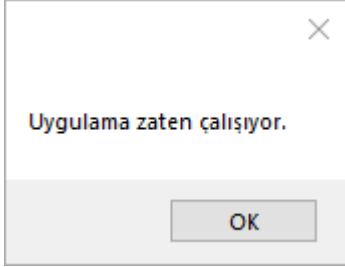


Uygulamanın Tek Örneğinin Çalışmasına Müsaade Etmek



Bazı uygulamalar çalışma prensipleri gereği aynı anda tek örneğinin çalışmasına müsaade eder. Uygulama açık iken başka bir örneği çalıştırılmak istendiğinde yukarıdaki gibi uyarı mesajı verip açılacak olan son örneği iptal eder.

Bu işlem için **System.Diagnostics** sınıfına ait **Process** sınıfından yararlanılır. Aşağıdaki kod örneğinde görüldüğü gibi öncelikle **Process.GetCurrentProcess().ProcessName** kod parçası ile başlatılan uygulamanın işlem adı alınıyor. **Process.GetProcessesByName** metodu ile de bu isme sahip işlemlerin listesi alınıyor. Eğer bu isimde birden fazla işlem var ise uyarı mesajı verilip return komutu ile işlem iptal edilir ve uygulama sonlandırılır.

```
        Process[] processesByName =  
Process.GetProcessesByName(Process.GetCurrentProcess().Process  
Name);  
        if (processesByName.Length > 1)  
        {  
            MessageBox.Show("Uygulama zaten çalışıyor.");  
            return;  
        }
```

```
}
```

Kodu uygulamanızın Main metodunun içinde başlangıç formunu ekrana göstermeden önce kullanabilirsiniz. Bu şekilde kullanmanız durumunda Main metodunuz aşağıdaki gibi olacaktır.

```
[STAThread]
static void Main()
{
    Application.EnableVisualStyles();
    Application.SetCompatibleTextRenderingDefault(false);

    Process[] processesByName =
    Process.GetProcessesByName(Process.GetCurrentProcess().Process
    Name);
    if (processesByName.Length > 1)
    {
        MessageBox.Show("Uygulama zaten çalışıyor.");
        return;
    }

    Application.Run(new Form1());
}
```