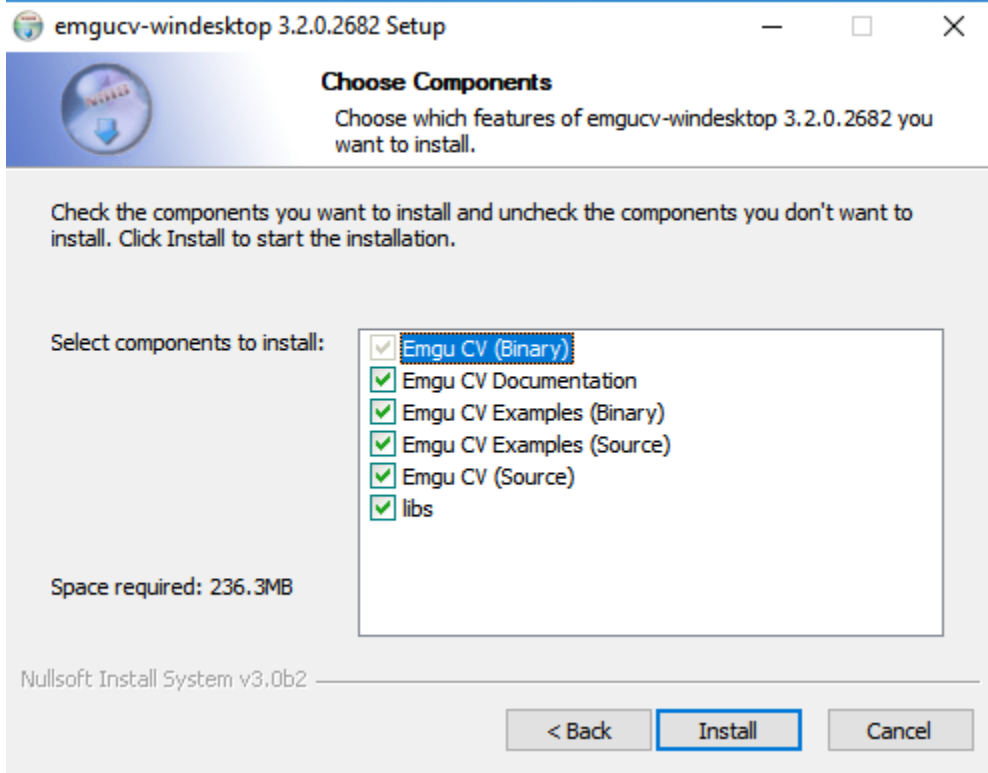


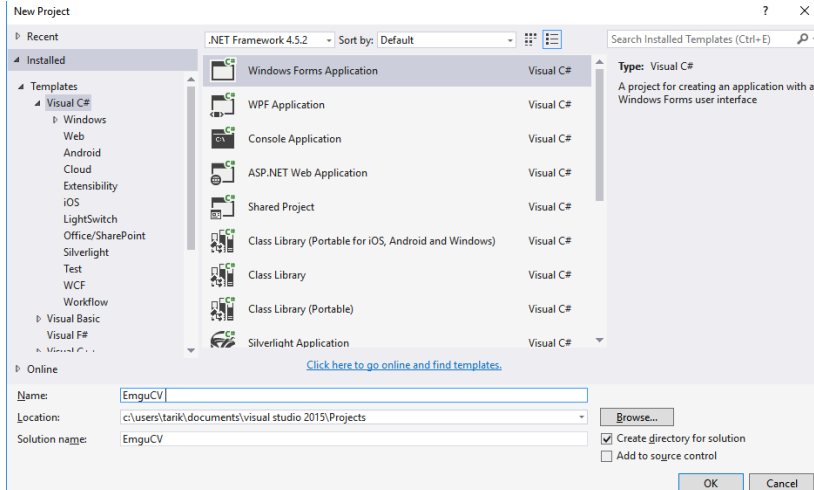
Emgu CV Kurulumu

<https://sourceforge.net/projects/emgucv/files/> linkten “libemgucv-windesktop-3.2.0.2682.exe” dosyasını indirilir.

