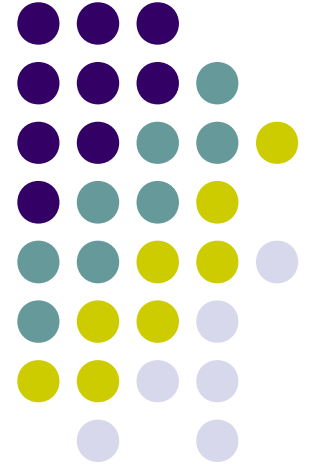
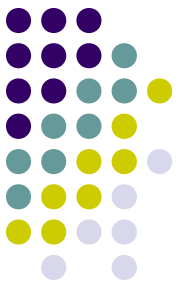




İnternet Nedir ?

BilgeAdam
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ AKADEMİSİ





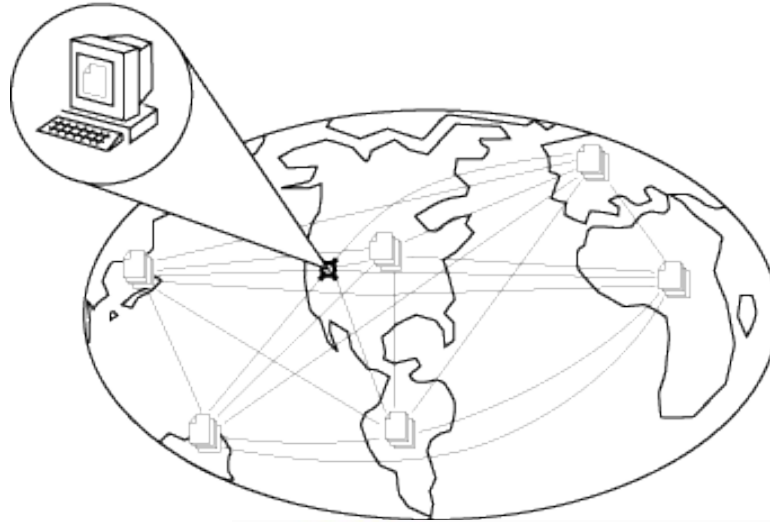
Internet Nedir?

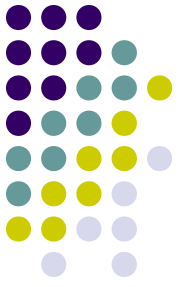
- Internet, bilgisayar ağlarını kapsayan uluslararası bir ağıdır.
- Farklı büyüklükteki ve tipteki birbirinden bağımsız binlerce bilgisayar ağından oluşur.
- Bu ağların her birinde binlerce bilgisayar bulunmaktadır.
- Diğer bir ifade ile; Internet kullanıcılarının sayısı milyonlar ile ifade edilmektedir.
- Türkiye ilk olarak ODTÜ'nün yaptığı çalışmalar sonucunda, 12 Nisan 1993 tarihinde Internet ağına bağlanmıştır.



