

# C# Windows Stored Procedures

- ✓ **Stored Procedure (Saklı Yordam) nedir?**

- ✓ Tablodan veri çekme
- ✓ Tablodan veri silme
- ✓ Tabloya veri ekleme
- ✓ Tablodaki veriyi güncelleme

- ✓ **Crystal Report ile Raporlama**

- ✓ **View kullanımı**

- ✓ **FastReport ile Raporlama**

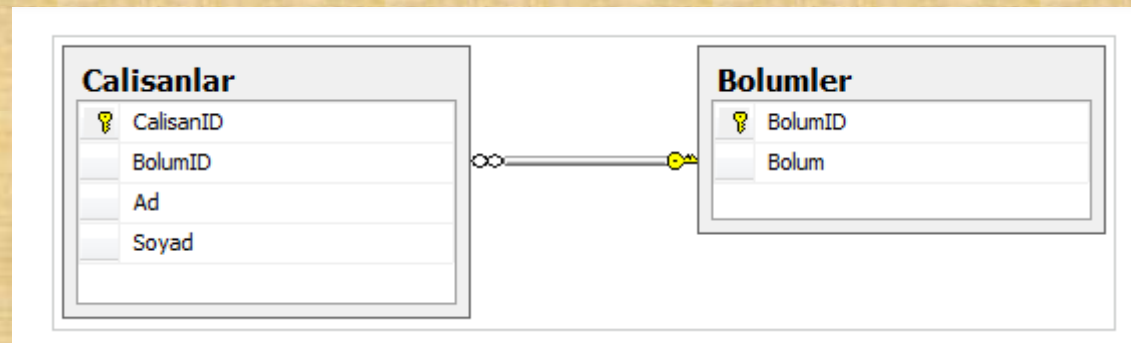
# C# Windows Stored Procedures

- Stored Procedure'ler database server üzerinde saklanan SQL cümlecikleridir. Parametreler alabilirler ve size sonuçlar döndürebilirler. Avantajlari arasinda DB server üzerinde olmasindan dolayi daha hizli çalismalari, sadece ilk çalismalarinda derlenmeleri sonraki çalismalarda derlenmemeleri (bu da neden hizli oldugunu açıklıyor) SQL sorguları çalışma esnasında dinamik olarak oluşturulmaktadır.



# C# Windows Stored Procedures

- Bir veritabanımız var ve bu veri tabanımızda bölümler ve çalışanlar olmak üzere birbirini ile ilişkili olan tablolarımız var. İlişki de şu şekilde, **Calisanlar** tablosunda **BolumID** diye bir alan ve bu alan **Bolumler** tablosu ile ilişkili. Bunu resmedelim :



# C# Windows Stored Procedures

- Stored Procedure Oluştururken öncelikle **CREATE PROCEDURE** deyimi kullanılır. Ve ardından Procedure için bir isim tanımlanır. Parantez açılır ve ilgili parametreler tanımlanır. Sonra Parantez kapatılır ve **AS** deyiminden sonra yapacağımız işlemler SQL komutları ile belirtilir.



# C# Windows Stored Procedures

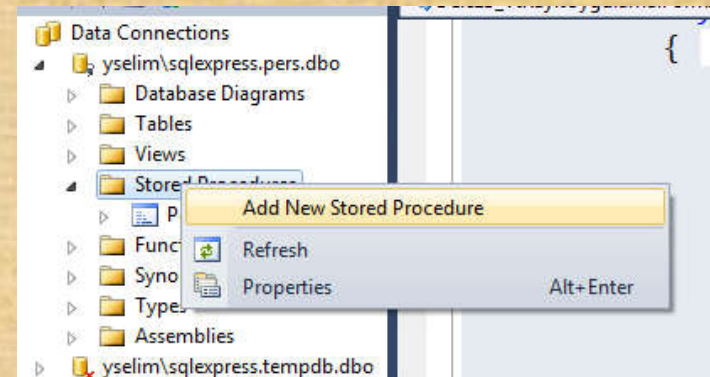
Store procedure oluşturmak için sunucuda Stored Procedure kısmından *Add New Stored Procedure*

Create Procedure *PersEkle*

```
(@sicilno nchar(10),  
@adisoyadi nchar(10),  
@maas int,  
@dtarih date,  
@bolum nchar(10),  
@aciklama nchar(10)  
)
```

AS

```
insert into personel  
values (@sicilno, @adisoyadi, @maas, @dtarih, @bolum, @acik  
lama)
```



