

# FARUK ÜNAL

ANASAYFA | BLOG | SORU CEVAP | REFERANSLARIM | DOWNLOAD | HAKKIMDA | İLETİŞİM | ARAMA

C#(12)  
SQL(11)  
ASP.NET(1)  
ANDROİD(7)  
HTML(4)  
C(1)  
DİĞER(2)  
JAVASCRIPT(1)  
XML(1)

## C# ile REGEDİT/REGISTRY EKLE OKU SİL İŞLEMLERİ

Bu yazımızda Windows un bütün bilgilerinin depolandığı yer olan Regedit (Registry) e veri giriş ve çıkış işlemlerin nasıl yapıldığına göz atacağız. Burada yapılacak değişiklikler çok önemli olduğu için bu işlemleri denerken çok dikkatli olmanızı öneriyorum (Bilgisayarınızda sanal bilgisayar varsa orada denemenizi tavsiye ederim). Regedit e **başlat** **çalıştır** **regedit** diyerek erişebiliriz. Şimdi veri yazma, okuma, silme işlemlerini inceleyelim.

### REGEDIT'e VERİ YAZDIRMAK

Regedit e ilk olarak girdiğimizde 5 ana başlık göreceğiz. Windows bütün verileri bu 5 ana başlık altında toparlamaktadır.

- Classes Root
- Current User
- Local Machine
- Users
- Current Config

İstersek bu ana 5 kategoriye direk olarak istersek de bunların altlarında bulunan kategorilere veri ekleme işlemi yapabiliriz. İlk olarak bu 5 ana kategori üzerinden başlayalım, Suanki duruma bir göz attığımızda alttaki görüntü ile karşılaşlıyoruz.

Dosya	Düzen	Görünüm	Şık Kullanılanlar	Yardım
Bilgisayar				
HKEY_CLASSES_ROOT				
HKEY_CURRENT_USER				
HKEY_LOCAL_MACHINE				
HKEY_USERS				
HKEY_CURRENT_CONFIG				

İşlemlere başlamadan önce C# projemizde üst kısma aşağıdaki referans kısmını eklemeliyiz. aksi takdirde kodumuz çalışmayacaktır  
using Microsoft.Win32, // !!!EKLEMEYİ UNUTMA!!!

Mesela burdan Users başlığına yeni veri ekleyelim.

```
Registry.Users.SetValue("Faruk", 1991);
```

Kodu ile ismi Faruk ve değeri ise 1991 olan bi veri girişi yaptık. Şuan regedit e tekrar göz attığımızda bu giriş işlemini göreceğiz.

Dosya	Düzen	Görünüm	Şık Kullanılanlar	Yardım
Bilgisayar				
HKEY_CLASSES_ROOT				
HKEY_CURRENT_USER				
HKEY_LOCAL_MACHINE				
HKEY_USERS				
HKEY_CURRENT_CONFIG				

### ALT KLASÖR EKLEME

Şimdi de Users ana başlığı altına FK isimli bir alt klasör eklemesi yapalım

```
Registry.CurrentUser.CreateSubKey("FK");
```

Dosya	Düzen	Görünüm	Şık Kullanılanlar	Yardım
Bilgisayar				
HKEY_CLASSES_ROOT				
HKEY_CURRENT_USER				
AllOtherFiles4				
AppEvents				
Console				
Control Panel				
Environment				
EUDC				
FK				

### ALT KLASÖRE VERİ EKLEME

Şimdi de eklediğimiz FK dizini altına yeni değer ekleyelim

```
Registry.CurrentUser.CreateSubKey("FK").SetValue("UNAL", 312);
```

