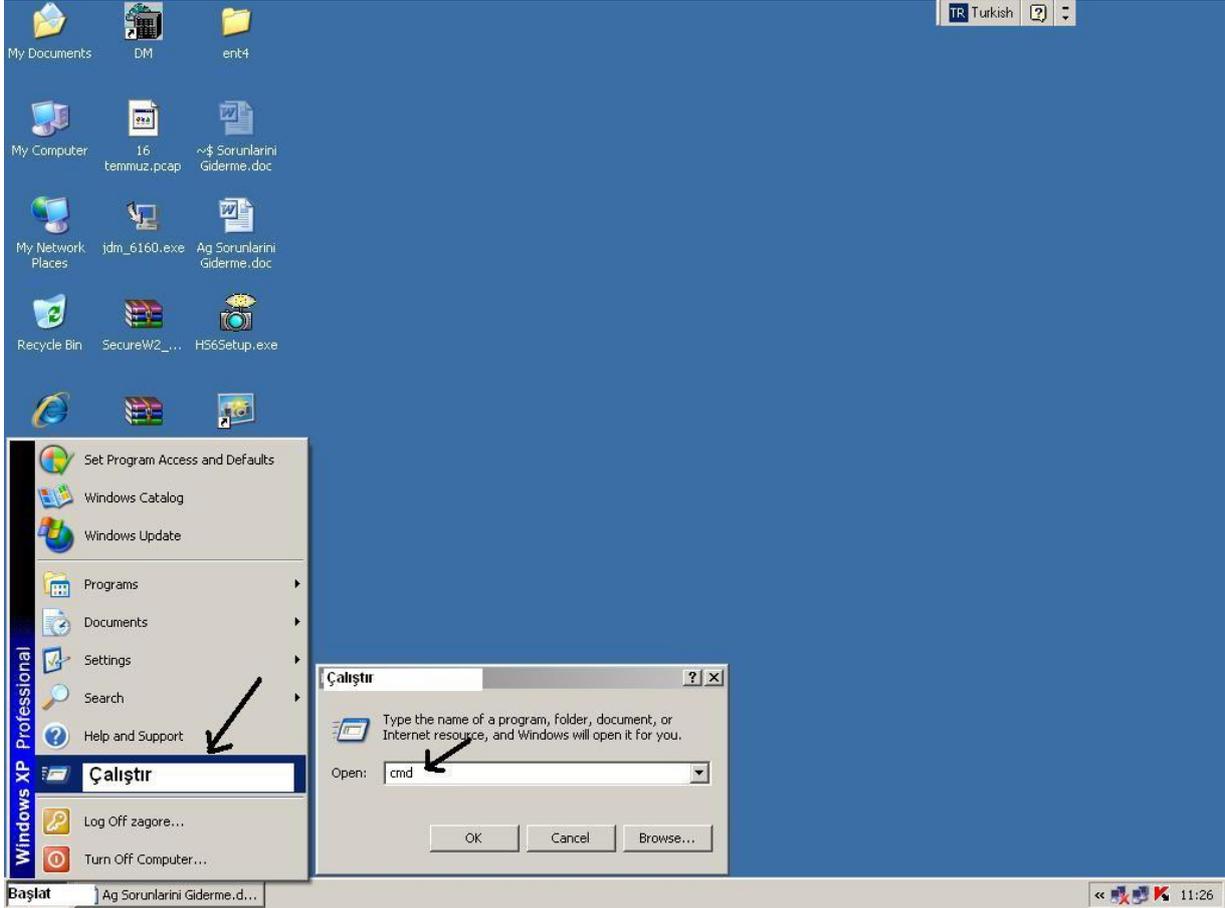


Ağ Sorunlarını Gidermede Kullanıcılar için Komut Uygulamaları

* **Windows Xp** ile ip adresini öğrenmek.

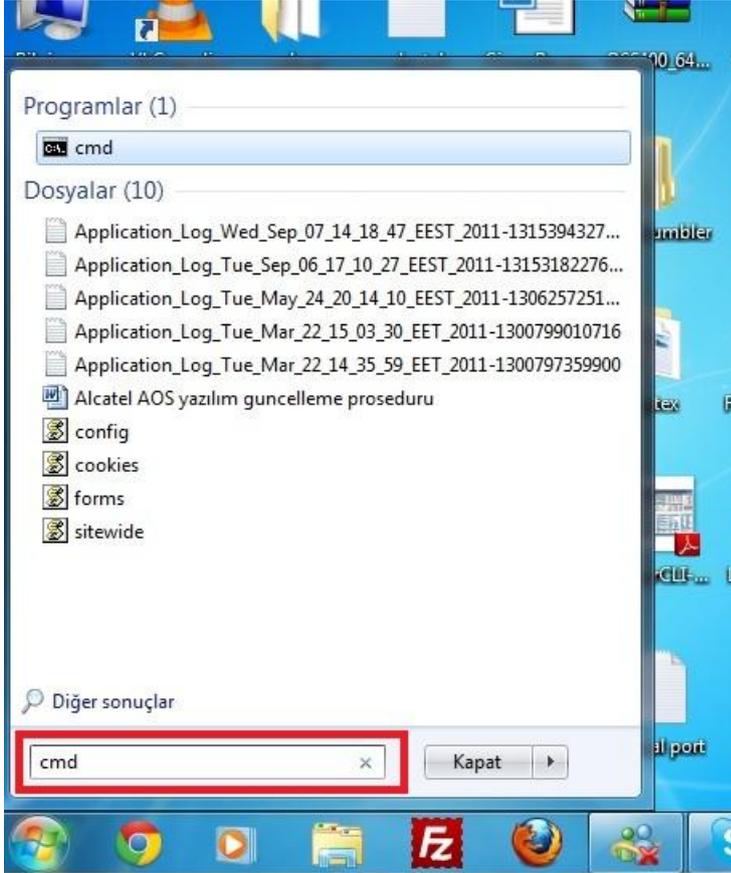
1. Başlat menüsünden **çalıştır**'a tıklayınız
2. Açılan menüde **cmd** yazıp enter tuşuna basın