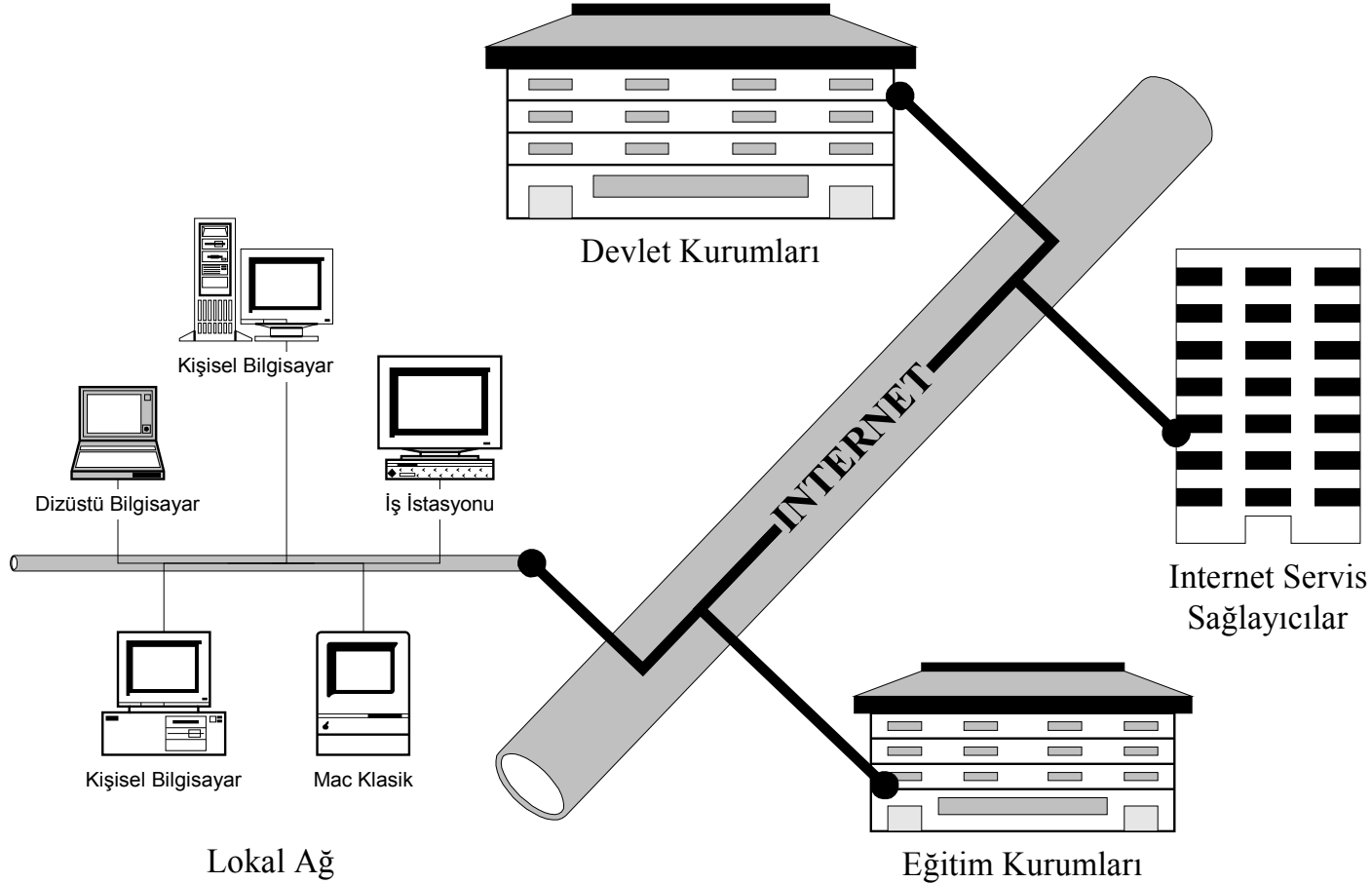
Internet Nedir?

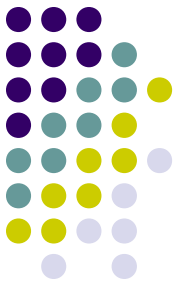
- Internet ağının kullanıcıları, farklı ağlara da erişim sağlayabilmektedir.
- Bu derece yüksek bir iletişim sayesinde haberleşme, kaynak ve bilgi paylaşımı gibi özellikler kolaylaşmaktadır.





Internet Nedir?



