

# Program Kurulum Yardım Dökümanı

(DIGUS, SMARTUS,ADSLUS)  
01.10.2011

N.Ünsal USLUBAŞ  
USUS İletişim ve Bilgi Teknolojisi San.Tic.Ltd.Şti.  
[www.usus.com.tr](http://www.usus.com.tr)  
[unsalu@usus.com.tr](mailto:unsalu@usus.com.tr)  
0(216) 489 42 03 Dahili:12

## İçindekiler

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>GİRİŞ.....</b>                                                          | <b>3</b>  |
| <b>SİSTEM GEREKSİNİMLERİ .....</b>                                         | <b>4</b>  |
| <b>SUNUCU KURULUM .....</b>                                                | <b>5</b>  |
| 1.    SQL Server 2005 Express Edition Kurulum.....                         | 5         |
| 2.    SQL Server 2005 Managemet Studio Kurulum .....                       | 13        |
| 3.    SQL Server 2005 Yerel Ağ Bağlantı Ayarları .....                     | 18        |
| 3.1.    Servisleri ve TCP/IP Açma .....                                    | 18        |
| 3.2.    Windows Güvenlik Duvarına Özel Durum Ekleme .....                  | 21        |
| 4.    Program Veritabanı Yükle.....                                        | 23        |
| 5.    Program Kurulum ve Ayarlar .....                                     | 25        |
| 5.1.    Program Kurulum .....                                              | 25        |
| 5.2.    Program-SQL Server Bağlantı Ayarları .....                         | 27        |
| 5.3.    USUS Klasörünün Paylaşımına Açılması .....                         | 28        |
| 6.    Bölgesel Ayarlar .....                                               | 30        |
| 7.    Program Lisans Şifresi.....                                          | 33        |
| 8.    Otomatik Yedekleme .....                                             | 34        |
| <b>İSTEMCİ KURULUM .....</b>                                               | <b>38</b> |
| 1.    SQL 2005 Native Client Yükleme .....                                 | 38        |
| 2.    Programın Kısayolunun Oluşturulması .....                            | 39        |
| 3.    Bölgesel Ayarların Yapılması .....                                   | 39        |
| 4.    İstemci kendi local diskinden Programı çalıştırma .....              | 40        |
| <b>SUNUCU MAKİNAYA FORMAT ATMADAN ÖNCE .....</b>                           | <b>41</b> |
| <b>USUS UZAK MASAÜSTÜ DESTEK.....</b>                                      | <b>42</b> |
| <b>PROGRAM LOGOLARI DEĞİŞTİRMEK İÇİN .....</b>                             | <b>43</b> |
| <b>OLUŞABİLECEK HATALAR VE ÇÖZÜMLERİ .....</b>                             | <b>44</b> |
| • Hata: Sunucu Bilgisayarda program SQL Server’a Bağlanamıyor .....        | 44        |
| • Hata: Provider Cannot be found.It may not be properly Installed .....    | 44        |
| • Hata: İstemci Bilgisayarda Program Çalışmıyor .....                      | 44        |
| • Hata: Program hiç açılmıyor, Windows hata mesajı geliyor .....           | 45        |
| • Hata: Bölgesel Ayar Hatası.(Örneğin: 01.01.2000 is not valid date) ..... | 45        |
| <b>KULLANIM HAKKI .....</b>                                                | <b>46</b> |

## GİRİŞ

Kurulum Yardım dökümanında, sunucu bilgisayara **SQL Server 2005 Express** ve **Programın** nasıl kurulacağı ve yapılması gereken tanımlamalar anlatılmıştır.

**(Not: DIGUS, SMARTUS, ADSLUS programlarının kurulumları aynı olduğundan, bu döküman içerisinde program isimleri yerine [ProgramAdı] tanımlaması kullanılmıştır.**

**[ProgramAdı] yerine hangi ürünü yüklüyorsanız, o programın adı gelir.**  
**“C:\USUS\DIGUS\DIGUS.exe”, “C:\USUS\SMARTUS\SMARTUS.exe”,**  
**“C:\USUS\ADLSUS\ADSLUS.exe” gibi).**

Kurulum işlemin düzgün bir şekilde olması için, CD içerisinde kurulum işlemlerine sıra numarası verilmiştir. Lütfen kurulumları sırası ile yapınız.

(Not: Sizde bulunan CD’ de kurulum sırası farklı ise, kendi CD nizdeki sıraya uyunuz).

Eğer İşletim sisteminiz **64 bit** ise, kurulum işlemlerinde **64 bit** klasörü içindeki kurulum dosyalarından kurulum yapınız.

**(Not: Dökümanda anlatılan Kurulum işlemleri ve ekran görüntüleri “Windows XP Professional” işletim sistemine göre anlatılmıştır.**

**Kendi işletim sisteminize göre ekran görüntüleri farklı olabilir, fakat mantık olarak işlemler aynıdır.)**

Programın Kullanım Hakkı ile ilgili bilgiler KULLANIM HAKKI bölümünde anlatılmıştır. Lütfen okuyunuz.

## SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

Aşağıda sistem gereksinimleri minimum değerler üzerinden verilmiştir.

**İşlemci:** 600-megahertz (MHz) Pentium III ile uyumlu veya daha hızlı bir işlemci; 1-gigahertz (GHz) veya daha hızlı işlemci önerilir

**Bellek (RAM):** 1GB veya üzeri

**İşletim Sistemi (Sunucu İçin):** Microsoft XP Professional (SP 3 veya sonraki –**uyarı SQL2005 Express’i, XP Professional SP2’ ye kurmayın, windows hatalar alıyor ve kapanıyor**);

Microsot Vista Business yada Ultimate (SP1 veya sonraki);

Microsoft Windows 2000 Server (Service Pack (SP) 4 veya sonraki); Windows 2000 Professional Edition (SP 4 veya sonraki); Windows Server 2003 Enterprise Edition, Standard Edition veya Datacenter Edition (SP 1 veya sonraki); Windows Small Business Server 2003 (SP 1 veya sonraki)

**Sabit Disk:** Önerilen yükleme için ortalama 350 MB kullanılabilir; sabit disk alanı SQL Server Books Online, SQL Server Mobile Books Online ve örnek veritabanları için ortalama 425 MB ek sabit disk alanı

**Sürücü:** CD-ROM veya DVD-ROM sürücü

**Ekran:** Super VGA (1,024x768) veya daha yüksek çözünürlüğe sahip video adaptörü ve monitörü

**Diğer Aygıtlar:** Microsoft Mouse veya uyumlu işaretleme aygıtı

### Diğer Gereksinimler:

- Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1 veya sonraki sürümü
- .Net FrameWork 2.0 ([CD de Diğer klasörü altında bulabilirsiniz](#))
- Windows Installer 3.1 ([CD de Diğer klasörü altında bulabilirsiniz](#))

**Notlar:** SQL Server 2005 Express Edition, .NET Framework 2.0’ı yüklemes. SQL Server 2005 Express Edition’ı yüklemeyden önce, .NET Framework 2.0’ı bu Microsoft web sitesinden indirip yüklemelisiniz. SQL Server 2005, Banyan VINES Sequenced Packet protocol (SPP), Multiprotocol, AppleTalk veya NWLink IPX/SPX ağ protokollerini desteklemes. Daha önce bu protokollerle bağlanan müşteriler, SQL Server 2005’e bağlanmak için farklı bir protokol seçmelidir. SQL Server 2005 yazılımı, Microsoft Windows işletim sistemi ile kullanılmak üzere sertifikalı donanım üzerinde çalışır. Gerçek gereksinimler, sistem yapılandırmanıza ve yüklemek üzere seçtiğiniz uygulama ve özelliklere göre değişebilir. Ek sabit disk alanı gerekebilir. SQL Server 2005 Express Edition, Microsoft Windows Server 2003 64-bit x64 Standard Edition, Enterprise Edition veya Datacenter Edition (Service Pack 1 veya sonraki) üzerinde de çalışır.

SQL Server 2005 Express Edition (ücretsiz sürüm) 4GB veriye kadar çalışır. Eğer veri büyüklüğünüz 4GB geçerse SQLServer’ın ücretli olan üst sürümlerini almak durumuzdasınız.

## SUNUCU KURULUM

### 1. SQL Server 2005 Express Edition Kurulum

Kurulum dosyasını çalıştırmak için CD nizin içindeki;

“1.SQLServer2005Express\ SQLEXP32.EXE” kurulum dosyasını çalıştırın.

(Bkz. Resim 1)

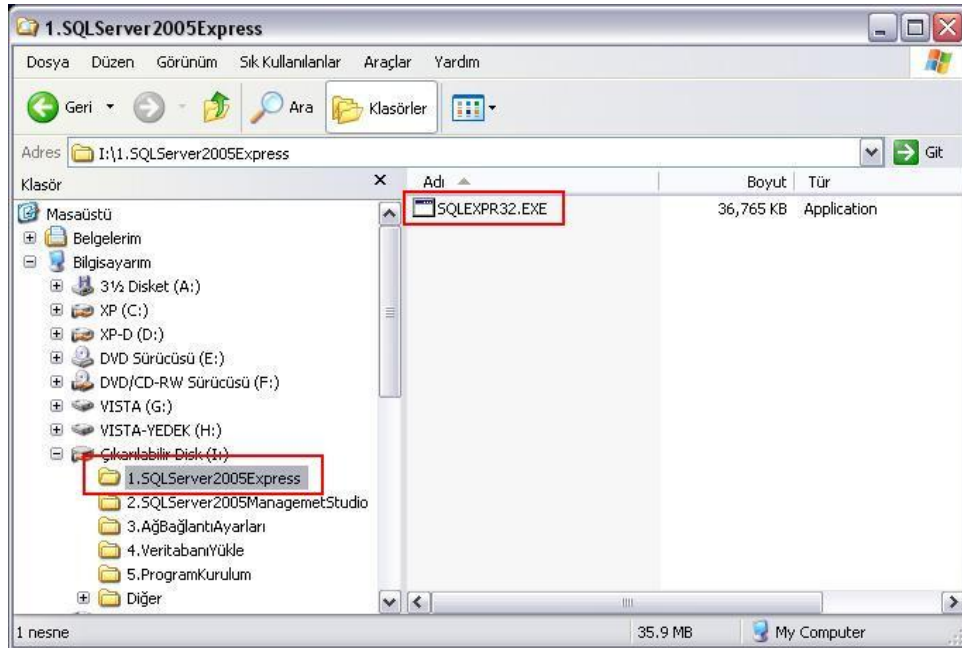
Eğer işletim sisteminiz **64 bit** ise, **64 bit** klasörü içindeki kurulum dosyasını çalıştırınız.

SQL Server 2005 sunucu bilgisayara yüklenmesi için, makinanızda

- .Net Framework 2.0
- Windows Installer 3.1

yüklü olması gerekmektedir. SQL Server kurulum dosyasını çalıştırdığınızda bu iki yazılım makinanızda yüklü değil ise, kurulum programı bu yazılımları yüklemenizi söyleyen bir uyarı mesajı verecektir. Bu yazılımları CD nizin içinde “Diğer” klasörü altında bulabilirsiniz.

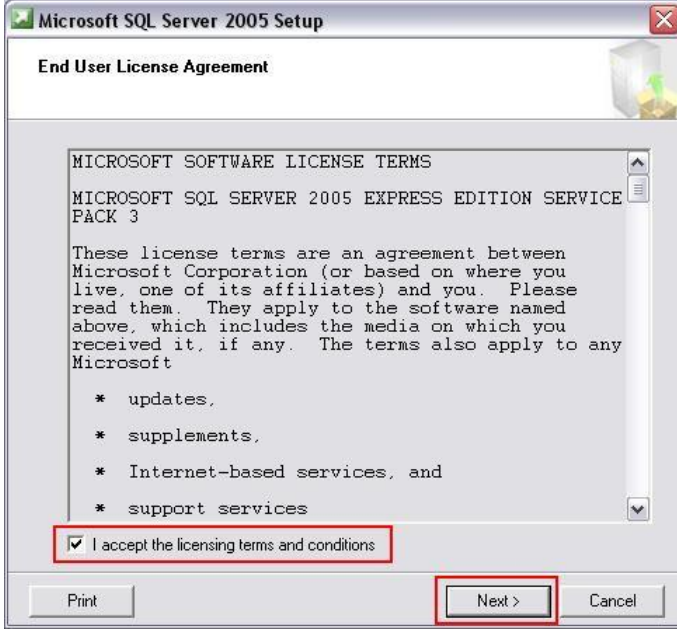
Not: Eğer sunucu makinanızda SQL Server 2005 yüklü ise tekrar kurulum yapmanıza gerek yoktur.



Resim 1

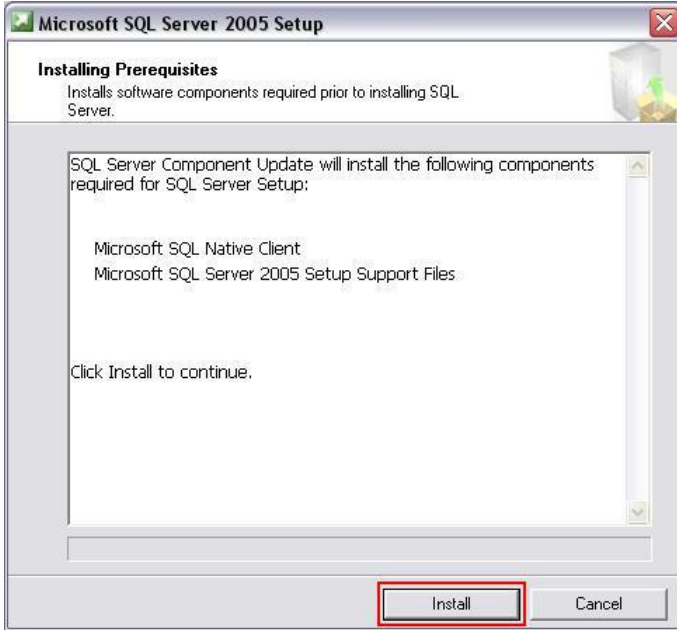
Aşağıdaki ekranlarda gösterilen adımları uygulayınız.

