# Uzak Bilgisayar Yerel Gruplardan Kullanıcı Silme

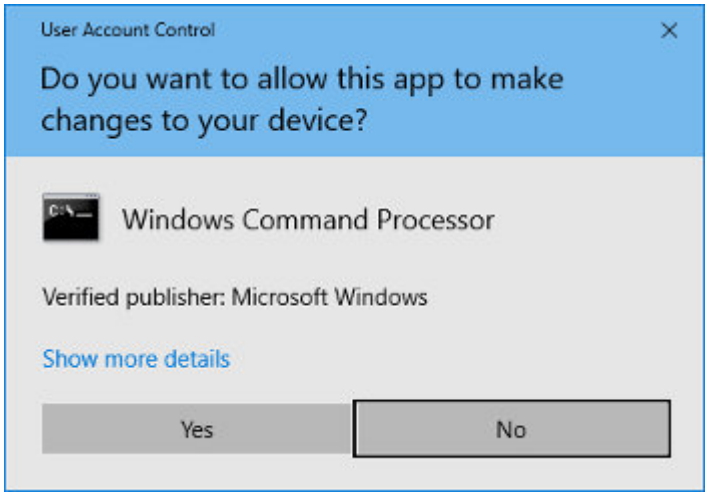
Sistem yönetiminde istemci bilgisayarlardaki özellikle “Yöneticiler” grubunda yer alan kullanıcıların kontrol edilmesi son derece önemlidir. Bu kontrol sonucunda da gerekli durumlarda bu kullanıcıların silinmesi gerekiyor. Bu işlem için bir yazılım geliştirilmesi gerekiyorsa gerekli olan C# metotu aşağıdaki gibidir.

```
public bool RemoveUserFromAdminGroup(string
computerNameVeyaIp, string silinecekKullanıcı)

        {
            try

            {

                var de = new DirectoryEntry("WinNT://" +
computerName);

                var objGroup =
de.Children.Find("Administrators", "Group");
//Administrator: Kullanıcısı silinecek grup
//Group: Statik bir değerdir. Administrator öğesinin grup
olduğunu belirtiyor.

                foreach (object member in
(IEnumerable)objGroup.Invoke("Members"))

                {

                    using (var memberEntry = new
DirectoryEntry(member))

                        if (memberEntry.Name == user)
```

```
                                objGroup.Invoke("Remove", new[] {
memberEntry.Path });

                }



                objGroup.CommitChanges();

                objGroup.Dispose();



                return true;

            }

            catch (Exception ex)

            {

                MessageBox.Show(ex.ToString());

                return false;

            }

        }
```

---

# Yönetici İznine (UAC) Takılan Program Sorunu




Çalışırken bazı programlar görünürde yönetici iznini gerektirecek her hangi bir işlem yapmamalarına rağmen yönetici izni istemektedirler. Özellikle bilgi güvenliği noktasında prosedürler yürüten firmalarda da kullanıcı bilgisayarı üzerinde yönetici olmadığından uygulamayı çalıştırmakta başarısız olmaktadır.

Programın yönetici izni istemesinin temelinde yatan neden, çalışırken ya sistem ayarlarına müdahale ediyor olması yada sistem dosyalarında işlem yapmaya çalışmasıdır. Burada sistem dosyaları sözü aklı karıştırmasın. Program “Program Files” varsayılan klasörüne yüklendiğinde kendi dosyaları da “Program Files” klasörünün özelliği gereği Windows tarafından sistem dosyası olarak işaretlenmektedir ve bu dosyalar üzerinde işlem yapabilmek için yönetici izni gerekmektedir.

Çözüm olarak karşımıza iki seçenek çıkmaktadır;

- Kullanıcıya yerel yönetici haklarını vermek ki bu özellikle bilgisayar noktasında tecrübesi olmayan kullanıcılar tarafında ayrı bir güvenlik açığına sebep olmaktadır.
- Diğer bir seçeneğimiz de programın kurulum yolunu

değiştirmektir. Örneğin C:\ diski altında oluşturacağımız bir klasörü kurulum yolu olarak verirsek, oluşturduğumuz bu klasör sistem klasörü olmadığından uygulamamız da sıkıntısız çalışacaktır.