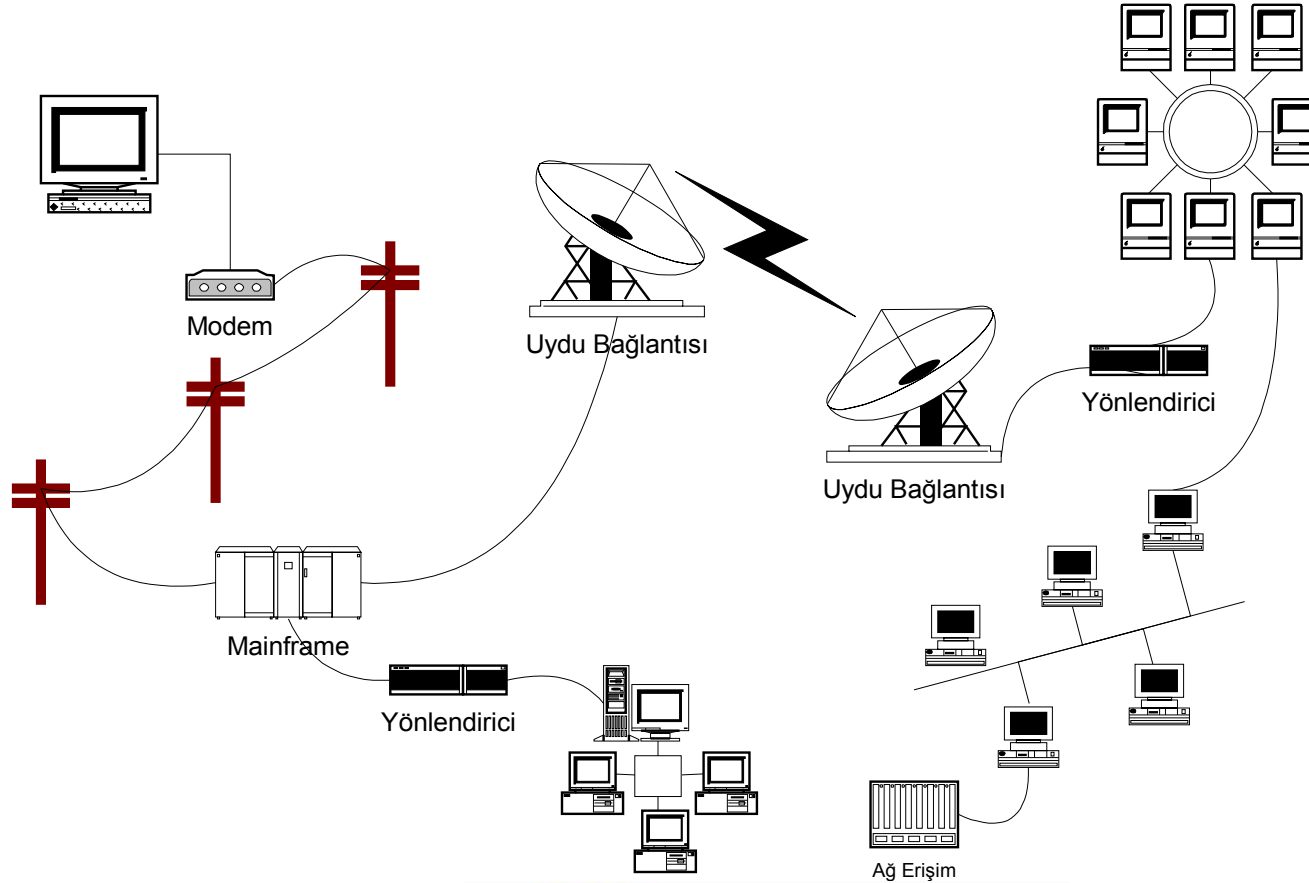
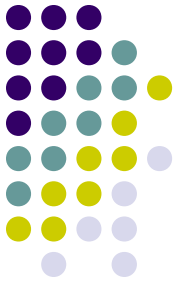


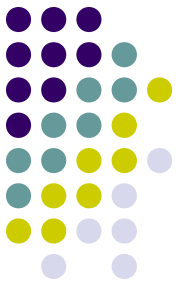
TCP/IP Nedir?

- Farklı bilgisayarlar arasında model ve marka farkı gözetmeden, ağ üzerinde iletişim için standart bir dil gereksinimi
- Standart Dil = Protokol
- İletim Kontrol Protokolü (Transmission Control Protocol) / İnternet Protokolü (Internet Protocol) (**TCP/IP**)



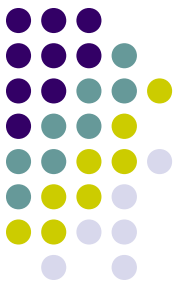
Bilginin Yolculuğu





Internet Adresleri

- Internet üzerindeki her bilgisayara nokta işareti ile ayrılarak ifade edilen adresler verilmektedir,
- Örneğin '144.122.99.11'.
- Bu adresler Internet Numarası veya IP Adresi olarak adlandırılmışlardır ve
- '0.0.0.0' ile '255.255.255.255' numaraları arasında değişmektedirler.
- Internet üzerindeki bir bilgisayar;
 - kişisel tabanlı,
 - iş istasyonu veya
 - çok kullanıcılı bir sistem olabilir ve
 - genel olarak host şeklinde adlandırılır.



