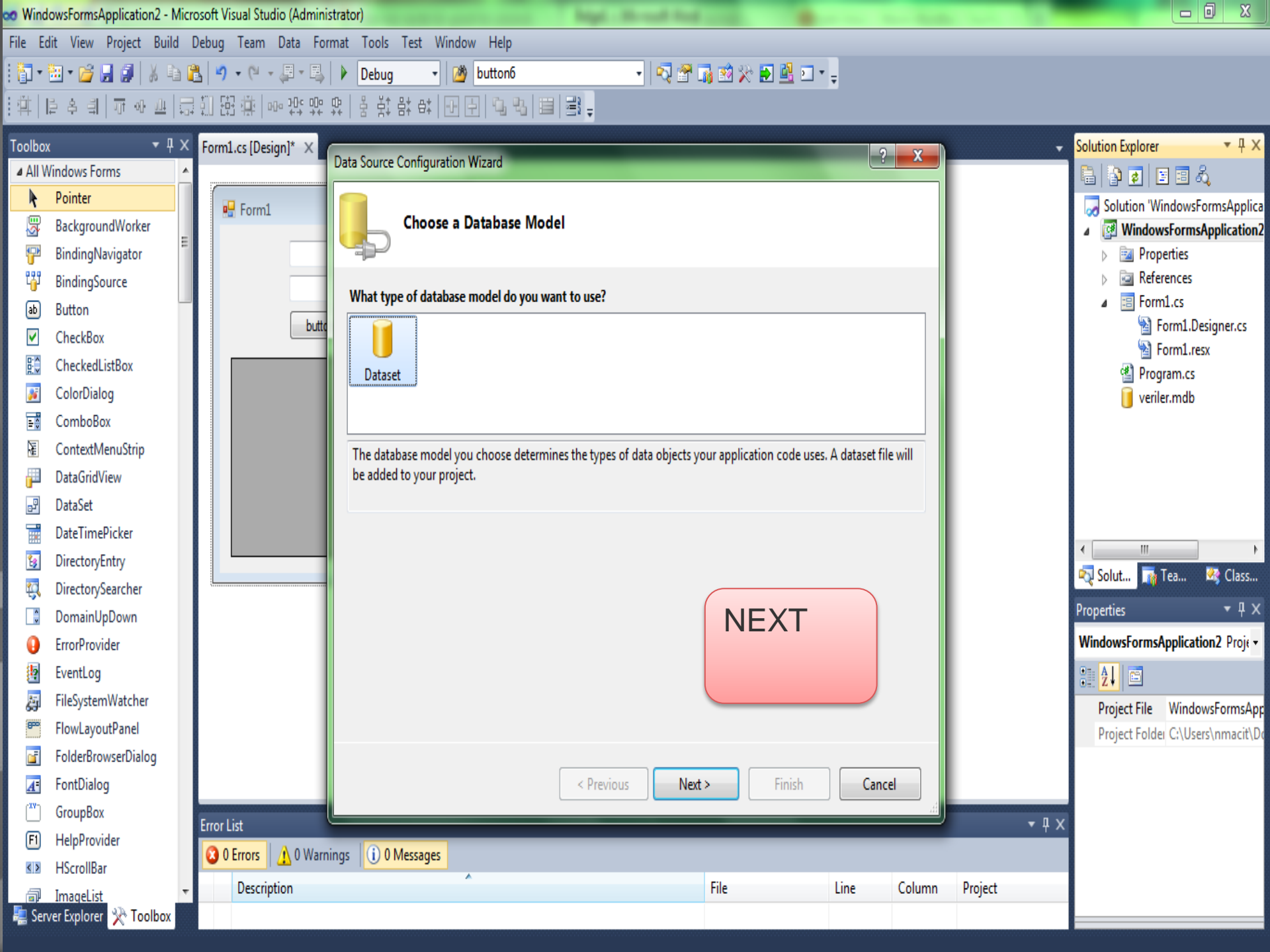
Project File WindowsFormsApp