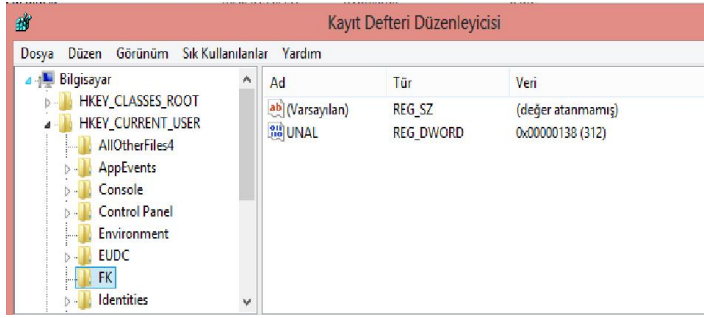
### EN ÇOK OKUNANLAR

HAFIZA KARTI DOLU AMA DOSYALAR GÖZÜKMÜYOR MU  
C# SQL BAĞLANTISI - C# ile SQL İŞLEMLERİ  
JAVASCRIPT KULLANIMI ve UYGULAMALI ÖRNEK KODLAR  
C# ile REGEDIT/REGISTRY EKLE OKU SİL İŞLEMLERİ  
SQL SELECT KOMUTU ile VERİ ÇEKME İŞLEMLERİ  
ASP.NET DROPDOWNLIST e SQL DEN VERİ DOLDURMAK  
C# SQL İŞLEMLERİNİ TEK CLASS DA YAPMA  
C# KLAVYE KISAYOL TUŞU EKLEME  
XML NEDİR? XML KULLANIMI ve XML ÖRNEKLERİ  
SQL ALT TOPLAM (ARA TOPLAM)

### SON YAZILARIM

SQL INJECTION  
C# DATAGRIDVIEW BUTON EKLEME  
WHATSAPP da SON GÖRÜLMİYİ GİZLEME  
C# BİLGİSAYAR AÇILINCA PROGRAMI OTOMATİK ÇALIŞTIRMAK  
C# ERROR PROVIDER KULLANIMI  
C# ANCHOR KULLANIMI  
ANDROİD ASYNCTASK  
HTML YAZI STİLLERİ  
HTML LINK  
HTML PARAGRAF

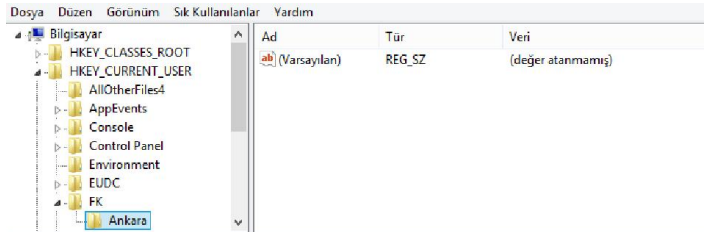
FK dizini altına Unal isminde bir veri ekledik ve deger olarak da 312 degerini atadik



### ALT KLASÖR ALTINA ALT KLASÖR EKLEME

Eklediğimiz klasör altına yeni bir klasör daha eklemek için yine CreateSubKey metodunu kullanıyoruz. FK klasörünün altına yeni bir klasör daha olusturup ismini de Ankara yapmak için

```
Registry.CurrentUser.CreateSubKey("FK").CreateSubKey("Ankara");
```



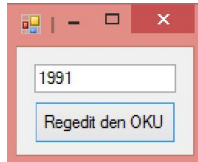
### REGEDIT den VERİ OKUMAK

Programimiz içerisinde istersek daha önce regedit e yazdığımız bir veri ile işlem yapabilir yada istersek sistem kayıtlarını okuyarak onlar üzerinde işlemler yapabiliriz.

