

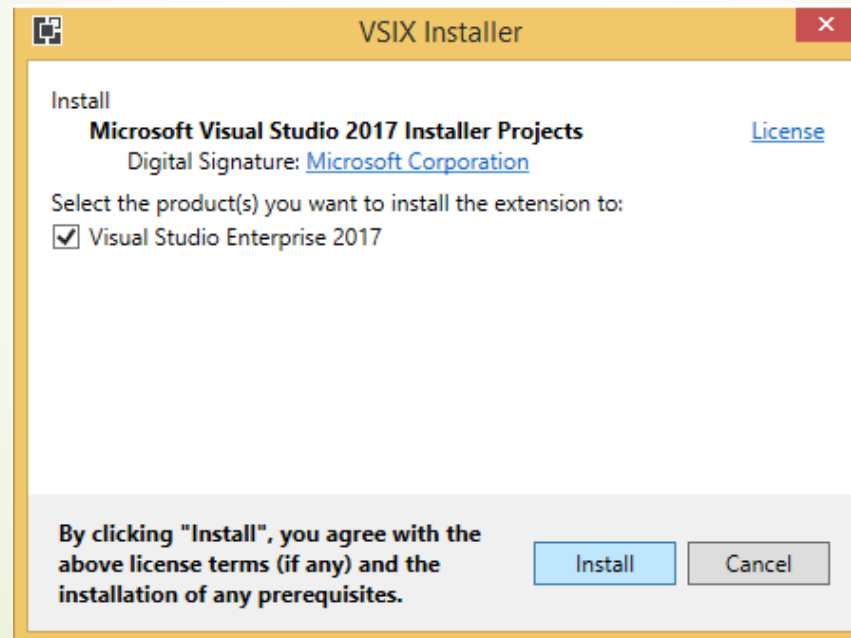
# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

- ✓ Projemizi setup yapmamız için Microsoft Visual Studio 2017 Installer Projects programına ihtiyaç duymaktayız. Bu Microsoftun marketinden bedavaya indirilebilir.



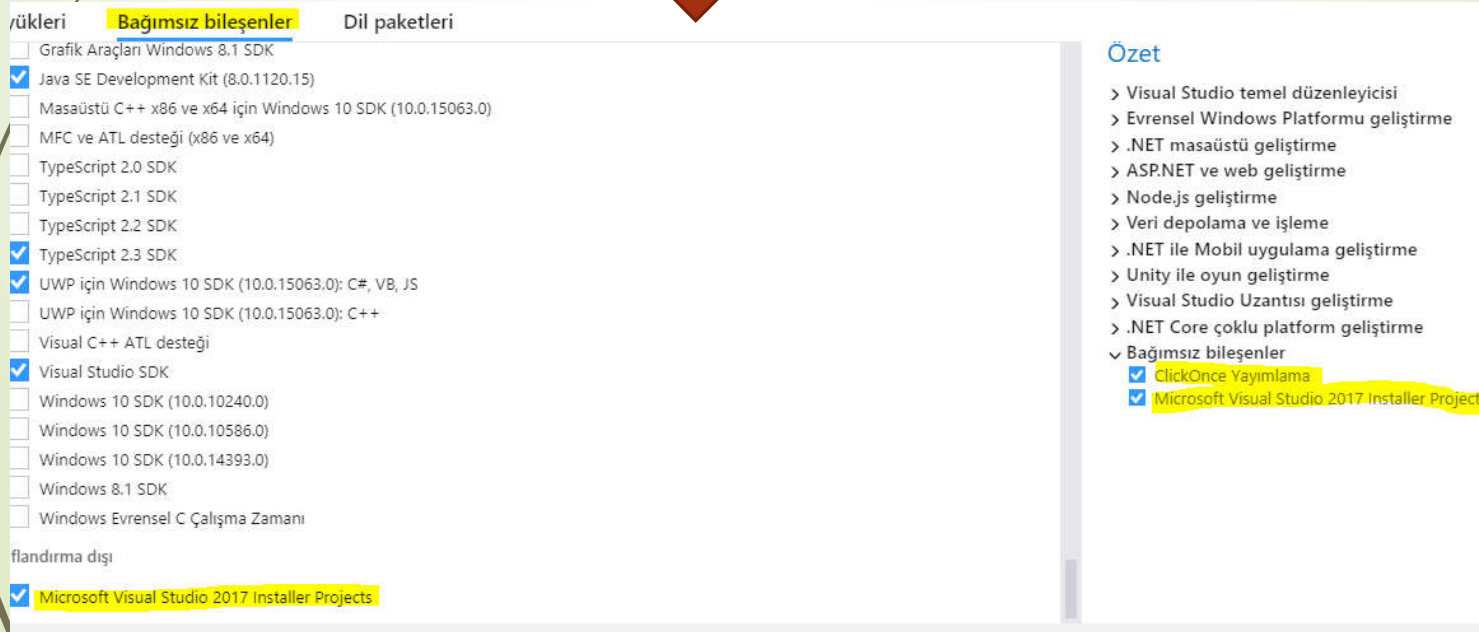
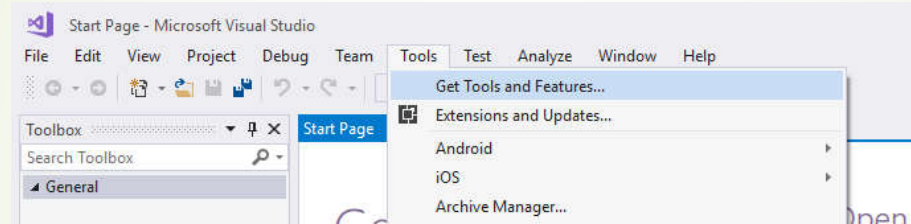
# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

- ✓ İndirdiğimiz dosyayı doğal olarak kurmamız gerekiyor , şuna dikkat kurulumu yaparken visual studio 2017 kapalı olması gerekir .