**Ekran1:**



Lisans sözleşmesini kabul edip,  
**Next** tuşuna tıklayınız.

**Ekran 2:**



**Install** tuşuna tıklayınız.

### Ekran 3:



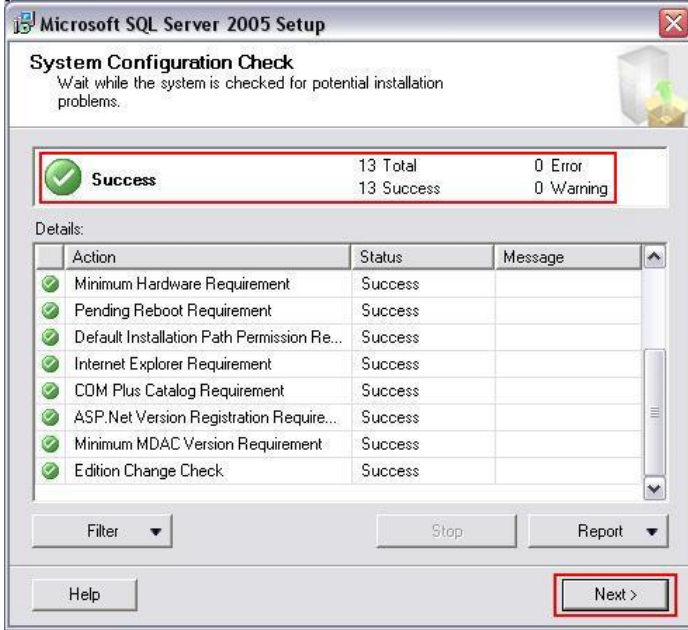
Next tuşuna tıklayınız.

### Ekran 4:



Next tuşuna tıklayınız.

#### Ekran 5:

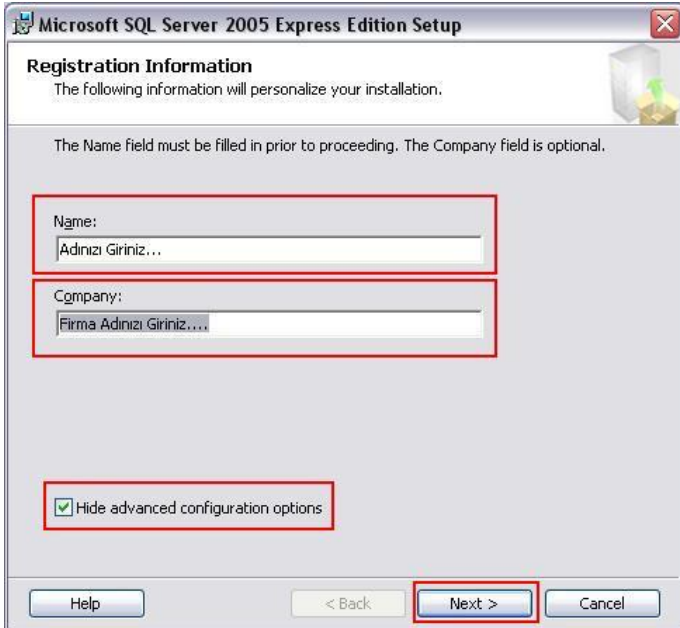


Kurulum gerekli olan sistem kontrollerini yaptı ve başarılı olan satırları işaretledi.

Eğer bu ekranda **Hata (Error)** yada **Uyarı (Warning)** alırsanız bu hatalı olan satırları gideriniz.

Başarılı ise **Next** tuşuna tıklayınız...

#### Ekran 6:



Kayıt Bilgilerinizi doldurunuz.

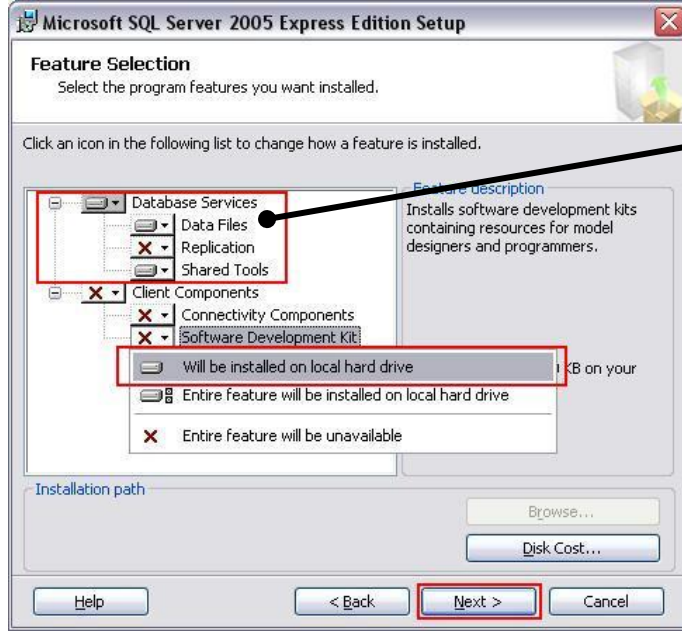
**Name:** Adınız giriniz

**Company:** Firma unvanınızı giriniz.

Gelişmiş kurulumu gizle, “**Hide advanced configuration option**” seçeneğini **işaretli** bırakınız.

**Next** tuşuna tıklayınız...

### Ekran 7:



Bu ekranda SQL Server' ın hangi özelliklerinin yükleneceğini seçiyoruz.

- **Datadase Services**

Bu kısımda herhangi bir değişiklik yapmadan ekrandaki gibi bırakıyoruz. (Data Files ve Shared Tools yüklenecek, Replication servisini ise yüklememize gerek yok)

Aşağıdaki servislerin local diskinize yüklenmesi sağlamak için, aşağıdaki işlemleri yapıyoruz.

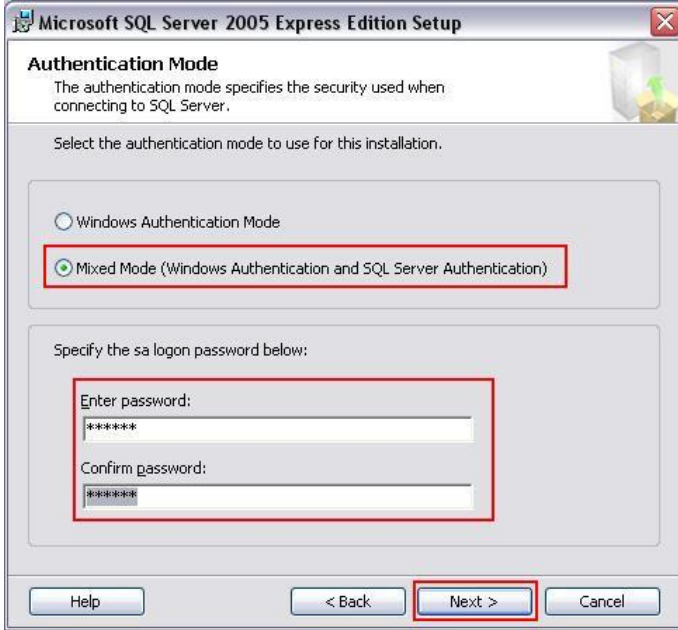
- **Clinet Components**
- **Connectivity Components**
- **Software Development Kids**

sırasıyla satırlarının yanındaki ☒ tuşuna tıklayarak açılan mönüdeki ilk satırdaki “Will be installed on local hard drive” seçeneğini seçerek, gerekli dosyaların local diskinize yüklenmesini sağlayın. (seçimleri yaparak ekranın aşağıdaki resim gibi olmasını sağlayınız.



Next tuşuna tıklayınız...

### Ekran 8:



#### Önemli:

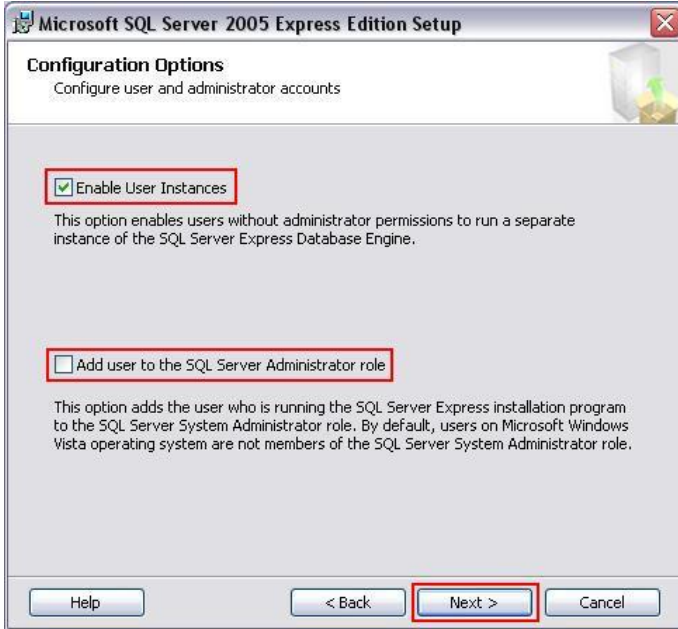
Authentication Mode olarak  
“Mixed Mode (Window Authentication and  
SQL Server Authentication)” seçeneğini  
seçiniz.

Ekranın altındaki “Enter Password” alanına  
unutmayacağınız bir şifre belirleyiniz.  
“Confirm password” alanına şifrenizi tekrar  
giriniz. (Girilen şifre büyük-küçük harfe  
duyarlıdır.)

Bu şifre ileriki aşamalarda programımızdan  
“sa” kullanıcısı ile SQL Server’ a bağlantı  
işlemlerinde kullanılacaktır.

Next tuşuna tıklayınız...

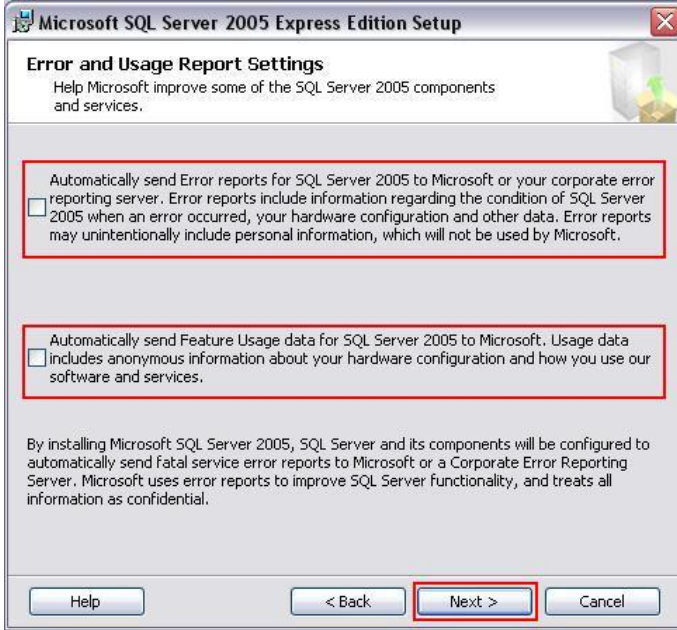
### Ekran 9:



Ekranında herhangi bir değişiklik yapmadan,

Next tuşuna tıklayınız...

