



Microsoft

Active Directory

## Kurulumu ve Konfigürasyonu

# Active Directory

- **Microsoft ağlarında kullanılan bir dizin hizmetidir.**
- Active Directory (AD) içerisinde Server , Client , Yazıcı , Kullanıcı gibi bilgileri tuttuğu için Active Directory bir nevi veritabanı olarak görev yapmaktadır.
- AD'nin amacı büyük ve karmaşık sistemler için güvenliği ve yönetimi sağlamaktır. Yönetimi tek merkez üzerinden yaparak karmaşık yapıyı daha kolay bir hale getirir.
- İlk olarak Windows Server 2000 ile hayatımıza girdi.

# Active Directory

- Bu dizin vasıtasıyla çeşitli yönetsel kısıtlamalar oluşturabilir ya da kullanıcıların çalışma ortamları ihtiyaçlar ve standartlar doğrultusunda şekillendirilebilir.
- Bu şekillendirmeler **Grup Policy (Grup İlkesi)** sayesinde yapılır.

# Active Directory Özellikleri

- ✓ Yönetilebilirlik
- ✓ Ölçeklenebilirlik
- ✓ Genişletilebilirlik
- ✓ Replikasyon
- ✓ DNS ile entegrasyon
- ✓ Group Policy ile Yönetim
- ✓ Güvenlik Entegrasyonu
- ✓ Delegasyon



# Active Directory Destekli Teknolojiler



DNS

DHCP

LDAP

Kerberos v5

Windows Server 2019  
üzerinde  
Active Directory Kurulumu

# Server

Internet Protokolü sürüm 4 (TCP/IPv4) Özellikleri ? x

Genel

Ağınız destekliyorsa, IP ayarlarının otomatik olarak atanmasını sağlayabilirsiniz. Aksi halde, IP ayarlarınız için ağ yöneticinize başvurmanız gerekir.

☐ Otomatik olarak bir IP adresi al

☒ Aşağıdaki IP adresini kullan:

IP adresi: 10 . 60 . 5 . 204

Alt ağ maskesi: 255 . 255 . 255 . 0

Varsayılan ağ geçidi: 10 . 60 . 5 . 1

☐ DNS sunucu adresini otomatik olarak al

☒ Aşağıdaki DNS sunucu adreslerini kullan:

Tercih edilen DNS sunucusu: 127 . 0 . 0 . 1

Diğer DNS Sunucusu: . . .

☒ Çıkarken ayarları doğrula

Gelişmiş...

Tamam İptal

# Client

Internet Protokolü sürüm 4 (TCP/IPv4) Özellikleri ? x

Genel

Ağınız destekliyorsa, IP ayarlarının otomatik olarak atanmasını sağlayabilirsiniz. Aksi halde, IP ayarlarınız için ağ yöneticinize başvurmanız gerekir.

☐ Otomatik olarak bir IP adresi al

☒ Aşağıdaki IP adresini kullan:

IP adresi: 10 . 60 . 5 . 205

Alt ağ maskesi: 255 . 255 . 255 . 0

Varsayılan ağ geçidi: 10 . 60 . 5 . 1

☐ DNS sunucu adresini otomatik olarak al

☒ Aşağıdaki DNS sunucu adreslerini kullan:

Tercih edilen DNS sunucusu: 10 . 60 . 5 . 204


Diğer DNS Sunucusu: . . .

☒ Çıkarken ayarları doğrula

Gelişmiş...

Tamam İptal

# Active Directory Kurulumu

 Rol ve Özellik Ekleme Sihirbazı

Sunucu rollerini seçin

HEDEF SUNUCU  
Fantom

Başlamadan Önce

Yükleme Türü

Sunucu Seçimi

**Sunucu Roller**

Özellikler

AD DS

Onay

Sonuçlar

Seçili sunucuya yüklenecek bir veya daha fazla rol seçin.