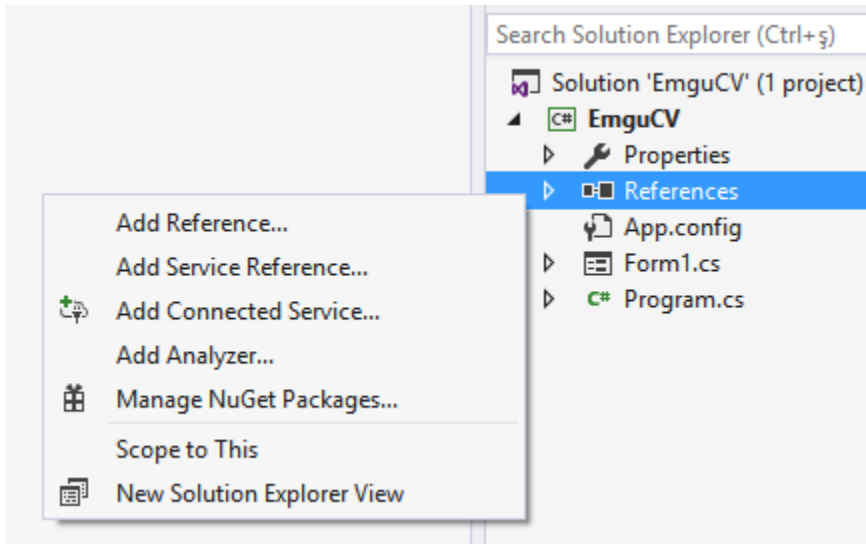


Görüldüğü gibi tüm seçenekler seçilir ve Install tuşuna basıldıktan sonra bütün dosyalar hazır olur.

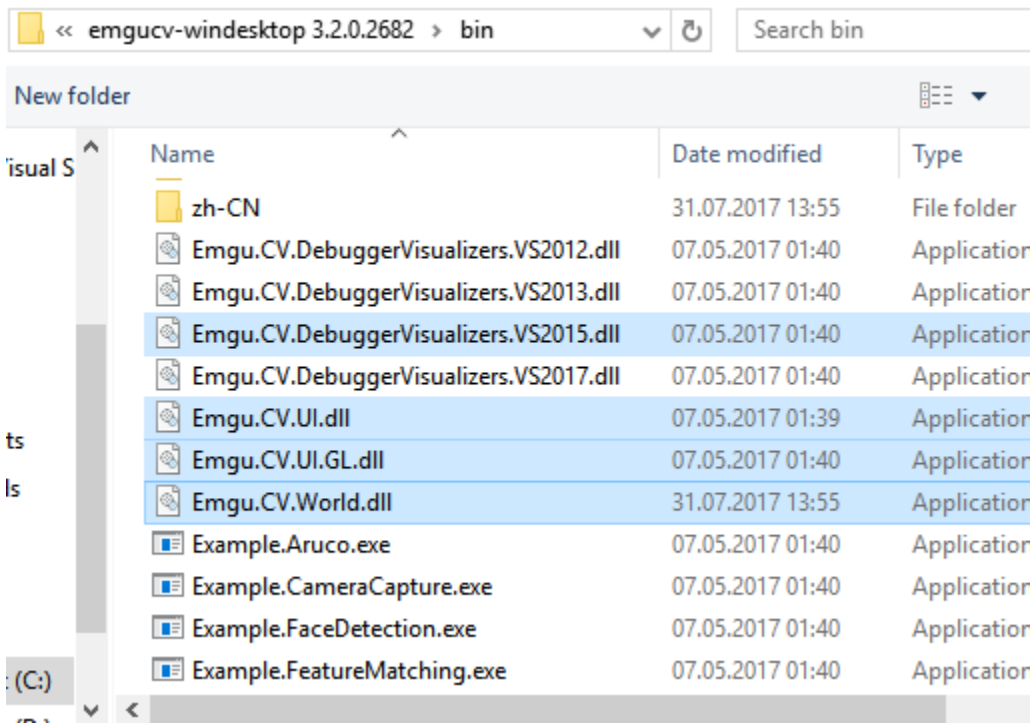
Visual Studio’da yeni bir proje oluştururuz: Windows Forms Application



Emgu CV kullanmak için Emgu CV dosyalarını References'lere eklememiz gerekir.