### ANA BASLIKLARDAN VERİ OKUMAK

Simdi ise biraz önceki ekledigimiz degerleri sıra ile okuyalım, ilk olarak Users a ekledigimiz Faruk isimli degiskenin degerini okuyalım.

```
Registry.Users.GetValue("Faruk")
```



C# tarafında ise su sekilde kullanabiliriz

```
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.ComponentModel;  
using System.Data;  
using System.Drawing;  
using System.Text;  
using System.Windows.Forms;  
using Microsoft.Win32; // !!!EKLEMEYİ UNUTMA!!!
```

```
namespace WebRegedit  
{  
    public partial class Form1 : Form  
    {  
        public Form1()  
        {  
            InitializeComponent();  
        }  
    }  
}
```

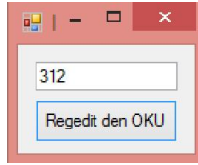
```
}

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    textBox1.Text = Registry.Users.GetValue("Faruk").ToString();
}
}
}
```

### ALT KLASÖRDEN VERİ OKUMAK

CurrentUser ana başlığı altındaki FK alt klasörüne eklediğimiz UNAL isimli değiskenin değerini okumak için  
Registry.CurrentUser.OpenSubKey("FK").GetValue("UNAL")

Seklinde kullanabiliriz.



C# tarafında ise su sekilde kullanabiliriz

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
using Microsoft.Win32; // !!!EKLEMİYİ UNUTMA!!!

namespace WebRegedit
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

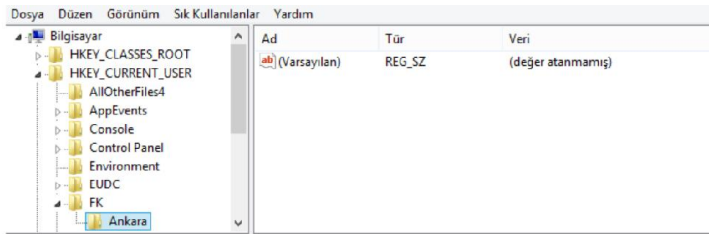
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            textBox1.Text=Registry.CurrentUser.OpenSubKey("FK").GetValue("UNAL").ToString();
        }
    }
}
```

### REGEDIT den VERİ SİLMEK

Silme işlemi tehlikeli bir işlemdir. Bu method direk olarak regedit üzerinden veri kaldırma işlemi yaptığı için sisteminize ciddi zararlar vermenize neden olabilir, o yüzden burada yapacağınız işlemlerde yazdığınız kodlardaki dosya yollarına özen gösteriniz, aksi taktirde sisteminiz çökebilir.

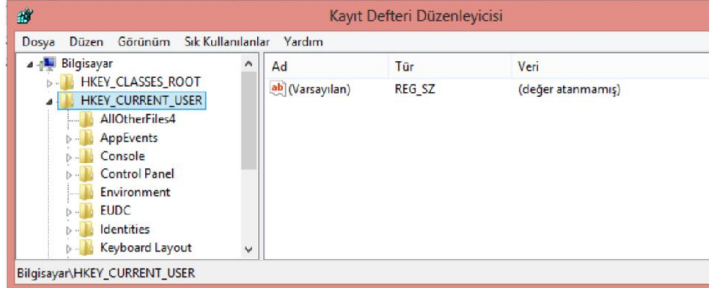
- **DeleteValue(degisken\_adi);** komutu ile degisken\_adi isimli veriyi ve değerini silersiz
- **DeleteSubKey(klasör\_adi);** komutu ile klasörü silersiz. Yalnız burada dikkat edilmesi gereken nokta eğer klasör boş değilse silme işlemi yapılmayacak hata alınacaktır
- **DeleteSubKeyTree(klasör\_adi);** komutu ise klasör boş da olsa dolu da olsa tamamen silme işlemi yapar. Bu kodun kullanımında 2kat daha dikkatli olmak gerekmektedir

Şimdi de eklediğimiz FK klasörünü alt klasörü Ankara ile birlikte silme işlemi gerçekleştirelim.  
Kayıt Defterimizin suanki hali şu şekilde



Şimdi de silme kodumuzu çalıştırıp tekrar bakıyoruz

Registry.CurrentUser.DeleteSubKeyTree("FK").



Copyright © 2012 FARUK ÜNAL