**Roller**

☐ Active Directory Basit Dizin Hizmetleri

☒ **Active Directory Etki Alanı Hizmetleri**

☐ Active Directory Federasyon Hizmetleri

☐ Active Directory Rights Management Services

☐ Active Directory Sertifika Hizmetleri

☐ Ağ İlkesi ve Erişim Hizmetleri

☐ DHCP Sunucusu

☐ DNS Sunucusu

☒ Dosya ve Depolama Hizmetleri (Yüklendi)

☐ Faks Sunucusu

☐ Hyper-V

☐ Toplu Etkinleştirme Hizmetleri

☐ Uygulama Sunucusu

☐ Uzak Masaüstü Hizmetleri

☐ Uzaktan Erişim

**Açıklama**

Active Directory Etki Alanı Hizmetleri (AD DS) ağdaki nesnelerle ilgili bilgileri depolar ve bu bilgileri kullanıcıların ve ağ yöneticilerinin kullanımına sunar. AD DS ağ kullanıcılarının ağda herhangi bir yerde bulunan ve izin verilen kaynaklara tek bir oturum açma işlemiyle erişmesini sağlamak için etki alanı denetleyicileri kullanır.

< Geri

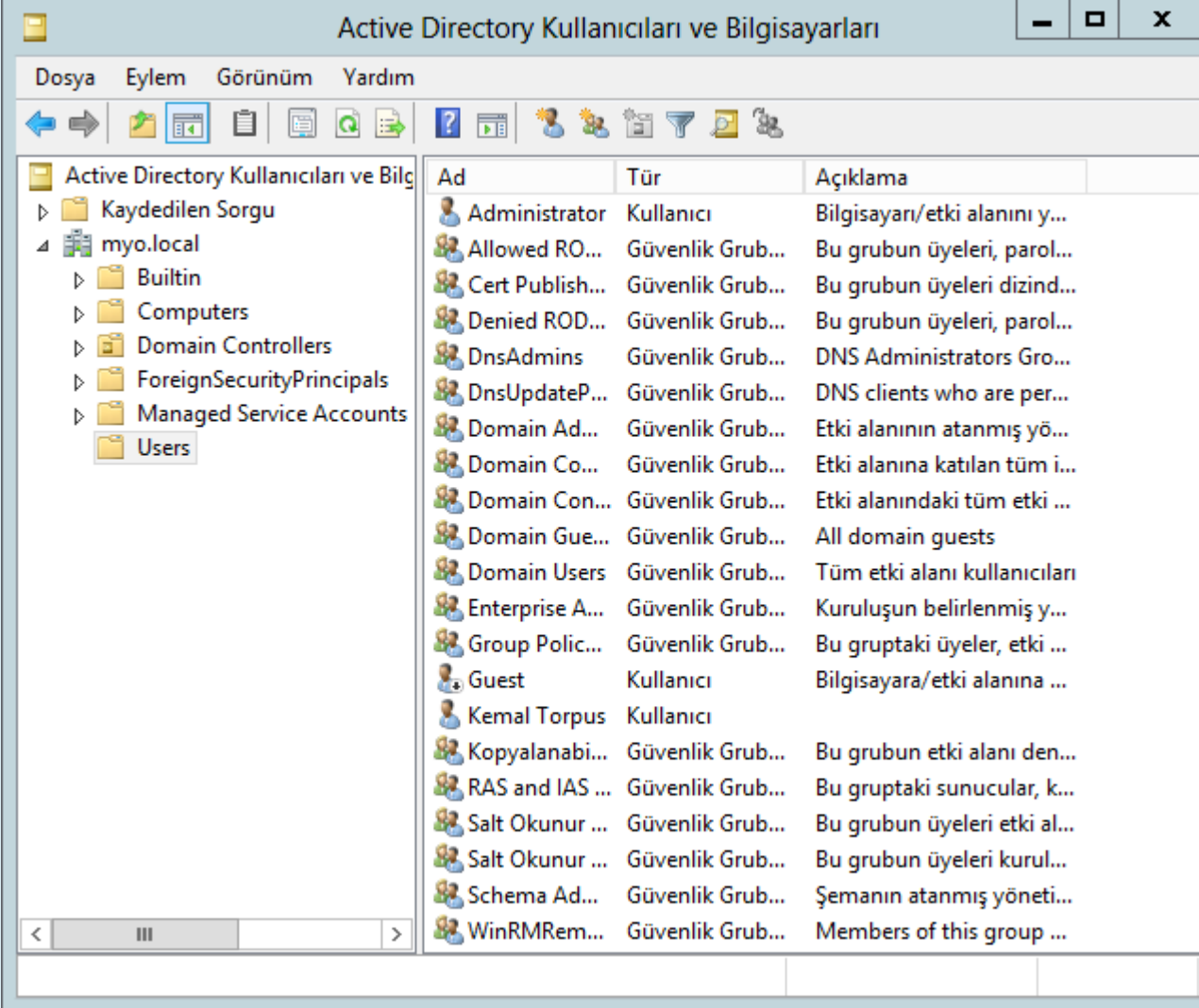
İleri >

Yükle

İptal



# Active Directory Kullanıcıları



Active Directory Kullanıcıları ve Bilgisayarları

Dosya Eylem Görünüm Yardım

Active Directory Kullanıcıları ve Bilg

- Kaydedilen Sorgu
- myo.local
  - Builtin
  - Computers
  - Domain Controllers
  - ForeignSecurityPrincipals
  - Managed Service Accounts
  - Users

Ad	Tür	Açıklama
Administrator	Kullanıcı	Bilgisayarı/etki alanını y...
Allowed RO...	Güvenlik Grub...	Bu grubun üyeleri, parol...
Cert Publish...	Güvenlik Grub...	Bu grubun üyeleri dizind...
