



## İNTERNETE BAĞLANMAK İÇİN NELER GEREKLİDİR

### İnternet Nedir:

İnternet çok sayıda bilgisayar sistemini birbirine bağlayan, dünya çapına yayılmış bir iletişim ağıdır. İnternet 1969 yılında ABD Savunma Bakanlığının çalışmalarıyla ortaya çıkmıştır. ABD’de dört üniversitenin arasında kurulan “ARPANET” bugün kullandığımız internetin atası sayılmaktadır. Türkiye’ye internet Nisan 1993’te gelmiştir.

İnternet bağlantısı için gerekenleri iki bölümde inceleyebiliriz. Gerekli donanımlar ve gerekli yazılımlar.

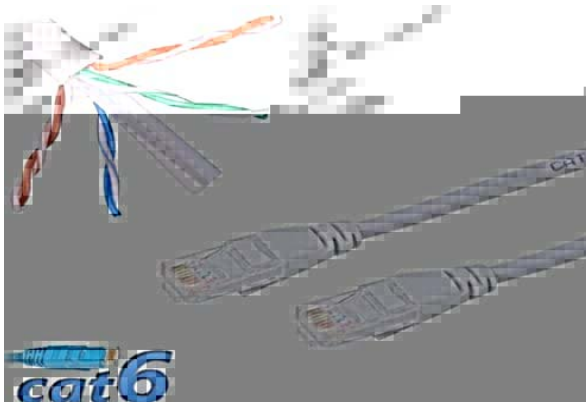
### Gerekli Donanımlar:



**Ethernet Kartı:** Bilgisayar ile modem arasındaki ilişkiyi sağlayan parçadır. Günümüzde Ethernet Kartları kablolu ya da kablosuz olabilmektedir.



**Modem:** Dijital bilgileri analog bilgilere, analog bilgileri de dijital bilgilere dönüştüren alettir. Günümüzde en çok ADSL modemler kullanılmaktadır. Modemler kablolu ya da kablosuz olabilmektedir.



RJ-11

6 pin



RJ-45

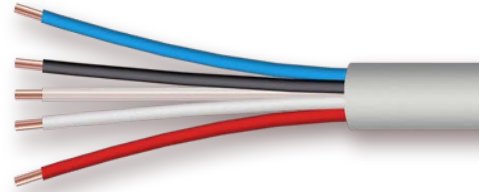
8 pin



**Kablo:** Kablolu modem ve bilgisayar arasındaki bağlantıyı sağlamak amacıyla tanımlanır. Günümüzde bu amaçla en çok CAT5-CAT6 kablolar kullanılmaktadır. Bu kabloların ucuna RJ45 isimli parçaların takılması gerekir.



Resim 1: Fiber kablo



**Telefon Hattı – Fiber Hat:** Fiber internetin telefon hatlarındaki internetten farkı bakır kablolarla ulaştırılan internetin fiber kablolarla ulaştırılmasıdır. Fiber kabloların yararı verilerin daha hızlı aktarılmasıdır.



#### Gerekli Yazılımlar:

Gerek bilgisayar gerekse diğer aletlerle internete bağlanabilmek için mutlaka işletim sistemlerine gereksinim vardır. Günümüzde en yaygın kullanılan işletim sistemleri; Windows, Unix, Pardus, Android, MacOS, IOS'dur.



Google Chrome



Internet Explorer



Mozilla Firefox



Safari



Opera

Ayrıca kullanılacak internet protokolüne göre yazılımların yüklenmesi gerekir. Web sayfaları üzerinde çalışacaksanız tarayıcının kurulu olması gerekir. Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera en yaygın kullanılan internet tarayıcılarıdır. E-Posta işlemlerini kullanacaksanız, her ne kadar tarayıcılarda kullanılabilse de MS Outlook, Thunderbird, Pico, Kmail gibi e-posta programlarını da kullanabilirsiniz.