#### Ekran 10:



Ekranda herhangi bir değişiklik yapmadan,

**Next** tuşuna tıklayınız...

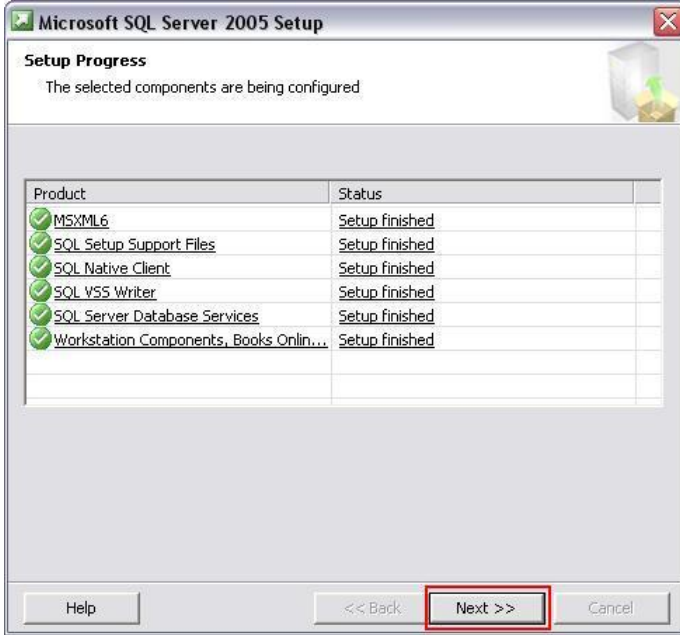
#### Ekran 11:



Gerekli olan kurulum ayarları yapıldı,  
SQL Server 2005 Express yüklemek için,

**Install** tuşuna tıklayınız...

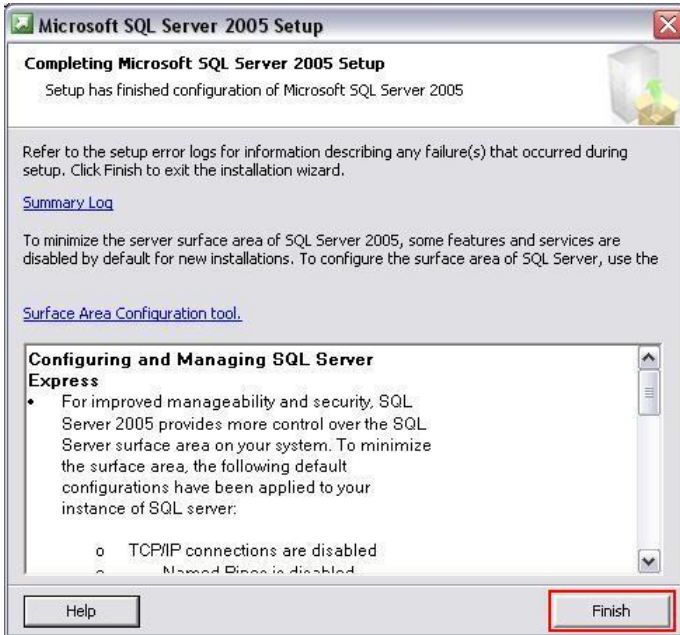
## Ekran 12:



Gerekli dosyalar yüklendi.  
(Eğer ekranda yüklenemeyen satırlar  
görürseniz, bu sorunları gideriniz)

Next tuşuna tıklayınız...

## Ekran 13:



Kurulumu sonlandırmak için Finish tuşuna  
tıklayınız.

SQL Server 2005 Express  
kurulumu bitti.

SQL Server 2005 Express Kurulumunu bitti.

Bundan sonraki adım olan, 2. SQL Server 2005 Management Studio Kurulum  
adımına geçebilirsiniz.

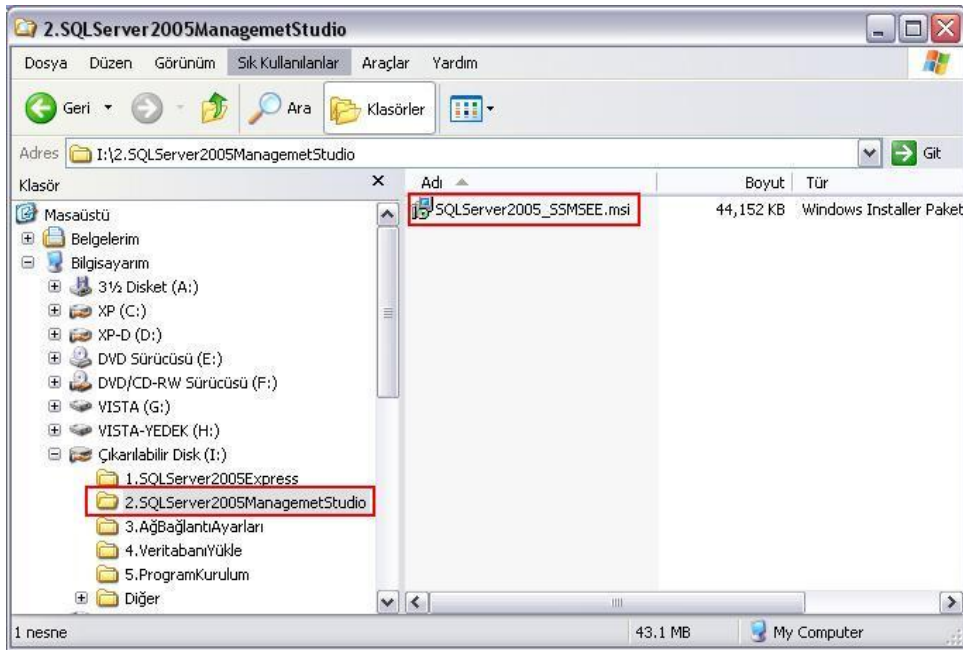
## 2. SQL Server 2005 Managemet Studio Kurulum

Management Studio, SQL Server 2005' in yönetim yazılımıdır.

Kurulum dosyasını çalıştırmak için CD nizin içindeki;

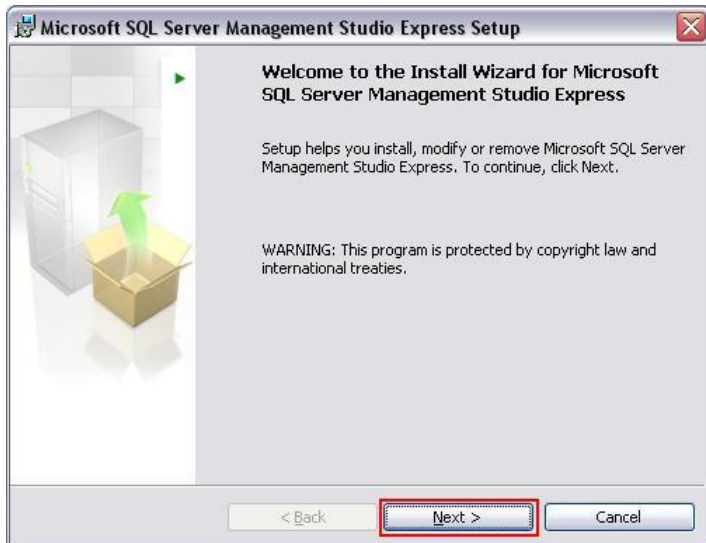
“2.SQLServer2005ManagemetStudio\SQLServer2005\_SSMSEE.msi” kurulum dosyasını çalıştırın. (Bkz. Resim 1)

Eğer işletim sisteminiz **64 bit** ise, **64 bit** klasörü içindeki kurulum dosyasını çalıştırınız.



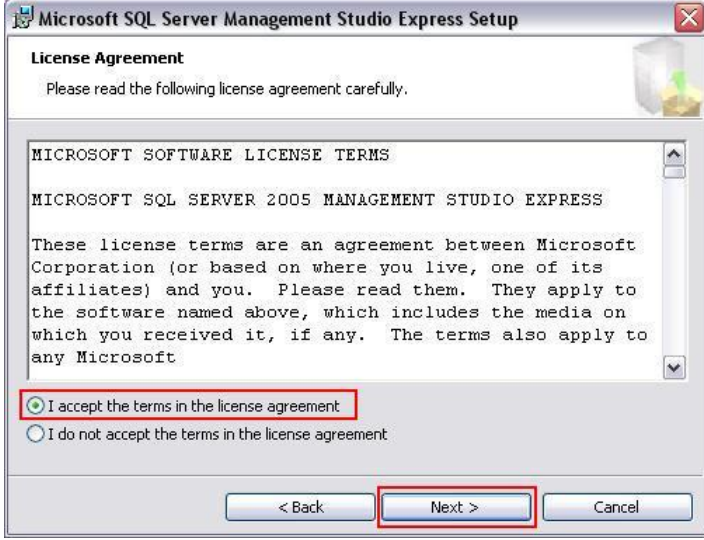
Resim 1

### Ekran 1:



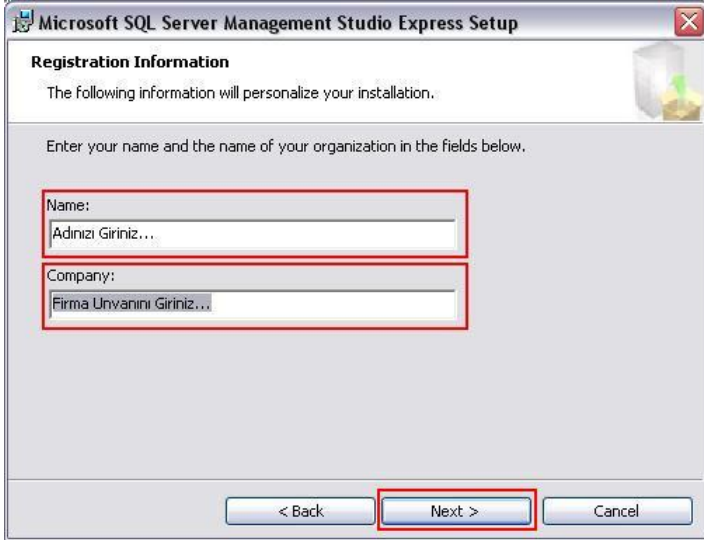
Next tuşuna tıklayınız...

## Ekran 2:



Lisans Sözleşmesini kabul edip,  
**Next** tuşuna tıklayınız...

## Ekran 3:



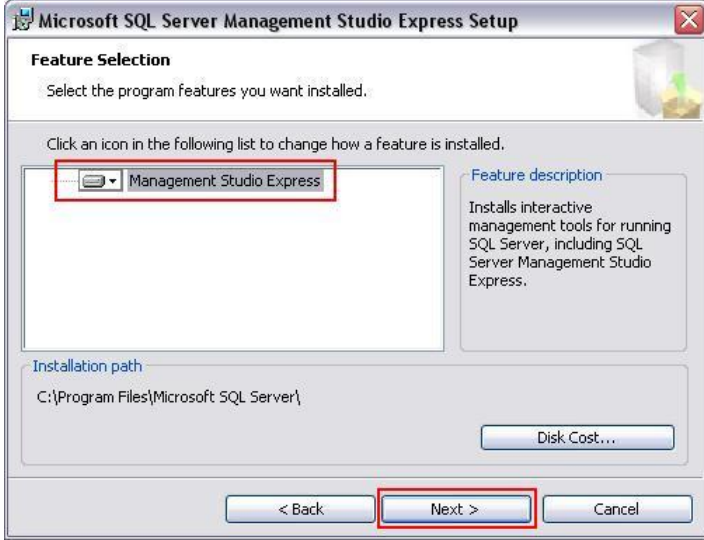
Kayıt Bilgilerinizi doldurunuz.

**Name:** Adınız giriniz

**Company:** Firma unvanınızı giriniz.

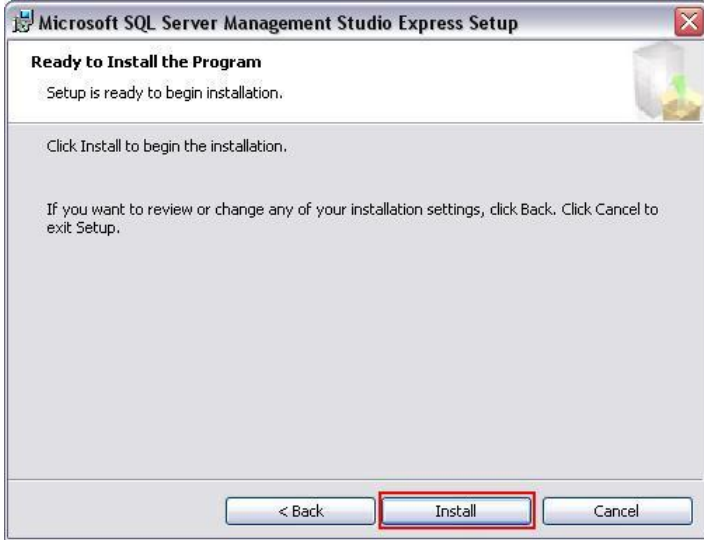
**Next** tuşuna tıklayınız...

#### Ekran 4:



Ekranda herhangi bir değişiklik yapmadan,  
**Next** tuşuna tıklayınız...

#### Ekran 5:



**Install** tuşuna tıklayınız...  
Yüklemenin bitmesini bekleyiniz.

#### Ekran 6:



Kurulumu sonlandırmak için **Finish** tuşuna tıklayınız.

**SQL Server Magement Studio Express Kurulum işlemi bitti.**

#### Managemet Studio ile SQL Server Bağlantı Ayarı

Bu bölümde SQL Server' ımızın doğru kurulup kurulmadığını test etmek ve Managemet Studio' dan nasıl SQL Server' a bağlantı kuracağımızı göreceğiz.

Bilgisayarınızda, “**Başlat/Programlar/Microsoft SQL Server 2005/SQL Server Managemat Studio Express**” programını çalıştırınız.



Açılan Bağlantı ekranında aşağıdaki girdileri verip SQL Server ile bağlantımızı gerçekleştiriyoruz.

