

# User Authorization With Windows 10

Umut Geçer

## İçerikler:

- 1) Amaç ve Projeyle İlgili Kısa Bilgiler
- 2) Uzaktan Bağlantıya İzin Vermek
- 3) Güvenlik Duvarını Devre Dışı Bırakmak
- 4) Dört Adet Kullanıcı Oluşturmak
- 5) Kullanıcı Tiplerini Belirlemek
- 6) Kullanıcıların Yetkilerini Kısıtlamak / Etkinleştirmek
  - a. Microsoft Yönetim Konsolu ("mmc.exe")
  - b. Grup İlke Nesne Düzenleyicisi
  - c. Tüm Çıkarılabilir Depolama Birimi Sınıfları için tüm erişimleri engellemek
  - d. Yalnızca bit eşlemli duvar kağıdına izin vermek
  - e. Sistem bildirim alanından Saat'i kaldırmak
  - f. Kayıt Defteri (Regedit.exe) düzenleme araçlarına erişimi engellemek
- 7) Sonuç
- 8) Kazanımlar ve Gözlemler

## 1) Amaç:

Bu projemizde önceki derslerde oluşturduğumuz Windows 10 Master isimli sanal makinemiz üzerinden birden çok kullanıcı oluşturup, bu kullanıcıların bilgisayar üzerinde yapabileceği değişiklikleri kısıtlayacak ya da artıracaktır.

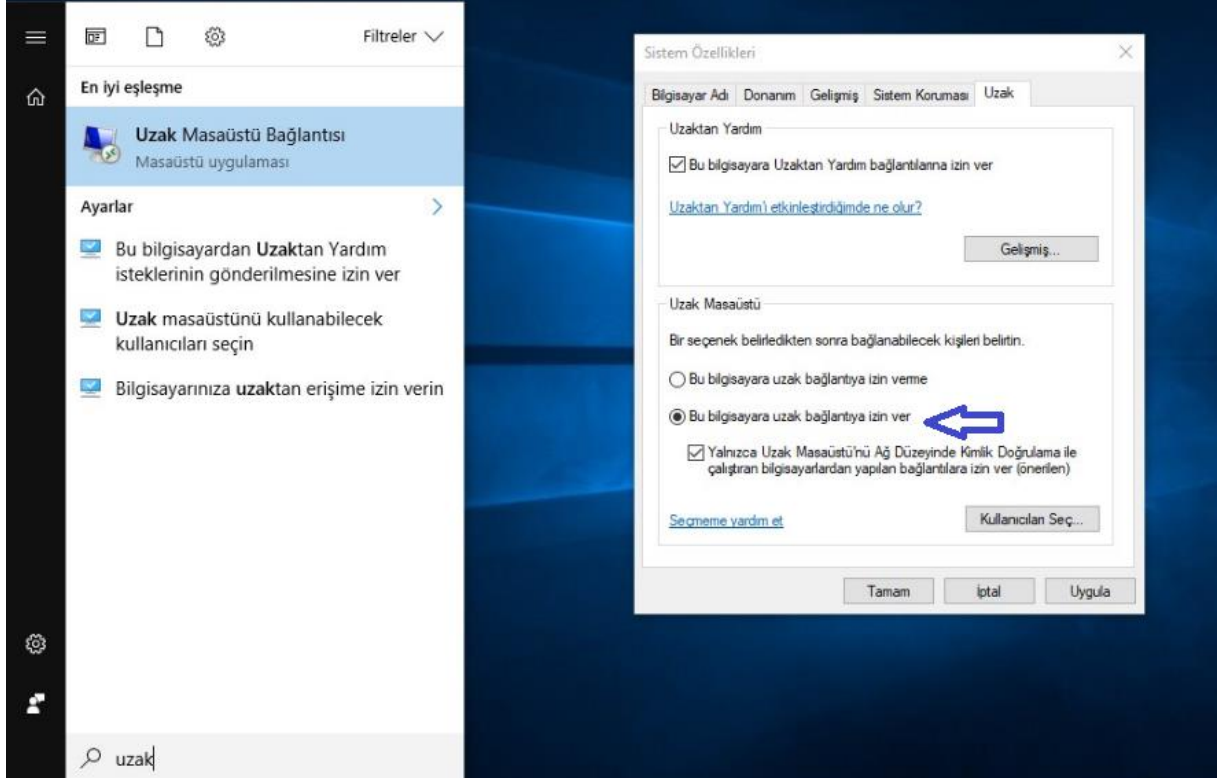
Ayrıca tüm bunlardan önce yapmamız gereken iki işlem daha var:

Uzaktan Bağlantıya İzin vermek

Güvenlik Duvarını Devre Dışı Bırakmak

Bu işlemlerden sonra dört adet kullanıcı oluşturacağız ve bu kullanıcılar üzerinde Microsoft Yönetim Konsolu aracılığıyla Grup İlke Nesne Düzenleyicisini ekleyerek birtakım kısıtlamalar ya da yetkilendirmeler yapacağız.

## 2) Uzaktan Bağlantıya İzin Vermek:

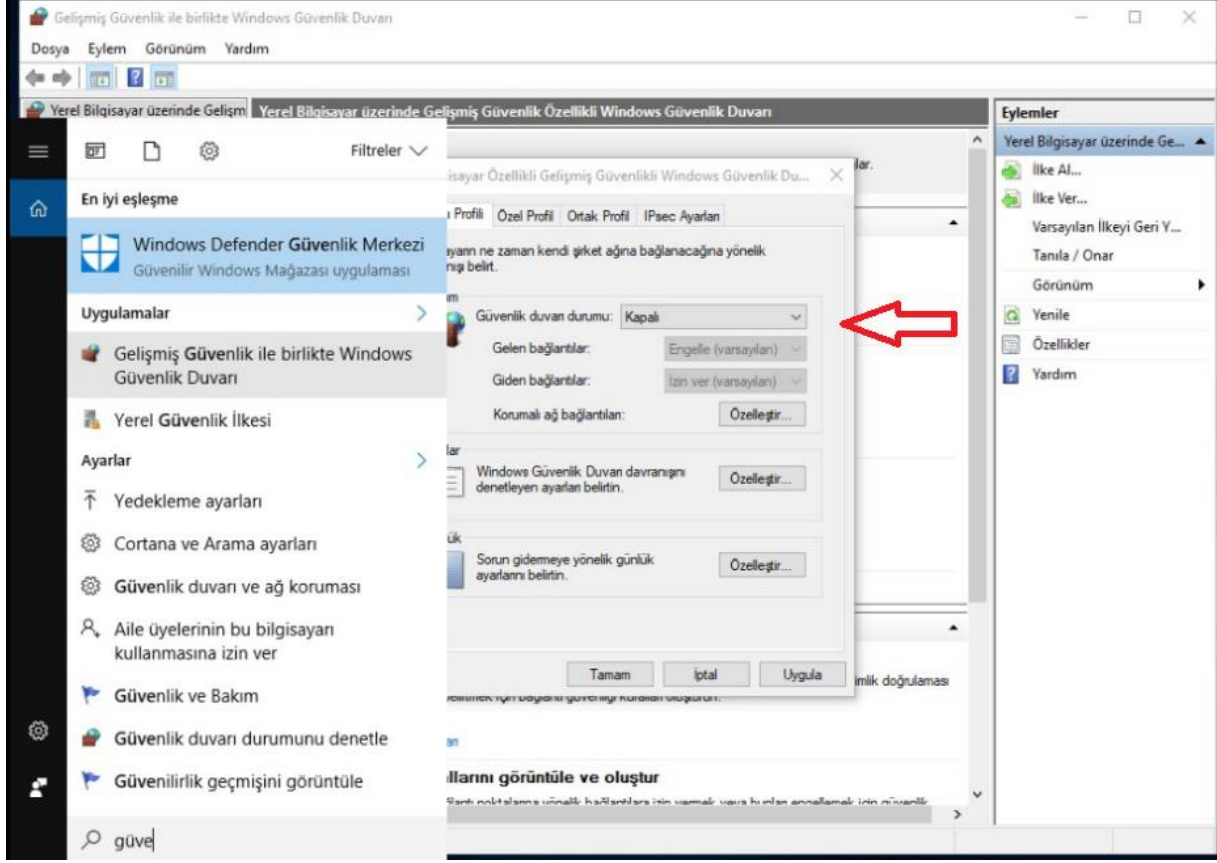


Windows arama çubuğuna “uzak masaüstü bağlantısı” yazarak, aramada çıkan uygulamaya tıklanır.