# C# Windows Stored Procedures

**PersEkle** stored prosedürü SqlCommand yazılarak çalıştırılıyor.

```
if (baglanti.State == ConnectionState.Closed)
    baglanti.Open();
komut = new SqlCommand("PersEkle", baglanti);
komut.CommandType = CommandType.StoredProcedure;
komut.Parameters.AddWithValue("@sicilno", sicilTxt.Text);
komut.Parameters.AddWithValue("@adisoyadi",
adsoyadTxt.Text);
komut.Parameters.AddWithValue("@maas", Convert.ToInt32 (maas
Txt.Text));
komut.Parameters.AddWithValue("@dtarih", dtarihTxt.Text);
komut.Parameters.AddWithValue("@bolum",
bolumCmb.SelectedItem.ToString());
komut.Parameters.AddWithValue("@aciklama", aciklamaTxt.Text);
komut.ExecuteNonQuery();
```



# C# Windows Stored Procedures

```
Create Procedure PersEkle
(@sicilno nchar(10),
@adisoyadi nchar(10),
@maas int,
@dtarih date,
@bolum nchar(10),
@aciklama nchar(10)
)
AS
```

Burada Stored Procedure adı tanımlanıyor, daha sonra kayıt edilecek veri için parametreler ve veri tipleri belirtiliyor. Parametreler içinde YeniBolumID, YeniAd ve YeniSoyad tanımlanıyor. Tabi burada '@' işaretine dikkat ve veri tiplerine dikkat.

# C# Windows Stored Procedures

```
--Personel tablosuna veri ekleme--  
insert into personel  
values (@sicilno, @adisoyadi, @maas, @dtarih, @bolum, @acik  
lama)
```

Bu kısımda Personel tablosuna gelen parametre değerleri kullanılarak yeni kayıt ekleniyor..

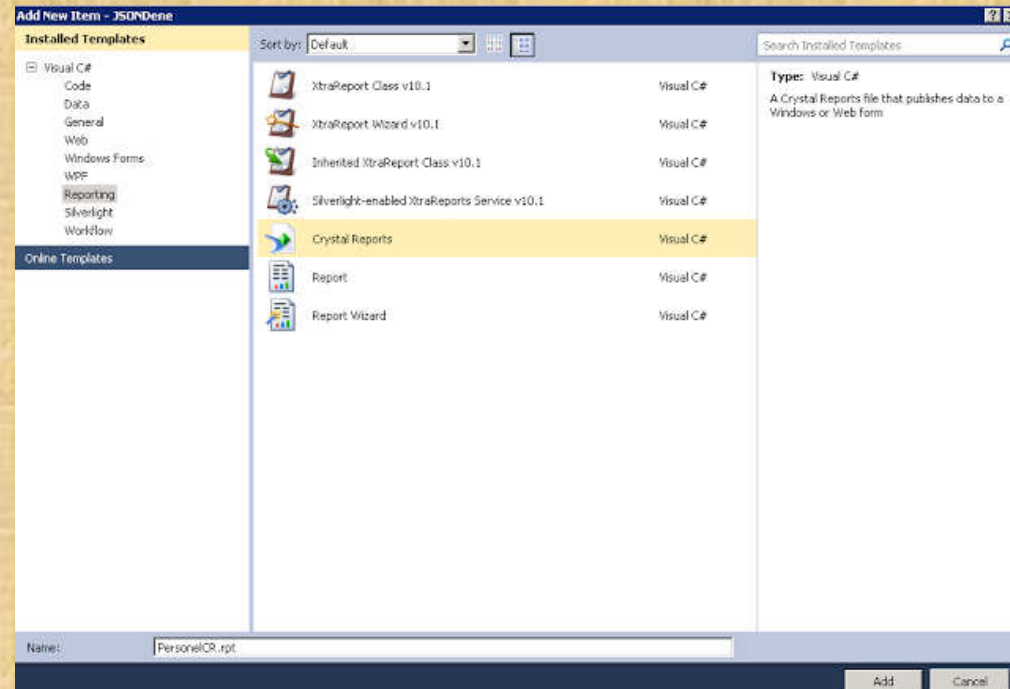
Aşağıdaki stored procedur'ü "Listele" isimli SP..

```
Create PROCEDURE Listele  
AS  
select * from personel where maas>60  
RETURN
```



