

---

**İKİNCİ DÜNYA SAVAŞI  
SONRASINDA BİLİM, TEKNOLOJİ VE  
SOSYAL DEĞİŞME  
(İLETİŞİM, BİLİŞİM, HABERLEŞME)**

# İKİNCİ DÜNYA SAVAŞI

- ✘ İnsanlık tarihindeki en büyük savaşlardan olan İkinci Dünya Savaşı(1939-1945),uluslararası ilişkilerin aktörü durumunda olan devletlerin dünya düzenini kendi güçleri ölçüsünde ve çıkarlarına uygun olacak şekilde değiştirmek istemelerinin bir sonucu olarak ortaya çıkmıştır.

# SAVAŞ SONRASI GENEL DURUM

- ✘ 1945 yılına kadar dünya politikası ve uluslararası ilişkilerin merkezi Avrupa idi.II.Dünya Savaşı'nın Avrupa devletlerini zayıflatması,dünya siyasetinde yeni aktörlerin ve güç merkezlerinin doğmasına neden oldu.
- ✘ II.Dünya Savaşı'ndan sonra Asya'da Çin Halk Cumhuriyeti ve Hindistan gibi kalabalık nüfuslu ülkelerin ortaya çıkması,Japonya'nın önemli bir ekonomik güç olması sonucunda Asya kıtasının dünya politikasında etkinliği artmıştır.

- 
- ✘ Sömürgeciliğin sona ermesi,Asya ve Afrika'daki sömürge ülkelerinin bağımsızlıklarını kazanmaları Üçüncü Dünya adı verilen yeni bir gücün doğmasına neden olmuştur.
  - ✘ Bu gelişmeler dışında savaş sırasında hava sahasının kullanımı ile ortaya çıkan yeni rekabet alanı,teknolojik gelişmelere paralel olarak uzaya kadar taşınmıştır.

# HABERLEŞMENİN TARİHİ VE İLETİŞİM

- ✘ İnsanlar varoluŐlarından beri haberleŐmek için çok çeşitli yöntemler kullanmıŐlardır. İlk insanların haberleŐmesi bağırmak olup bunun belirli bir mesafeden sonra yetersiz olduğunu görüp başka yöntemlere yönelmiŐlerdir.
- ✘ Bu deneyler doğrultusunda ilk çağlarda haberleŐmek için davullar kullanılmıŐ, dumanla haberleşme yapılmıştır.



- 
- ✘ 19.yüzyılda geldiğimizde Semafor adı verilen bir sistem geliştirilmiştir. Bu sistemin kendine özgü bir alfabesi de bulunmaktaydı. Bu sistemde tepeler üzerine birbirlerini gören kuleler koyarak işaretler yöntemiyle haberleşme çok uzaklara yayılmaya başlamıştı.

- 
- ✘ Elektriğin yaygınlaşması ve kullanılabilir hale gelmesi öncelikli olarak haberleşmeyi etkisi altına almıştır bu gelişmeler sonucunda ilk elektrikli telgraf 1837 yılında yapılmıştır. 1843 yılında Amerikalı bir ressam olan Samuel Morse tarafından geliştirilen Mors Alfabesi günümüzde hala geçerliliğini korumaktadır.



# MORS ALFABESİ

## HARFLER

A ..—  
B —...  
C —...—  
D —...  
E .  
F ...—  
G —...—  
H ...—  
I ..  
J —...—

K —...—  
L —...—  
M —...—  
N —...  
O —...—  
Ö —...—  
P —...—  
Q —...—  
R —...—  
S ...—

Ş —...—  
T —...—  
U ..—  
Ü ..—  
V ...—  
W —...—  
X —...—  
Y —...—  
Z —...—

## SAYILAR

1 —...—  
2 ..—...—  
3 ...—...—  
4 ....—  
5 .....  
6 —...—  
7 —...—  
8 —...—  
9 —...—  
0 —...—

## İŞARETLER

Nokta (.) ..—...—  
Virgöl (,) —...—...—  
İki nokta üst üste (:) —...—...—  
Tire (-) —...—...—  
Taksim (/) —...—...—  
Parantez açma ( —...—...—  
Parantez kapama ) —...—...—

- 
- ✘ 1876 yılında Bell tarafından telefonun icadı ve 1900lü yılların başlarında ilk Radyo sayılabilecek Mors Alfabesiyle haberleşilen Makoni adı verilen cihaz geliştirildi ve ardından Kanadalı bilim adamı Reginald Fessenden radyo aracılığıyla ilk kez insan sesini ileten kişi oldu .

