

Linux üzerinde Üniversitemizin kablosuz ağına bağlanmak için yapmanız gereken bir kaç küçük ayar var.Öncelikle yapmanız gereken xsupplicantı sisteminize kurmak. Debian altında bunu unstable deposu altında bulunan xsupplicant paketini kurarak yapabilirsiniz yada 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 verin.Eğer biliyorsanız 2. Maddeye atlıyabilirsiniz.

```
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 wirelles kartımın eth1 olduğunu anladım.

2-Daha sonra kablosuz ağ kartımın şifreleme modunu açmak için

```
iwconfig eth1 enc 00000000
```

komutunu verelim.

3-Xsuuplicant ayarlarını yapmak için ayar dosyasını açalım.Xsupplicant Debian altında ayar dosyasını /etc/xsupplicant/ altına atıyor. Fakat illada bunu dosyayı kullanmak zorunda değilsiniz.Çünkü her halukarda ayar dosyasının yolunu vereceğiz. Şimdi o dosyayı yada başka bir dosyayı açın :

```
#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 = "16503208" #kimliginiz buraya da okulnumaraniz

  eap-peap {
    inner_id = okulnumaraniz # orn inner_id = 16503208
    root_cert = NONE #herhangi bir sertifika kullanmadigimizden burasi NONE olacak
    chunk_size = 1398
    random_file = /dev/urandom

    session_resume = yes #Tekrar yeniden baglanamayi 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 sifrenizi girmeyi unutmayın.

4-Dosyayı kaydedi 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 giri yapmış olacaksınız.

5- Son olarakta eğer ağa bağlandıysanız.

#ifup eth1

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

TALAT UYARER
Kolay Gelsin