Add Reference tuşuna bastıktan sonra Browse tuşuna basıp emguv/bin klasöründeki aşağıdaki gibi dosyaları seçeriz:



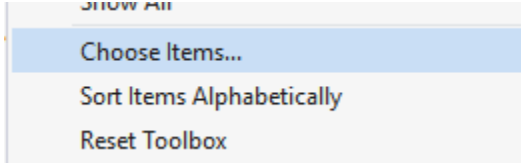
Kod olarak yine “using” komutuyla kütüphaneleri eklememiz gerekiyor.

```
using Emgu.CV;  
using Emgu.CV.UI;  
using Emgu.Util;  
using Emgu.CV.Structure;
```

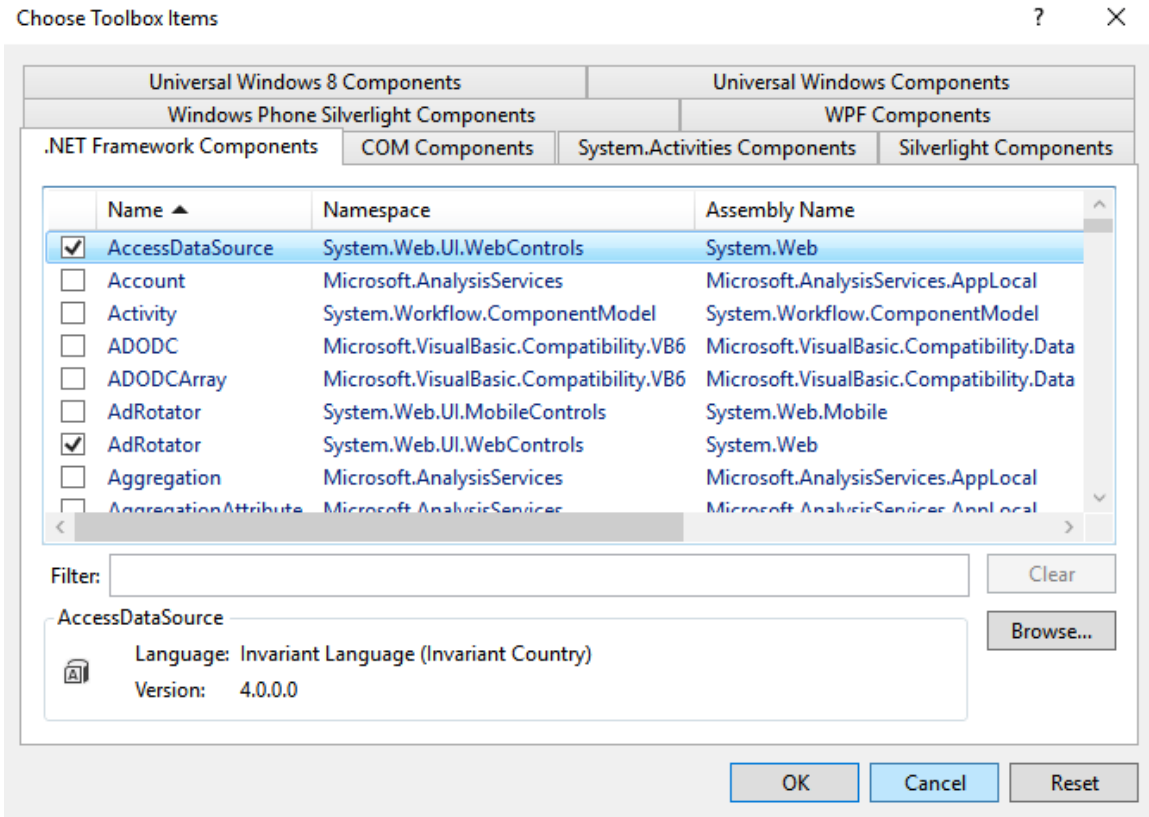
Bu satırlar yazıldıktan sonra Emgu CV framework kullanılmaya hazırdır.