Alan İsimlendirme (DNS)

- İnternet kaynaklarını kullanırken, nokta ile ifade edilen sayısal adresleri akılda tutmanın zor olduğu düşünülerek,
- Aynı adrese karşılık gelen Alan İsimlendirme adresleri oluşturulmuştur.
- İnternet üzerindeki bir sisteme sayısal ve sözel olarak iki adresten ulaşılabilir.
- Alan isimlendirme adresi olarak bahsedilen adreslerde hiyerarşik bir yapı kullanılmaktadır.



Internet Adresleri

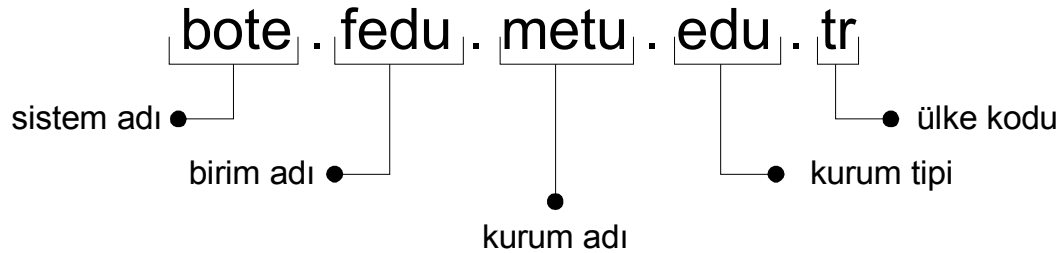
IP ADRESLERİ

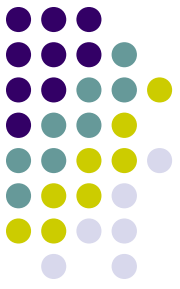
Internet Numarası veya IP Adresi

144.122.99.11

0.0.0.0 ⇔ 255.255.255.255

ALAN İSİMLENDİRME ADRESLERİ

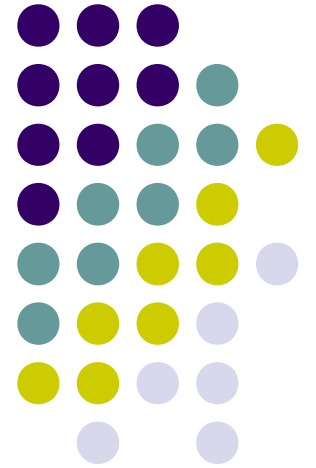
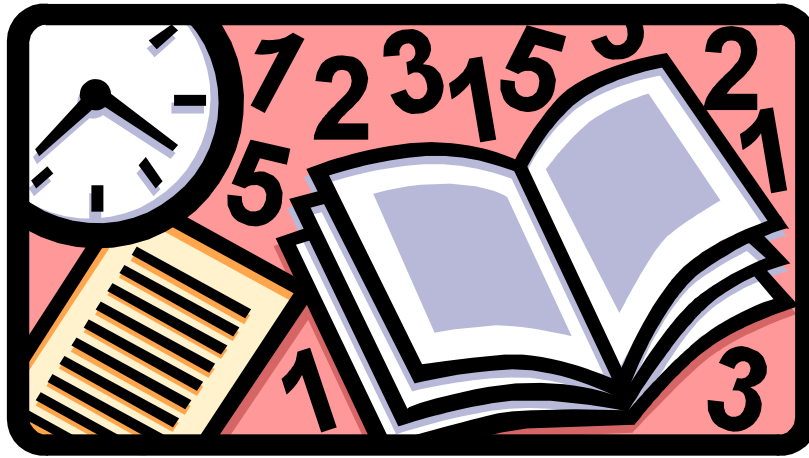