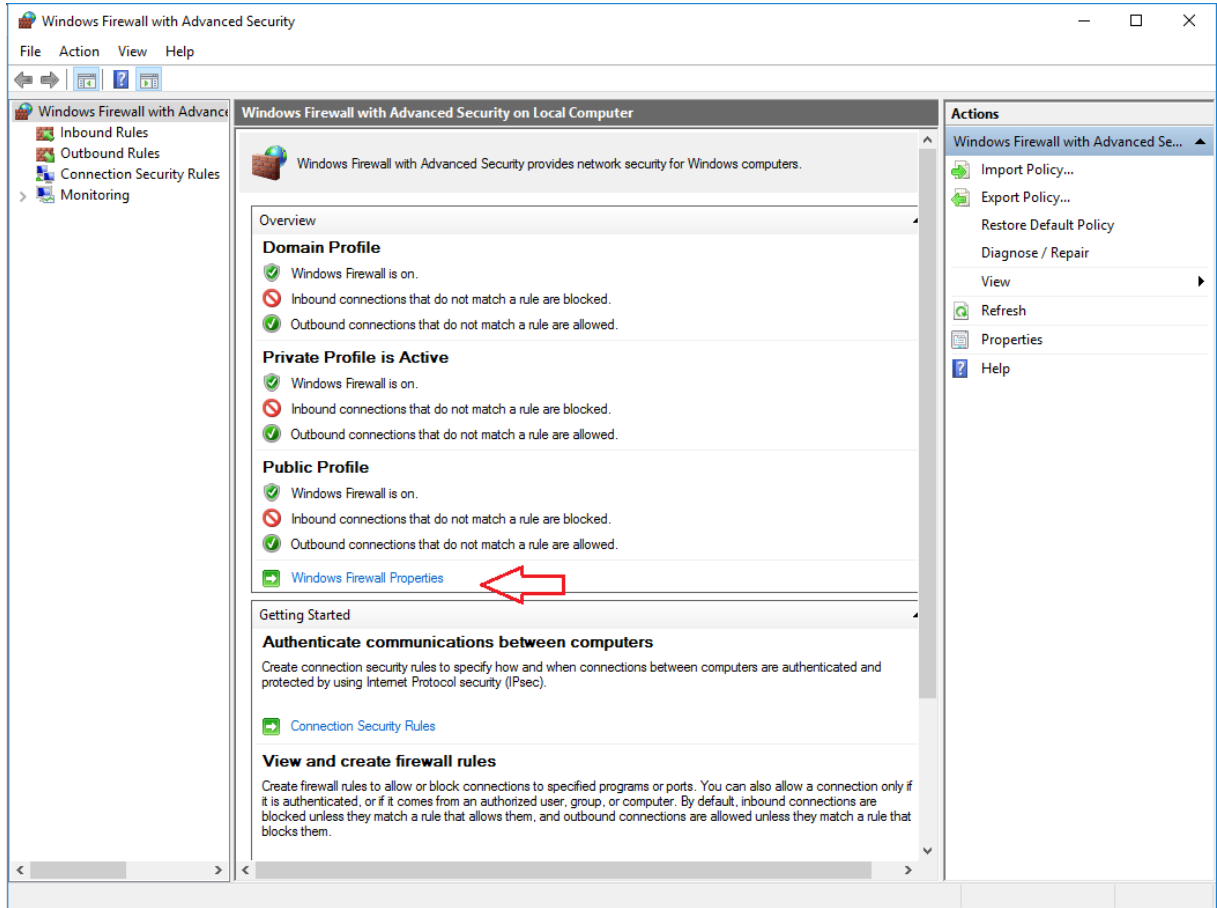
Görseldeki okla belirtilen “Bu bilgisayara uzak bağlantıya izin ver” seçeneği seçilir

Ayarlarımızı kaydetmek amacıyla önce Uygula butonuna sonra da Tamam butonuna tıklanır.

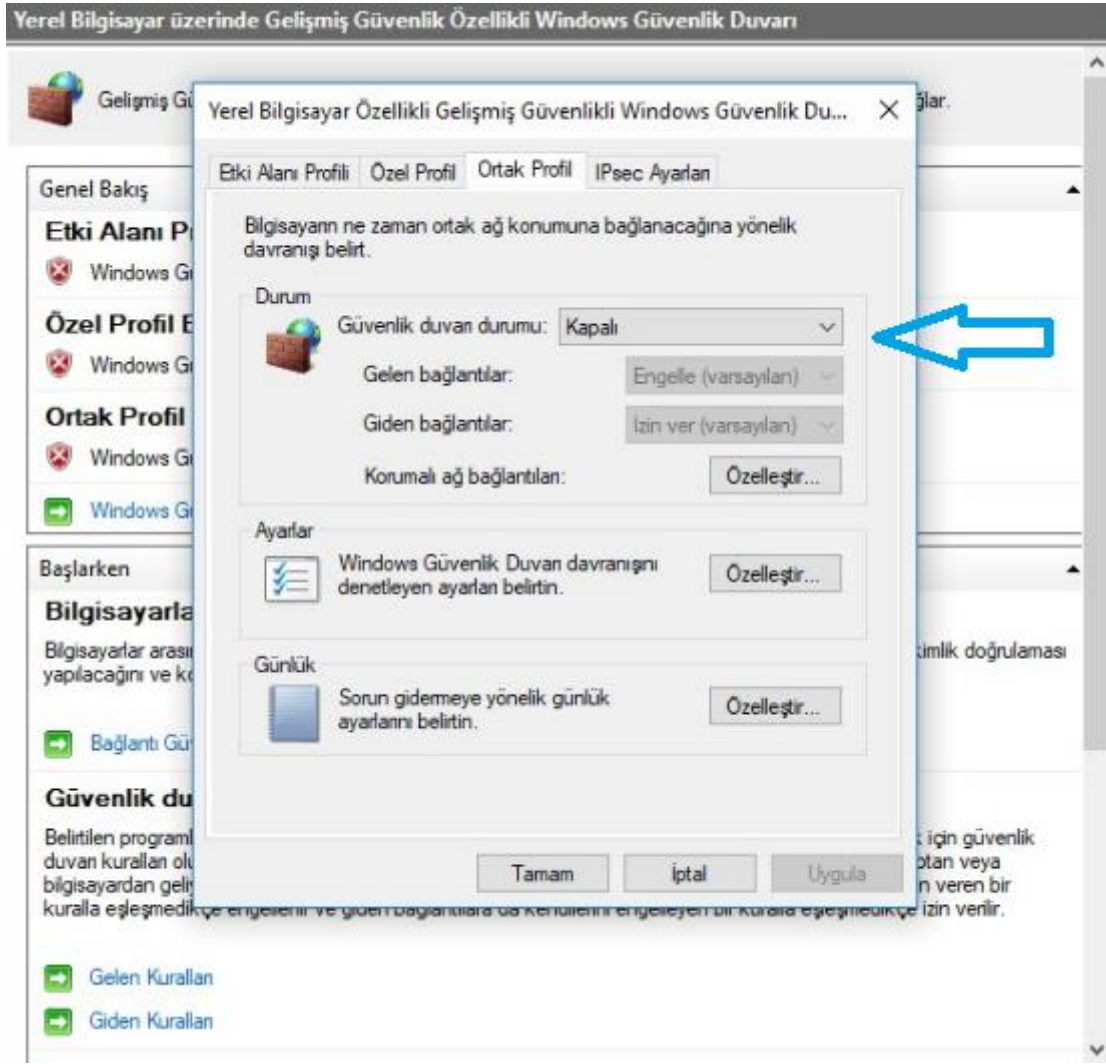
### 3) Güvenlik Duvarını Devre Dışı Bırakmak:



Windows arama çubuğuna “Güvenlik duvarı” yazarak aramada çıkan “Gelişmiş Güvenlik ile Birlikte Windows Güvenlik Duvarı” uygulamasına tıklanır.