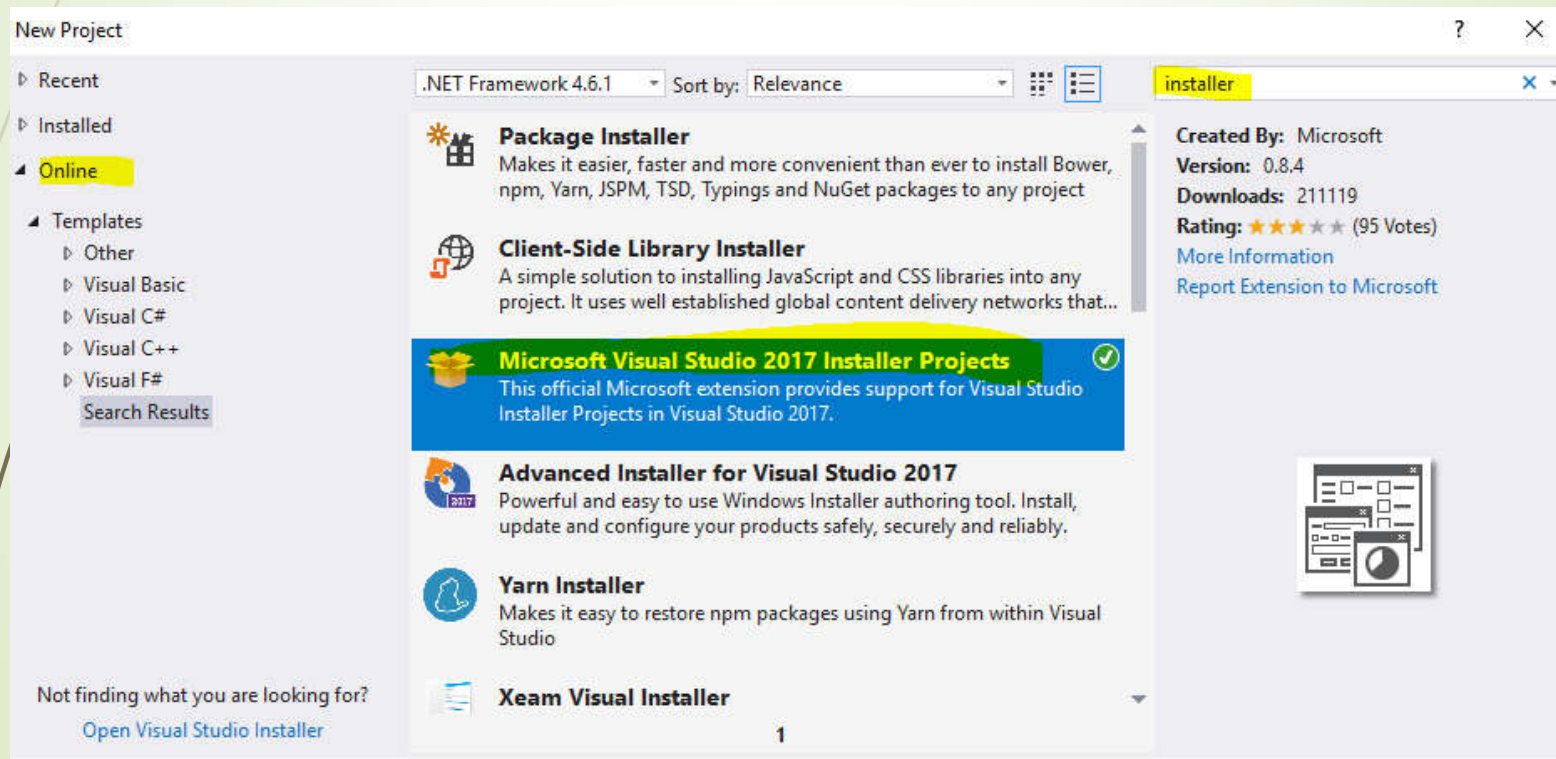
# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

- ✓ VS Installer'ı kurmak için diğer yollar.
- ✓ Tools/Get Tools and Features kısmından VS yükleyicisini çalıştırıp «Bağımsız Bileşenler» başlığından kurulum yapmak



# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

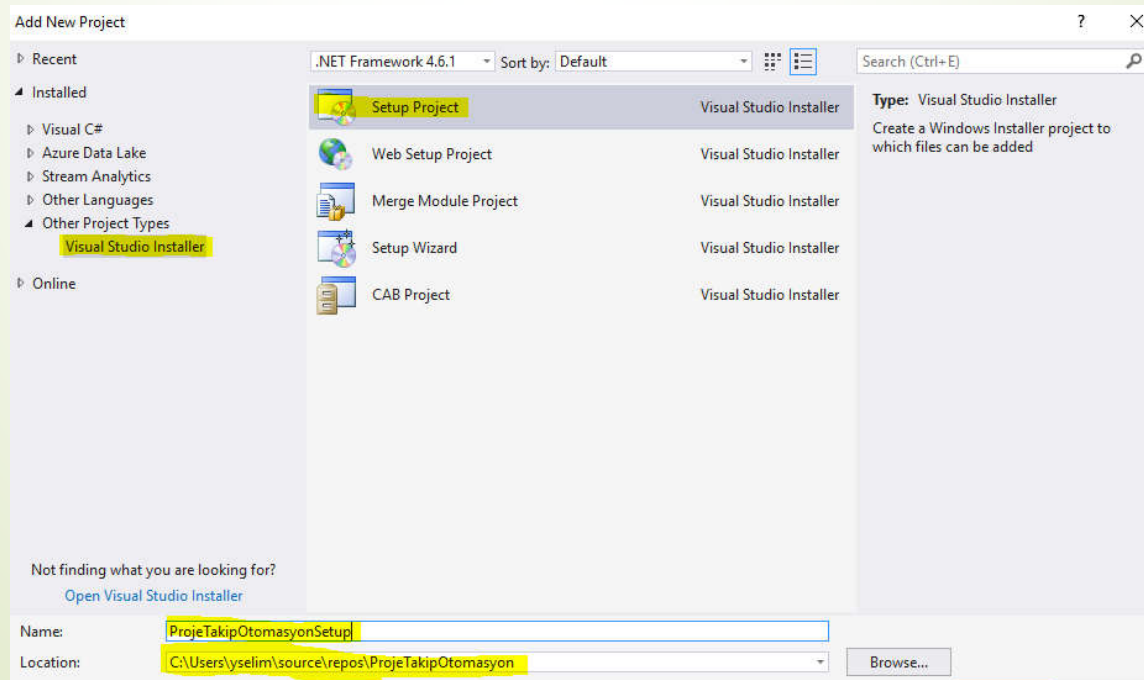
- ✓ Son olarak File / New / Project kısmında
- ✓ Sol paneldeki «Online» kısmında arama kutusuna istediğimiz eklenti için anahtar kelimeyi yazıp listeden seçerek kurabiliriz.



# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

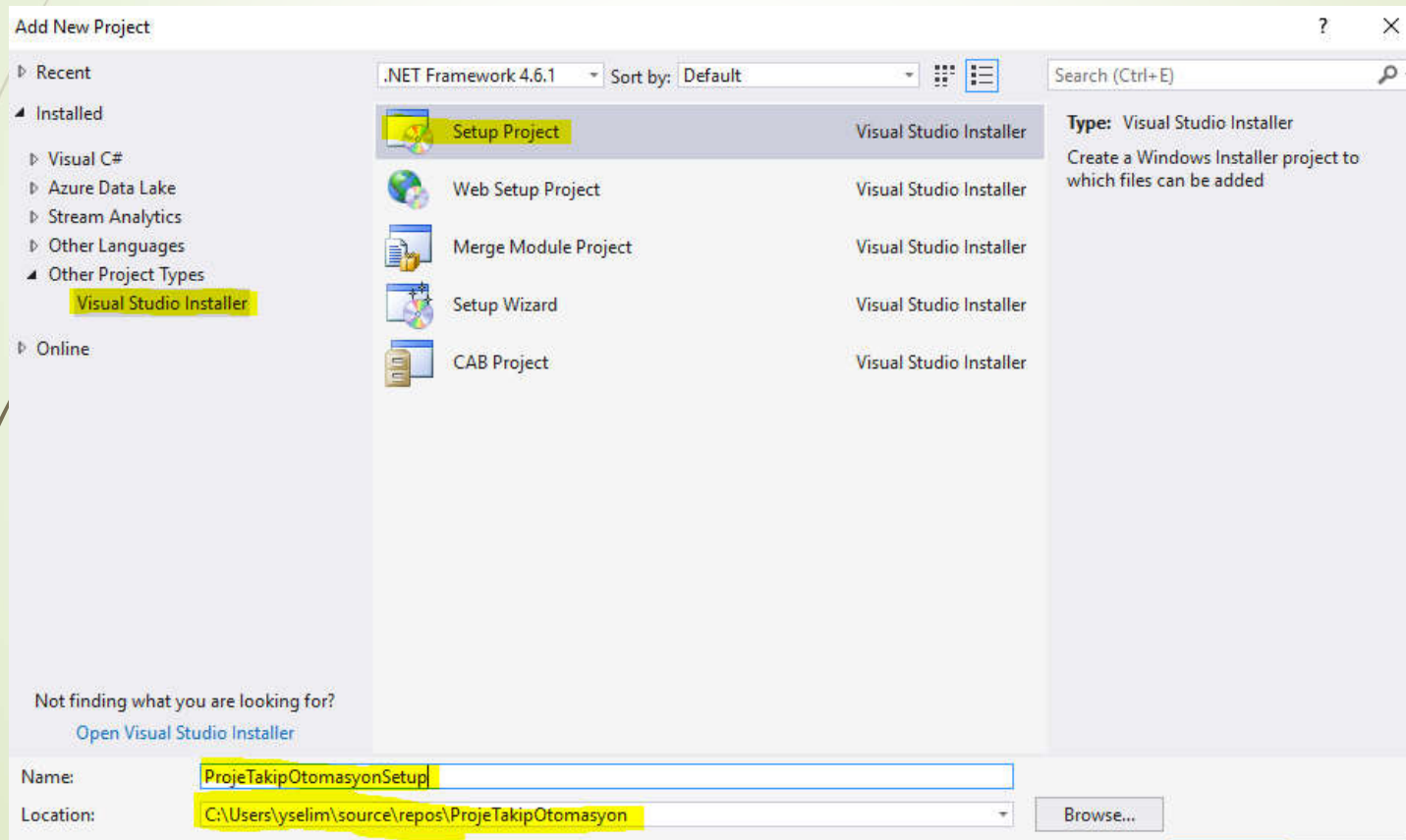
**Setup Projemizi oluşturmaya başlayalım.**

- ✓ **İlk önce setup'ını hazırlamak istediğimiz projeyi açıyoruz.**
- ✓ Projemizin üst kısmında **File** menüsüne tıklıyoruz > **Add > New Project'e** tıklıyoruz.
- ✓ Açılan pencerede **Other Project Type > Visual Studio Installer'a** gelip **Setup Project'i** seçiyoruz.



# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

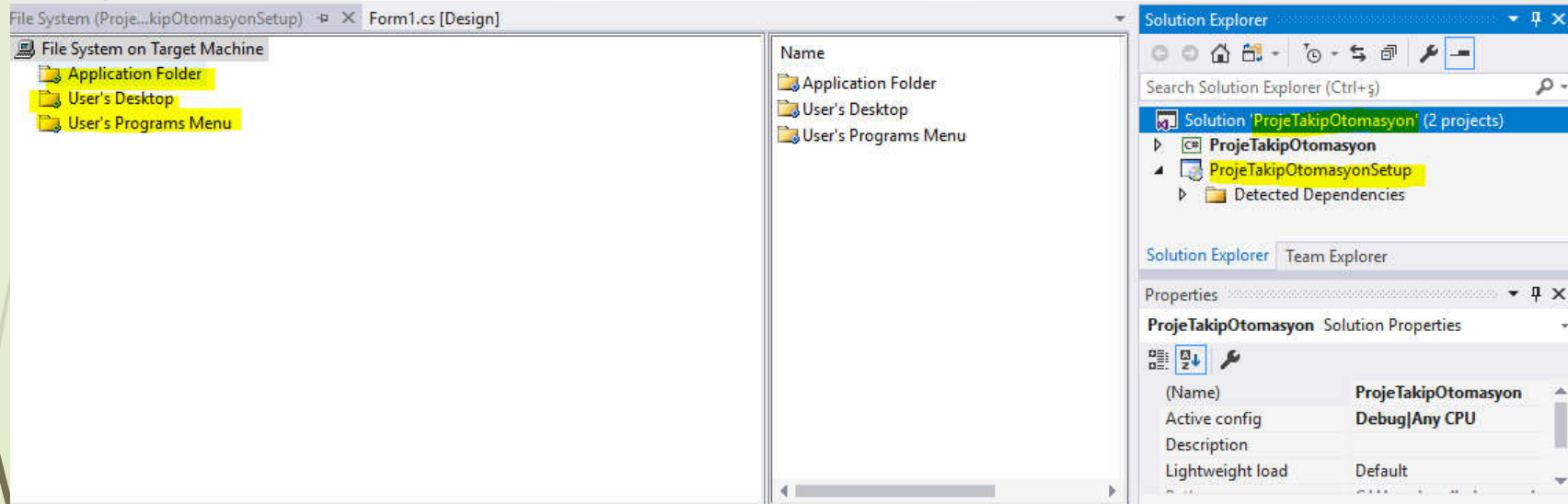
**Location** kısmının da ***Projemizin yolunu*** gösterdiğinden emin olduktan sonra “**Ok**” tuşuna basıp yeni Setup Projesini oluşturuyoruz.





# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

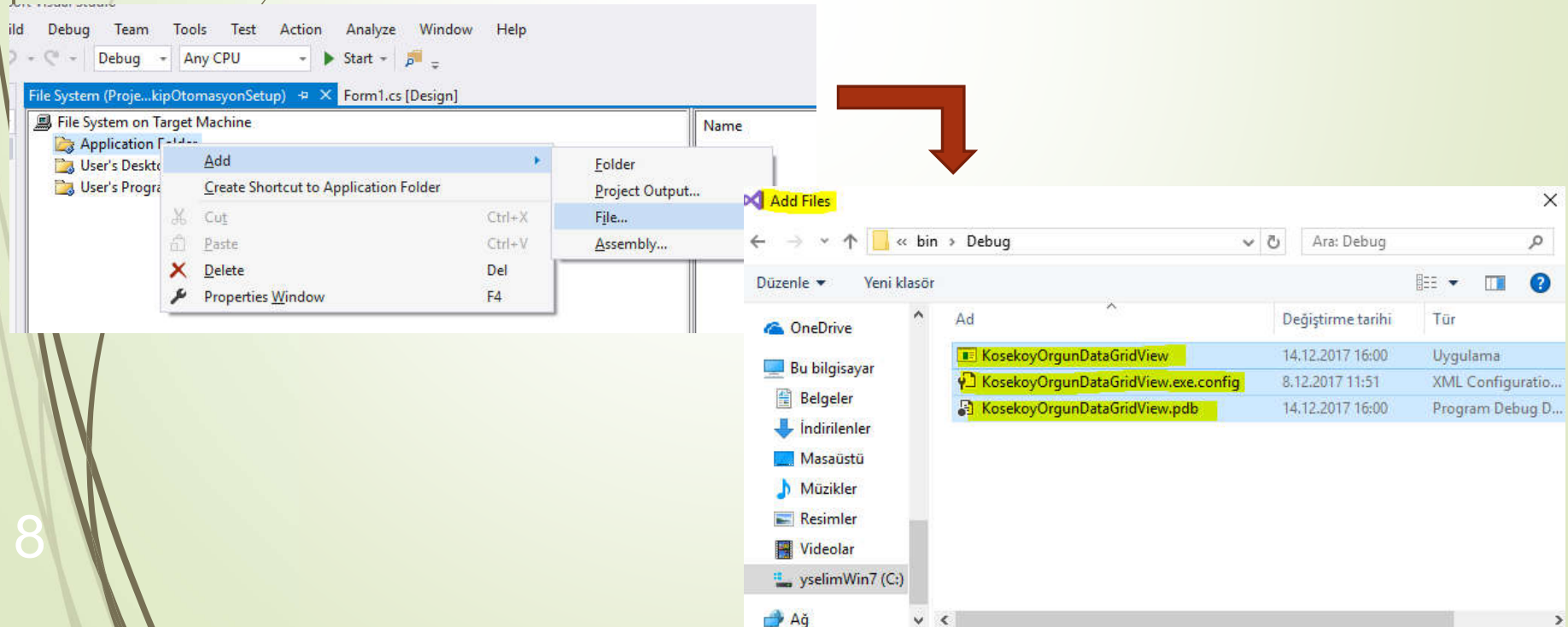
Projeye (**ProjeTakipOtomasyon**) yeni bir sayfanın açıldığını göreceksiniz. İşte bu sayfa gerekli ayarlamaların yapılacağı sayfadır. Buradan, kurulumun yapılacağı yerde oluşturulacak klasörün görünümü ayarlanabilir.



# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

Açılan pencerede Sol tarafta **Application Folder Klasörü**, setup işleminden sonra Program Files da yer alacak klasörümüzün içine nelerin export edileceğini belirlediğimiz yerdir.

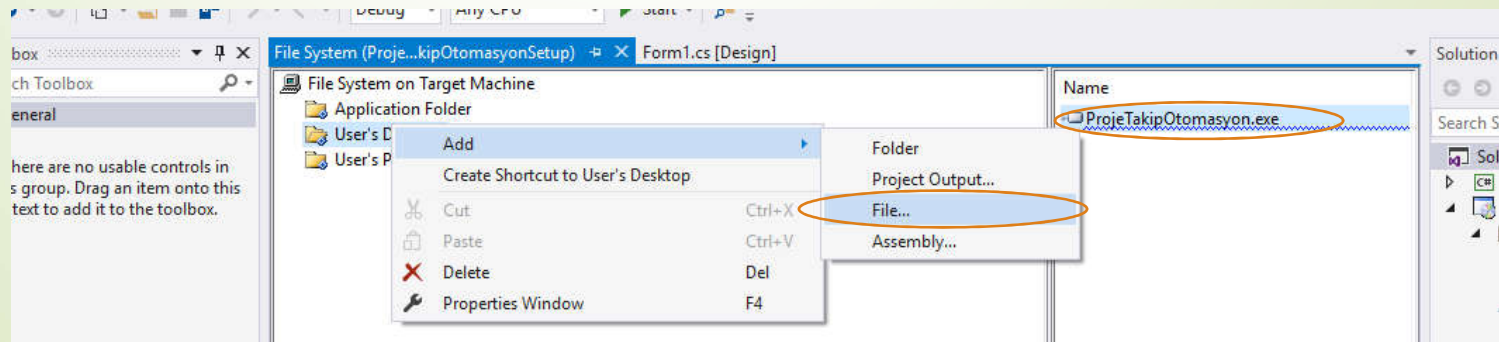
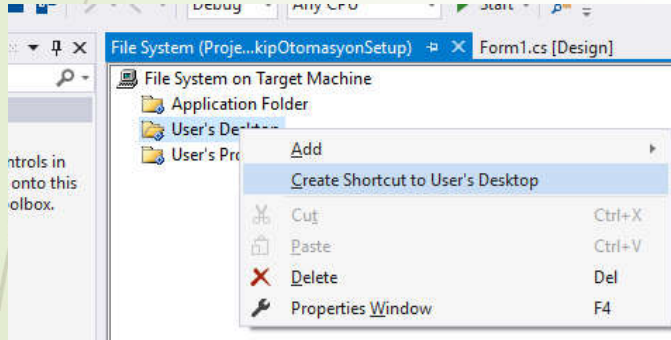
Buraya eklediğiniz her şey setup sonrası hedef makinaya yüklenir. Buraya sağ tıklayıp **Add > File**'ı seçin ve daha sonrada Proje dosyanızdan **Bin > Debug** klasöründeki bütün dosyaları seçin.