Denied ROD...	Güvenlik Grub...	Bu grubun üyeleri, parol...
DnsAdmins	Güvenlik Grub...	DNS Administrators Gro...
DnsUpdateP...	Güvenlik Grub...	DNS clients who are per...
Domain Ad...	Güvenlik Grub...	Etki alanının atanmış yö...
Domain Co...	Güvenlik Grub...	Etki alanına katılan tüm i...
Domain Con...	Güvenlik Grub...	Etki alanındaki tüm etki ...
Domain Gue...	Güvenlik Grub...	All domain guests
Domain Users	Güvenlik Grub...	Tüm etki alanı kullanıcıları
Enterprise A...	Güvenlik Grub...	Kuruluşun belirlenmiş y...
Group Polic...	Güvenlik Grub...	Bu gruptaki üyeler, etki ...
Guest	Kullanıcı	Bilgisayara/etki alanına ...
Kemal Torpus	Kullanıcı	
Kopyalanabi...	Güvenlik Grub...	Bu grubun etki alanı den...
RAS and IAS ...	Güvenlik Grub...	Bu gruptaki sunucular, k...
Salt Okunur ...	Güvenlik Grub...	Bu grubun üyeleri etki al...
Salt Okunur ...	Güvenlik Grub...	Bu grubun üyeleri kurul...
Schema Ad...	Güvenlik Grub...	Şemanın atanmış yöneti...
WinRMRem...	Güvenlik Grub...	Members of this group ...

# Yeni Kullanıcı Ekleme

Active Directory Kullanıcıları ve Bilgisayarları


Dosya Eylem Görünüm Yardım

Active Directory Kullanıcıları ve Bilgisayarları

- Kaydedilen Sorgu
- myo.local
  - Builtin
  - Computers
  - Domain Controllers
  - ForeignSecurityPrinc
  - Managed Service Ac
  - Users

Ad	Tür	Açıklama
----	-----	----------

### Yeni Nesne - Kullanıcı

 Oluşturma yeri: myo.local/Users

Ad:  Baş Harfler:

Soyadı:

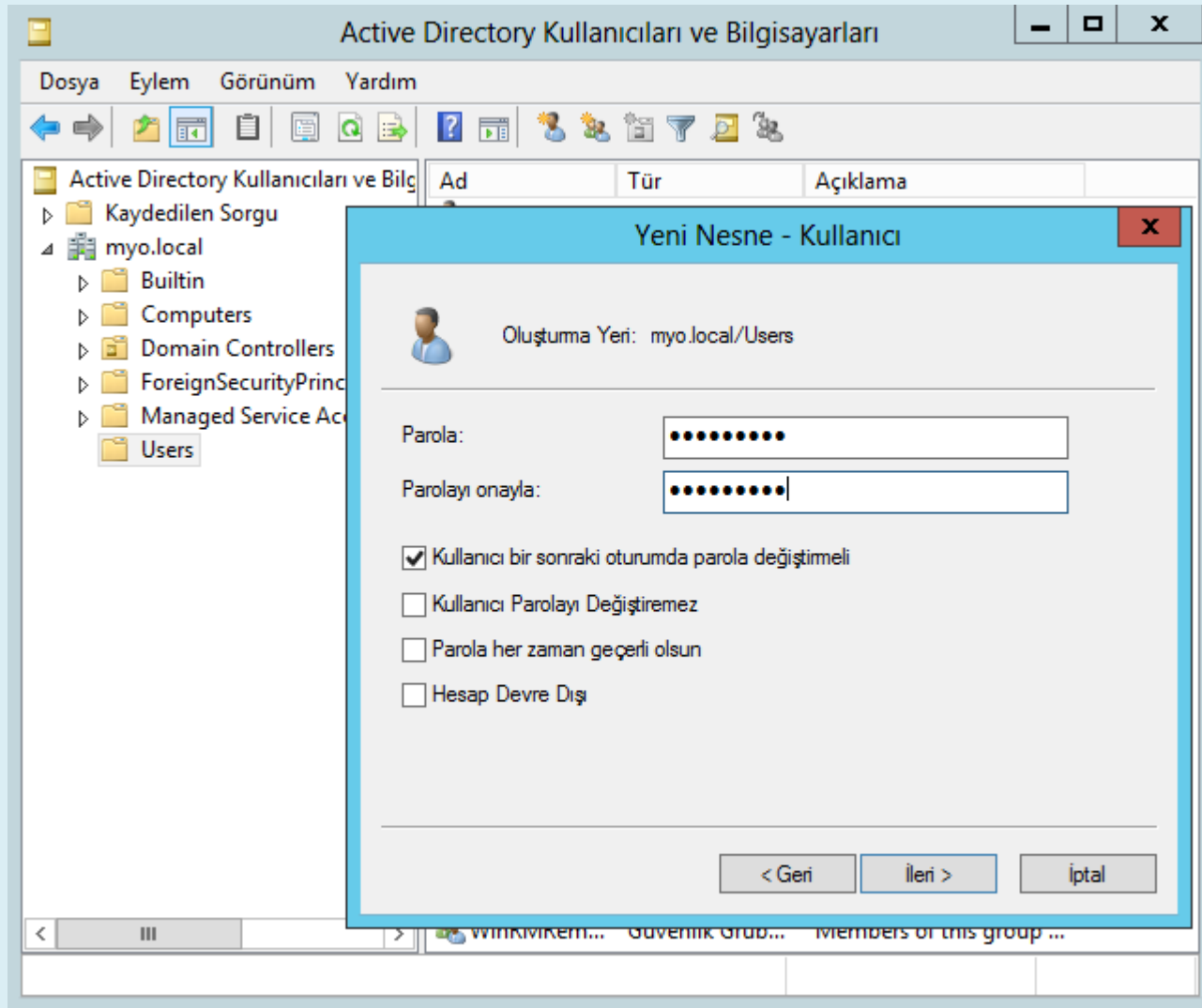
Tam adı:

Kullanıcı oturum açma adı:  
 @myo.local

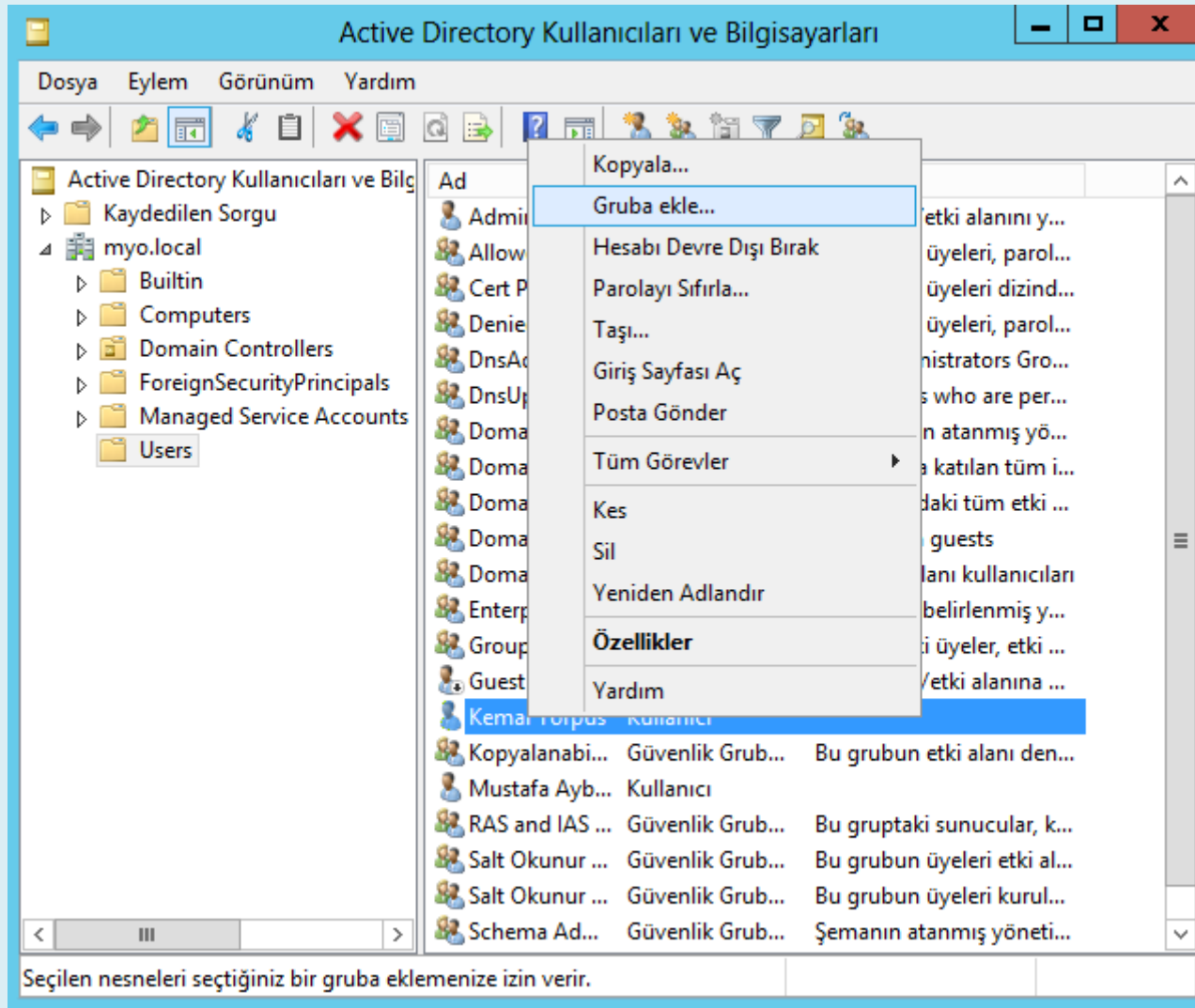
Kullanıcı oturum açma adı (Windows 2000 öncesi):