Kurum Tanımları

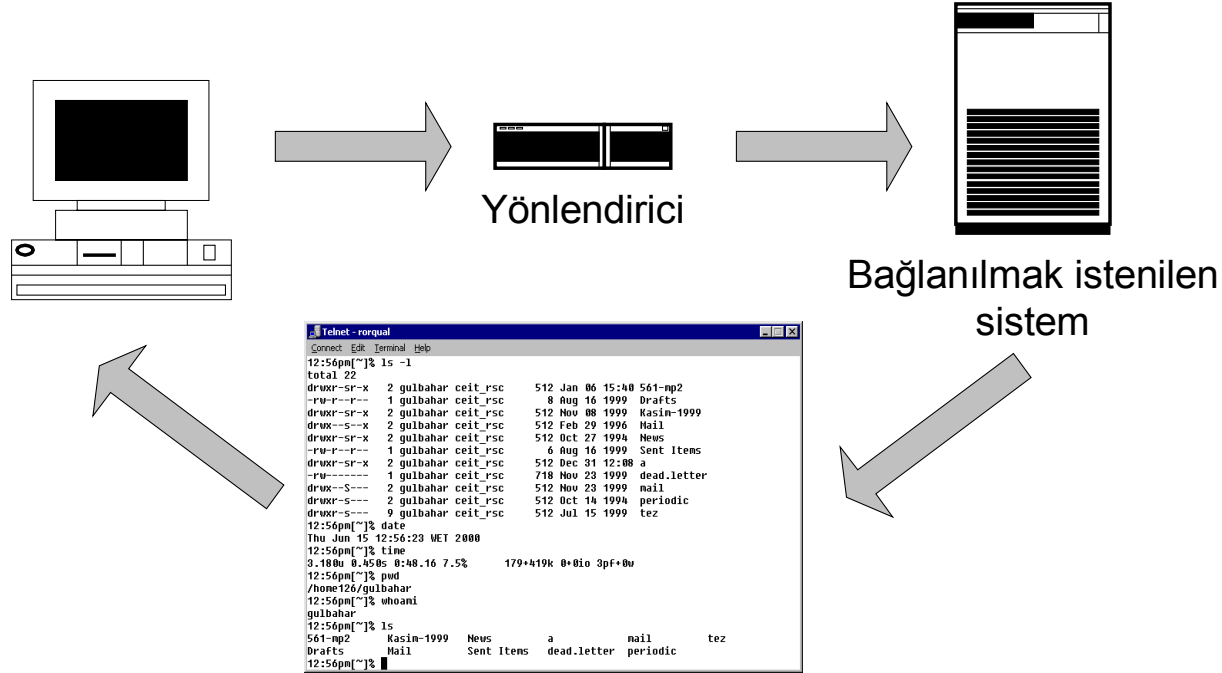
Adres	Kullanım	Kurum Adı, Internet Adresi
com	Ticari Kurumlar	Bilge Adam, 'bilgeadam.com'
edu	Eğitim Kurumları	Orta Doğu Teknik Üniversitesi 'metu.edu.tr'
gov	Devlet Kurumları	TÜBİTAK, 'tubitak.gov.tr'
mil	Askeri Kurumlar	Genel Kurmay Başkanlığı, 'genkur.mil.tr'
net	Ağ Destek Kurumları	SuperOnline, 'superonline.net'
org	Diğer Organizasyonlar	Türk Bilişim Derneği, 'www.tbd.org.tr'
gen	Genel amaçlı bireysel ve kurumsal oluşumlar	TR.net Oyun Sitesi, 'www.okey.gen.tr'
nom	Bireysel	Kişisel Sayfa, 'kullaniciismi.nom.tr'

