

Cebinizdeki Bilgisayar

M Akif Eyller
Marmara Üniversitesi
Mayıs 2015

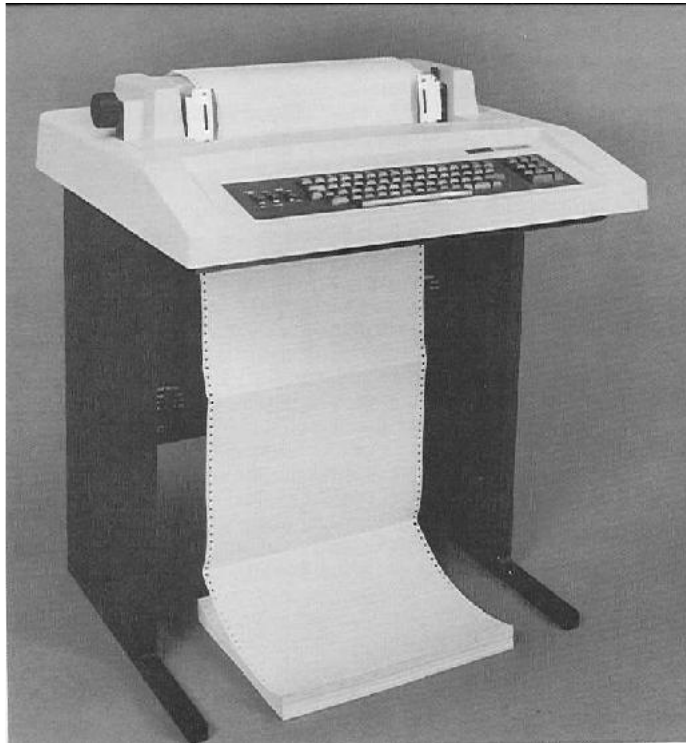
Bilgisayarın Evrimi

- 1965 Oda içi IBM, Fortran
- 1975 Terminal DEC, Pascal
- 1985 Masa üstü Microsoft, Apple
- 1995 Diz üstü Internet, Java
- 2005 Cep Android, iPhone

1965 Oda içi -- Mainframe



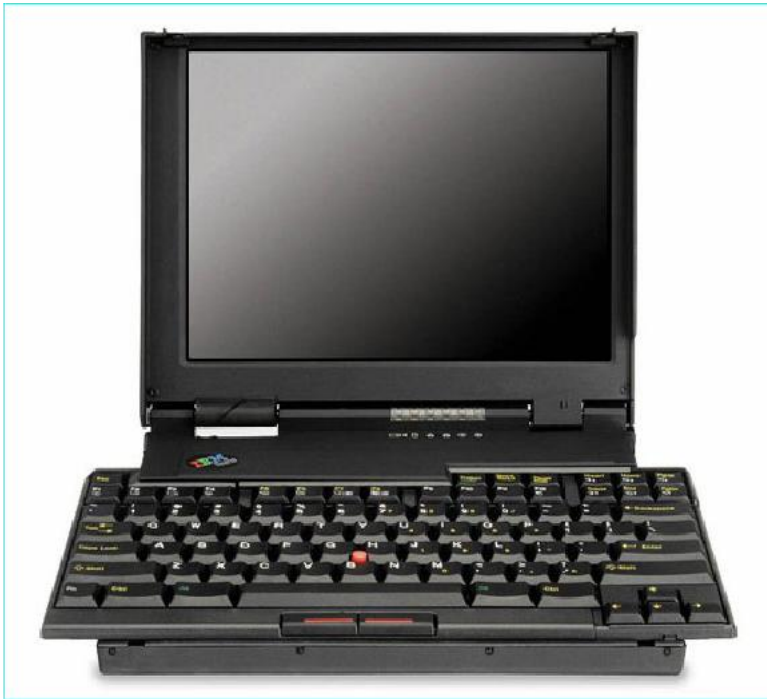
1975 Terminal -- Mini



1985 Masa üstü -- Desktop



1995 Diz üstü -- Laptop



2005 Cephte Bilgisayar



Bilgisayarın Evrimi

- 1965 Oda içi IBM, Fortran
- 1975 Terminal DEC, Pascal
- 1985 Masa üstü Microsoft, Apple
- 1995 Diz üstü Internet, Java
- 2005 Cep Android, iPhone

Bilgisayar + Telefon



+

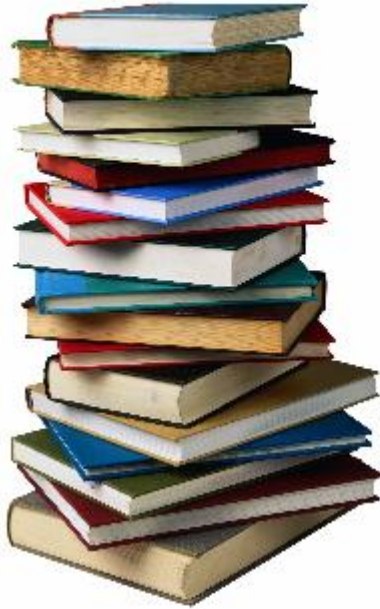


- Bilfon?
- Telesayar?