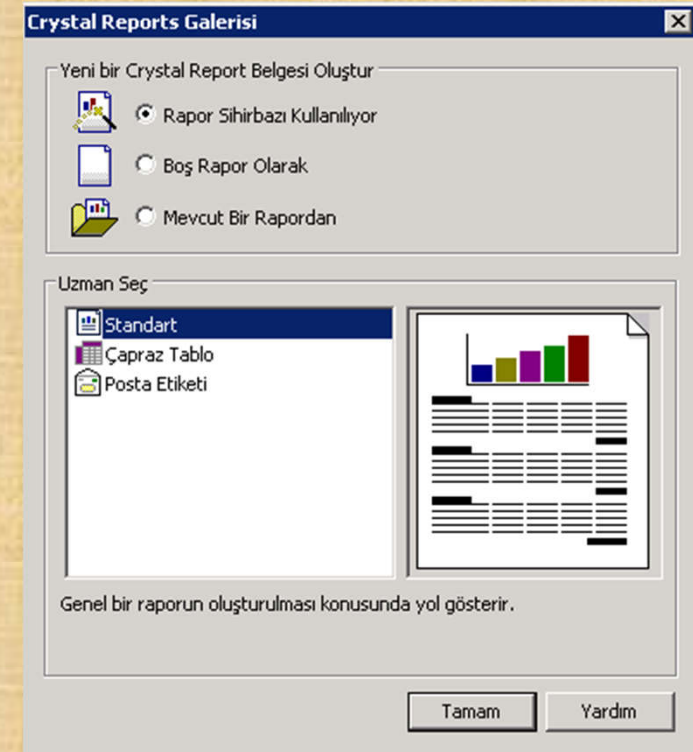
# C# Windows Crystal Report

Öncelikle projemiz üzerinde sağ tıklıyoruz ve **Add -> New Item** seçiyoruz. Burada *Crystal Report Oluşturma* görselinden de gördüğünüz gibi, Reporting sekmesi üzerinden **Crystal Reports** seçiyoruz ve raporumuza isim veriyoruz. Personel tablosu oluşturacağımız için raporumuza PersonelCR ismi verildi.Çıkan ekrandan Rapor Sihirbazı kullanılıyor ve Standart seçeneklerini seçiyoruz ve tamam'a basıyoruz.



# C# Windows Crystal Report

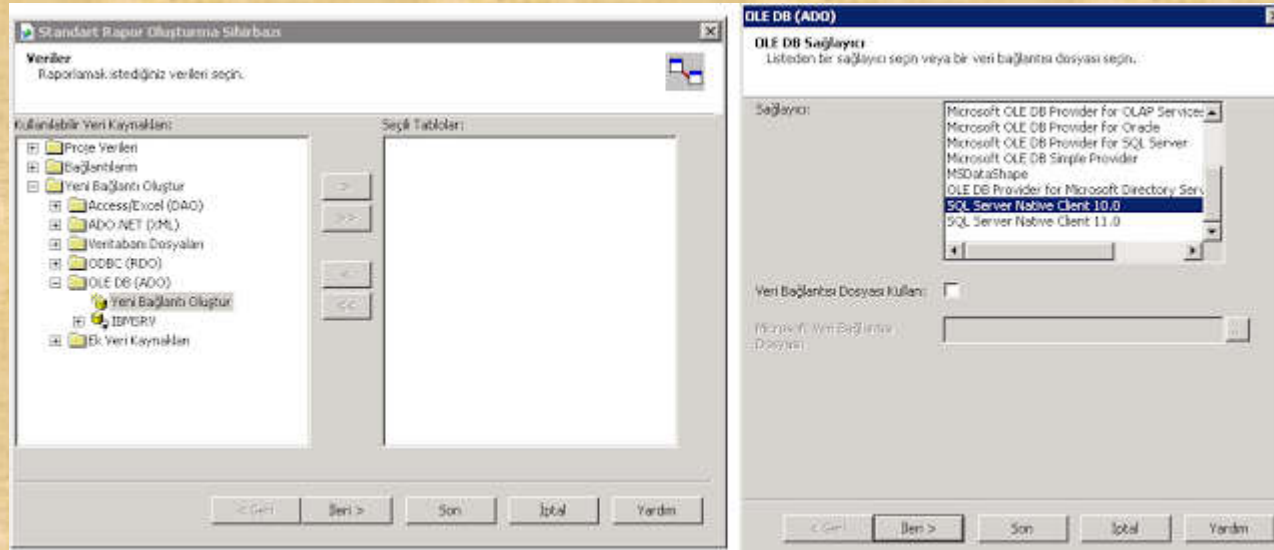
Çıkan ekrandan Rapor Sihirbazı kullanılıyor ve Standart seçeneklerini seçiyoruz ve tamam'a basıyoruz.





