

# Ağ Yöneticisi Test Aşamaları

Semen Cirit

30 Haziran 2009

1. Profil Yarat butonuna tıklayın.

## Ethernet veya Kablosuz ağlar için:

- 1.1. Yeni profil oluşturmayı deneyin.
  - 1.1.1. Hiçbir isim vermeden profili kaydetmeyi deneyin  
Profil ismi hakkında uyarı verildiğini ve yeni profil oluşturmanın engellendiğini gözlemleyin.
  - 1.1.2. Yeni isim ekleyerek bu profili oluşturmayı tekrar deneyin.  
Problemsiz bir şekilde eklendiğini gözlemleyin.

## Kablosuz Ağlar için:

- 1.2. Kablosuz ağ için tarama yapmayı deneyin  
Kablosuz ağ bulunabildiğini onaylayın.
  - 1.3. Parolayı gizle özelliğini kapatın ve parola girin.  
Parolanın açık bir şekilde yazılabildiğini gözlemleyin.
  - 1.4. Bu kablosuz ağ parolasını kaydetmeyi deneyin.  
Durumu gözlemleyin.
2. Bağlantıları düzenleme (Her profilin sağ kısmında bulunan bağlantı düzenle butonuna tıklayın.)
    - 2.1. Aygıtların açılır listesinde ethernet veya kablosuz aygıtımızın listede olduğundan emin olun.  
Bu aygıtları gözlemek için şu komutu çalıştırabilirsiniz:

```
network devices
```

Komut çıktısıyla açılır listedeki aygıtları karşılaştırın ve aynı olduklarını gözlemleyin.

- 2.2. Profil ismini değiştirmeyi deneyin

```
network connections
```

Ve ismin değiştiğini gözlemleyin.

- 2.3. Ağ Ayarları ve İsim sunucuları

IP adreslerini ve ağ maskelerini listelemek için bu komutu kullanın:

```
# ifconfig
```

Bu çıktıda bizim ilgilenecek olduğumuz değişkenler:

```
inet addr: değişkeni IP adresimiz  
Mask: ağ maskemiz
```

Ağ geçitlerinin listesi için bu komutu çalıştırın:

```
# route -n
```

Ağ geçidinin, 0.0.0.0'a eşit olduğu değer Genmask'i bizim öntanımlı ağ geçidimiz.

Yuarıdaki bilgiler eşliğinde aşağıdaki aşmaları gerçekleştireceğiz.

- 2.3.1. DHCP Kullan'ı seçin

- İsim sunucularından öntanımlı veya otomatik seçip bağlanmaya çalışın.  
Bu iki komutu çalıştırın ve çıktılardan seçili aygıtın otomatik IP adresi, ağ maskesi ve ağ geçidi numarası aldığını gözlemleyin.

- Adresi elle giri seçin.  
Uygun bir IP adresi ve ağ maskesi girin ve bağlanmaya çalışın.  
İlk komutu çalıştırın ve seçili aygıtın sizin verdiğiniz IP adresini ve ağ maskesini aldığını gözlemleyin.
- Öntanımlı ağ geçidini kullanı seçin  
Uygun bir ağ geçidi seçin ve bağlanmaya çalışın.  
İkinci komutu çalıştırın ve seçili aygıtın sizin verdiğiniz ağ geçidini aldığını gözlemleyin.

3. Bağlantı için gerekli işlemleri gerçekleştirin ve uygula butonuna basın ve sonra aşağıdaki komutun çıktısını gözlemleyin.

```
ping 4.2.2.1
```

Eğer internet bağlantınız varsa aşağıdaki gibi sürekli akacak olan bir çıktı almalısınız:

```
PING 4.2.2.1 (4.2.2.1) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 4.2.2.1: icmp_seq=1 ttl=244 time=74.8 ms  
64 bytes from 4.2.2.1: icmp_seq=2 ttl=244 time=83.9 ms
```

4. Profili kaldırmayı deneyin. ((Her profilin sağ tarafında bulunan kaldır butonuna tıklayın.) )  
Şu komutu çalıştırın:

```
network connections
```

ve bu komutun çıktısından kaldırılmış olduğunu gözlemleyin.

5. Herhangi bir işlem yapılmakta iken çıkan kimlik doğrulama penceresine iptal değiniz.  
İptal işlemi sonucunda ağ yöneticisinin sorunsuz bir şekilde yapılmakta olan işlemden önceki duruma geçtiğini gözlemleyiniz.
6. Herhangi bir işlem yapılmakta iken kimlik doğrulamayı anımsayı seçin  
Ağ yöneticisini kullanarak ağa bağlanmayı deneyin.  
Sorunsuz bir şekilde parola sormadan ağa bağlanabildiğinizi gözlemleyin.
7. Profilleri listele bölümü (Sağ tarafta bulunan bölüm)
- Kablosuz ağları seçin.  
Var olan kablosuz ağları sorunsuz bir şekilde listeleyebildiğini gözlemleyin.
  - Kullanılabilir profilleri seçin.  
Kullanılabilir profilleri sorunsuz bir şekilde listeleyebildiğini gözlemleyin.
  - Ethernet ağlarını seçin.  
Var olan ethernet ağlarını sorunsuz bir şekilde listeleyebildiğini gözlemleyin.
8. Ethernet bağlantınız var iken ethernet kablonuzu çekin.  
Ait olduğu profil için kablo yada aygıt bağlı değil uyarısını verdiğini gözlemleyin.
9. Harici kablosuz aygıt kullanıyorsanız ve bu aygıt ile bağlı durumda iseniz, aygıtı çekin.  
Ait olduğu profil için kablo yada aygıt bağlı değil uyarısını verdiğini gözlemleyin.
10. Kablosuz bir ağa bağlı durumda iken, modemini kapatın.  
Ağ yöneticisindeki ilgili profilin, 180 saniye içerisinde, ağ bağlantısını sonlandırdığını gözlemleyin.
11. Modem kapalı durumda iken ağa bağlanmaya çalışın.  
180 saniye içerisinde, bağlantının sağlanmadığı ile ilgili bir uyarı verdiğini gözlemleyin.