Windows Forms uygulama olup Toolbox'a Emgu CV hazır Tools eklenmek için

Toolbox'da fare sağ tuşuna basarak Choose Items seçeneğine basıyoruz

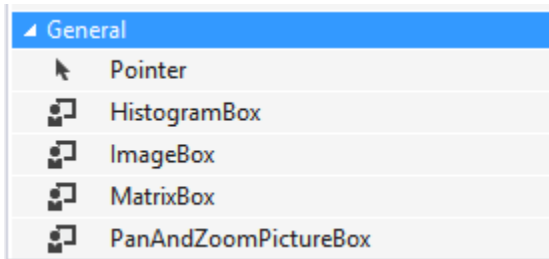


Karşımıza böyle bir ekran çıkar:



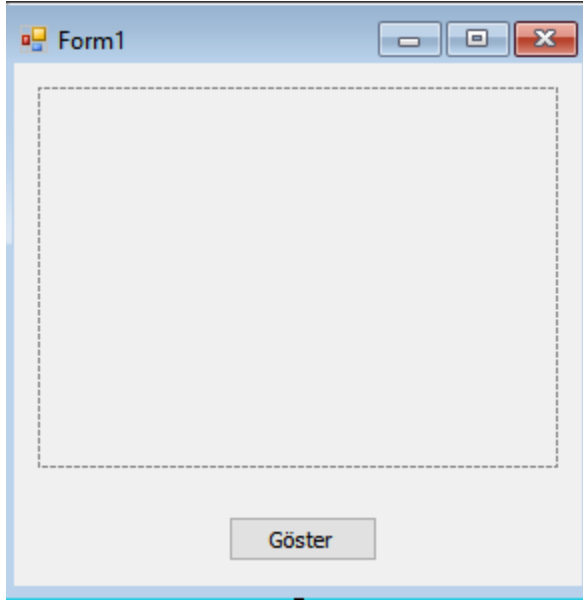
Browse Tuşuna basıp emguCV/bin klasöründeki "Emgu.CV.UI.dll" dosyasını seçiyoruz ve evet diyoruz.

Toolboxun en sonunda General kısmında EmguCV sunduğu tooller eklenmiş olur.



Örnek Uygulama:

Toolboxundan ImageBox Ana Penceremize ve “Göster” adılı bir düğme ekleriz.

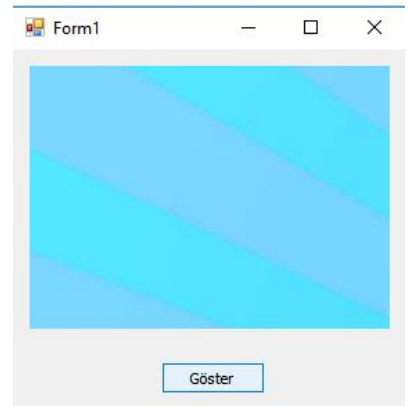
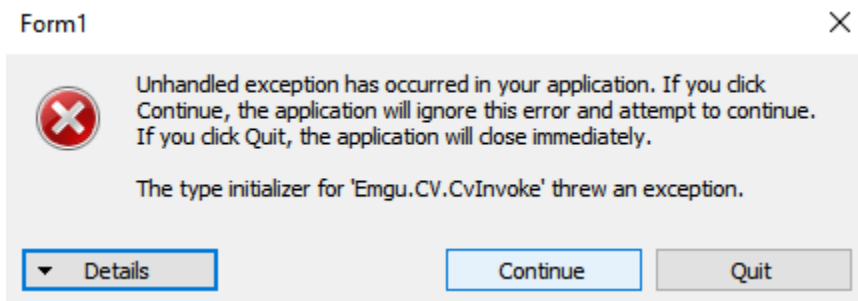


Göster tuşun kodunda:

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Image<Bgr, byte> yeniFoto = new Image<Bgr, byte>("1.jpg");
    imageBox1.Image = yeniFoto;
}
```

Bilgisayarda duran bir görüntü 1.jpg dosyası Göster tuşuna basıldıktan sonra Image tipinde yeni bir nesne üretip ekrana gösterilecektir.

Programı çalıştırdığında böyle bir hata çıkarsa



EmguCV/bin/64 veya /86 klasöründeki dosyaları kopyalayıp Projenin bin klasörüne yapıştırılmalıdır.

SON