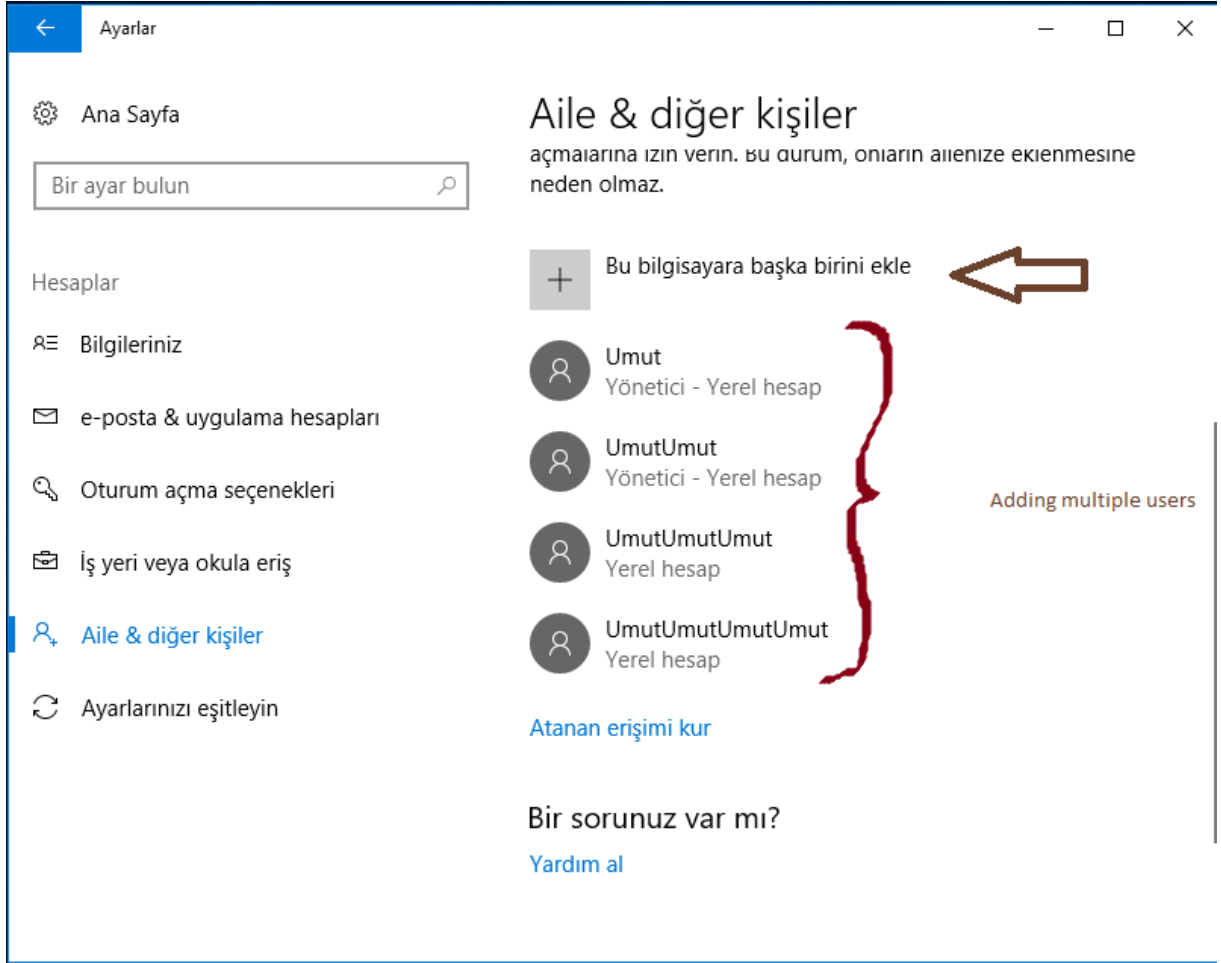


Uygulamada “Windows Güvenlik Duvarı Özellikleri” yazısına tıklanır.



Etki Alanı Duvarı, Özel Profil ve Ortak Profil sekmelerinin üçünde de Güvenlik Duvarı Durumu > Kapalı seçeneği seçilir. İşlemimizi Uygula ve Tamam butonlarıyla kaydederiz.

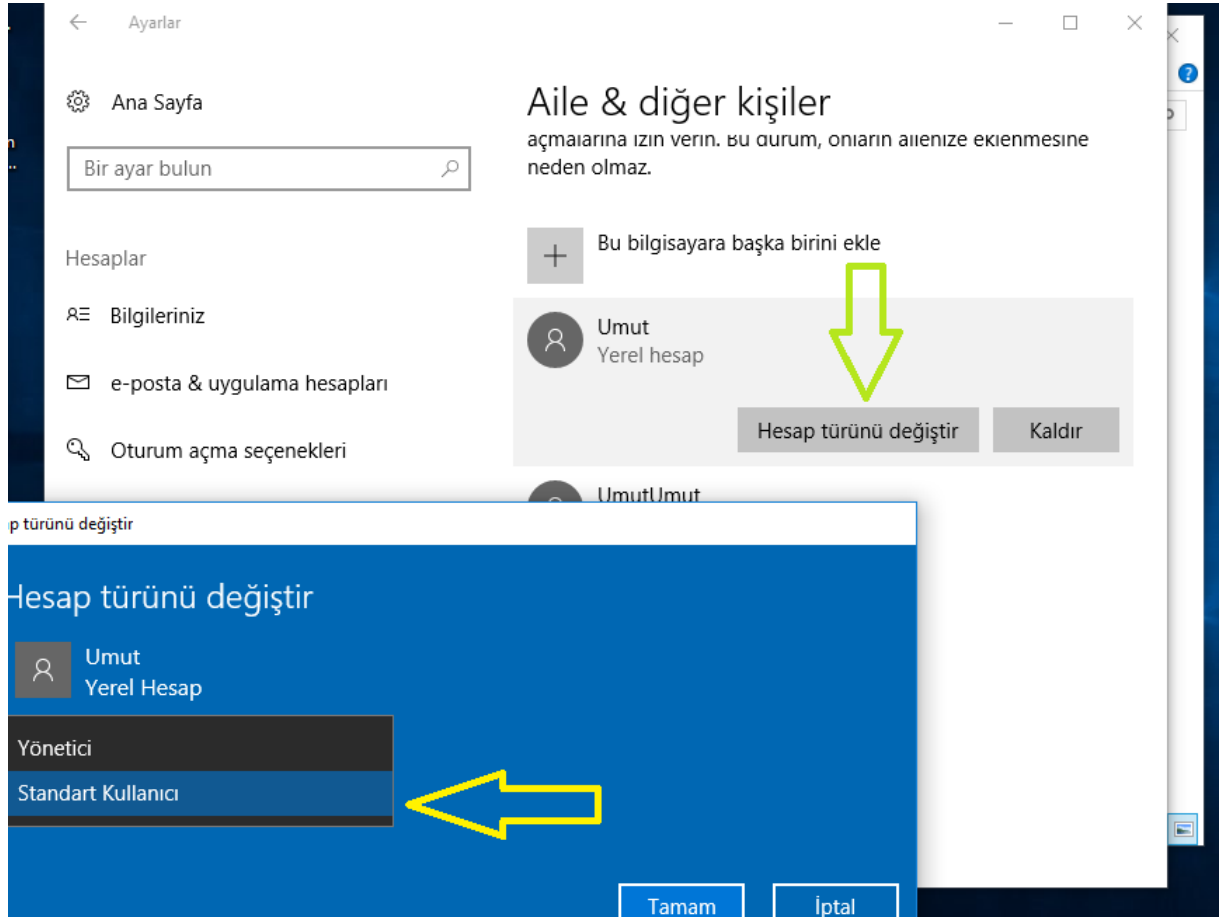
#### 4) Dört Adet Kullanıcı Oluşturmak:



Ayarlar > Aile & Diğer Kişiler bölümüne gireriz.