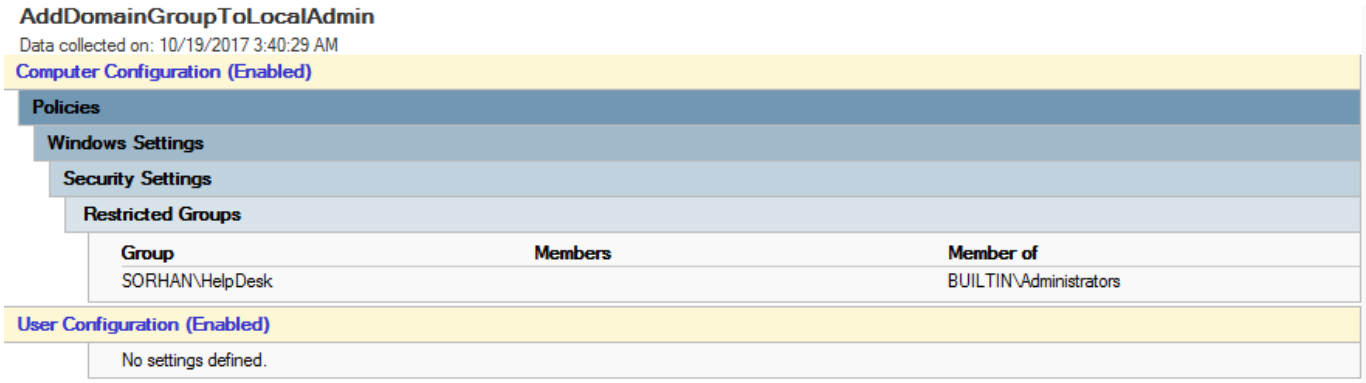
---

# Domain Yapısındaki Grupları Client Local Gruplara Ekleme

Domain yapılarında yapılan işlemlerden biri de kullanıcılardan local adminlik dediğimiz yönetici haklarının alınmasıdır. Bu işlemi yapmada ki amaç, kullanıcının bilgisayarı amacı dışında kullanmasına engel olmaktır. Bu işlemi yaparken de, özellikle bilgi işlem departmanının local admine atanması gerekmektedir. Bu atamayı yapmanın çeşitli yolları olmaktadır;

- Bilgi teknolojileri departmanının hepsini, Domain Admins grubuna dahil etmek: Bu seçenek güvenlik tehlikesini client bazından çıkarıp direk bütün yapı seviyesine çıkarır. Departmanda yer alan özellikle stajyer ve yeteri bilgiye sahip olmayan yeni çalışanların oluşturacağı güvenlik tehdidi göz ardı edilemez. Bu seçenek kabulümüz değil dolayısıyla
- Her kurulan yeni client bilgisayara, kurulumdan sonra BT departmanındaki bütün kişileri elle yöneticiler grubuna eklemek. Bu yönteminde dezavantajları: Kişileri tek tek eklerken kişiler unutulabilir, departman değiştiren kişiler bilgisayarlarda yönetici olarak kalmaya devam edecek…
- BT departmanı için domain yapısında bir grup oluşturup

departman kişileri bu gruba üye edilir. Bu işlemden sonra Group Policy üzerinden oluşturulan bu grup clientlara otomatik olarak yönetici grubuna eklenir. Bu işlem için gereken group policy kuralı aşağıdaki gbidir.




Kuralın sol tarafında yer alan “Group” başlığı clientlara eklenecek olan domain üzerinde tanımlı olan gruptur. SORHAN burada domain adını temsil etmektedir. HelpDesk de BT departmanı grubudur. Sağ tarafta yer alan “Member of” başlığı da grubun client tarafında nereye ekleneceğini ifade eder. BUILTIN ifadesi client makineyi ifade eder ve sabittir. Administrators ifadesi de clent makine üzerinde tanımlı Administrators grubunu ifade eder.

---

# GP Üzerinden Herkese Güncelleme Yetkisi Verme

Bilişim sistemlerinin en önemli konularının başında sistemin güvenliğidir. Konu güvenlik olunca da makinelerde yetkilendirme devreye giriyor. Her şirkette olması gereken yetki kısıtlarından biri de bilgisayarlarda local adminliklerin olmaması kuralıdır. Kullanıcılardan local admin yetkileri alındıktan sonra ortaya bir sıkıntı daha çıkmaktadır: o da güncellemeleri yüklemek için kullanıcılardan yönetici izni istemek…

Güncelleme yüklenmeyince sistem açıklarını kapatan güncellemeler sisteme yüklenmemektedir.

Çözümümüz şu olacak: Group policy üzerinden bütün kullanıcılara güncelleme yükleme izni vermemiz gerekmektedir. İlgili GP ve gerekli değeri aşağıdaki resimdeki gibidir.