Bilgiye Erişim





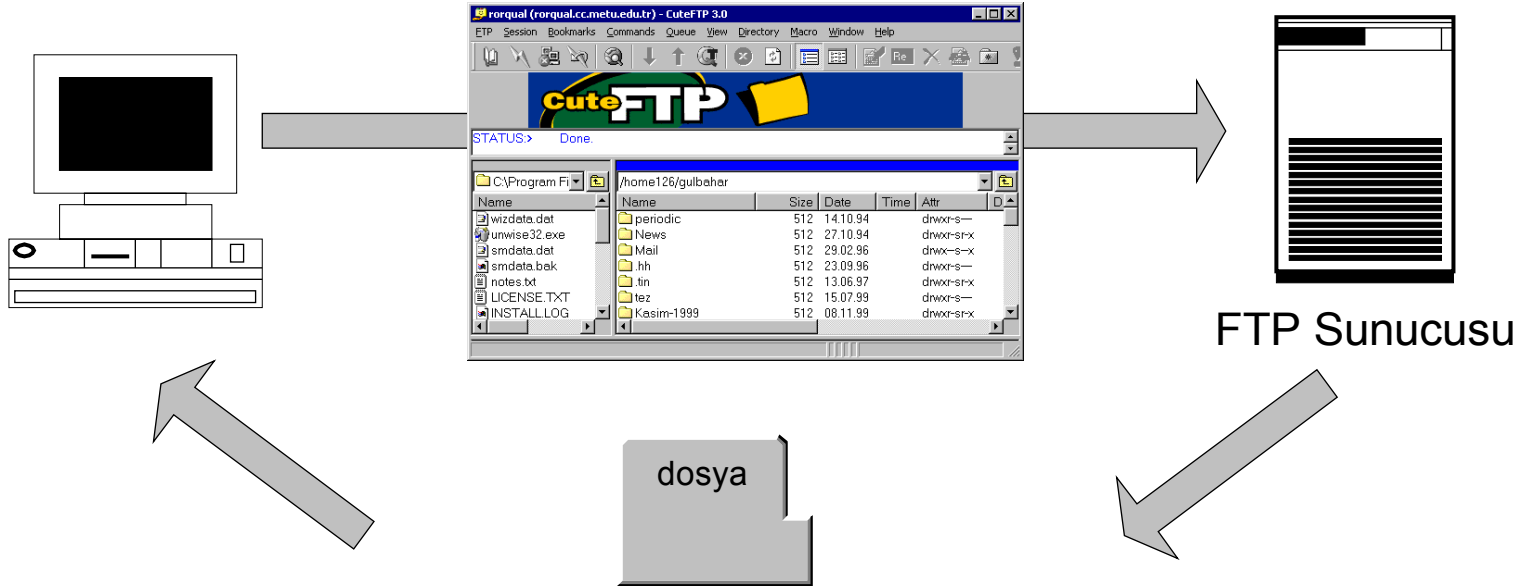
Uzaktan Erişim (Telnet)



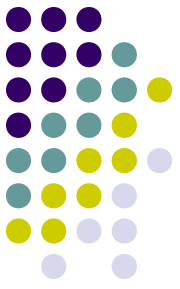
Herhangi bir sistemde kullanıcı kodu olan kişi, **telnet** komutu ile o sisteme bağlanarak, kullanıcı kodunu ve şifresini girerek sistemi uzaktan kullanabilir



Dosya Transferi (FTP)

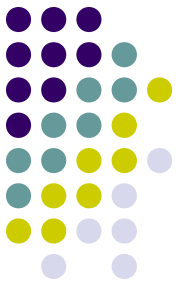


Internet'e bağılı binlerce sistemin tüm kullanıcılara açık olan dosya kütüphaneleri ve arşivleri vardır



World Wide Web (WWW)

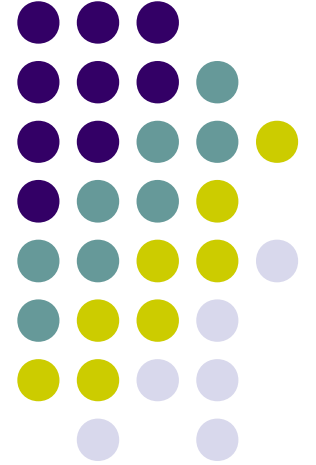
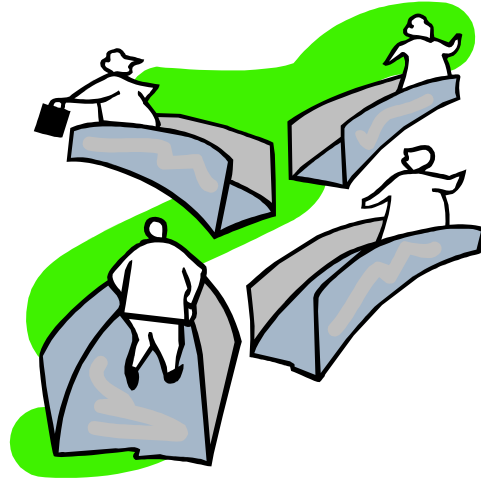
- dünya üzerinde bilgi alış-verişi
- gözgezdirciler
- **URL Adresi:**
baglanti-metodu://alanismi/dizin/dosyaadi