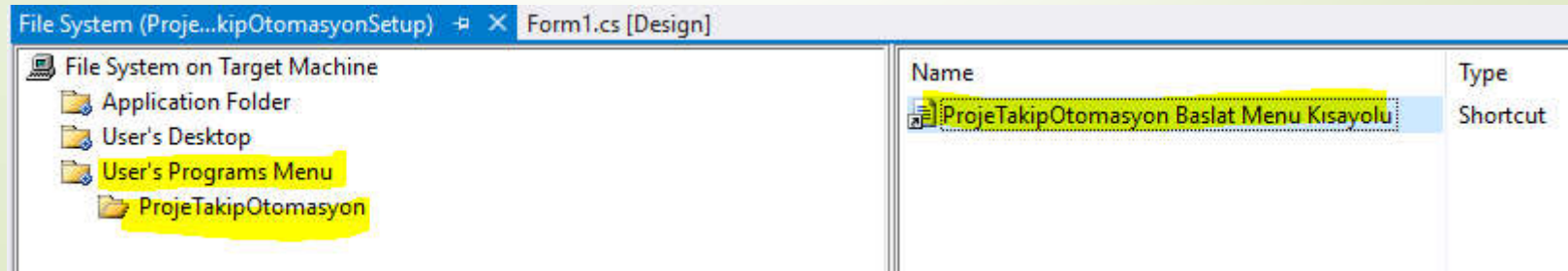
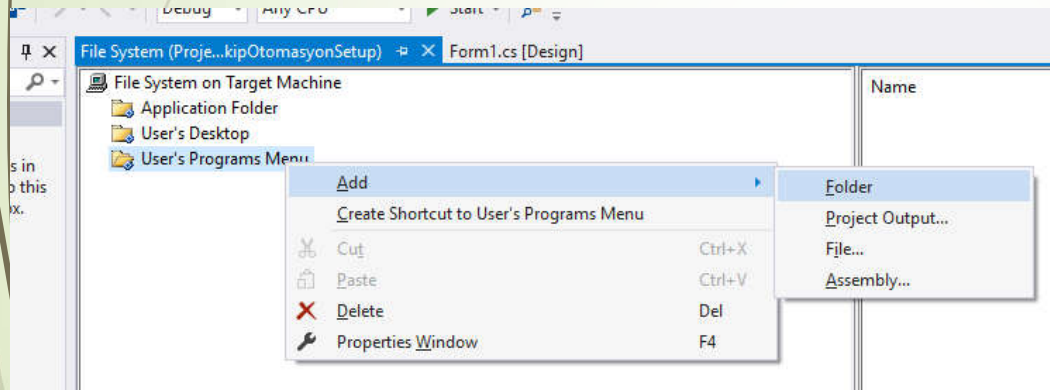
# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

Hemen altında bulunan **User's Desktop** Klasörü ise hedef makinanın Masaüstüdür. User's Desktop'ın üstüne gelip **Create New Shortcut'** ı seçin. Karşınıza gelen sekmeden **Application Folder**'ın altında **exe**' nizi seçin. Böylelikle kurulum sonrası kullanıcının masaüstünde exenin kısa yolu oluşacaktır.



# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

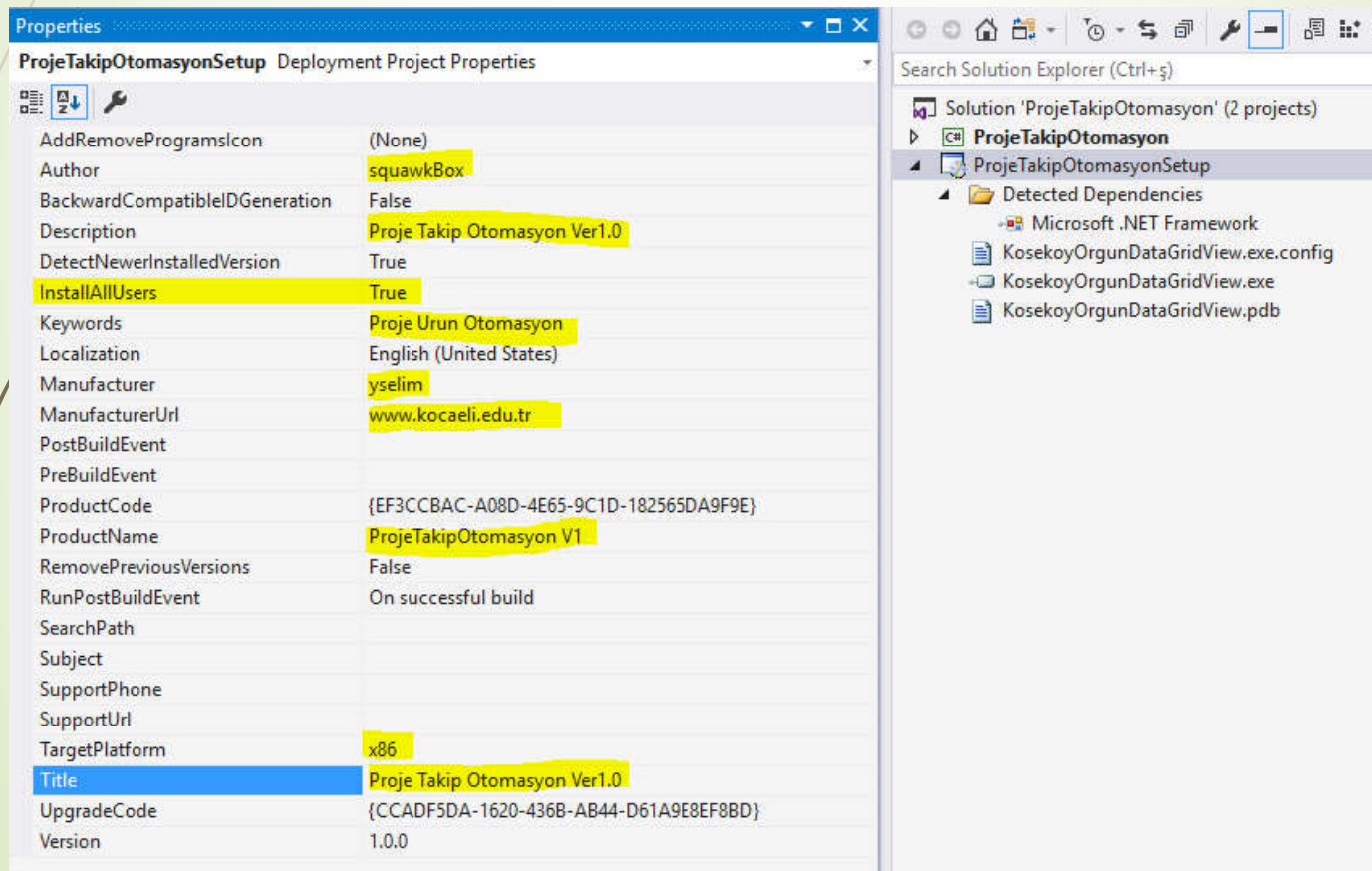
User's Programs Menu setup'ın kurulacağı bilgisayarda **Başlat Menüsünde** klasör oluşturmaya, klasör içinde direk exe dosyasını atarak tıklandığı anda başlatılmasını sağlar. User's Program Menu'nün üstüne gelip Folder'a tıklıyoruz. Yeni açtığımız klasöre bir isim verip klasörün yan tarafında **Create New Shortcut** diyoruz.



# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

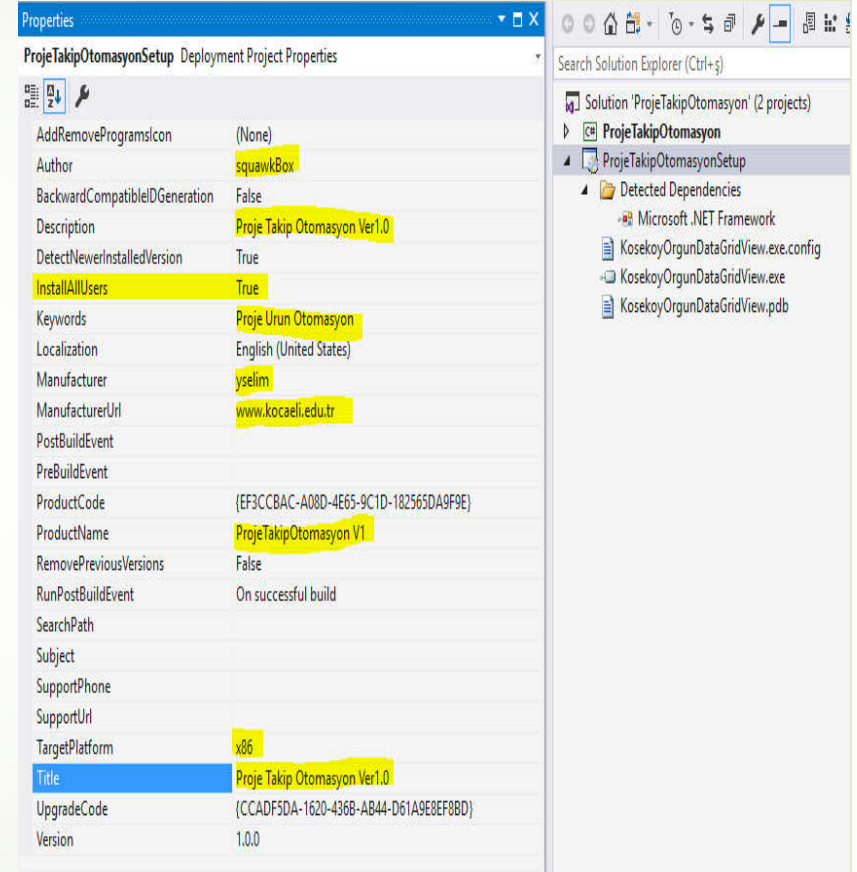
Dosyalama işlemlerimiz bitti. Şimdi Setup dosyamızın **özelliklerine** bakalım:

**Properties** kısmını açmak için Solution Explorer kısmından **Setup** dosyanıza tıklarsanız Setup dosyanızın özelliklerine ulaşabilirsiniz.



# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

- 1.Özellik: Program kaldırıldığı zaman gösterilecek olan **icon'u** eklemek için kullanılır.
- 2.Özellik: **Yazar** kısmıdır. İstediğiniz ismi yazabilirsiniz.
- 3.Özellik: **Açıklama** kısmıdır. Oluşturduğunuz **setup** için gerekli açıklamayı yazabilirsiniz.
- 4.Özellik: Yaptığınız projeyi size özel mi yoksa bütün kullanıcılar için mi olacağını ayarladığımız bölümdür. **True** ya da **False** yaparak işlemi gerçekleştirebilirsiniz.
- 5.Özellik: Kurulum Sihirbazının **dilini** ayarladığımız bölümdür.
- 6.Özellik: **Üretici** kısmıdır. İstediğiniz ismi yazabilirsiniz.
- 7.Özellik: Üretici firmanın ya da sizin kişisel hesaplarınızın, sitelerinizin **url'sini** gösteren bölümdür.

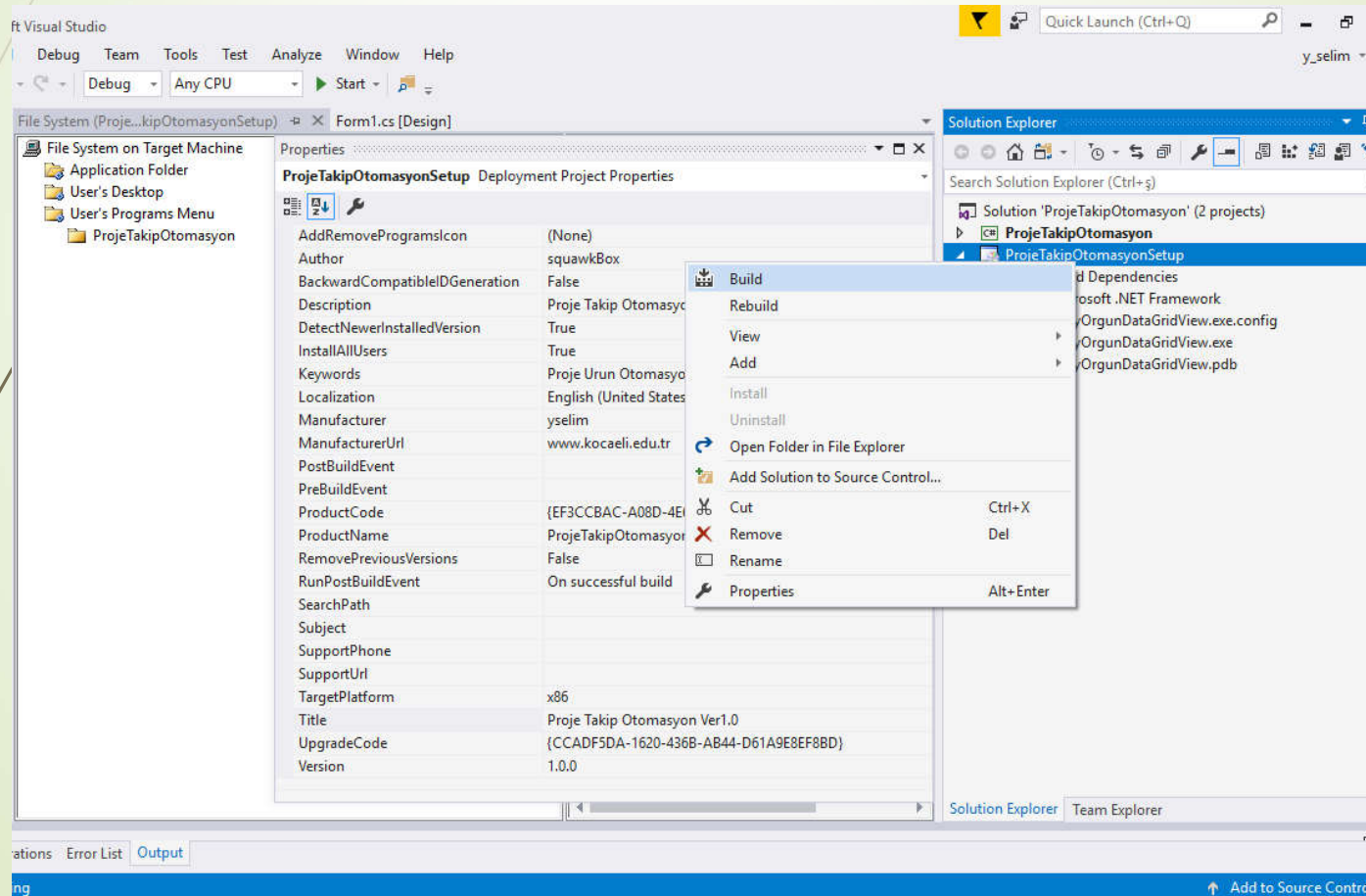




# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

**Setup** kurma işlemlerimiz bitti. Şimdi sıra Setup dosyamızı inşa etmekte.

Proje Setup Dosyanızın üzerine gelip **Build** işlemine tıklayınız. Yüklenene kadar bekleyiniz.

