



YILDIZ-NET LINUX KABLOSUZ AĞ BAĞLANTISI KULLANIM KILAVUZU

Doküman No: 77-700-K-17; Revizyon Tarihi: 24.01.2013; Revizyon No:00

Linux üzerinde Üniversitemizin kablosuz ağına bağlanmak için yapmanız gereken bir kaç küçük ayar var. Öncelikle yapmanız gereken xsupplicant sisteminize kurmak. Debian altında bunu unstable deposu altında bulunan xsupplicant paketini kurarak yapabilirsiniz ya da başka bir dağıtım için paketini bulamadıysanız <http://open1x.sf.net> adresinden kaynak kodunu indirip derleyebilirsiniz.

Not: Burada verdiğim ayar dosyası ve yaptırdığım tüm ayarlar Xsupplicant 1.2.3 versiyonuna göre yapılmıştır. Daha alt versiyonlarda ayar dosyasını yeniden yazmak zorundasınız.

1- Şimdi komut satırını açın ve kablosuz ağ kartınızın hangisi olduğunu öğrenmek için **iwconfig** komutunu veriniz. Eğer biliyorsanız 2. Maddeye atlayabilirsiniz.

```
debian:/home/talat# iwconfig  
lo no wireless extensions.
```

```
eth0 no wireless extensions.
```

```
eth1 IEEE 802.11g ESSID:"yildiz-net"  
Mode:Managed Frequency:2.412 GHz Access Point: 00:14:69:3C:4E:40  
Bit Rate=5.5 Mb/s Tx-Power=20 dBm  
Retry limit:7 RTS thr:off Fragment thr:off  
Encryption key:6D0B-6271-8832-6864-1955-5220-23 [4] Security mode:open  
Power Management:off  
Link Quality=10/100 Signal level=-75 dBm Noise level=-79 dBm  
Rx invalid nwid:0 Rx invalid crypt:0 Rx invalid frag:0  
Tx excessive retries:1 Invalid misc:19 Missed beacon:67
```

```
eth2 no wireless extensions.
```

```
sit0 no wireless extensions.
```

Bu çıktıdan benim wireless kartımın eth1 olduğunu anladım.

2-Daha sonra kablosuz ağ kartımın şifreleme modunu açmak için

```
iwconfig eth1 enc 00000000
```

komutunu verelim.

3-Xsupplicant ayarlarını yapmak için ayar dosyasını açalım. Xsupplicant Debian altında ayar dosyasını /etc/xsupplicant/ altına atıyor. Fakat illâ da bunu dosyayı kullanmak zorunda değilsiniz. Çünkü her hâlükârda ayar dosyasının yolunu vereceğiz. Şimdi o dosyayı ya da başka bir dosyayı açınız:

#Yildiz Teknik Universitesi Kablosuz Ag Ayar Dosyasi

```
network_list = all
```

```
default_netname = yildiz-net
```

```
logfile = /var/log/xsupplicant.log
```

```
#auth_period = 30
```

```
#held_period = 30
```

```
#max_starts = 3
```

```
yildiz-net
```

```
{
```

```
  type = wireless
```

```
  wireless_control = yes
```

```
  allow_types = all
```

```
  identity = "l6503208" #kimliginiz buraya da okulnumaraniz
```

```
  eap-peap {
```

```
    inner_id = okulnumaraniz # orn inner_id = l6503208
```

```
    root_cert = NONE #herhangi bir sertifika kullanmadigimizdan burasi NONE olacak
```

```
    chunk_size = 1398
```

```
    random_file = /dev/urandom
```

```
    session_resume = yes #Tekrar yeniden baglanmayi actik
```

```
    #kullanilan sifreleme sekli
```

```
    allow_types = eap_mschapv2
```

```
    eap-mschapv2 {
```

```
      password = "sifreniz" # password = "abc12345"
```

```
    }
```

```
  }
```

```
}
```

Üst taraftaki ayarları kullandığınız dosya içerisine yapıştırın. Tabi Kullanıcı adı ve şifrenizi girmeyi unutmayınız.

4-Dosyayı kaydet'i kapattıktan sonra yine komut satırından

```
# xsupplicant -i eth1 -w -c /home/talat/Desktop/peap-example.conf -z
```

komutunu verin ve bir kaç saniye içerisinde ağa kullanıcı girişi yapmış olacaksınız.

5- Son olarak ta eğer ağa bağlandıysanız.

```
#ifup eth1
```

komutu yardımı ile ip alıp internette gezinmeye devam edebilirsiniz. Herhangi sorun ya da yardım için uyarertalat@gmail.com adresinden bana ulaşabilirsiniz.

TALAT UYARER
Kolay Gelsin