

Bir Tık'la E-posta

Elektronik posta, yani e-posta, günümüzün en önemli yazılı haberleşme aracı. E-posta sayesinde, yazılı mesajlarımızı dünyanın neresinde olursa olsun istediğimiz kişiye anında ulaştırabiliyoruz. Peki, gönderdiğimiz e-posta mesajlarının nasıl olup da, saniyeler içinde dünyanın öbür ucuna gidebildiğini merak ettiniz mi?

E-postanın Yolculuğu



Bir e-posta mesajı yazılır.

Bu mesaj ilk olarak göndericinin e-posta sunucusuna iletilir.

Bundan yaklaşık 20 yıl önce yazılı olarak haberleşmek için ağırlıklı olarak mektuplaşıyorduk. Bu yolla mektupların yerine varması günler, bazen haftalar sürüyordu. Hatta uzaktaki tanıdıklarımıza mektupların aylar sonra ulaştığı bile oluyordu. Ancak 1990'lı yılların sonunda mektup, yerini e-postaya (elektronik posta) bırakmaya başladı. Bugünse haberleşmek için çoğunlukla e-posta kullanıyoruz. İnternet sayesinde yaygınlaşan e-posta, yazılı haberleşmenin çok daha hızlı ve kolay gerçekleşmesini sağlıyor. Üstelik bugün e-postayla yalnızca yazılı mesajları değil, fotoğraf ya da ses kayıtları gibi farklı dosyaları da gönderebiliyoruz. E-posta sayesinde mesajlarımızı sevdiğimizimize, arkadaşlarımıza ulaştırmak için haftalarca beklemek zorunda kalmıyoruz. Tam tersine, mesajlarımızı "tek tık"la anında sevdiğimizimize ulaştırabiliyoruz. Üstelik gönderdiğimiz kişinin dünyanın neresinde olduğu da hiç fark etmiyor. Peki nasıl oluyor da mesajlarımız, saniyeler içinde dünyanın çok farklı yerlerine ulaşabiliyor?

Sunucu, "@" işaretinin sağındaki kısma bakarak mesajı alacak sunucunun adresini öğrenir.



Göndericinin sunucusu mesajı alacak sunucuyla bağlantı kurarak mesajı iletir.

Anında Yanında!

“Postacı” Bilgisayarlar

Mesajlarımızın saniyeler içinde dünyanın çok farklı yerlerine ulaşabilmesi İnternet üzerinde yer alan e-posta “sunucu”ları sayesinde gerçekleşiyor. E-posta “sunucusu”, e-posta alıp göndermekle uğraşan bilgisayarların genel adı. E-posta sunucularını semtinizdeki büyük bir postaneye benzetebilirsiniz. Ancak unutmayın, bu postane aslında bir bilgisayar! E-posta hesabınızı da, tıpkı bu postanede sizin için ayrılmış bir posta kutusu gibi düşünebilirsiniz.

E-posta alıp gönderebilmek için, öncelikle bir e-posta sunucusundan kendinize bir e-posta adresi almanız gerekir. Bu işlemin ardından e-posta sunucusu, size seçtiğiniz kullanıcı adıyla başlayan bir adres verir. `levant@bilimcocuk.com` gibi. @ işareti bir çeşit ayıraç gibi görev yapar. İşaretin sağında kalan kısım, sizin İnternet

üzerindeki e-posta sunucusu adresinizdir. Bunu, mahallenizdeki postanenin adresiymiş gibi düşünebilirsiniz. Solundaki kısım ise sizin e-posta adresinizdir. Yani postanede sizin için ayrılmış posta kutusunu gösterir.

E-postaların iletilmesini sağlayan posta sunucuları, çok yüksek hızda haberleşirler. Bunun nedeni, bu haberleşmenin özel kabloların içinden giden ışık ışınlarıyla gerçekleşmesi. Bu sayede mesaj, göndericiden alıcıya çok hızlı biçimde, neredeyse anında ulaşıyor.

Levent Daşkiran
Çizimler: Bengi Gençer



Mesajı alan sunucu, “@” işaretinin solunda kalan kullanıcı adını kontrol eder.

Sunucuda böyle bir kullanıcı adı tanımlıysa, mesajı kullanıcının posta kutusuna yerleştirir. Böyle bir kullanıcı adı yoksa, mesajı “Adres bulunamadı” şeklinde bir hata mesajıyla birlikte geri yollar.

Alıcı e-posta hesaplarını kontrol ettiğinde, posta kutusunda bekleyen mesaj, sunucudan kendisine iletilir.