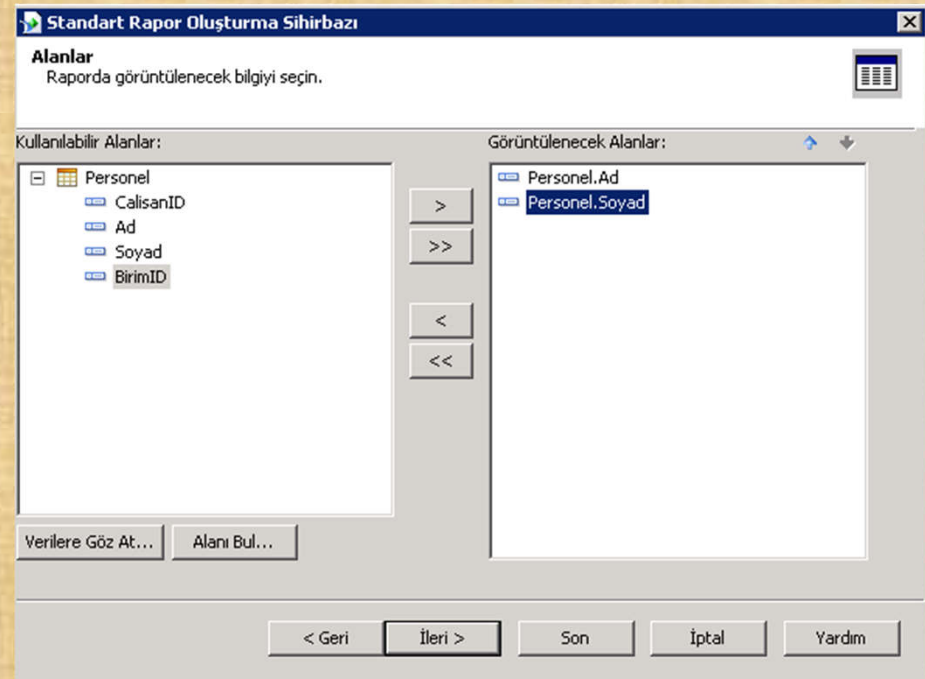
# C# Windows Crystal Report

Standart Rapor oluşturma sihirbazı karşımıza gelecektir. Buradan Yeni bağlantı oluştur altından OLE DB(ADO) seçeneğine tıklıyoruz ve bunun altındaki Yeni Bağlantı Oluştur'a tıklıyoruz. Karşımıza gelen OLE DB Sağlayıcıdan SQL Server Native Client seçiyoruz ve ileriye tıklıyoruz.