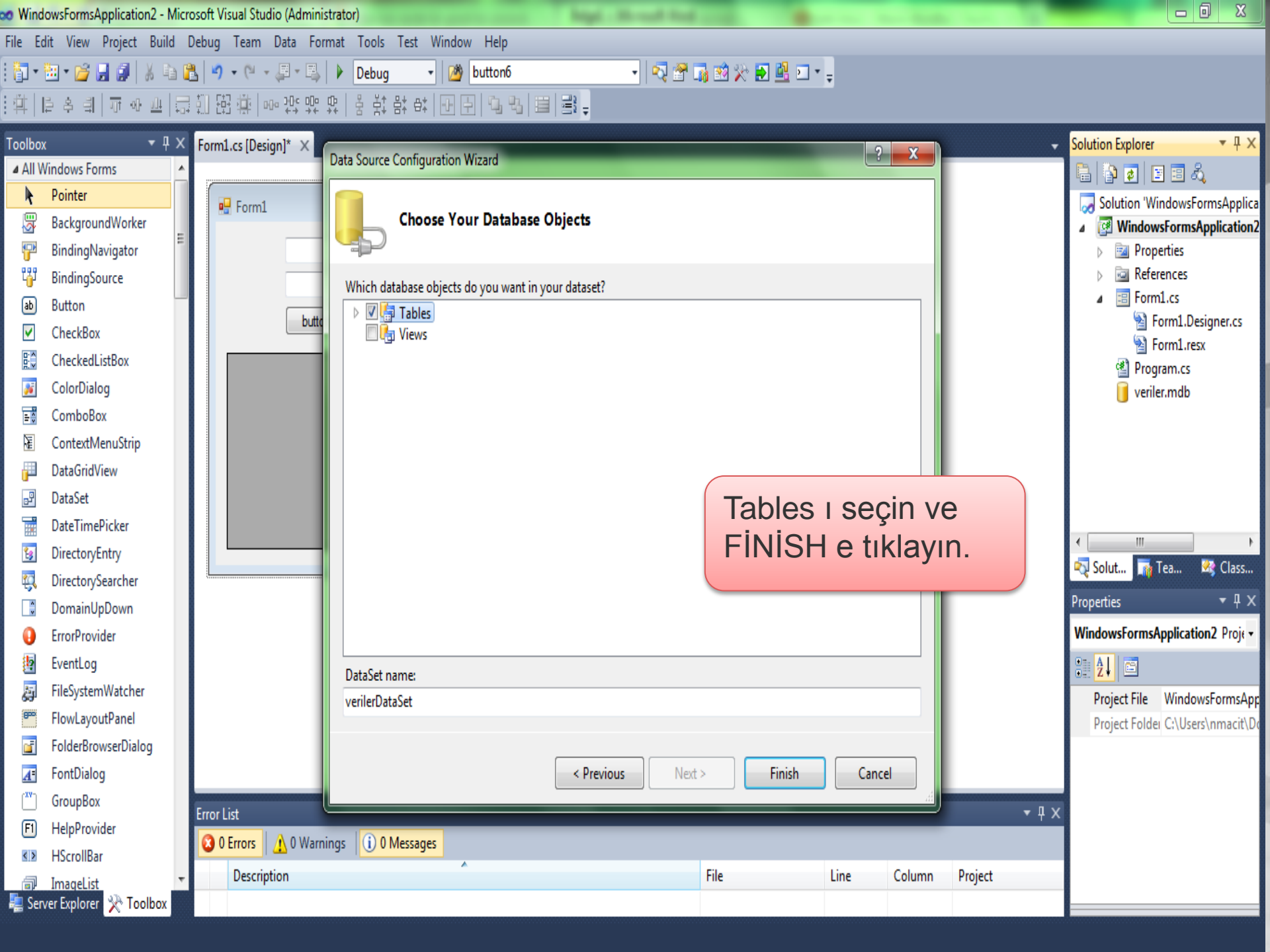
Project Folder C:\Users\nmacit\Do

