[Belge başlığı]

[Belge alt konu başlığı]

Berkay Akar

[Yıl]

İçindekiler

# Bölüm 1

Bu derste internetin nasıl çalıştığına değineceğiz. Kısaca internetin tanımına gireceksek eğer internet birbirleri ile bağlı olan, iletişime geçebilen bir dizi internet parçasıdır. Bu sayede fiziksel olarak farklı iki notadaki (bu iki şehir olabilir, iki ülke olabilir) bu birbirlerine bağlı olan ağ vasıtası ile iletişime geçebilir, birbirlerine dosya gönderip alabilir. Bu ağ içerisinde bazı özel amaca hizmet eden özel bilgisayarlar vardır. Bunlar 7 / 24 açık olup bir web sitesine erişmeye çalıştığınız zaman sizlere ilgili kaynakları sunmakla görevlidir. Bu bilgisayarlara sunucu denmektedir. Amacı erişmek istediğiniz siteye ait olan dosyaları size 7 / 24 sunmasıdır. Bu bilgisayarlara istek atan bizler ise müşteri olarak adlandırılırz (client). Bir istek işleme senaryosundan bahsedelim. Siz [www.google.com](http://www.google.com) a bağlamak istediğinizi varsayalım. Bu durumda sizzler ilgili isteği attığınızda istek ilk olaraı ISP a yönlendirilir. İnternet servis sağlayıcınız DNS olarak adlandırılan, IP adreslerinin karşılığında daha akılda kalıcı olarak kodlanmış olan yazılı metnin ip adresini sizlere döner bu ip adresi ile ilgili sunucuya bağlanarak bilgileri görebilirsiniz.