**Server type:** Database Engine

**Server name:** SunucuAdı\SQLEXPRESS

(SunucuAdı yerine Anabilgisayarın adını giriniz)

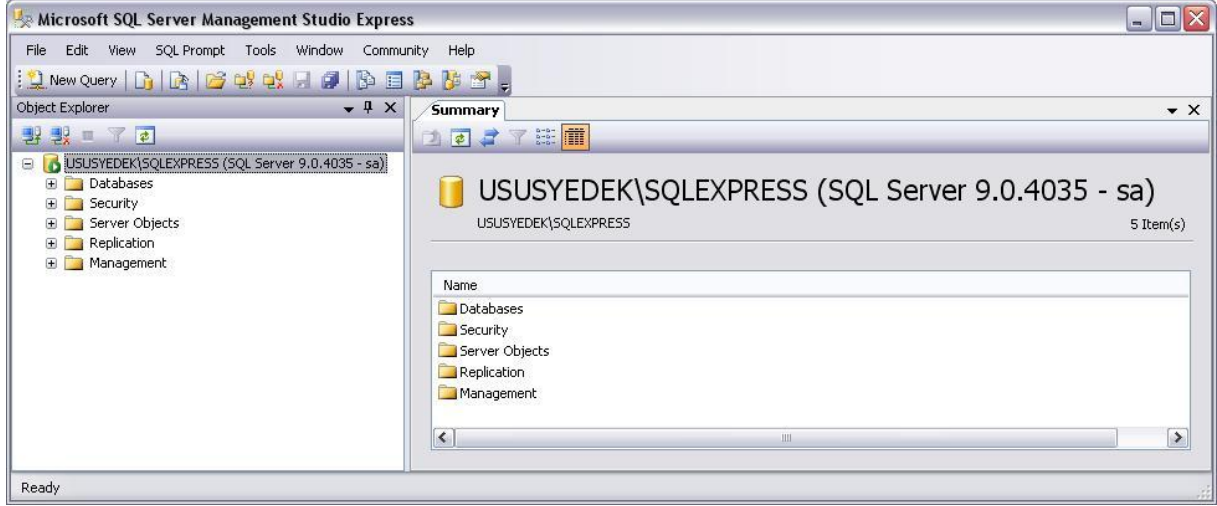
**Authentication:** SQL Server Authentication

**Login:** sa

**Password:** bu alan SQL Server yüklerken belirlediğimiz şifreyi giriyoruz. (Bkz. 1.SQL Server 2005 Express Edition Kurulum Ekran 8)

**Connect** tuşuna tıklıyoruz...

Hata almadan SQL server bağlantı kurulduysa SQL Server kurulumumuz başarı bir şekilde olmuştur. Açılan Aşağıdaki Managemet Studio ekranını kapatabilirsiniz.



SQL Server 2005 Managemet Studio Kurulum işlemi bitti.

### 3. SQL Server 2005 Yerel Ağ Bağlantı Ayarları

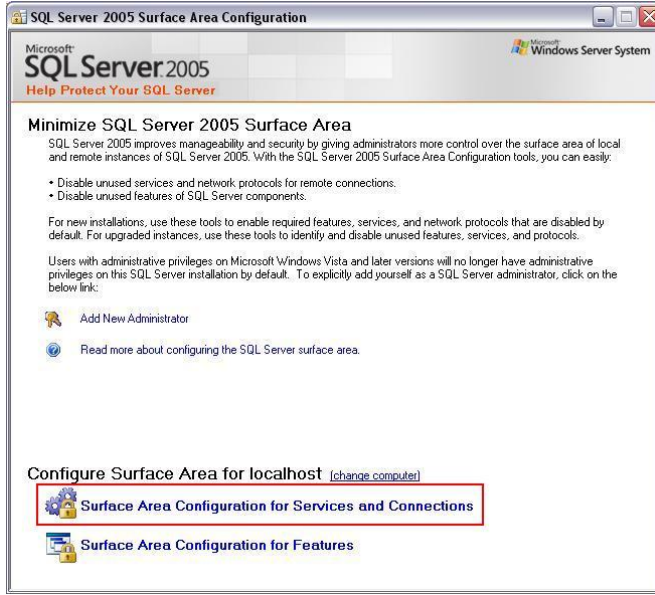
İstemci bilgisayarların, sunucu bilgisayarlara bağlanabilmesi için, sunucu bilgisayarda bağlantı ayarlarını yapmamız gerekmektedir. **Bu ayarlar yapılmadan istemci bilgisayarlar, sunucu bilgisayara bağlanamaz.**

Aşağıda bağlantı yollarının nasıl yapılacağı anlatılmıştır.

#### 3.1. Servisleri ve TCP/IP Açma

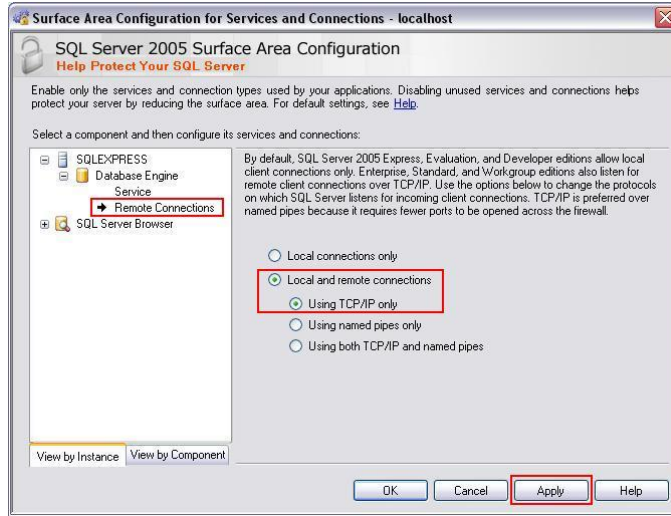
“Başlat/Programlar/Microsoft SQL Server 2005/Configuration Tools/SQL Server Surface Area Configuration” ekranını açınız.

#### Ekran 1:



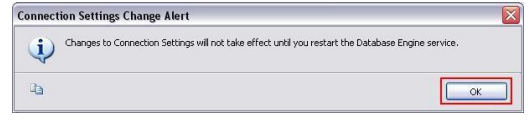
Ekranında;  
“Surface Area Configuration for Services and Connections” bölümüne tıklayınız.

## Ekran2:

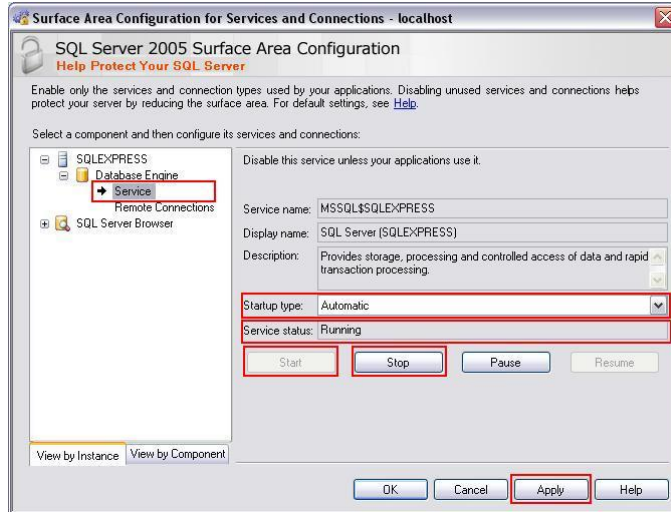


1. Ekranın solunda bulunan **Remote Connection** bölümünü seçiniz
2. Sağ taraftaki bölümden **Local and remote connections** alanını seçiniz.
3. Alt listeden **Using TCP/IP only** alanını seçiniz.
4. **Apply** tuşuna tıklayınız...

Apply tuşuna tıklayınca size **Database Engine servisini Stop-Start** etmenizi söyleyen bir mesaj gelecektir. Mesajda OK tıklayıp Ekran 3' e geçiyoruz.



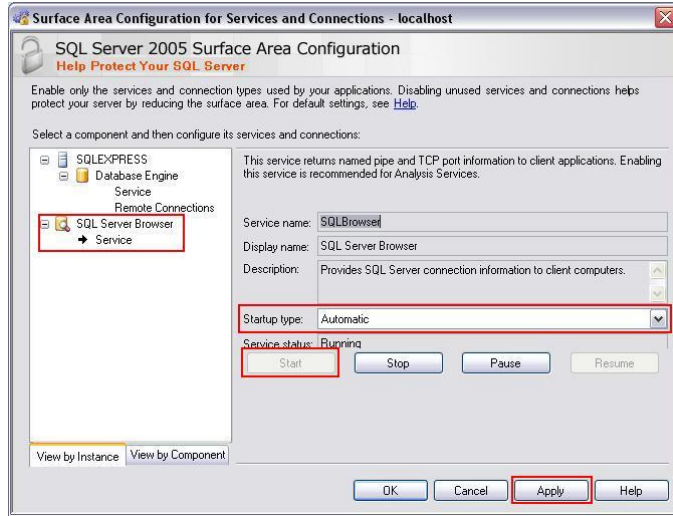
## Ekran 3:



1. Ekranın solundan **Service** bölümünü seçiniz.
2. Ekranın sağından **Stop** tuşuna tıklayıp servisi stop durumuna getiriniz, stop işlemin bitmesini bekleyiniz.
3. **Start** tuşuna tıklayıp servisi çalışır duruma getiriniz.
4. **Apply** tuşuna tıklayınız.

Ekranında;  
**Startup type: Automatic** ve  
**Service status: Running** durumda olmalıdır.  
(Sunucu her açıldığında Database Engine servisi çalışıyor durumda olmalıdır. Aksi takdirde SQL Server bağlantı hatası alırsınız.)

#### Ekran 4:



İstemci bilgisayarların, SQL Server' a bağlanmaları için **SQL Server Browser** Servisinin **çalışıyor** durumda olması gerekmektedir.

1. Ekranın solundan **SQL Serve Browser** bölümünden **Service** bölümünü seçiyoruz.
2. **Startup type: Automatic** olarak seçiniz.
3. **Apply** tuşuna tıklayınız.
4. **Start** tuşuna tıklayınız ve Servisi Running durumuna getiriniz.
5. **Apply** tuşuna tıklayınız.
6. **Ok** tuşuna tıklayınız.

Ekranında;

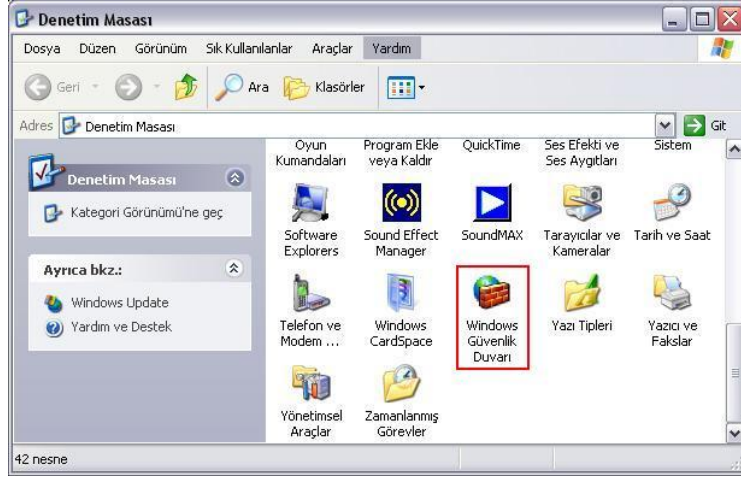
**Startup type: Automatic** ve **Service status: Running** durumda olmalıdır. (Sunucu her açıldığında SQL Server Browser Servisi çalışıyor durumda olmalıdır. Aksi takdirde İstemci bilgisayarlar SQL Server ile bağlantı kurarken hata alırsınız.)

Servisleri ve TCP/IP Açma bölümü bitti.

### 3.2. Windows Güvenlik Duvarına Özel Durum Ekleme

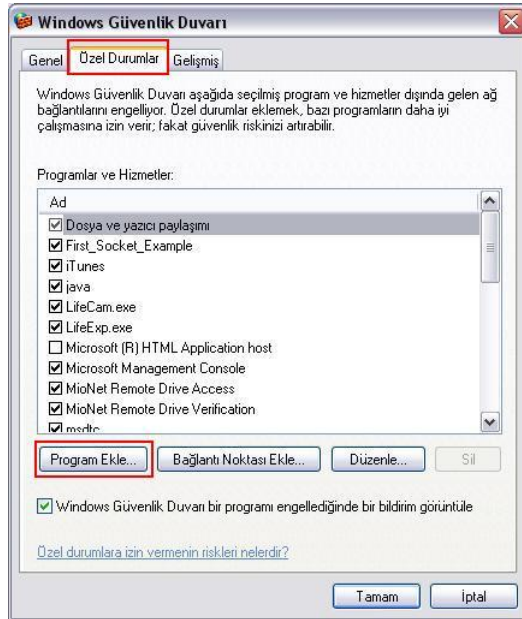
İstemci bilgisayarların, SQL Server' a bağlanabilmesi için Windows Güvenlik Duvarında (Windows Firewall) Özel Durumlar(Exceptions) bölümüne, “C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Binn\sqlservr.exe” ve “C:\Program Files\Microsoft SQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe” eklenmesi gerekmektedir.

Ekran 5:



Başlat/Ayarlar/Denetim Masası/  
Windows Güvenlik Duvarı(Windows  
Firewall) tıklayınız.

Ekran 6:



1. Özel Durumlar sayfasına tıklayınız.
2. Program Ekle... tuşuna tıklayınız.