Yalnız Telefon mu?



Basılı Belgeler?

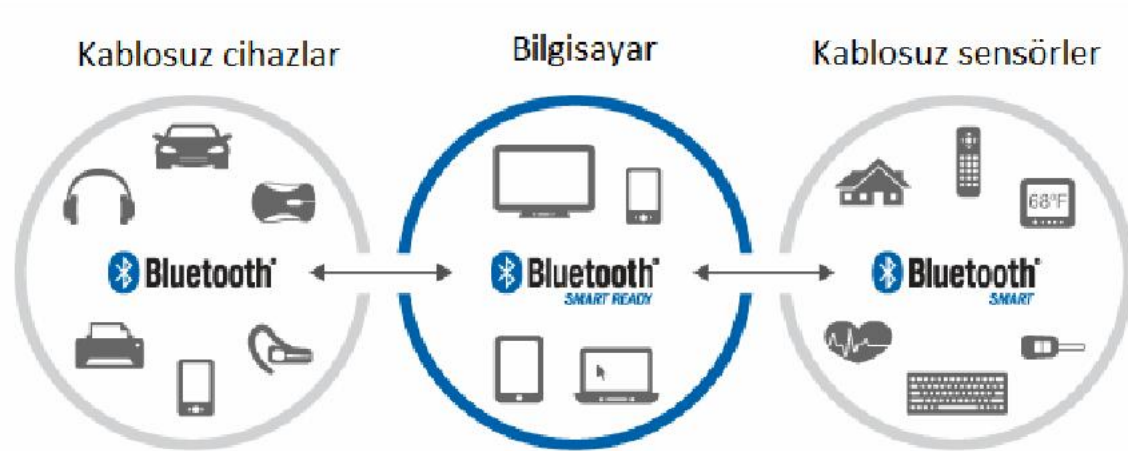


Cebinizdeki Alıcılar

• Bluetooth	1 m	alıcı-verici
• Wi-fi Wireless	10 m	alıcı-verici
• GSM Telefon	1 km	alıcı-verici
• FM Radyo	10 km	sadece alıcı
• GPS uydu	20.000 km	sadece alıcı