# C# Windows Crystal Report

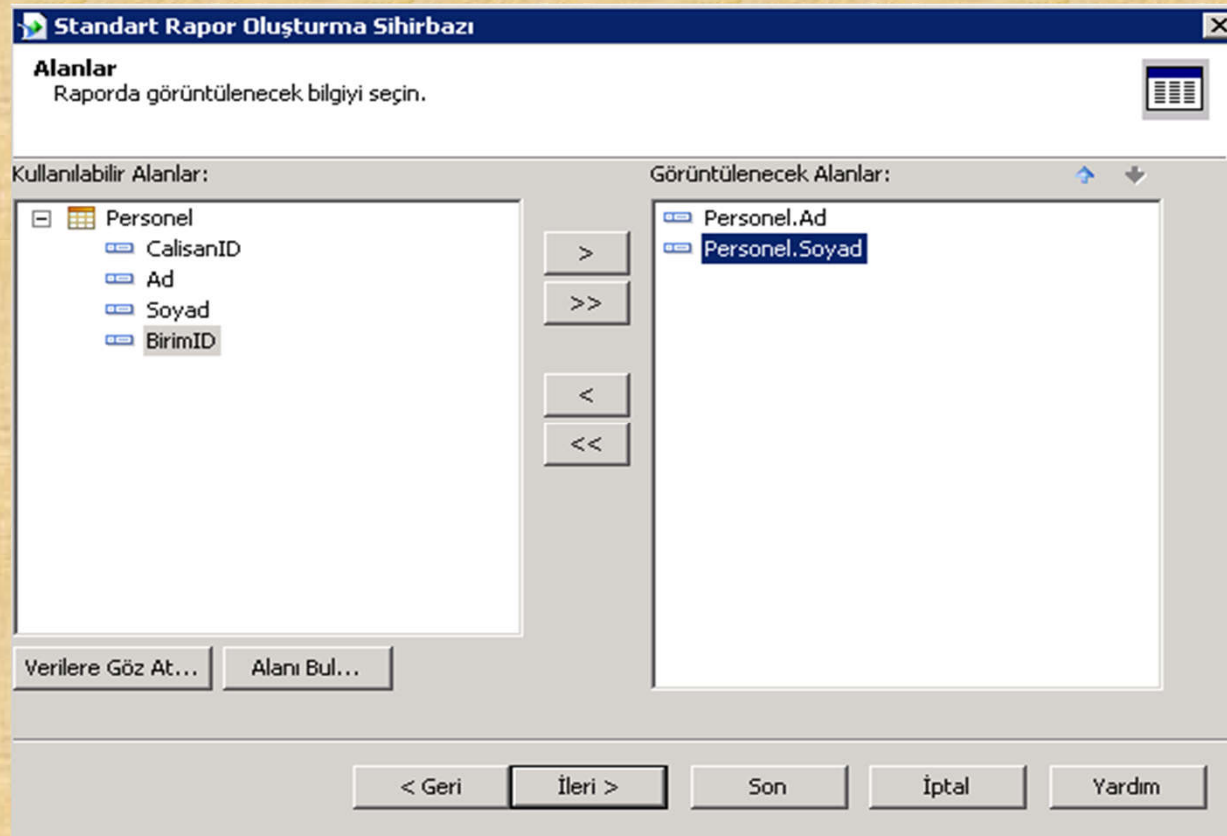
Seçili tablolar altında aşağıdaki  
şekildeki gibi tablonuz  
göüntülenecektir. Buradan  
raporunuzda göüntülenecek  
alanlar seçilir.





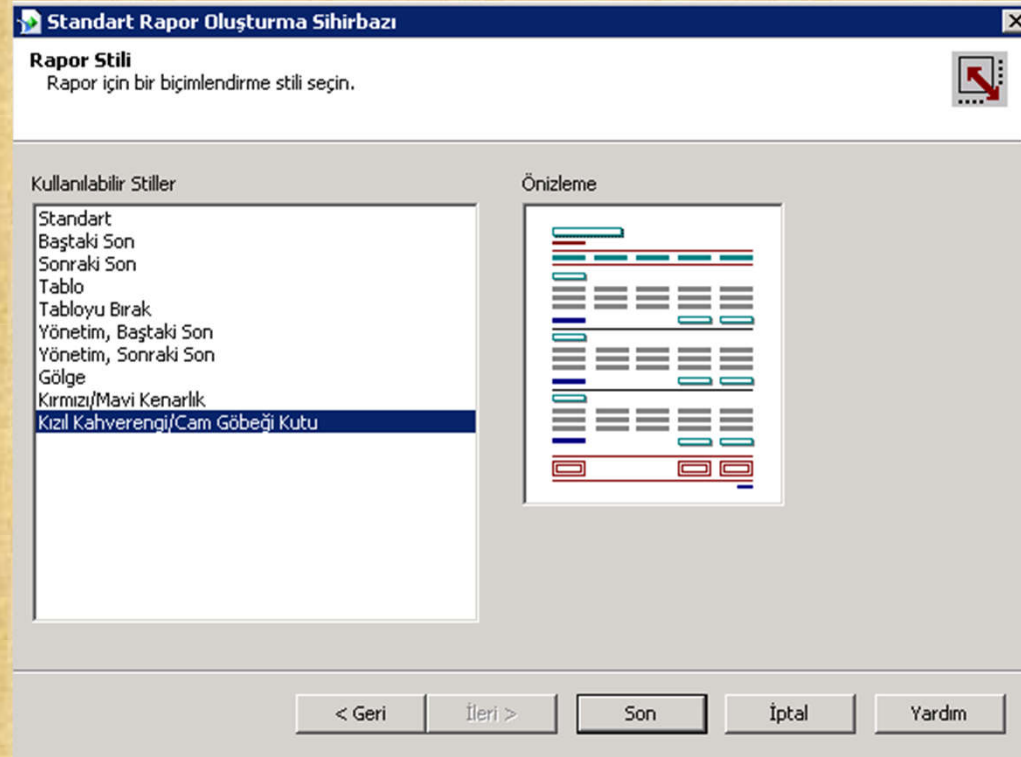
# C# Windows Crystal Report

Gruplama kısmından tablodaki verilerin gruplanma durumu seçilir



# C# Windows Crystal Report

Son olarak rapor stili seçmemiz gerekiyor. Buradan istediğimiz bir stili seçiyoruz ve son diyoruz.