Görselde ok simgesiyle belirtilen “Bu bilgisayara başka birini ekle” seçeneğine tıklanır ve dört adet kullanıcı oluşturulur. Oluşturduğumuz kullanıcıların ikisi yönetici, diğer ikisi ise varsayılan kullanıcı olduğu görülüyor.

## 5) Kullanıcı Tiplerini Belirlemek:

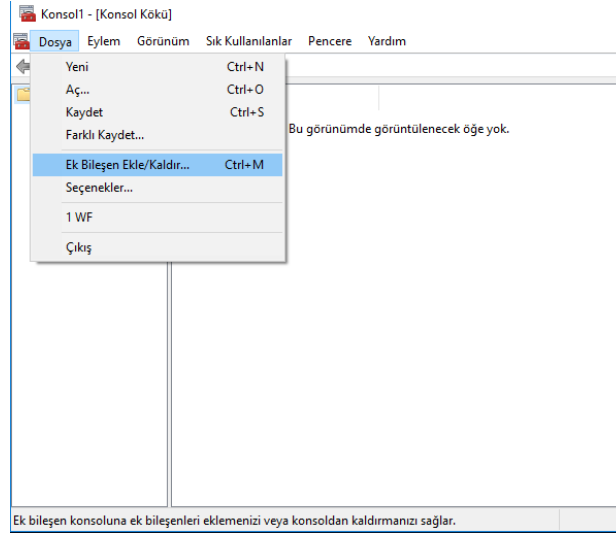


Yine 4.başlıkta girdğimiz bölümdeki oluşturduğumuz kullanıcıların üzerine tıklayarak görselde okla belirtilen “Hesap Türünü Değiştir” butonuna tıklayarak daha aşağıdaki okla belirtilen “Standart Kullanıcı” seçeneği seçilir ve kaydedilir. Bu işlem tek tek dört kullanıcı için de yapılır.



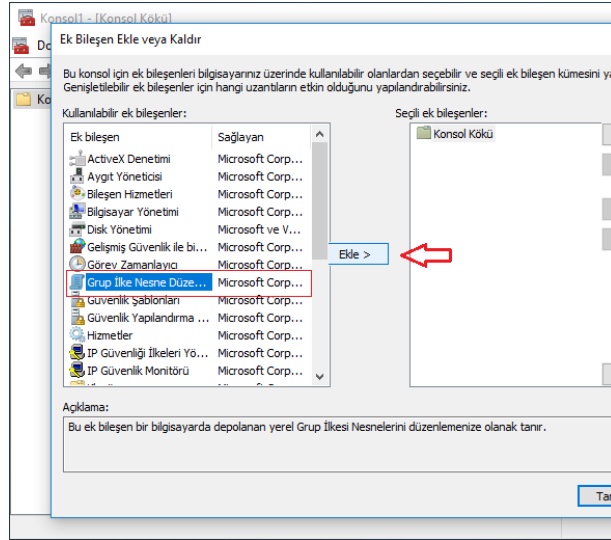
## 6) Kullanıcıların Yetkilerini Kısıtlamak / Etkinleştirmek

### a. Microsoft Yönetim Konsolu ("mmc.exe")



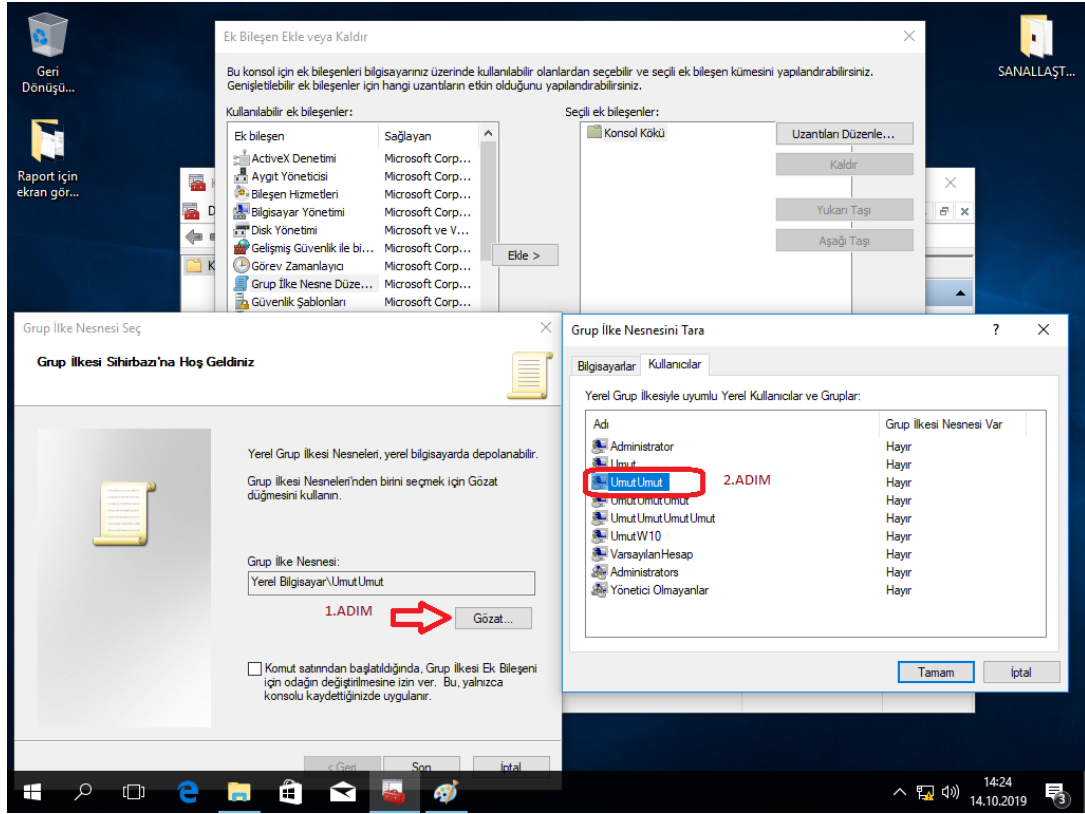
Klavyede Windows simgesi + R tuşuna basarak çıkan aramaya "mmc.exe" yazılır ve Microsoft Yönetim Konsolu'na erişim sağlanır.

### b. Grup İlke Nesne Düzenleyicisi

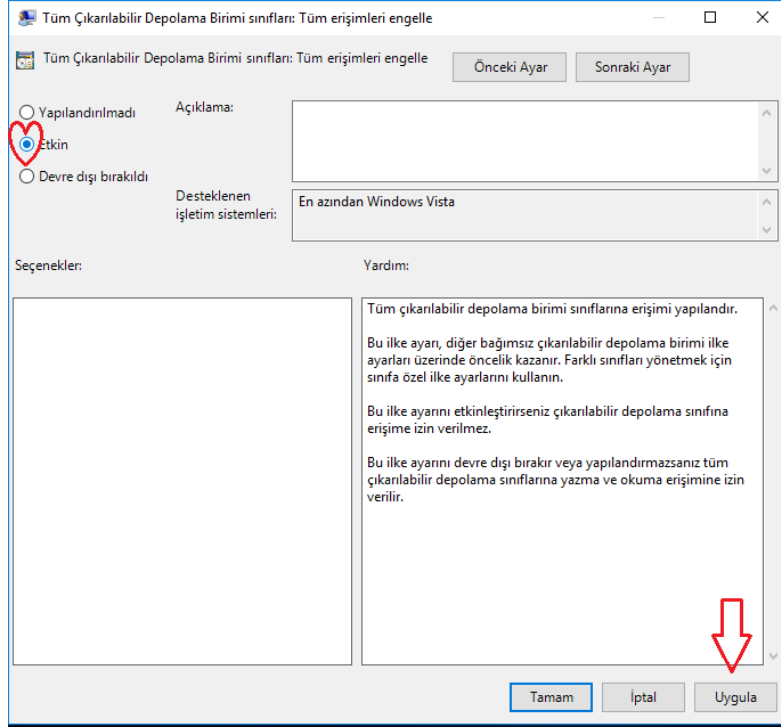


Dosya > Ek Bileşen Ekle/Kaldır tıklanarak Grup İlke Nesne Düzenleyicisi'ne erişilir. Ekle butonuna tıklanır.