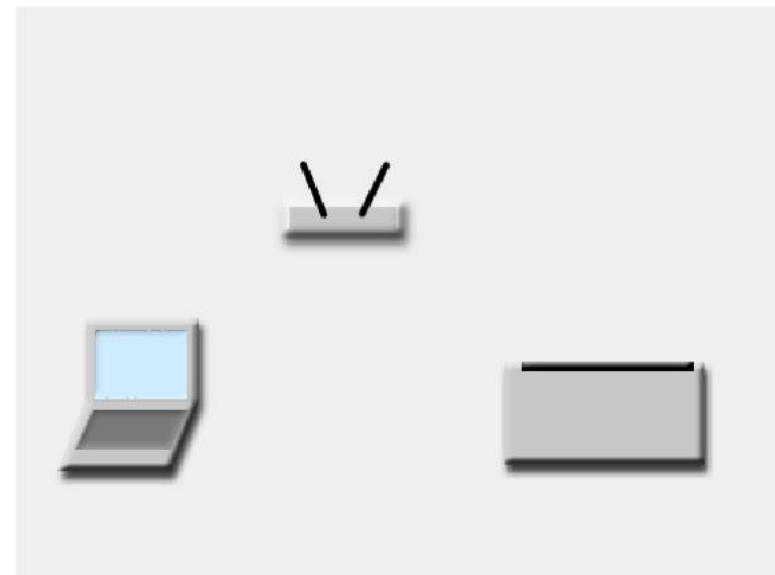


Oda içinde bilgi aktarımı





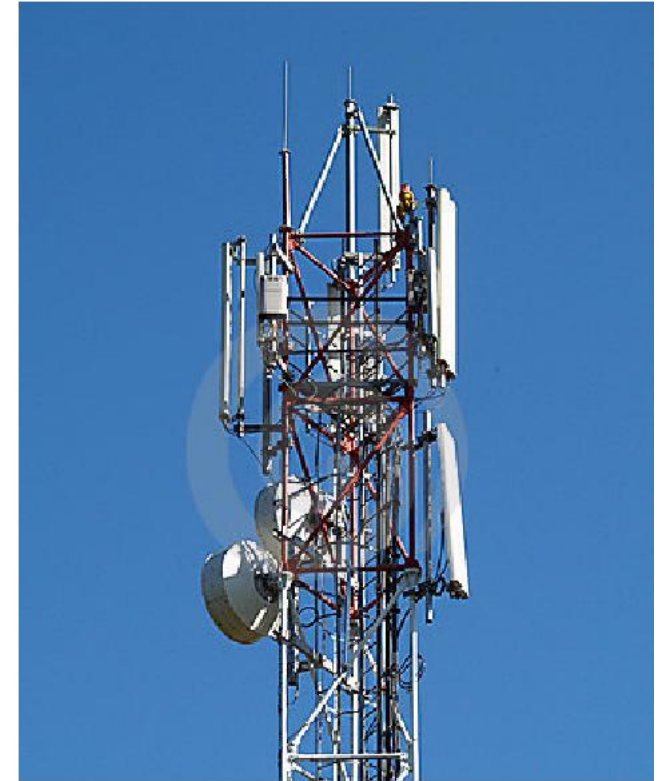
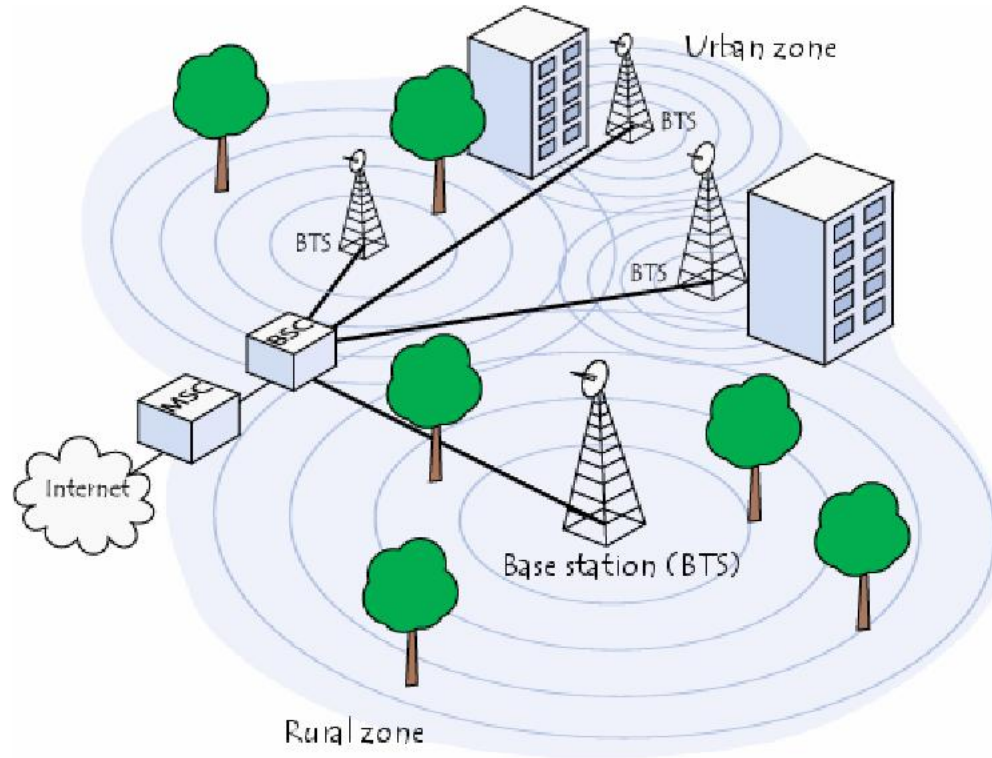
Bina içinde bilgi aktarımı *wireless*





GSM Telefon Şebekesi

Yakın mesafe çift yönlü iletişim





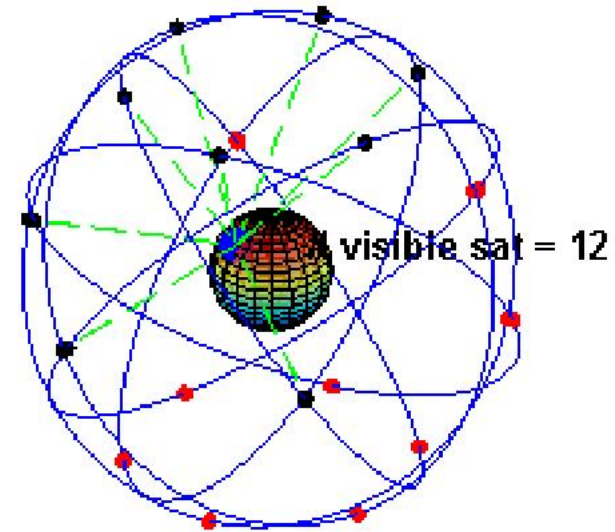
FM Radyo

Şehir içi tek yönlü iletişim





Uydu ile tek yönlü iletişim
Yer tesbiti – enlem, boylam
20.000 km yükseklikte 24 uydu



Cebinizdeki Alıcılar

• Bluetooth	1 m	kulaklık, araç kiti
• Wi-fi Wireless	10 m	modem, bilgisayar
• GSM Telefon	1 km	baz istasyonu
• FM Radyo	10 km	radyo kanalları
• GPS uydu	20.000 km	yer tesbiti

Mesnevî'den Bir Hikmet

Pes suhan kûtâh bâyed vesselâm

O halde sözü kısa kesmek gerektir vesselâm