# C# Windows Crystal Report

Aşağıdaki şekildeki gibi bir rapor karşımıza gelir ben burada rapor için gelen başlıkları bold yaptım ve alt çizgisini kaldırdım. Ayrıca Rapor üst bilgisi alanında sağ tıklayıp **insert -> text object** seçerek yazı yazacak bir alan oluşturabiliriz. Yada Database Fields kısmından alanları sürükleriz. **Üstbilgi** kısmına başlıklar.. **Ayrıntılar** kısmına kayıtlar gelecek

Section1 (Rapor Üstbilgisi)

PERSONEL RAPORU

Section2 (Sayfa Üstbilgisi)

Yazdırma Tarihi

Ad	Soyad
----	-------

Section3 (Ayrıntılar)

Ad	Soyad
----	-------

Section4 (Rapor Altbilgisi)

Section5 (Sayfa Altbilgisi)

Numarası

Field Explorer

Database Fields

- personel
  - sicilno
  - adisoyadi
  - maas
  - dtarih
  - bolum
  - aciklama

Formula Fields

# C# Windows Crystal Report

Crystal Rapor Örneği; Personel Tablosu için raporlama örneği;

Form1

**Personel Kayıt Ekranı**

Ara

**Raporla** **Çıkış**

Sicil No

Adı Soyadı

Maas

D.Tarih

Bölüm

Açıklama

Bina

label10

Store Proc

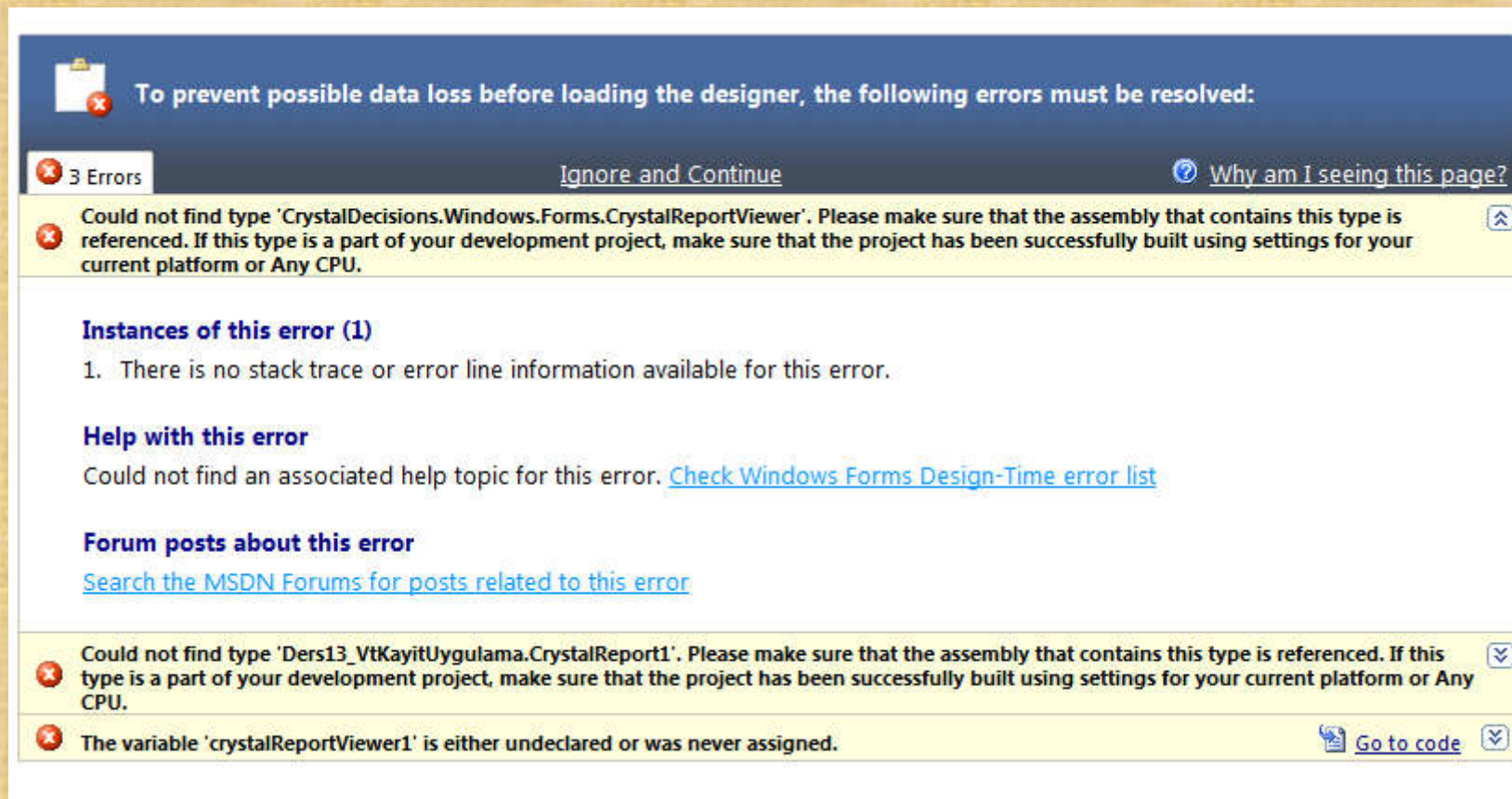
**Kaydet** **Prm Kaydet** **Güncelle**

sicilno	adisoyadi	maas	dtarih	bolum	aciklama
1111	selime	111	11.11.1999	BIL	1111
4444	servet	4444	04.04.1944	ELK	
6666	66	66	11.11.1111	ELK	6666
7777	hayriye	77	11.01.1999	ELO	üretimde
8888	veliye	88	04.04.1944	ELK	88
*					



# C# Windows Crystal Report

Crystal Rapor hatası ve konfigürasyonu.



To prevent possible data loss before loading the designer, the following errors must be resolved:

3 Errors [Ignore and Continue](#) [Why am I seeing this page?](#)

Could not find type 'CrystalDecisions.Windows.Forms.CrystalReportViewer'. Please make sure that the assembly that contains this type is referenced. If this type is a part of your development project, make sure that the project has been successfully built using settings for your current platform or Any CPU.

**Instances of this error (1)**

1. There is no stack trace or error line information available for this error.

**Help with this error**

Could not find an associated help topic for this error. [Check Windows Forms Design-Time error list](#)

**Forum posts about this error**

[Search the MSDN Forums for posts related to this error](#)

Could not find type 'Ders13\_VtkayitUygulama.CrystalReport1'. Please make sure that the assembly that contains this type is referenced. If this type is a part of your development project, make sure that the project has been successfully built using settings for your current platform or Any CPU.

The variable 'crystalReportViewer1' is either undeclared or was never assigned. [Go to code](#)

# C# Windows Crystal Report

Crystal Rapor hatası ve konfigürasyonu.

*Mixed mode assembly is built against version 'v2.0.50727' of the runtime and cannot be loaded in the 4.0 runtime without additional configuration information.*