< Geri İleri > iptal

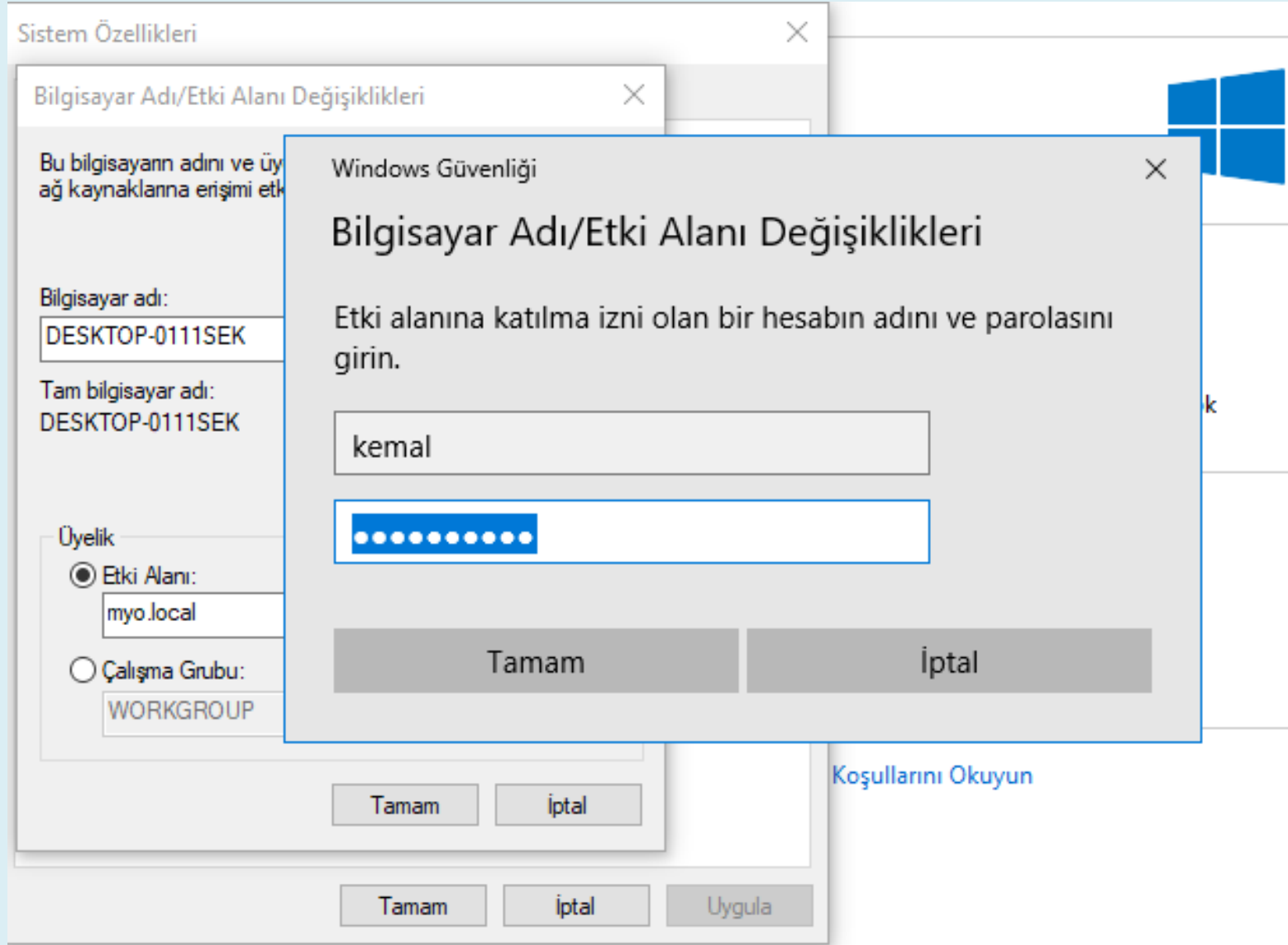
# Yeni Kullanıcı Ekleme



# Kullanıcıyı Gruba Ekleme



# Etki Alanını Deęiřtirme



# Etki Alanını Deęiřtirme