## Ekran 7:



Resim 1

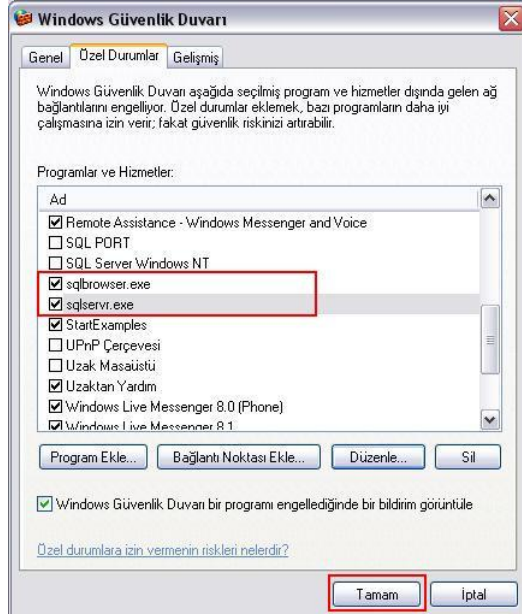
### sqlservr.exe özel durumlara eklemek için,

1. **Gözet...** tuşuna tıklayınız...
2. Gözet penceresinde “C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Binn\sqlservr.exe” seçip **Aç** tuşuna tıklayınız.
3. **Kapsam Değiştir...** tuşuna tıklayarak **Yalnızca benim ağım (alt ağ)** seçeneğini seçiniz. (bkz. Resim 1)
4. **Tamam** tuşuna tıklayınız...

### sqlbrowser.exe özel durumlara eklemek için,

5. Ekran 6 dan **Program Ekle** tuşuna tekrar tıklayınız
6. **Gözet...** tuşuna tıklayınız...
7. Gözet penceresinde “C:\Program Files\Microsoft SQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe” seçip **Aç** tuşuna tıklayınız.
8. **Kapsam Değiştir...** tuşuna tıklayarak **Yalnızca benim ağım (alt ağ)** seçeneğini seçiniz. (bkz. Resim 1)
9. **Tamam** tuşuna tıklayınız...

## Ekran 8:



Yukarıda anlatılan işlemlerden sonra “sqlserver.exe” ve “sqlbrowser.exe” yandaki resimde görüldüğü gibi özel durumlara eklenmiş olacaktır.

**Tamam** tuşuna tıklayınız.

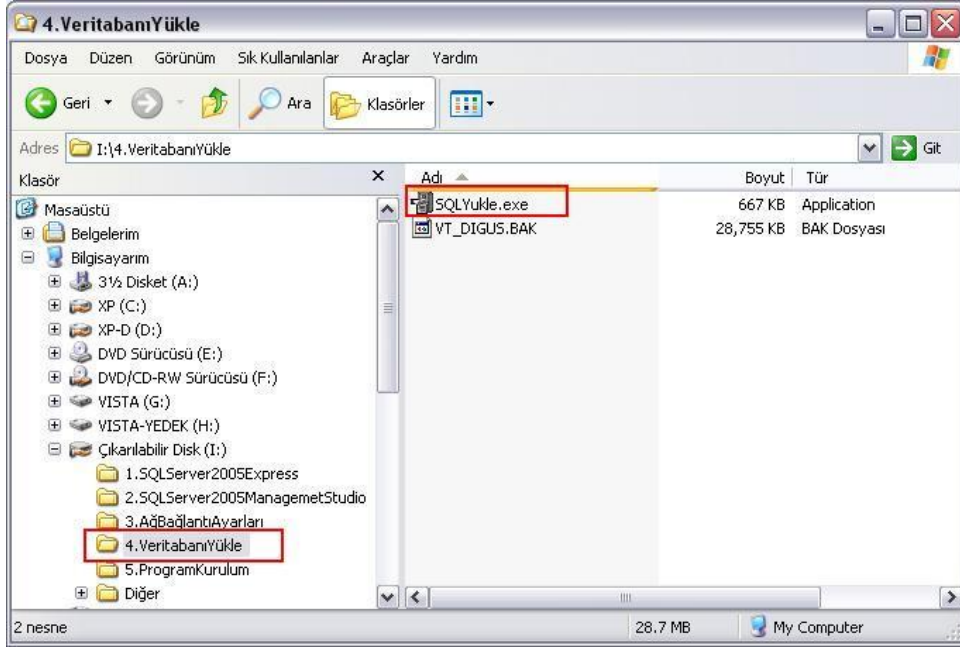
**Windows güvenlik duvarına özel durum ekleme bitti.**

**SQL Server 2005 Yerel Ağ Bağlantı Ayarları ayarları bitti.**

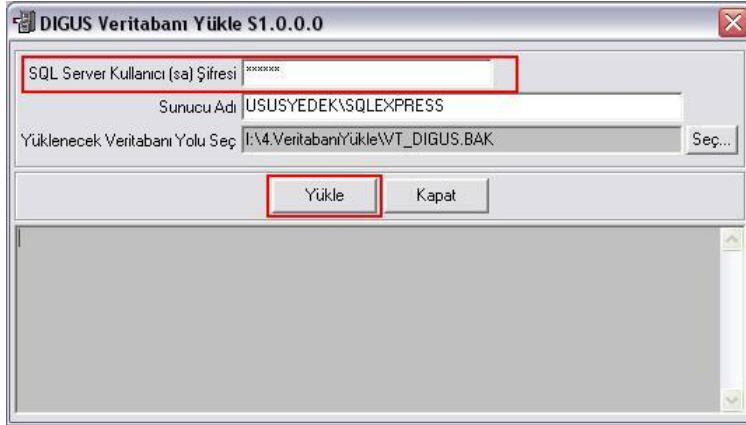
#### 4. Program Veritabanı Yükle

Bu Bölümde Programın veritabanının SQL Server' a nasıl yükleneceği anlatılmıştır.

Yükleme Programını çalıştırmak için CD nizin içindeki;  
“4.VeritabanıYükle\SQLYukle.exe” programını çalıştırın.



#### Ekran 1:

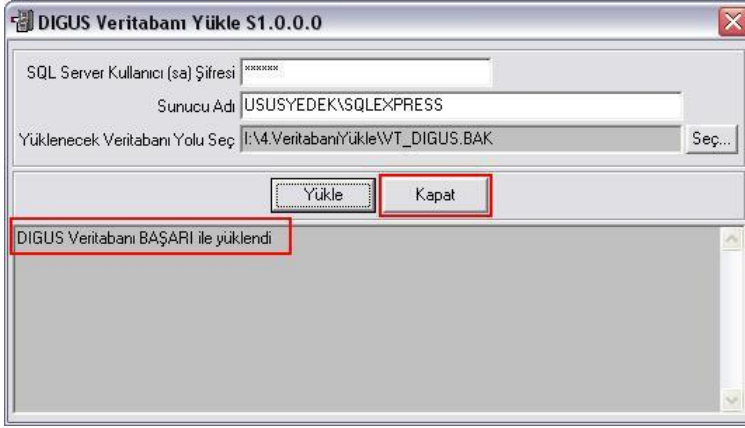


Açılan ekranda “SQL Server Kullanıcı (sa) şifrenizi” girip,

**Yükle** Tuşuna basınız.

Not: **Sunucu Adı** ve **Yüklenecek Veritabanı Yolu** ekran açıldığında otomatik olarak gelir. Farklılık varsa ise ekrandan gerekli değişiklikleri yapınız.

## Ekran 2:



Yükle işlemi bittiğinde “[ProgramAdı] Veritabanı BAŞARI ile yüklendi” mesajını alırsınız.

Kapat Tuşu ile ekranı kapatabilirsiniz.

Veritabanı Yükle işlemi bitti.

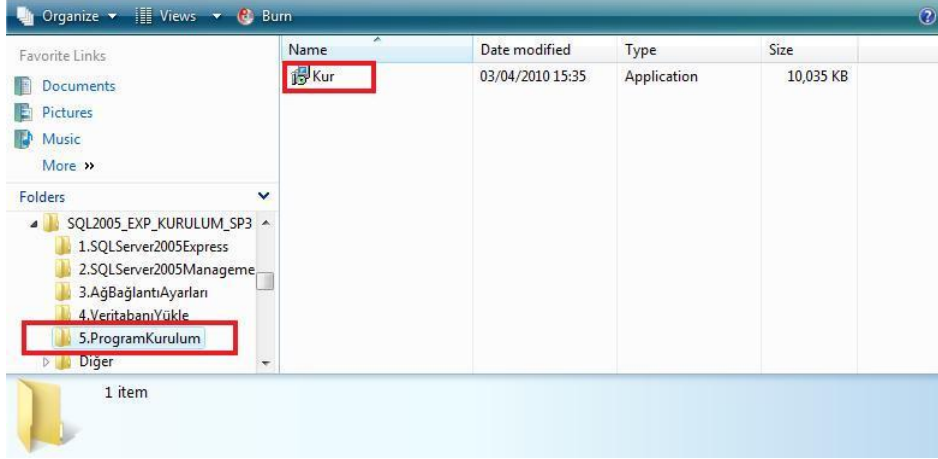
Veritabanı yükleme işlemi bitti.

## 5. Program Kurulum ve Ayarlar

Bu bölümde programının kurulumu ve yapılması fereken ayarlamalar anlatılmıştır.

### 5.1. Program Kurulum

Kurulum Programını çalıştırmak için CD nizin içindeki;  
“5.ProgramKurulum\KUR.exe” kurulum programını çalıştırın.



- İleri, tuşuna tıklayın,
- Lisan Sözleşmesini kabul edin
- İleri tuşuna tıklayın,
- Kurulacak Dizini özel bir durumunuz yok ise değiştirmeyin, “C:\USUS\[ParogramAdı]” klasörüne kurunuz.
- İleri tuşuna tıklayın,
- Kur tuşuna tıklayın,
- Kurulum, başarılı bir şekilde bittiğinde Son tuşuna tıklayın

Resim 1

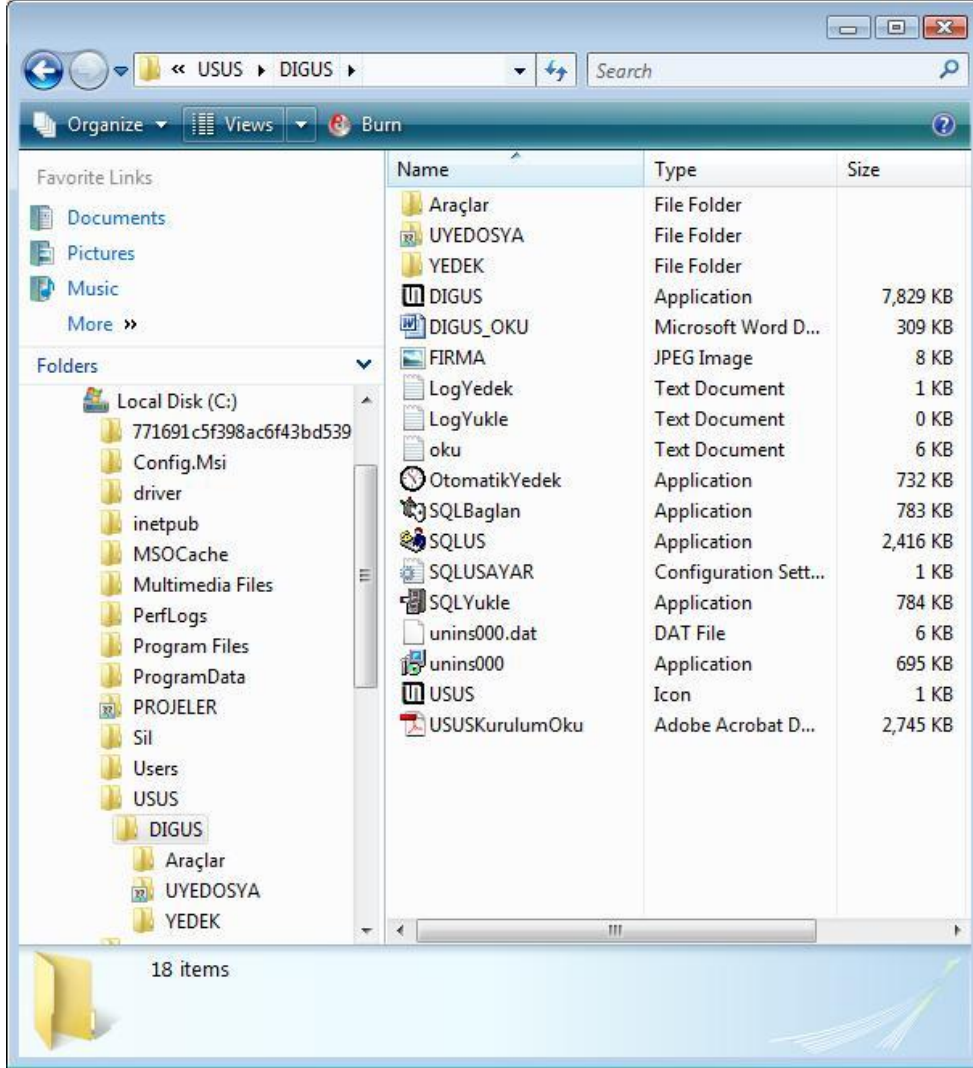
KUR.exe kurulum programı çalıştırıldıktan sonra, yukarıda açılan (Resim 1) kurulum programındaki yönergelerle göre programı kurunuz.

(\* KUR.exe (Resim 1) programı, CD sürümünüze göre farklılık gösterebilir, ama sonuç olarak aynı kurulumu yapar)

Program kendisini “C:\USUS\[ProgramAdı]” (ProgramAdı:DIGUS, SMARTUS, ADSLUS...) klasörü altına kuracaktır ve masa üstüne programların kısa yolunu yaratacaktır. (Bkz. Resim 2)



Masa üstüne oluşan kısayollar.



Resim 2

## 5.2. Program-SQL Server Bağlantı Ayarları

“C:\USUS\[ProgramAdı]\SQLBaglan.exe” programını açınız ve SQL Server ile bağlantı ayarlarını yapınız.