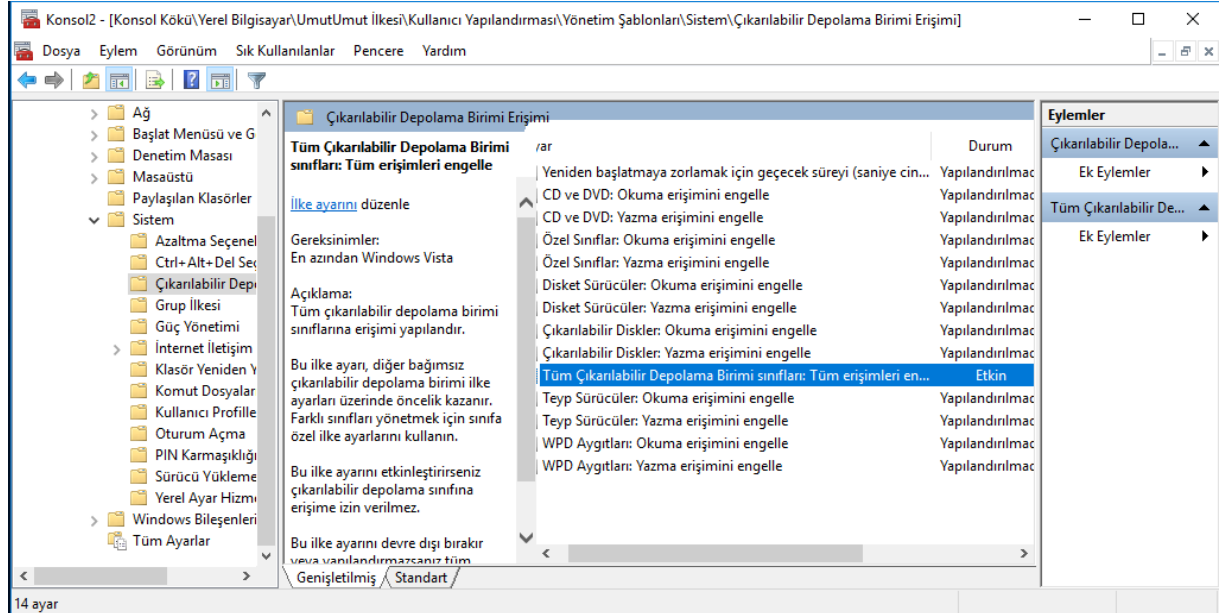
c. Tüm Çıkarılabilir Depolama Birimi Sınıfları için tüm erişimleri engellemek:



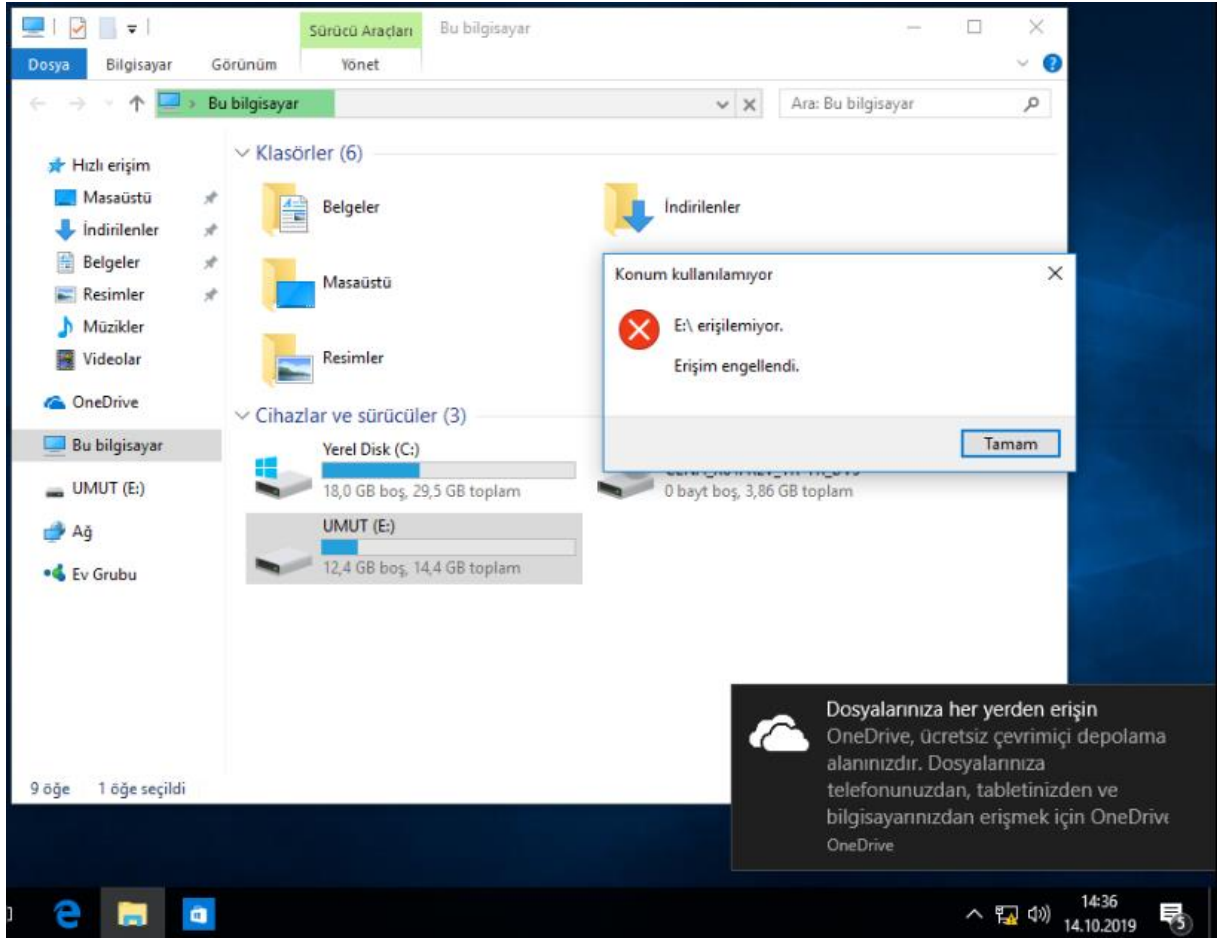
“b.” Başlığındaki işlem uygulandıktan sonra çıkan Grup İlkesi Sihirbazı’nda Gözet simgesine tıklanır, ardından uygulayacağımız işlemi yapmak istediğimiz kullanıcı seçilir.



“UmutUmut” kullanıcısı üzerinde Sistem > Çıkarılabilir Depolama Birimi Erişimi > “Tüm Çıkarılabilir Depolama Birimi Sınıfları için tüm erişimleri engelle” seçeneği etkinleştirilir, Uygula’ya tıklanır, Tamam tıklanır.