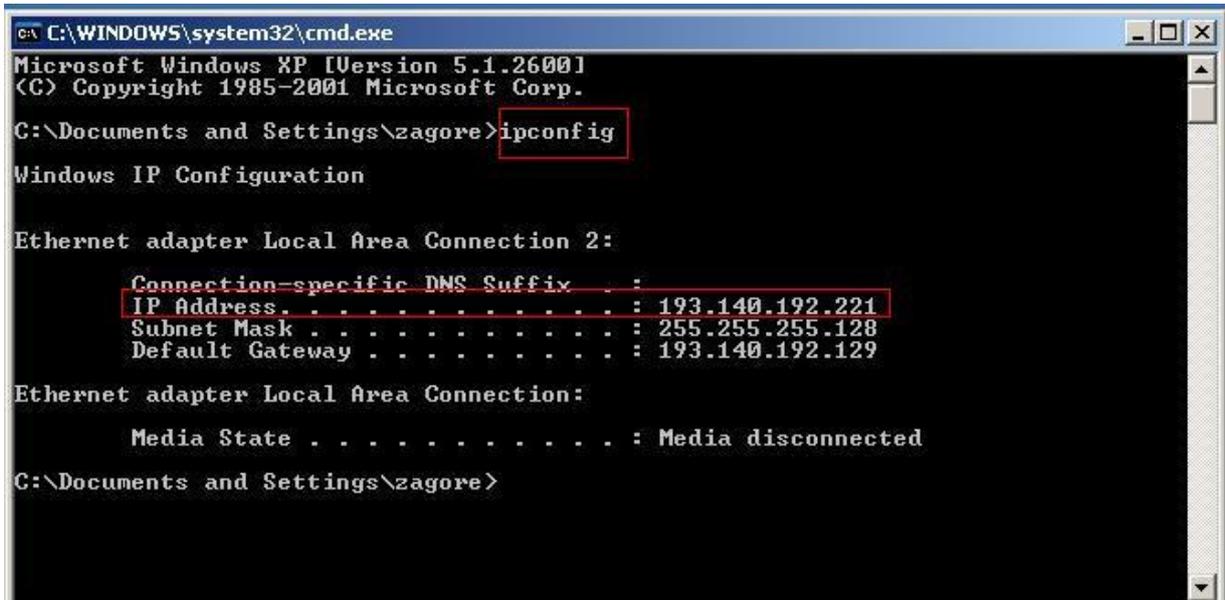
3. Windows 7 ile ip adresini öğrenmek.

4. Başlat menüsüne tıklayınız

5. arama kısmına cmd yazıp enter tuşuna basın



6. ipconfig yazıp enter tuşuna basın



7. Bilgisayarımızın Fiziksel yani **mac** adresini öğrenmek için **ipconfig /all** yazın .

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\zagore>ipconfig /all

Windows IP Configuration

    Host Name . . . . . : zagor
    Primary Dns Suffix . . . . . :
    Node Type . . . . . : Hybrid
    IP Routing Enabled. . . . . : No
    WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter Local Area Connection 2:

    Connection-specific DNS Suffix . :
    Description . . . . . : TRENDnet, TEG-PCITXR 32-bit 10/100/
1000Mbps PCI ADAPTER
    Fiziksel Adres . . . . . : 00-25-86-E6-E5-30
    Dhcp Enabled. . . . . : No
    IP Address. . . . . : 193.140.192.221
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.128
    Default Gateway . . . . . : 193.140.192.129
    DNS Servers . . . . . : 193.140.192.50
                            193.140.192.20
```

8. Ping komutunuda aynı ekranda yazıp enter tuşuna basın.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\zagore>ping 193.140.192.129

Pinging 193.140.192.129 with 32 bytes of data:

Reply from 193.140.192.129: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 193.140.192.129:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Documents and Settings\zagore>
```

* Diğer bazı faydalı komutlar. Bu komutlarda aynı şekilde komut istemcisine yazıyoruz.

- ipconfig /release** ip adresini bırakır.
- ipconfig /renew** ip adresini yeniler.
- tracert** Bir adrese ulaşırken geçilen yolları izler.
- nslookup** Basit olarak domain isimlerini yani URL'leri (www.boun.edu.tr gibi..) ip adresine dönüştürmeye yarayan isim çözümleme sunucusudur.

netstat : Netstat komutu çeşitli parametrelerle kullanılmaktadır. Bu parametrelerin anlamları şunlardır: Aşağıdaki komutların hepsinin başına netstat getirilerek kullanılır.

- a = Tüm TCP ve UDP bağlantıları ekrana basar
- e = Gelen ve giden paket sayısını istatistiklerini görüntüler
- n =Tüm bağlantıları rakamsal olarak görüntüler
- o = Tüm bağlantıları PID numarası ve uygulama adına göre listeler
- p = Bağlantıların kullandığı uygulama ve PID numarasını ekrana basar
- s = Kurallara göre istatistiksel verileri ekrana basar
- r = IP Yönlendirme tablosunu içeriğini görüntüler.