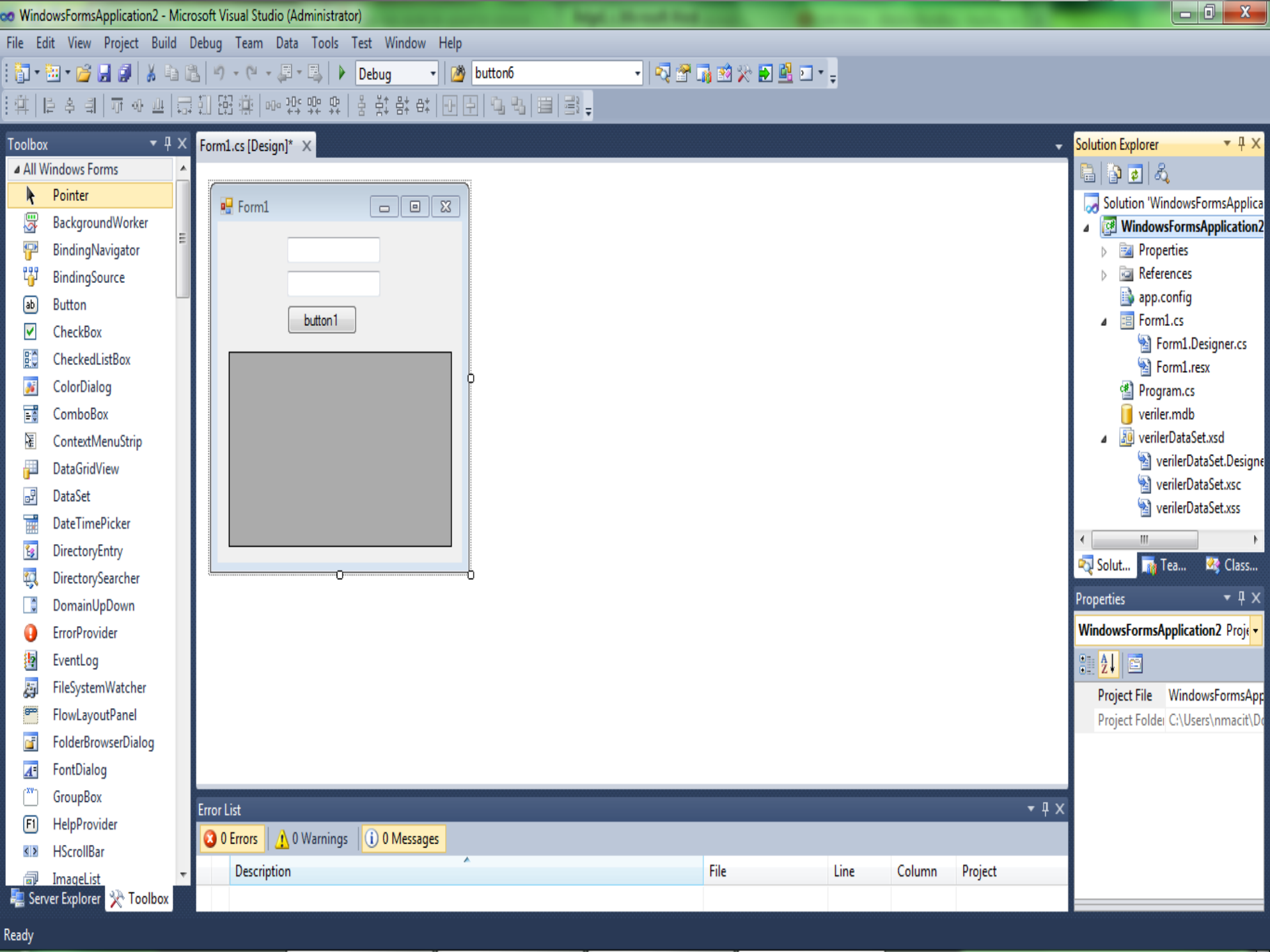