**Hatası belirirse..**

**Solution explorer'da app.config** dosyası içine yazılır..

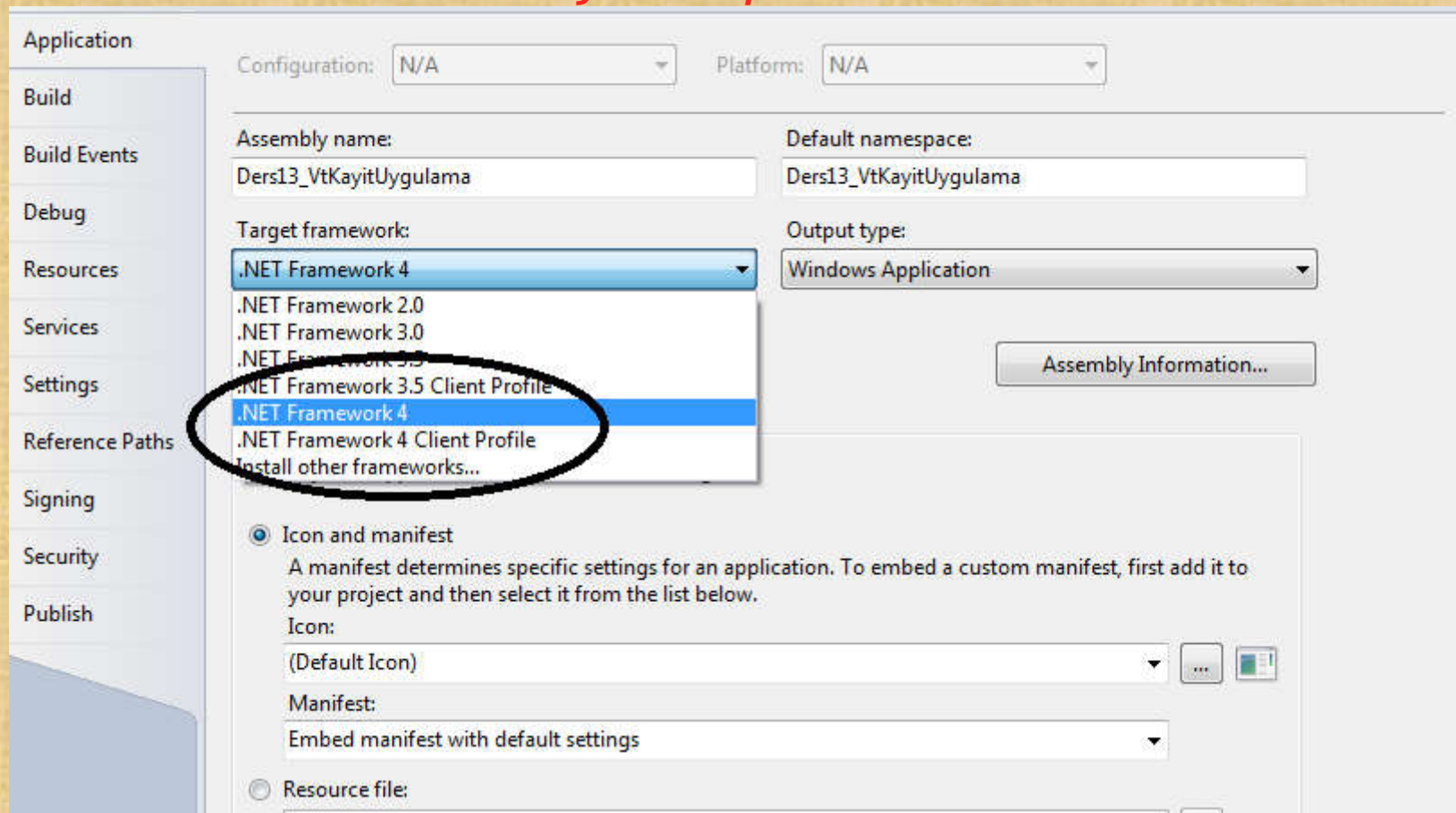
```
<startup useLegacyV2RuntimeActivationPolicy="true">  
  <supportedRuntime version="v4.0"  
sku=".NETFramework,Version=v4.0"/>  
</startup>
```



# C# Windows Crystal Report

Crystal Rapor hatası ve konfigürasyonu

*. Project/Properties*



# C# Windows Crystal Report

Crystal Rapor Örneği; Personel Tablosu için raporlama örneği;

Form1

OK!

**Personel Kayıt Ekranı**

Ara

Raportla

Çıkış

Sicil No

Adı Soyadı

Maas

D.Tarih

Bölüm

Açıklama

Store Proc

Kaydet

Prm

Rapor

Ana Rapor

SAP CRYSTAL REPORTS®

sicilno	adisoyadi	maas	dtarih	bolum	aciklama
1111	selime	111	11.11.1999 00:00:00	BIL	1111
4444	servet	4.444	04.04.1944 00:00:00	ELK	
6666	66	66	11.11.1111 00:00:00	ELK	6666
7777	hayriye	77	11.01.1999 00:00:00	ELO	üretimde
8888	veliye	88	04.04.1944 00:00:00	ELK	88



# C# Windows Crystal Report

Crystal Rapor Örneği; Personel Tablosu için raporlama örneği;

## Rapor Form Load Olayı

```
if (baglanti.State == ConnectionState.Closed)
    baglanti.Open();

komut = new SqlCommand("select * from personel", baglanti);
da = new SqlDataAdapter(komut);
dt = new DataTable();
da.Fill(dt);
```

```
CrystalReport1 SonucRapor = new CrystalReport1();
SonucRapor.SetDataSource(dt);
crystalReportViewer1.ReportSource = SonucRapor;
baglanti.Close();
```

## Rapor Button Click

```
Rapor rpr1;
rpr1 = new Rapor();
rpr1.ShowDialog();
```