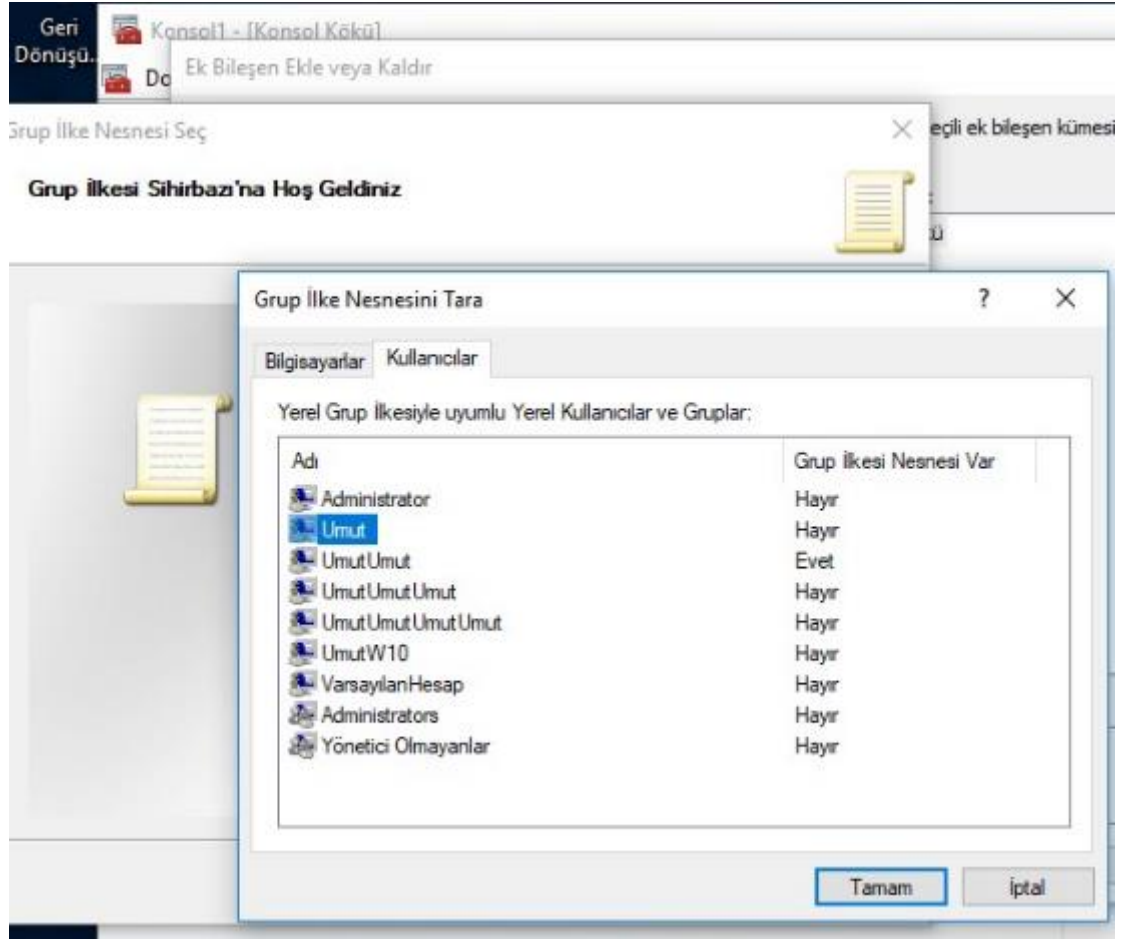


Tüm Çıkarılabilir Depolama Birimi Sınıfları için tüm erişimleri engelle kısmının durumunun “Etkin” olduğu gözlemlenir.



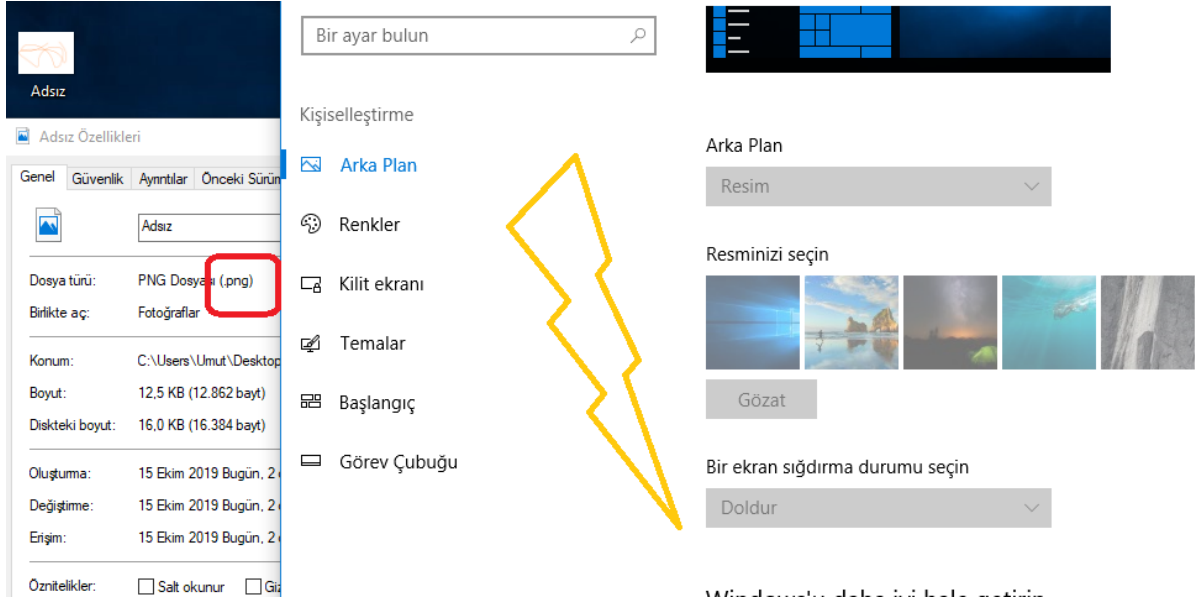
Windows 10 Master kullanıcımızdan çıkıp kısıtlamayı gerçekleştirdiğimiz “UmutUmut” kullanıcısına geçilir. USB aygıt erişimi denediğimizde bu işlemin engellendiği görüldü.

d. Yalnızca bit eşlemli duvar kağıdına izin vermek



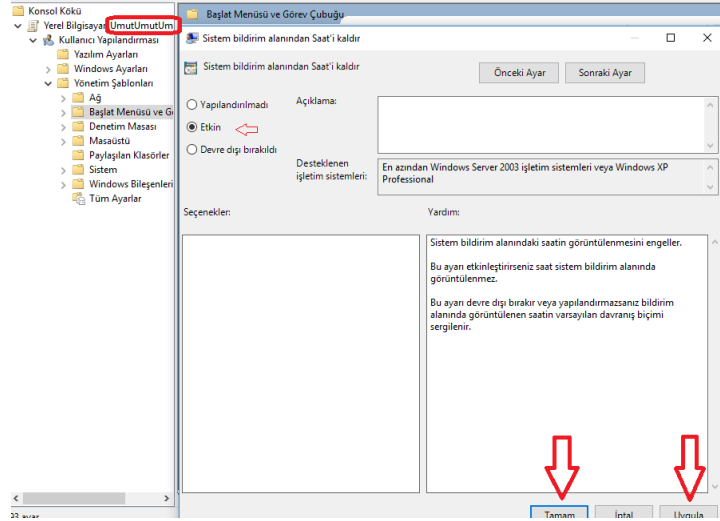
Yine 6.başlıktaki a ve b adımları uygulanır. Grup İlkesi Sihirbazı'na önceki adımdan farklı olarak farklı bir kullanıcı seçeriz ("Umut").





Masaüstü duvar kağıdımız için “.png” uzantılı dosyası seçebilmemizin mümkün olmadığı ve engellendiği görülür. Aslında bu işlem tek bir dosya tipine izin vermek ya da bir dosya tipi hariç tüm dosya tipini engellemek olarak yorumlanabilir.