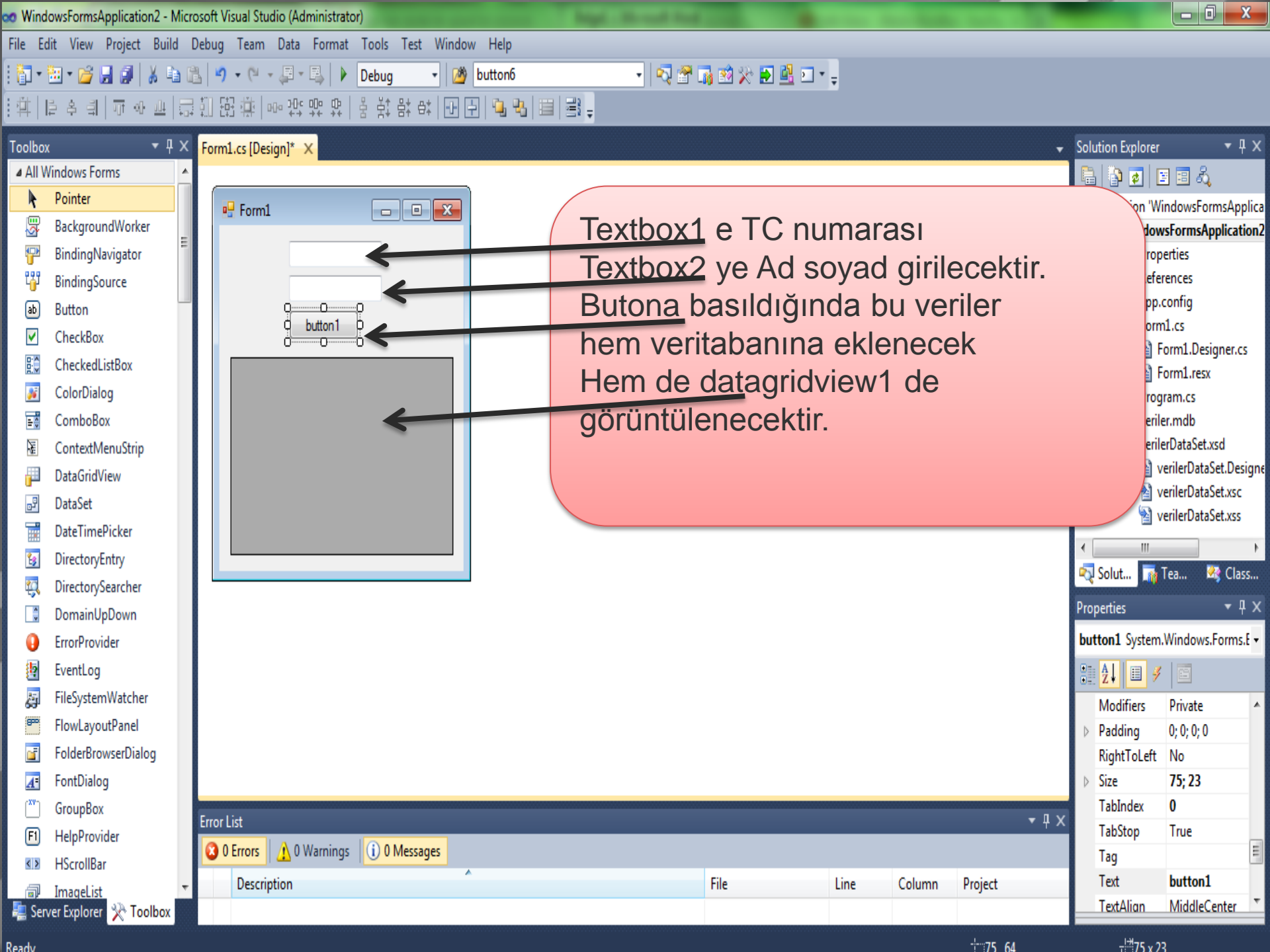
Mdb uzantılı Veritabanınızı seçin.