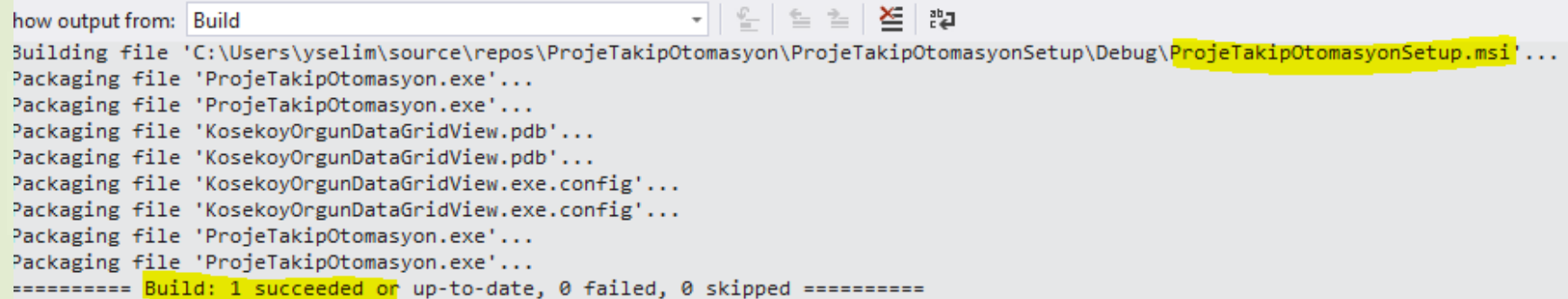




# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

**Setup** kurma işlemlerimiz bitti. Şimdi sıra Setup dosyamızı inşa etmekte.

Proje Setup Dosyanızın üzerine gelip **Build** işlemine tıklayınız. Yüklenene kadar bekleyiniz.



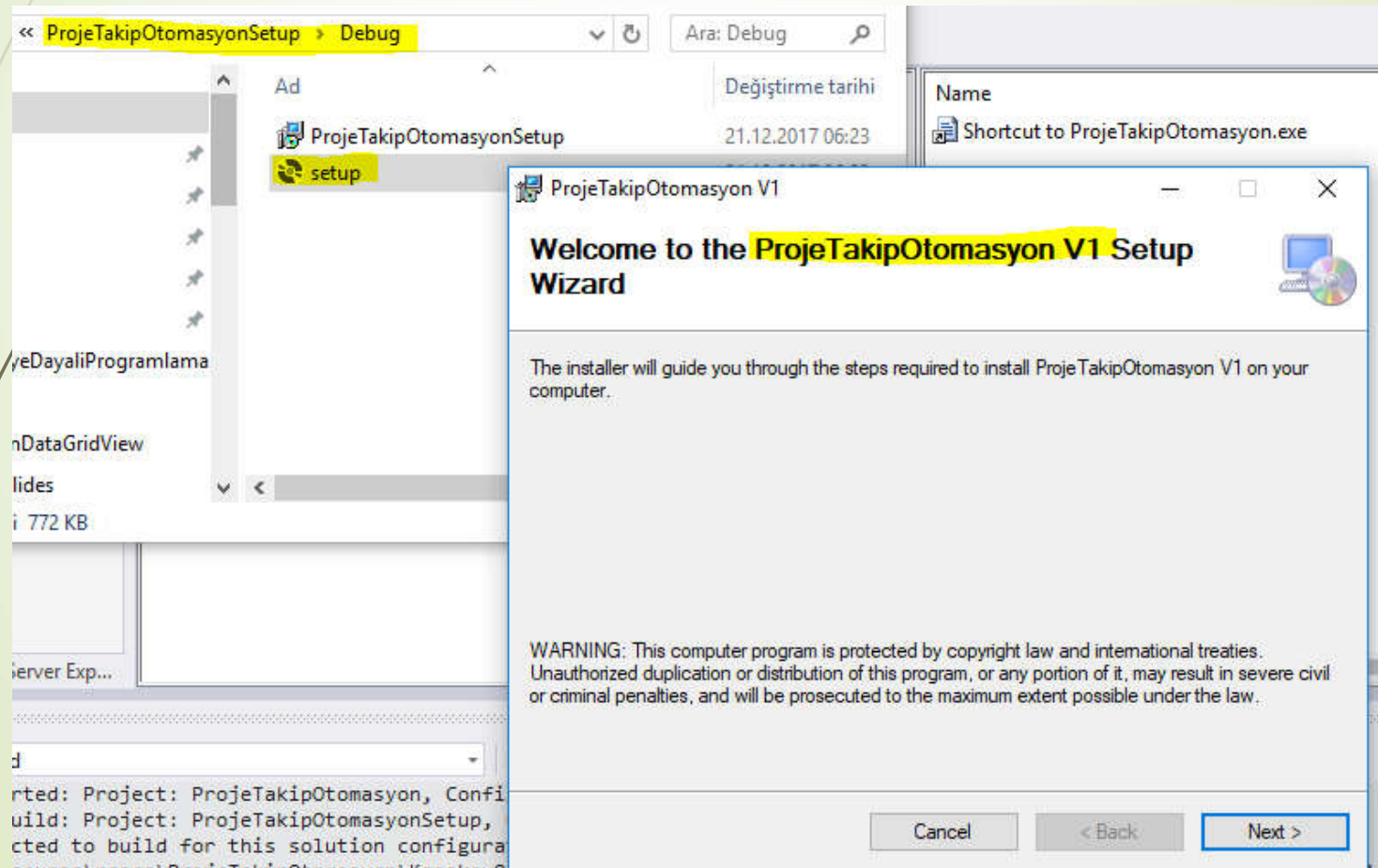
how output from: Build

```
Building file 'C:\Users\yselim\source\repos\ProjeTakipOtomasyon\ProjeTakipOtomasyonSetup\Debug\ProjeTakipOtomasyonSetup.msi' ...  
Packaging file 'ProjeTakipOtomasyon.exe' ...  
Packaging file 'ProjeTakipOtomasyon.exe' ...  
Packaging file 'KosekoyOrgunDataGridView.pdb' ...  
Packaging file 'KosekoyOrgunDataGridView.pdb' ...  
Packaging file 'KosekoyOrgunDataGridView.exe.config' ...  
Packaging file 'KosekoyOrgunDataGridView.exe.config' ...  
Packaging file 'ProjeTakipOtomasyon.exe' ...  
Packaging file 'ProjeTakipOtomasyon.exe' ...  
===== Build: 1 succeeded or up-to-date, 0 failed, 0 skipped =====
```

Son olarak Solution'dan **Build Solution** yapıyoruz ve Setup dosyamız hazır.

# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

Setup dosyamızı çalıştırmak için Proje dosyamıza tıklıyoruz. Oluşan setup dosyasına geliyoruz ve **Debug** klasörüne tıklıyoruz. Karşımıza çıkan .msi uzantılı dosyaya tıklıyoruz.



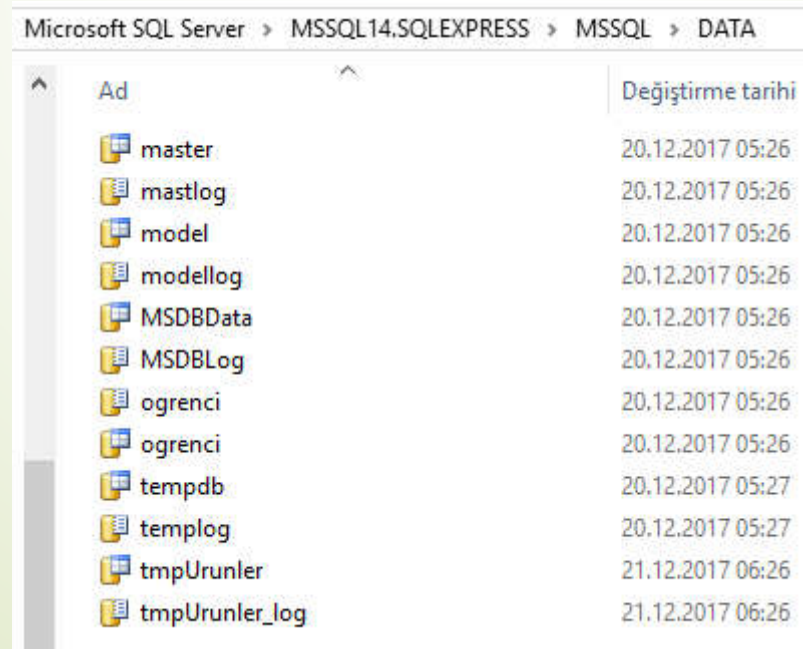
# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

Eğer database ile beraber setup oluşturulacaksa..

<http://stepcoder.com/Articles/10034/how-to-create-setup-of-visual-studio-windows-application-with-database>

SQL Server'daki MDF dosyanızı da projenize dahil edebilirsiniz. SQL Server versiyonuna göre belirlenmiş klasörler için «DATA» klasöründe MDF dosyalarını tutar.

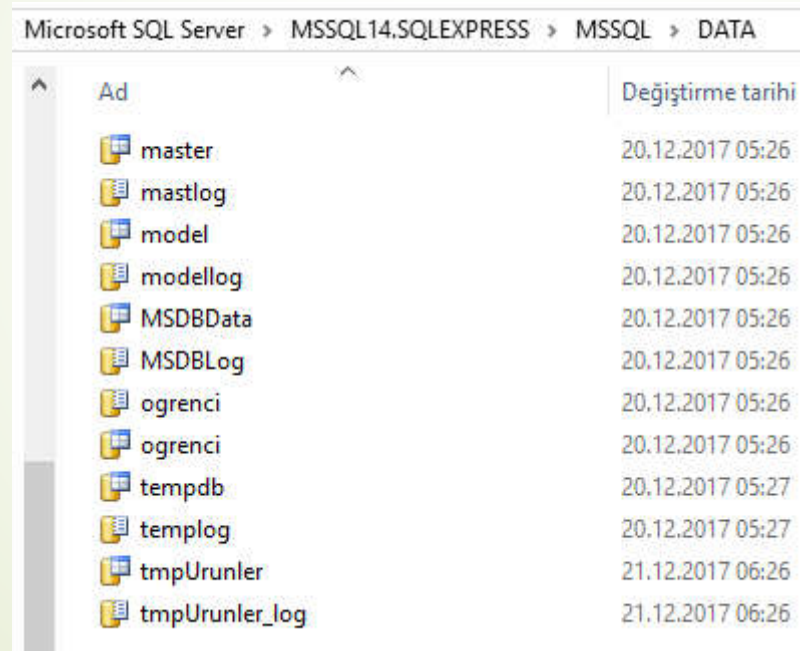
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA



# VISUAL STUDIO SETUP WIZARD

Veritabanı bağlantısını kullanırken dikkat edilecek husus; bağlantı nesnesini kullanırken DataSource kısmının yerel belirtilmesi.

```
Server=.\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|\\Urunler.mdf;
```



The screenshot shows the 'DATA' folder in the Microsoft SQL Server Enterprise Manager. The folder contains several databases and their logs. The table below represents the data shown in the screenshot.

Ad	Değiştirme tarihi
master	20.12.2017 05:26
mastlog	20.12.2017 05:26
model	20.12.2017 05:26
modellog	20.12.2017 05:26
MSDBData	20.12.2017 05:26
MSDBLog	20.12.2017 05:26
ogrenci	20.12.2017 05:26
ogrenci	20.12.2017 05:26
tempdb	20.12.2017 05:27
templog	20.12.2017 05:27
tmpUrunler	21.12.2017 06:26
tmpUrunler_log	21.12.2017 06:26

# VISUAL STUDIO CLICKONCE

ClickOnce, Windows uygulamalarının Web sunucusu üzerinden yayınlanmasını sağlayan bir araçtır. ClickOnce ile birlikte geliştirilen uygulama sürümlenmiş halde Web sunucusunda bulundurulur. İstemci, istekte bulunduğu zaman program otomatik olarak bir XML dosyasından (deploy.application) yeni uygulamanın hangi klasörde olduğunu anlar ve klasöre yönelir. Burada bulunan XML dosyası (deploy.exe.manifest) vasıtasıyla hangi izinlerin var olduğuna bakar. Böylece onunla iletişim kurarak, program kendini yeniler. ClickOnce özelliği **sürümün her değişiminde** Visual Basic, C# ve Visual J# dillerini destekler. ClickOnce dağıtımlarını ister CD ile ister bir ağ paylaşımı ile isterseniz de İnternet üzerinden yapabilirsiniz.

<https://www.youtube.com/watch?v=t4BTLdIMYFY>

<http://bidb.itu.edu.tr/seyirdefteri/blog/2013/09/08/clickonce>