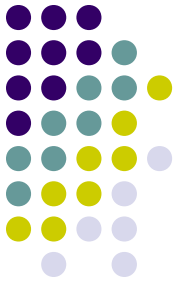
Arama Motorları

- Dünya üzerinde web alanlarının indekslendiği adresler, **arama motorları** (Search Engines) vardır.
- Kullanıcı, bir veya birden fazla anahtar kelime girdiğinde arama motorları içerisinde bu kelime(ler) geçen dokümanları bulur,
- Bu sitelerin web adreslerini ve sayfa başlıklarını listeleyerek kullanıcıya sunar.

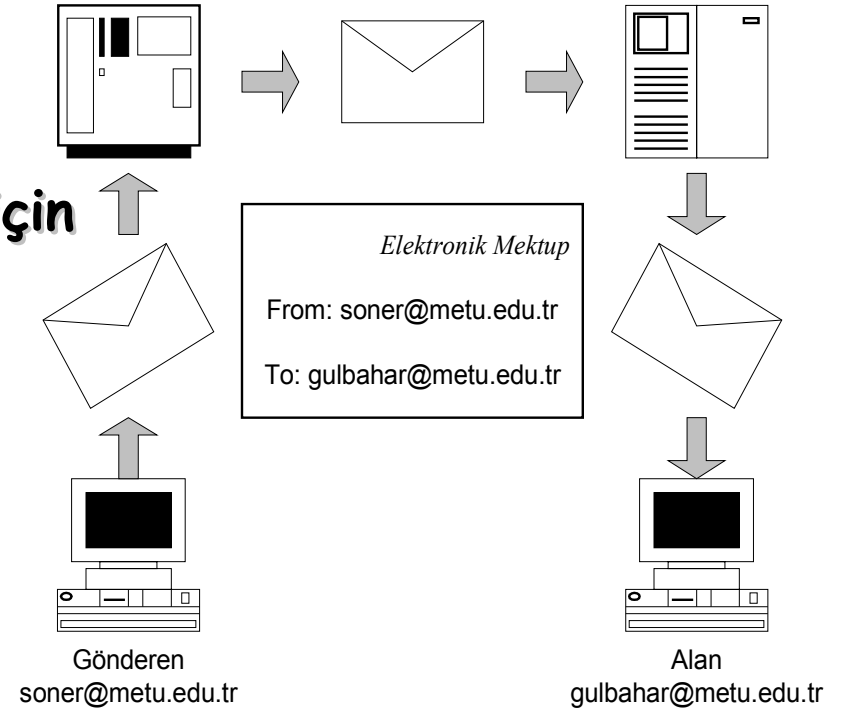
Haberleşme Olanakları



Elektronik Posta



- ✉ E-Mail, e-posta
- ✉ Internet'e bağılı herhangi bir kullanıcıya mesaj göndermek için
- ✉ Elektronik Mektup Adresi:
kullanıcıkodu@alanismi



"Ađ"(Web) Nedir?



- Bir Internet Servisi
- Tüm bilgisayarlaraya uyumlu bir platform
- Bilgi akışını sağlayan bir ortam
- İletişim Ortamı
 - Elektronik posta
 - Listeciler
 - İlan tahtaları
 - Sohbet odaları
 - Sesli konferans
 - Görüntülü konferans
- Bir Öğrenme Metodu
- Bir entegrasyon Ortamı (diğer teknolojiler)



Teşekkürler...

BilgeAdam
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ AKADEMİSİ

Emrah Kozan
Web-Grafik Eğitmeni