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

Using System.Data.OleDb;
Kütüphanesini ekleyin ve bağlantıları oluşturun.

```
namespace WindowsFormsApplication2
```

```
{
```

```
    public partial class Form1 : Form
```

```
    {
```

```
        public Form1()
```

```
        {
```

```
            InitializeComponent();
```

```
        }
```

```
        OleDbConnection bag = new OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=" + Application.StartupPath.ToString() + "\\veriler|.mdb");
```

```
        DataTable tablo = new DataTable();
```

```
        OleDbDataAdapter adtr = new OleDbDataAdapter();
```

```
        OleDbCommand kmt = new OleDbCommand();
```

Veritabanınızın ismini ve
uzantısını yazın.


```
OleDbDataAdapter adtr = new OleDbDataAdapter();
```

```
OleDbCommand kmt = new OleDbCommand();
```

```
void listele()  
{
```

```
    tablo.Clear();
```

```
    bag.Open();
```

```
    OleDbDataAdapter adtr = new OleDbDataAdapter("select * From tablo", bag);
```

```
    adtr.Fill(tablo);
```

```
    dataGridView1.DataSource = tablo;
```

```
    adtr.Dispose();
```

```
    bag.Close();
```

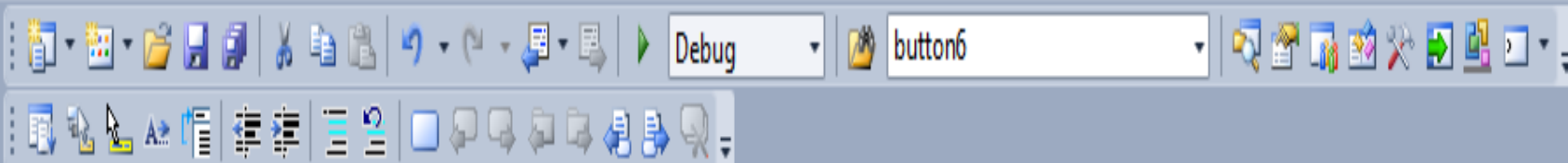
```
}
```

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
{
```

```
    bag.Open(); //ilk olarak bağlantıyı yani veri tabanımızı açıyoruz.
```

Veritabanınızı Idatagridview e yazan fonksiyondur. Buton_click olayının üzerinde herhangi bir yerde global olarak tanımlamanız gerekmektedir.



Form1.cs X Form1.cs [Design]

WindowsFormsApplication2.Form1

button1_Click(object sender, EventArgs e)

```
}  
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)  
{  
    bag.Open(); //ilk olarak bağlantıyı yani veri tabanımızı açıyoruz.  
    kmt.Connection = bag; //komutumuzun bağlantısını öğreniyoruz.  
    kmt.Parameters.Add("@textbox_tc", textBox1.Text); //textboxlardan lınan verileri geçiçi değişkenlere kaydediyoruz.  
    kmt.Parameters.Add("@textbox_ad", textBox2.Text);  
    kmt.CommandText = "INSERT INTO tablo(tc,ad)VALUES(@textbox_tc,@textbox_ad)"; //sql kodumuzu yazıyoruz.  
    kmt.ExecuteNonQuery(); //yazılan sql kodunu gerçekleştiriyoruz.  
    kmt.Dispose(); //Burayı yazmak zorunda değilsiniz.Yazmazsanızda çalışır.Komutu kullanım dışı bırakıyor.  
    bag.Close(); //Bağlantıyı kapatıyoruz.  
    listele(); //listele prosedürünü çağırıyoruz.  
}  
}
```

Buton altına yazılacak
olaylarınızı yazın.