## e. Sistem bildirim alanından Saat'i kaldırmak

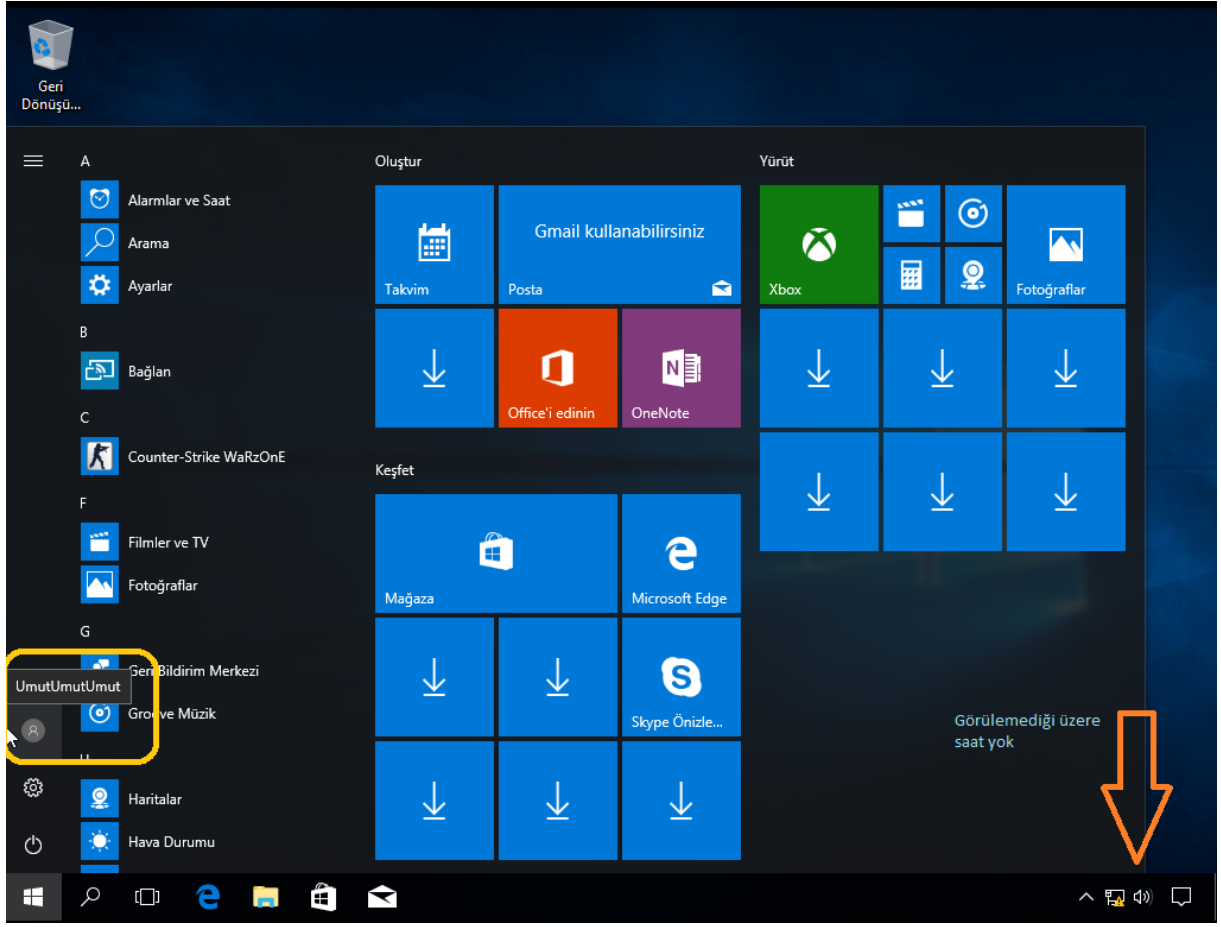


“UmutUmutUmut” kullanıcısı üzerinde Grup İlke Nesne Düzenleyicisi oluşturulur. Yönetim Şablonları > Başlat Menüsü ve Görev Çubuğu > Sistem bildirim alanından Saat'i kaldır seçeneği seçilir. Etkinleştirilir, uygulanır ve son olarak da Tamam seçeneği tıklanır.

Başlat Menüsü ve Görev Çubuğu		
<b>Sistem bildirim alanından Saat'i kaldır</b>	Ayar	Durum
<a href="#">İlke ayarını düzenle</a>		
Gereksinimler: En azından Windows Server 2003 işletim sistemleri veya Windows XP Professional	İletişim arama	Yapılandırılmadı
Açıklama: Sistem bildirim alanındaki saatin görüntülenmesini engeller.	Arama Bilgisayarı bağlantısını kaldır	Yapılandırılmadı
Bu ayarı etkinleştirirseniz saat sistem bildirim alanında görüntülenmez.	Daha Fazla Sonuç Görüntüle / Her Yerde Ara bağlantısını kaldır	Yapılandırılmadı
Bu ayarı devre dışı bırakır veya yapılandırmazsanız bildirim alanında görüntülenmesi saatin varsayılan davranış biçimi sergilenir.	Dosyaları arama	Yapılandırılmadı
	İnternet'te arama	Yapılandırılmadı
	Programları ve Denetim Masası öğelerini arama	Yapılandırılmadı
	Ayarlar menüsündeki programları kaldır	Yapılandırılmadı
	Görev Çubuğu ve Başlat Menüsü Ayarları'ndaki değişiklikleri...	Yapılandırılmadı
	Karşından Yükleme bağlantısını Başlat Menüsü'nden kaldır	Yapılandırılmadı
	EvGrubu bağlantısını Başlat Menüsü'nden kaldır	Yapılandırılmadı
	Kaydedilmiş TV bağlantısını Başlat Menüsü'nden kaldır	Yapılandırılmadı
	Kullanıcı klasörlerini Başlat Menüsü'nden kaldır	Yapılandırılmadı
	Video Kaldır bağlantısını Başlat Menüsü'nden kaldır	Yapılandırılmadı
	Klasik Başlat Menüsü'nü uygula	Yapılandırılmadı
	<b>Sistem bildirim alanından Saat'i kaldır</b>	<b>Etkin</b>
	Görev çubuğu öğelerinin gruplandırılmasını engelle	Yapılandırılmadı
	Görev çubuğunda hiçbir özel araç çubuğu görüntüleme	Yapılandırılmadı
	Görev çubuğu için içerik menülerini erişimi kaldır	Yapılandırılmadı
	Bildirim alanını gizle	Yapılandırılmadı
	Kullanıcıların uygulamaları Başlat'tan kaldırmasını engelle	Yapılandırılmadı
	Kullanıcı klasörü bağlantısını Başlat Menüsü'nden kaldır	Yapılandırılmadı
	Başlat Menüsü'nden kullanıcı adını kaldır	Yapılandırılmadı
	Windows Güncelleştirme'ye olan bağlantıları ve erişimi kaldır	Yapılandırılmadı
	Başlat Menüsü güç düğmesini değiştir	Yapılandırılmadı
	Görev Çubuğu'nda Hızlı Başlat'ı Göster	Yapılandırılmadı
	Başlat Menüsü'nden "PC'yi Çıkar" düğmesini kaldır	Yapılandırılmadı
	Kullanıcı Başlatıcı ekranına çıktığında otomatik olarak Uygula	Yapılandırılmadı

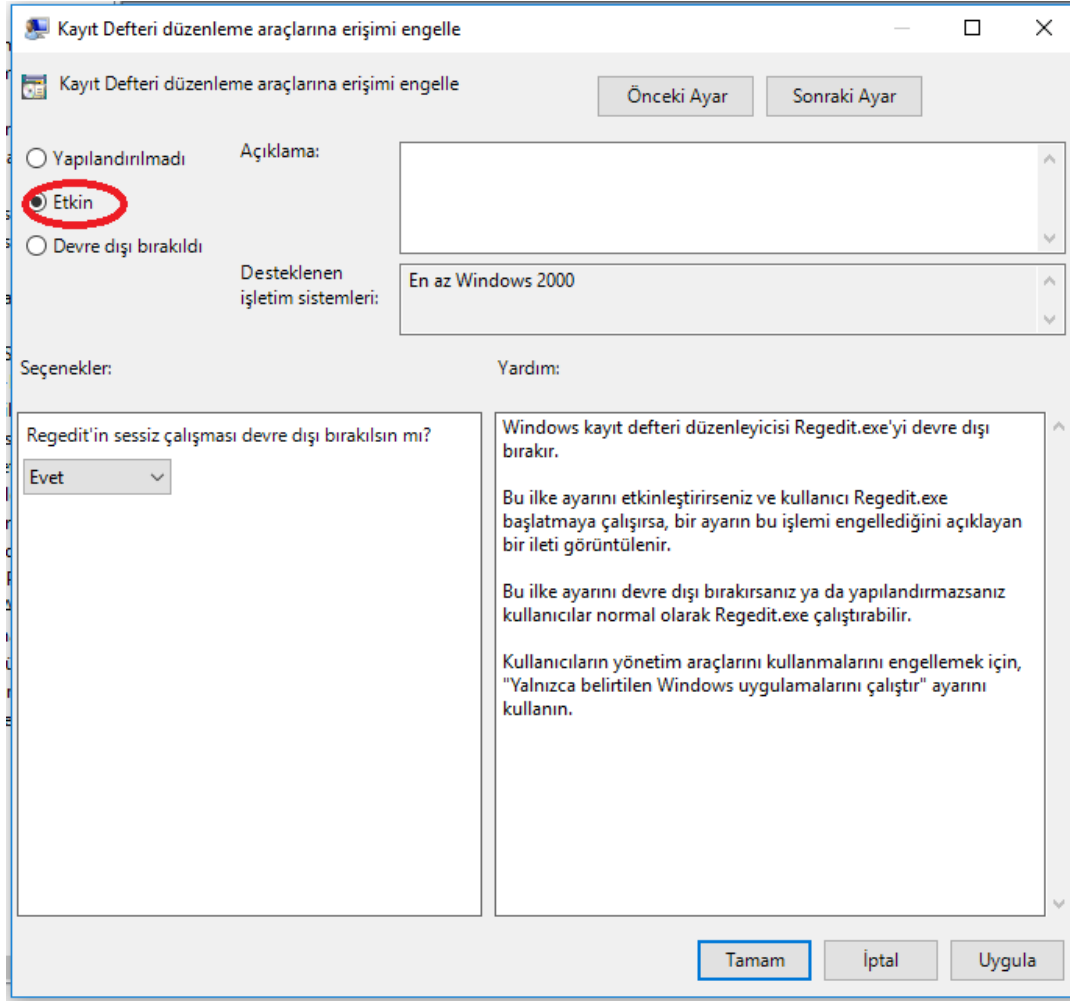
Sistem bildirim alanından Saat'i kaldır seçeneğinin etkin duruma geldiği gözlemlenir.