**Veritabanı Adı:** [ProgramAdı]  
(ProgramAdı yerine hangi programı kuruyorsanız onun adı. DIGUS, SMARTUS, ADSLUS...gibi)  
**SQL Server Kullanıcı Adı:** sa  
**SQL Server Kullanıcı Şifresi:** SQL Server'ı yüklerken belirlediğimiz sa kullanıcı şifresini giriniz.  
**Sunucu Adı yada IP Adresi:** SunucuAdı\SQLEXPRESS.  
(SunucuAdı yerine ana bilgisayarın adını girin.)  
**Bağlantı Tipi:** SQL 2005(SQL Native Client) seçiniz.  
**Ayarla** tuşuna tıklayınız.

Yukarıda anlatılan bağlantı ayarları doğru bir şekilde girdiğinizde “SQL Bağlantı ayarları başarılı bir şekilde bitti” mesajını alırsınız.

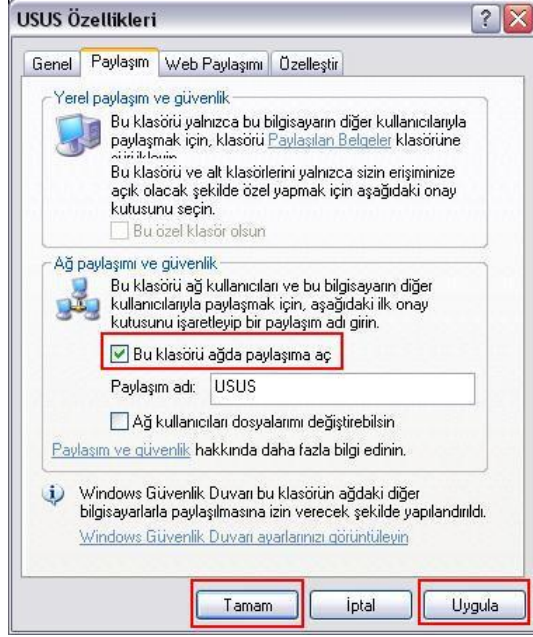
Eğer bağlantı hatası alırsanız ekranda girdiğiniz bilgilerin doğruluğundan emin olun.

### 5.3. USUS Klasörünün Paylaşımına Açılması

İstemci bilgisayarlarda programın kısa yolunu oluşturabilmek için **C:\USUS** klasörüne paylaşım vermemiz gerekmektedir.

Masa üstünden **Bilgisayarım**'ı açın ve **C:\USUS** klasörüne sağ-klik yapın ve **Paylaşım ve Güvenlik...** mөнüsüne tıklayınız. Açılan ekranda (Ekran 1);

Ekran 1:



- Bu klasörü ağda paylaşım aç alanını işaretleyin
- Uygula tuşuna tıklayın
- Tamam tuşuna tıklayın

### “UYEDOSYA” klasörünün Tam Paylaşım (Okuma-Yazma) Açılması\*\*\*

( \*\*\* “C:\USUS\[ProgramAdı]\UYEDOSYA” klasörü varsa yapılacaktır

\*\*\* DIGUS dışındaki programlar için, UYEDOSYA klasörünün adını başına programın adı gelir.  
Örneğin;ADSLUSUYEDOSYA)

“C:\USUS\[ProgramAdı]\UYEDOSYA” klasörüne sağ-klik yapın ve **Paylaşım ve Güvenlik...** mөнüsüne tıklayınız.

Açılan ekranda (Ekran1) yukarıda Ekran 1’ de anlatılan işleme ek olarak,  
“Ağ kullanıcıları dosyalarımı değiştirebilsin” alanını da işaretleyiniz.

### “EKANAYAR.INI” dosyasının Tam Paylaşım (Okuma-Yazma) Açılması\*\*\*

“C:\USUS\[ProgramAdı]\EKANAYAR.INI” dosyasına sağ-klik yapın ve **Paylaşım ve Güvenlik...** mөнüsüne tıklayınız.

Açılan ekranda (Ekran1) yukarıda Ekran 1’ de anlatılan işleme ek olarak,  
“Ağ kullanıcıları dosyalarımı değiştirebilsin” alanını da işaretleyiniz.

## Klasör ve Programları Tanıyalım:

C:\USUS\[ProgramAdı] klasörü altındaki klasörleri ve programları tanıyalım

**Araclar:** Bu klasörün altında, ileride istemci bilgisayarlarınıza yüklemek için “SQL2005NativeClient” ve “WindowsInstaller31” kurulum programları vardır.

**YEDEK:** Veritabanı yedeğini bu klasör altına alınız.

**UYEDOSYA:** Sözleşme detayından eklenen ek dosyalar bu klasör altında saklanır. Bu klasöre Tam Paylaşım (Okuma-Yazma) verilmiş olmalıdır.

(**\*\*\* DIGUS dışındaki programlar için, UYEDOSYA klasörünün adını başına programın adı gelir. Örneğin;ADSLUSUYEDOSYA**)

[ProgramAdı] (DIGUS-SMARTUS-ADSLUS...): Ana programı.

**LogYedek:** Veritabanı yedeklerinin nereye ve ne zaman alındığı bilgisini gösteren metin dosya.

**LogYukle:** Yedekten yükleme yapıldığı zaman, nereden ve ne zaman yüklendiği bilgisini tutan text dosya.

[ProgramAdı]\_Oku: Yardım dökümanı.

**OtomatikYedek:** Otomatik yedekleme için, Zamanlanmış görevlere eklenecek program.

**SQLBaglan:** SQL Server ile bağlantı ayarlarımızı yapan program.

**SQLUS:** SQL Server Yönetim programı.

Veritabanı Yedeğini almak, Yedekten veritabanı yüklemek veya program Güncelleme... gibi yönetim işlemleri için kullanılır.

**SQLYukle:** Program veritabanını ilk defa SQL Server'a yüklemek için kullanılır.

**SQLUSAYAR:** Program ayarlarının tutulduğu ayar dosyası.(Elle değişiklik yapmayınız.)

**EKRANAYAR:** Liste ekranlarının, kullanıcı tarafından değiştirilen kolon ayarlarının tutulduğu ayar dosyası .(Elle değişiklik yapmayınız.)

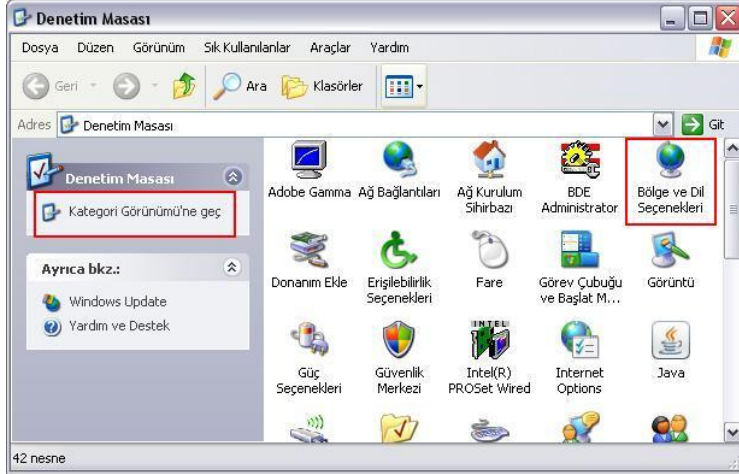
**EKRANAYARGENEL:** Liste ekranlarının, varsayılan kolon ayarlarının tutulduğu ayar dosyası .(Elle değişiklik yapmayınız.)

## 6. Bölgesel Ayarlar

Sunucu ve istemci bilgisayarlarda, sorunla karşılaşmamak için bilgisayarınızın “Bölgesel Ayarlarını” aşağıda anlatıldığı gibi düzenleyiniz.

Bölgesel Ayarlar düzenlemek için;

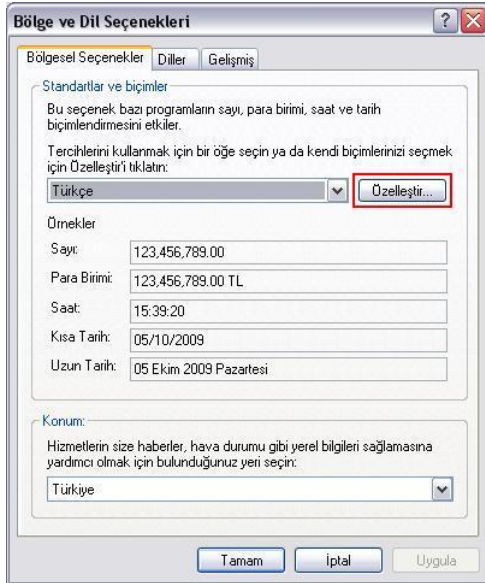
### Ekran 1:



Başlat/Ayarlar/Denetim Masası açın ve Bölge ve Dil Seçenekleri tuşuna tıklayın...

Eğer Denetim Masası yandaki şekilde olduğu gibi “Klasik Görünüm” modunda değil ise, Ekranın solunda bulunan “Klasik Görünüm’ e geçiş yap” tuşuna tıklayın ve yandaki klasik görüntü moduna getirin.

### Ekran 2:



Özelleştir tuşuna tıklayınız...

### Ekran 3:

**Bölgesel Ayarları Özelleştir**

Sayılar Para Birimi Saat Tarih

Örnek:  
Artı: 123,456,789.00 Eksi: -123,456,789.00

Ondalık simgesi: .

Ondalıktan sonraki basamak sayısı: 2

Basamak gruplandırma simgesi: ,

Basamak gruplandırma: 123,456,789

Eksi işareti simgesi: -

Eksi sayı biçimi: -1.1

Ondalık sayılarda öndeki sıfırı göster: 0,7

Liste ayırıcı: ;

Ölçü sistemi: Metrik

Tamam İptal Uygula

Sayılar sayfasında,  
Ondalık simgesi .(nokta) yapınız.  
Basamak gruplandırma simgesi ,(virgül) yapınız.  
Uygula tuşuna tıklayınız...

### Ekran 4:

**Bölgesel Ayarları Özelleştir**

Sayılar Para Birimi Saat Tarih

Örnek:  
Artı: 123,456,789.00 TL Eksi: -123,456,789.00 TL

Para birimi simgesi: TL

Artı para birimi biçimi: 1.1 TL

Eksi para birimi biçimi: -1.1 TL

Ondalık simgesi: .

Ondalıktan sonraki basamak sayısı: 2

Basamak gruplandırma simgesi: ,

Basamak gruplandırma: 123,456,789

Tamam İptal Uygula

Para Birimi sayfasını seçiniz,  
Ondalık simgesi .(nokta) yapınız.  
Basamak gruplandırma simgesi ,(virgül) yapınız.  
Uygula tuşuna tıklayınız...

**Ekran 5:**

Tarih sayfasını seçiniz,

Tarih ayırıcı / (Taksim) yapınız,

Uygula tuşuna tıklayınız...

Kısa tarih biçimi gg/aa/yyyy olmalıdır.

Tamam tuşuna tıklayınız.

Bölgesel Ayarlar bitti.

## 7. Program Lisans Şifresi

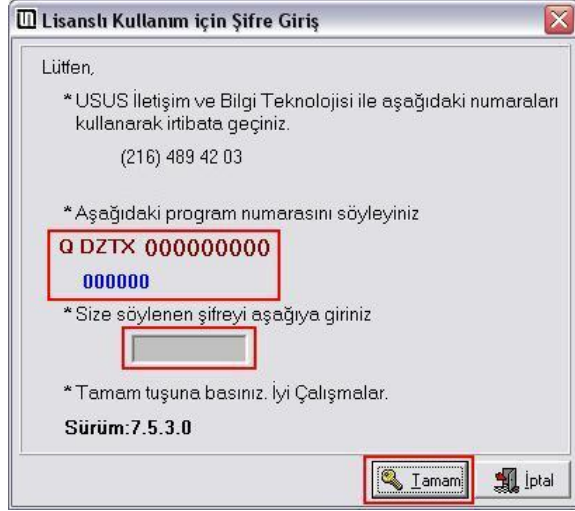
Yukarıda anlatılan tüm kurulum işlemleri yaptıktan sonra, Programı çalıştırıp Lisans şifrenizi girdikten sonra, programı kullanmaya başlayabilirsiniz.

Programı çalıştırmak için;

“C:\USUS\[ProgramAdı]\[ProgramAdı].exe” çalıştırın yada masa üstünüzdeki programın kısayoluna tıklayınız.

İlk açılışta program sizden **Lisan Şifresi** isteyecektir.

### Ekran 1:



- Lütfen “**USUS İletişim ve Bilgi Teknolojisi**” ile irtibata geçip ekranınızda yazılı olan program numarasını (**kırmızı** ve **mavi** numaralar) söyleyin.
- Size söylenen lisans numarasını ekrandaki kutucuğa giriniz.
- **Tamam** tuşuna tıklayınız...

Program kullanımınıza açılacaktır.

İyi Çalışmalar...

Lisans şifrenizi girdikten sonra program kullanımınıza açılacaktır.

## 8. Otomatik Yedekleme

Veritabanının otomatik yedeğini almak için,

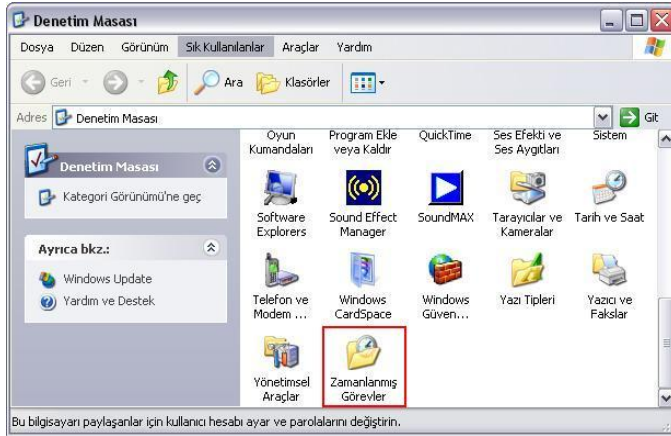
“C:\USUS\[ProgramAdı]\OtomatikYedek.exe” programını, aşağıda anlatıldığı gibi windows’ un zamanlanmış görevlerine ekleyiniz.

Yedekleme “C:\USUS\[ProgramAdı]\SQLUSAYAR.ini” ayar dosyasında “YEDEKYOL” satırında belirtilen klasöre alınır. Varsayılan olarak “C:\USUS\[ProgramAdı]\YEDEK” klasörüdür.

Ayrıca belirli zamanlarda USUS klasörünün yedeğini, bir yedekleme ünitesine almanız önerilir. Böylece hem programlarımızın hemde veritabanının yededeğini almış oluruz.

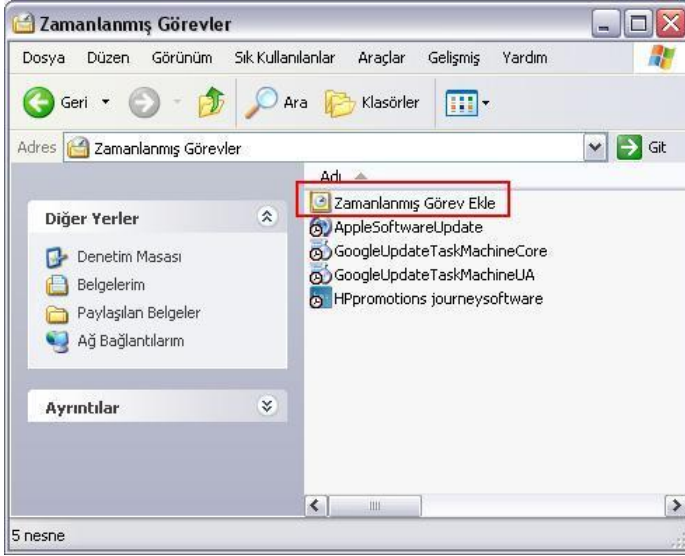
(Uyarı: Windows’ un zamanlanmış görevlerinin doğru bir şekilde çalışması için, window işletim sistemi Kullanıcı Hesaplarında Yönetici ve parola korumalı olarak, Kullanıcı Hesabı oluşturulmuş olması gerekmektedir. Eğer Parola korumalı Yönetici Kullanıcı Hesabı tanımlı değil ise Başlat\Ayarlar\Denetim Masası\Kullanıcı Hesapları ekranından tanımlayınız.)

### Ekran 1:



Başlat/Ayarlar/Denetim Masası’ ndan  
Zamanlanmış Görevler ekranını açınız.

### Ekran 2:



Zamanlanmış Görev Ekle tuşuna tıklayınız...

### Ekran 3:



İleri tuşuna tıklayınız...

(Eğer Zamanlanmış Görev Ekle sihirbazı çalışmaz ise Ekran 2 ekrandaki mördenen Dosya/Yeni/Zamanlanmış Görev mönüsündende görev ekleyebilirsiniz.)

### Ekran 4:



- Gözet... tuşuna tıklayınız...
- Açılan ekranda “C:\USUS\[ProgramAdı]\OtomatikYede k.exe” programını seçip Aç tuşuna tıklayınız.

### Ekran 5:



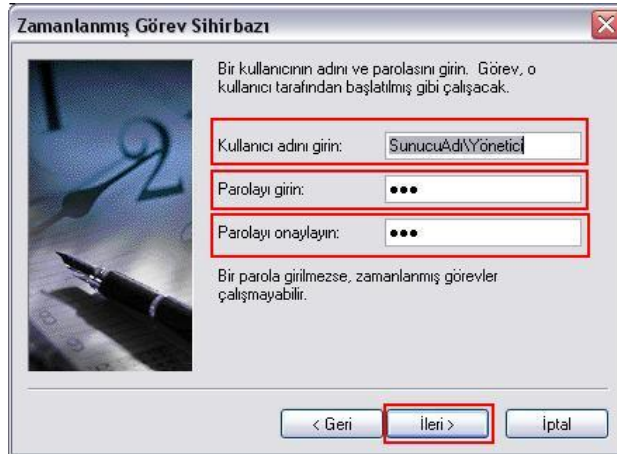
- Göreve isim verin
- Görev sıklığı olarak **Günlük** seçiniz
- **İleri** Tuşuna tıklayınız...

### Ekran 6:



- **Başlangıç saati:** Görevin çalışacağı saati seçiniz (Not: Görev başlangıç saati olarak bilgisayarın açık olduğu bir saati ve programın yoğun olarak kullanılmadığı bir saati seçiniz. Eğer bilgisayarınız geceleri kapanmıyor ise, gece bir saat seçmeniz önerilir.)
- Görev sıklığı olarak **Her Gün** seçiniz
- **İleri** Tuşuna tıklayınız...

### Ekran 7:



- **Kullanıcı adını girin:** Bu bölüm otomatik dolu gelir. Gelmez ise, **BilgisayarAdı\YöneticiKullanıcıHesapAdı** nızı giriniz.
  - **Parolayı girin:** Yönetici Kullanıcı Hesabınızın şifresini giriniz.
  - **Parolayı onaylayın:** Şifrenizi tekrar giriniz.
  - **İleri** tuşuna tıklayınız...
- (Not: Kullanıcı Hesap Adı ve Şifresi, denetim masası Kullanıcı Hesaplarında tanımladığınız kullanıcıdır. Bilgisayarınız açılırken girdiğiniz Kullanıcı adı ve şifre. Eğer bilgisayarınız için yönetici kullanıcı hesabı oluşturmadıysanız, lütfen önce kullanıcı hesabı oluşturun)

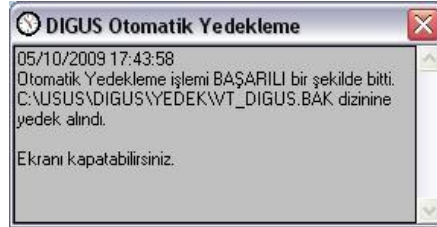
**Ekran 8:**



Son tuşuna tıklayınız...

Zamanlanmış Görev ekleme bitti.

Zamanlanmış görevde tanımlanan OtomatikYedek programı, zamanı gelince ekranın sağ alt tarafında çalışır ve işlem bitince yedeklemenin durumunu belirten ekran gelir.



## İSTEMCİ KURULUM

İstemci bilgisayarlarda programı çalıştırmak için, istemci bilgisayarın masa üstüne “[SunucuBilgisayar\USUS\\[ProgramAdı\]\\[ProgramAdı\].exe](#)” programının kısayolunu oluşturuyoruz.

(Uyarı: İstemci bilgisayardan programın çalıştırılabilmesi için, istemcide SQL 2005 Native Client’ ın yüklü olması gerekmektedir. İlk Önce SQL 2005 Native Client’ ı yükleyin)

### 1. SQL 2005 Native Client Yükleme

SQL 2005 Native Client’ ı istemci bilgisaya yüklemek için;  
“[SunucuBilgisayarda\USUS\DIGUS\Araclar\SQL2005\\_NativeClient\sqlncli.msi](#)”  
kurulum dosyasını çalıştırın.

Eğer İşletim sisteminiz **64 bit** ise, **64 bit** klasörü içindeki kurulum dosyasını çalıştırınız.

Gelen Kurulum ekranında [Lisans Sözleşmesini](#) kabul edin ve diğer tüm ekranlarda [Next](#) tuşuna tıklayarak kurulumu bitirin.

### Uyarı:

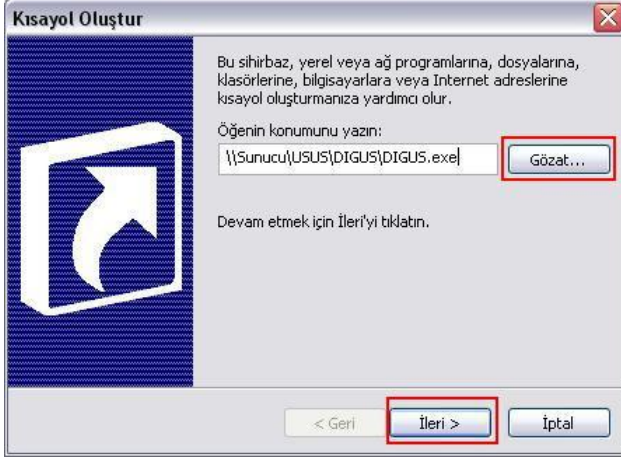
Eğer kurulum dosyası sizden WindowsInstaller31 yazılımının makinada yüklü olmasını isterse, ilk önce “[SunucuBilgisayarda\USUS\DIGUS\Araclar\WindowsInstaller31\WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe](#)” kurulum dosyasını çalıştırın sonra SQL 2005 Native Client kurulum dosyasını çalıştırın.

(Not: SQL 2005 Native Client ve WindowsInstaller31 kurulum dosyalarını CD nizin içinde [Diğer\SQL2005\\_NativeClient](#) ve [Diğer\WindowsInstaller31](#) klasörleri altında bulabilirsiniz.)

## 2. Programın Kısayolunun Oluşturulması

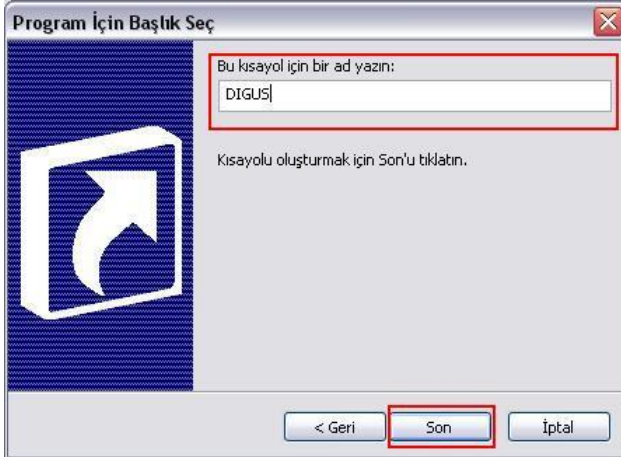
Bu işlem için, istemci bilgisayarın masa üstünde **sağ-klik** yapın ve **Yeni\Kısayol** mönüsü tıklayın

### Ekran 1:



- **Gözet...** tuşuna tıklayınız...
- Açılan ekrandan **Ağ Bağlantılarımdan SunucuBilgisayar\USUS\[ProgramAdı]\[Program Adı].exe** programını seçip **Tamam** tuşuna tıklayınız
- **İleri** tuşuna tıklayınız...

### Ekran 2:



- **Bu Kısa yol için ad yazın** bölümüne Programın Adını yazın
- **Son** tuşuna tıklayınız...

## 3. Bölgesel Ayarların Yapılması

İstemci bilgisayarda da bölgesel ayarların yukarıda **Sunucu Kurulum 6.Bölgesel Ayarlar** bölümünde anlatıldığı gibi ayarlanması gerekmektedir.

#### 4. İstemci kendi local diskinden Programı çalıştırma

Bazı durumlarda sunucudan programın kısayolunu oluşturduğunuzda ağ sorunlarından istemcide program yavaş çalışabilir. Bu durumda, istemci lokal diskten programı çalıştırabilirsiniz.

(Önemli: Bu durumda Sunucuda programın güncellemesi yaptığınızda, programın en son exe sini istemci bilgisayara kopyalamayı unutmayınız.)

(Tavsiye edilen, sunucudan programın nin kısayolunu istemciye oluşturmaktır.)

- İstemcide, C:\USUS\[ProgramAdı] klasörü oluşturunuz.
- Sunucudan, aşağıdaki dosyaları istemcide C:\USUS\[ProgramAdı] klasörü altına kopyalayınız.
  - [ProgramAdı].exe
  - SQLBaglan.exe
  - SQLUSAYAR.ini
  - FIRMA.jpg
  - EKRANAYARGENEL.ini (dosya varsa)
  - EKRANAYAR.ini (dosya varsa)
  - LogoAnaKucuk.bmp (dosya varsa)
  - LogoSozlesmeTeslimRapor.bmp (dosya varsa)
  - LogoYukleniyor.bmp (dosya varsa)
  - [ProgramAdı]\_Oku.doc
  - USUSKurulumOku.pdf
- Eğer gerekli ise, yukarıda anlatıldığı gibi SQL Native Client istemciye yükleniz.
- Sunucu Bağlantı ayarlarında, değişiklik yapmak istiyorsanız, istemcide SQLBaglan.exe programını açıp gerekli bağlantı ayarlarını giriniz.

## SUNUCU MAKİNAYA FORMAT ATMADAN ÖNCE

Bu bölümde Sunucu makinaya format atmadan önce yapılması gerekenler ve programın tekrar kurulumunun nasıl yapılacağı anlatılmıştır.