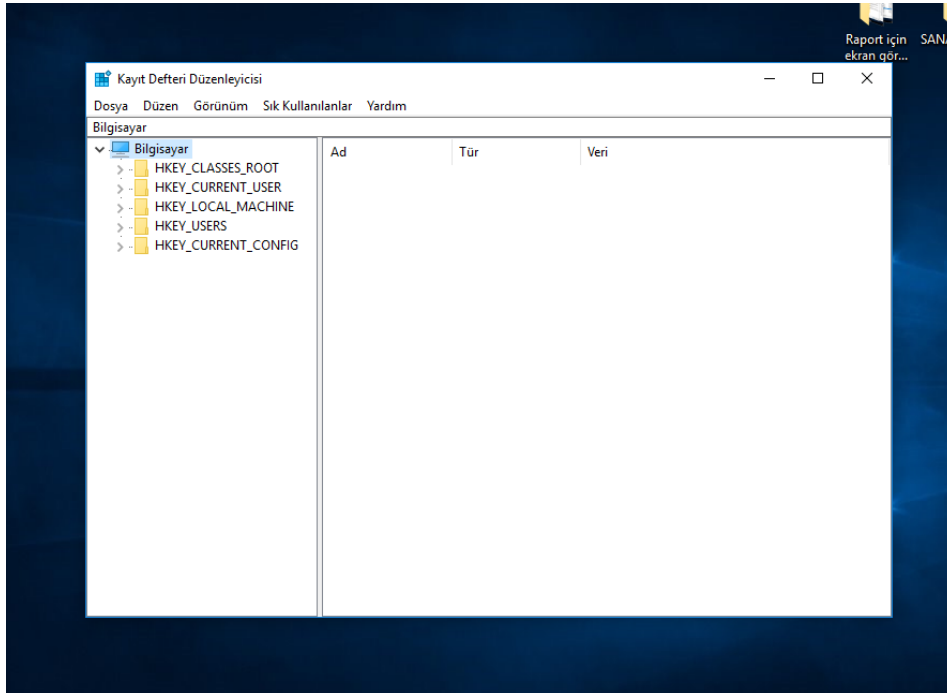
Kısıtlamayı yaptığımız “UmutUmutUmut” kullanıcısında oturum açılır. Saatin kaybolduğu görülür.

f. Kayıt Defteri (Regedit.exe) düzenleme araçlarına erişimi engellemek

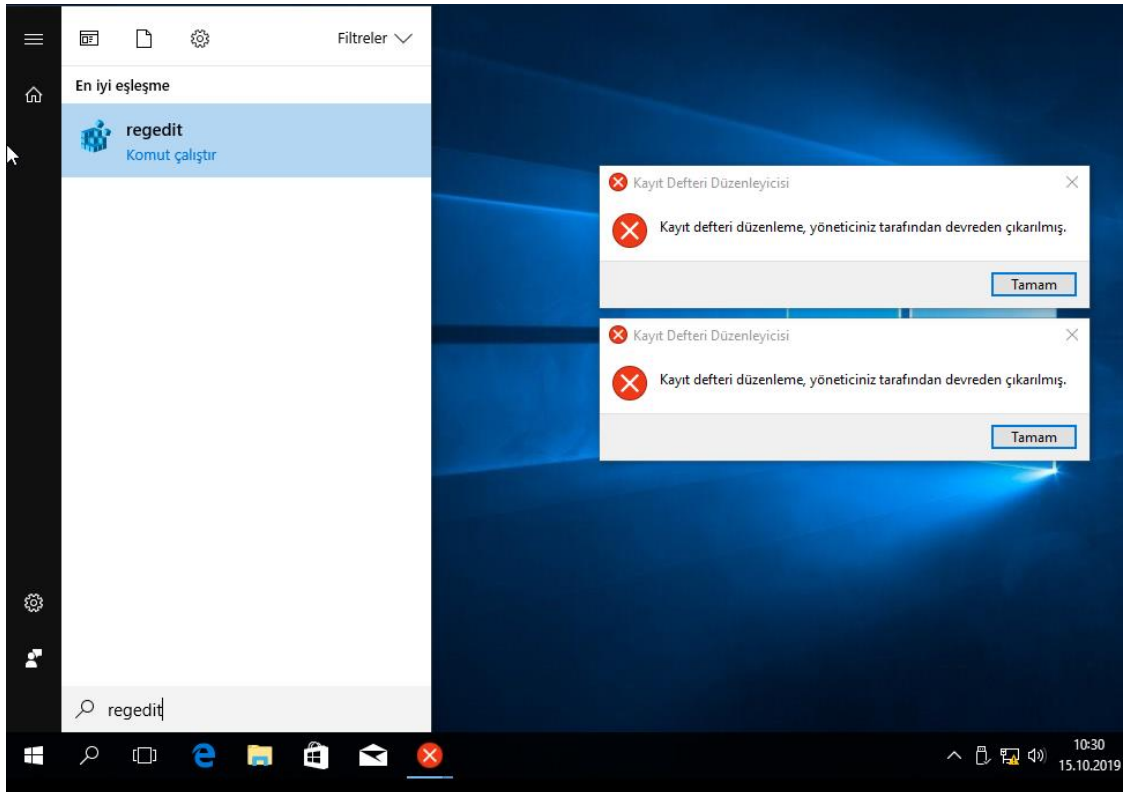


Son olarak 4.kullanıcımız olan "UmutUmutUmutUmut" oturumunda "Regedit.exe" erişimini engelleyeceğiz. Sistem > Kayıt Defteri düzenleme araçlarına erişimi engelle seçeneği etkinleştirilir, uygulanır ve Tamam seçeneği tıklanır.





“UmutUmut” kullanıcısında Regedit dosyamızın açıldığı görülür.



Kısıtlamayı yapmış olduğumuz “UmutUmutUmutUmut” kullancısında bu dosyayı açamadığımız görülür

## 7) Sonuç

Bu projede amaçta belirttiğim işlemleri sorunsuzca uygulayabildiğimi gözlemledim ve görsellerle raporladım.

## 8) Kazanımlar ve Gözlemler

Kullanıcılar üzerinde yapacağım işlemleri seçmekte çok zorlandım. Seçici davranırken baya zaman harcadım ancak bunun bana olumlu bir katkısı oldu: hemen hemen çoğunun işlevini ve neyi nasıl yapabileceğimi öğrendim.