- **Format Atmadan Önce**

1. Sunucu ve İstemcilerde program çalışıyor ise kapatınız.
2. “C:\USUS\[ProgramAdı]\SQLUS.exe” Yönetim programını açınız ve “C:\USUS\[ProgramAdı]\YEDEK” klasörüne yedek alınız.
3. “C:\USUS” klasörünün yedeğini alınız.

**Not:** Sql Server Stop Durum getirip, “C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Data” dizi altındaki [ProgramAdı].mdf ve [ProgramAdı]\_log.ldf dosyalarında yedeğini almanız önerilir.

- **Format Attıktan Sonra**

1. Sunucu Kurulum bölümünde anlatılan aşağıdaki kurulum ve ayarları yapınız.
  1. SQL Server 2005 Express Edition Kurulum
  2. SQL Server 2005 Managemet Studio Kurulum
  3. SQL Server 2005 Yerel Ağ Bağlantı Ayarları
    - 3.1. Servisleri ve TCP/IP Açma
    - 3.2. Windows Güvenlik Duvarına Özel Durum Ekleme
2. Daha önce yedeğini aldığınız “USUS” klasörünü “C:\” dizine kopyalayınız.
3. “C:\USUS\[ProgramAdı]\SQLBağlan.exe” çalıştırarak, SQL server ile bağlantı ayarlarını yapınız.  
(Bkz. SunucuKurulum\5.2. Program-SQL Server Bağlantı Ayarları)
4. “C:\USUS\[ProgramAdı]\SQLYukle.exe” çalıştırarak, enson aldığınız yedekten veritabanını SQL Server yükleyiniz. (yada SQLYükle programını kullanarak yükleme yapabilirsiniz.)  
(Bkz. SunucuKurulum\4. Program Veritabanı Yükle)
5. Programın kısayolunu masaüstüne oluşturunuz.
6. “C:\USUS” klasörüne paylaşım veriniz.  
(Bkz. SunucuKurulum\5.3. USUS Klasörünün Paylaşım Açılması)
7. Bölgesel ayarları yapınız.  
(Bkz. SunucuKurulum\6. Bölgesel Ayarlar)
8. OtomatikYedeklemeyi Windows’un Zamanlanmış Görevlerine ekleyiniz.  
(Bkz. SunucuKurulum\8. Otomatik Yedekleme)
9. İstemci bilgisayarlarda programın kısayolunu yeniden yaratınız. (Sunucu makinanın adını format sırasında değiştirmişseniz.)  
(Bkz. İstemciKurulum\2. Programının Kısayolunun Oluşturulması)

## USUS UZAK MASAÜSTÜ DESTEK

Sisteminizde oluşabilecek hatalardan dolayı çözüm, yeniden kurulum, eğitim... gibi istekleriniz için USUS' tan uzak masa üstü destek alabilirsiniz.

USUS' un Uzaktan destek vermesi ücrete tabidir. Güncel uzak masaüstü destek fiyatlarımızı internet sitemizden öğrenebilirsiniz.

USUS' tan Uzak masa üstü destek almak için, ürünle ilgili internet sitemizde, İndir bölümünden, USUS Uzak Masaüstü Destek Programını bilgisayarınıza indirin.

**USUS\_UzakDestek.exe** programını çalıştırıp, ID numarası ve Şifreyi bize bildiriniz.



## PROGRAM LOGOLARI DEĞİŞTİRMEK İÇİN

"Yükleniyor" ekranını için "LogoYukleniyor.bmp",

"Ana" ekran için "LogoAnaKucuk.bmp"

"Sözleşme Teslim Tutanağı" (DIGUS VE SMARTUS) için  
"LogoSozlesmeTeslimRapor.bmp"

**Not:** Eğer bu resimler zaten var ise ve bu resimleri değiştirmeden yeni logolar yapmak için, logo resimlerinin isimlerini sonuna "K" ekleyiniz.

**Örneğin:** LogoYukleniyor.bmp → LogoYukleniyorK.bmp

Resimlerini aşağıdaki formatta hazırlayıp, "C:\USUS\[ProgramAdı]" altına kopyalayınız.

Bu özelliklerde resim bulunmaz ise USUS logoları programda görünür.

### YÜKLENİYOR Ekranı logo resim özellikleri:

**Adı:** LogoYukleniyor (yada LogoYukleniyorK)

**Tür:** BMP

**Genişlik:** 160px

**Yükseklik:** 100px

### ANA Ekran logo resim özellikleri:

**Adı:** LogoAnaKucuk (yada LogoAnaKucukK)

**Tür:** BMP

**Genişlik:** 75px

**Yükseklik:** 40px

### Sözleşme Teslim Tutanağı logo özellikleri: (DIGUS ve SMARTUS için)

**Adı:** LogoSozlesmeTeslimRapor (yada LogoSozlesmeTeslimRaporK)

**Tür:** BMP

**Genişlik:** 160px (maksimum 500px)

**Yükseklik:** 60px

## OLUŞABİLECEK HATALAR VE ÇÖZÜMLERİ

Bu bölümde programın kullanımı sırasında karşılaşılabileceğiniz hatalar ve çözümleri anlatılmıştır.

- **Hata: Sunucu Bilgisayarda program SQL Server’a Bağlanamıyor**

Çözüm 1: Sunucu bilgisayarın adı değişmiş olabilir.

SQL Server bağlantı ayarlarını kontrol ediniz. **SUNUCU KURULUM 5.2 DIGUS SQL Server bağlantı ayarları** bölümünde anlatılanları kontrol ediniz.

**SQLBağlan.exe** programını açıp ve **Sunucu Adı yada IP Adresi** bölümünde bilgisayarın adınının doğruluğundan emin olun. Değişiklik varsa ise bağlantı ayarlarını yeniden yapınız.

Çözüm 2: SQL Server Servisleri Stop Durumda olabilir.

**SUNUCU KURULUM 3.1 Servisleri ve TCP/IP Açma** bölümünde anlatılanların doğruluğunu kontrol ediniz.

- **Hata: Provider Cannot be found.It may not be properly Installed**

Çözüm 1: SQL Server Native Client bilgisayarda yüklü değildir.

**İSTEMCİ KURULUM 1.SQL 2005 Native Client** bölümünde anlatıldığı gibi gerekli yüklemeleri yapınız.

- **Hata: İstemci Bilgisayarda Program Çalışmıyor**

Çözüm 1: Network Aığınız çalışmıyor olabilir.

Ağ bağlantılarından Sunucu Bilgisayarı ve USUS klasörünü görebildiğinizi kontrol ediniz.

Çözüm 2: Sunucuda SQL Server 2005 Yerel Ağ Bağlantı Ayarları yapılmamış olabilir.

**SUNUCU KURULUM 3. SQL Server 2005 Yerel Ağ Bağlantı Ayarları** bölümünde **3.1 Servisleri ve TCP/IP Açma** ve **3.2 Windows Güvenlik Duvarına Özel Durum Ekleme** bölümlerinde anlatılanların sunucu bilgisayara uygulandığından emin olunuz.

Çözüm 3: Sunucuda USUS klasöründe paylaşım olmayabilir.

Sucuda C:\USUS klasörüne paylaşım verin.

**SUNUCU KURULUM 5.3 USUS klasörünün Paylaşım Açılması** bölümünde anlatılanların doğruluğundan emin olun.

Çözüm 4: Sunucu bilgisayarın adı değişmiş olabilir.

Sunucu bilgisayarın adı değişmiş ise, istemci bilgisayarda masa üstüne daha önceden yaratılan kısayol programı bulamaz.

Masa üstünde var olan programın kısayolunu silin ve **İSTEMCİ KURULUM 2. DIGUS Programının Kısayolunun Oluşturulması** bölümünde anlatıldığı gibi yenide programın kısayolunu oluşturun.

#### Çözüm 5: Sunucuda Yüklü olan Virüs Koruma programında Kişisel Güvenlik Duvarı aktif olabilir.

Sunucudaki virüs Koruma programında,  
Kişisel Güvenlik Duvarı aktif ise SQL server ile istemci bağlantı kuramaya bilir.  
Bu durumda Virüs koruma programındaki Kişel Güvenlik Duvarını inaktif duruma getiriniz  
Yada virüs programının yardım dökümanına bakınız,  
SQL Server istemcileri için nasıl özel durumlar oluşturuluyor ise buna göre Kişisel güvenlik duvarı ayarlarınızı yapınız.

#### Çözüm 6: TCP/IP DNS Ayarlarınız hatalı olabilir.

İstemci bilgisayarda TCP/IP ağ ayarlarınızda belirlenmiş DNS' ler olabilir.  
Bu DNS' ler ile SQL servera bağlanamayabilirsiniz.  
Bu nedenle TCP/IP ayarlarınızda DNS'leri Otomatik seç seçeneğini işaretleyiniz.

#### • Hata: Program hiç açılmıyor, Windows hata mesajı geliyor

#### Çözüm 1: Yazıcılar klasöründeki varsayılan yazıcı hatalı olabilir.

Programın çalışması için, bilgisayarınızdaki yazıcılar klasöründeki varsayılan yazıcının sorunsuz çalışıyor durumunda olmalıdır.  
Yazıcınızdaki sorunu gideremiyorsanız, sorunsuz çalışan başka bir yazıcıyı varsayılan yazıcı yapın yada Yazıcılar klasöründeki “Yazıcı Ekleden” yeni bir yazıcı ekleyip, varsayılan yazıcı yapın.

#### • Hata: Bölgesel Ayar Hatası.(Örneğin: 01.01.2000 is not valid date)

#### Çözüm 1: Bölgesel Ayarları yapın.

SUNUCU KURULUM 6. Bölgesel Ayarlar da anlatıldığı gibi bilgisayarınızın bölgesel ayarlarını yapınız.

## KULLANIM HAKKI

USUS ile Alıcı Firma arasında aşağıdaki şartlar her iki tarafın mutabık olması karşısında, **Program** (USUS' un geliştirdiği yazılımlar) kurulmuş ve kullanıma açılmıştır.

- Program Alıcı Firma benzeri firmalar için tasarlanmış ve tasarımı bitmiş paket olarak satılan bir programdır. Yeni Talepler çerçevesinde, USUS' un inisiyatifinde olmak kaydıyla ve her biri ayrı bir ücrete tabi olmak şartıyla ürünün yeni sürümleri ücret karşılığı piyasaya sürülebilir. USUS' un bu konuda baştan bir taahhüdü yoktur.
- Alıcı Firmanın tercihinine göre tek bir makine üzerinde de çalışabilir ya da bir makine ana diğerleri ona bağlı makineler olmak üzere birden fazla makine üzerinde de çalışabilir. Alıcı Firma diğer şube ve ya firmaları için ürünü kullanamaz. Diğer şube ve ya firmaları için ürünün yeni lisansı satın alınmalıdır. Alıcı Firma ürünü ikinci bir firmaya devredemez, kullanması için veremez yada satamaz. Herhangi bir ikinci firma ürünün yeni lisansını satın almalıdır.
- Alıcı firma Kuruluş isterse İlk kuruluş, Alıcı Firmanın bilgisayar alt yapısı göz önüne alınarak kuruluş bir defaya mahsus olmak üzere gerçekleştirilir.
- Programın kaynak kodu USUS' a aittir ve ticari bir ürün olarak satılık değildir
- USUS sadece vermiş olduğu çalıştırılabilir programdan kaynaklanan problemlerden sorumludur.
- USUS, Alıcı Firmanın diğer tüm hem donanım hem yazılım bilgisayar alt yapısından ve bunlarla ilgili problemlerden sorumlu değildir.
- Program için tek bir fatura karşılığı ücret alınmıştır.
- Programın kullanımı esnasında karşılaşılan hatalar USUS' a Alıcı Firma tarafından telefon yada eposta ile bildirilir.
- Problem Alıcı Firmanın açmış olduğu telefonda veya USUS' un Alıcı Firmayı yerinde ziyareti ile çözülür.
- Her bir problem ve çözümü için USUS Alıcı Firmaya o anki standart servis ücreti karşılığı Ticari Faturasını keser.
- USUS' un kesmiş olduğu Ticari Faturasına karşın Alıcı Firma tarafından ödemeler USUS ve / veya Alıcı Firmanın o anki tercihinine göre ya nakit ya da USUS' un belirttiği Ticari Hesabına EFT yapılır. Tüm ödemeler USUS' un ticari Faturasını Alıcı Firmaya ibrası ile aynı gün ya da en geç 1 (gün) içerisinde Alıcı Firma tarafından gerçekleştirilir.

- Programın kodunun, verilerin yedeklenmesinden Alıcı Firma sorumludur. Her Türlü donanım ve yazılım arızası, virüs ve benzerleri durumlar karşısında yaşanacak bilgi ve program kaybından USUS sorumlu değildir.
- Programa en azından haftada bir, tüm kullanıcıları çıkarıp bakım mönüsünü kullanarak bakım yapınız.
- DIGUS veritabanı olarak SQL Server kullanmaktadır. Sunucu makinada SQL Sever yada SQL Server 2005 Express Edition kurulu olmalıdır. Microsoft tarafından ücretsiz dağıtılan MSDE SQL Server 2005 Express Edition 4 GB kadar dataya destek verir, bunun üzeri data yoğunluğu için ana makinaya SQL Server alıcı firma tarafından kurulmalıdır.
- Ürünün tüm yasal hakları, telif hakkı, satış hakkı, kopyalama hakkı USUS' a aittir.