- 
- ✘ Sonrasında Radyo ve Telefon Bütün evlere girerek haberleşmenin önemli bir parçaları oldu.
  - ✘ Teknolojinin durmaksızın gelişmesi günümüzde haberleşme için kullandığımız araçlarında değişmelerine neden olmuştur. Günümüzde haberleşmede çok önemli yere sahip olan telefonlar yerini Cep Telefonlarına , Radyo ise yerini Televizyon ve İnternet'e bırakmıştır.

- 
- ✘ İnsanların ilk çağlardan itibaren beliren en önemli ihtiyaçlarından başta geleni haberleşmedir. Bunun için de ateş yakma, duman, ses işaretlerinden, davul, boru, düdük gibi bütün imkânlardan faydalanılmaya çalışılmıştır. Bunlar için kararlaştırılmış şekiller uygulana gelmiş ve iletişim sağlanmıştır. Bunun için hayvanlar ve özellikle de güvercinler kullanılmıştır.

- 
- ✘ Bir çok ses ve işaretler ile anlaşma ve iletişim kurma yöntemlerini geliştirmesinden sonra da bunun kayda alınması ve daha sonraki nesillere aktarılması ve ispatının olması için de yazı icat edilmiştir. Yazı da çevredeki imkânlara göre taşa, çamurdan parçalara, ağaca, madeni levhalar üzerine, kâğıda yazılmıştır

- 
- ✘ Haberleşmenin tarihi, insanlık tarihi kadar eski olsa da iletişim, küreselleşen ve gittikçe küçük bir köy halini alan dünyamızda eskisinden de daha önemlidir. Ne var ki haberleşme için önce konuşmak, bunu çeşitli vasıtalar ile başkalarına aktarmak, bir de yerleşik olmak asgari koşullardır.

- 
- ✘ Konuşmaların yazı ile ifade edilmeye başlaması ilk kez Sümer' de ve Eski Mısır' da gerçekleşti. Finikeliler ve Romalılar bugünkü alfabeyi oluşturdular. Sümerliler çivi yazısını, Mısırlılar hiyeroglif yazıyı, Romalılar Latin yazısını kullandılar.

- 
- ✘ İletişim, bilgi veya mesajların televizyon, radyo, televizyon gibi sistemlerle gönderilmesi ve alınmasıdır. İletişim aynı zamanda bir konuşma dilidir. İşaret dilinin sağlırlar için bir iletişim biçim olması buna örnektir.



- 
- ✘ Tarihöncesi çağlarda konuşma biçimlerinden biri duvarlara ardı ardına çizilen mağara resimleriydi. Bu resimlerin herbiri değişik hikayeler anlatırdı. Teknolojideki gelişmeler iletişimin de ilerleme kaydetmesine neden olur. Tabletler ve parşömenler insanların yazmalarına ve bilgiyi kaydetmelerine yarayan teknoloji ürünleriydi.

- 
- ✘ Sanat da bir iletişim Őeklidir. Resimler hikayeler anlatır, insanların nasıl hissettiklerini, giyindiklerini ve yaşadıklarını gösterir.
  - ✘ Matbaanın gelişmesiyle daha çok insan bilgiye ve habere ulaşabildi. Telgraf ve mors kodları uzak bölgeler arasında iletişimi mümkün kıldı.

- 
- ✘ Daha sonra Alexander Graham Bell diğer bir teknolojik gelişme olan telefonu icat etti. Şimdi ise faks makineleri, çağrı cihazları, cep telefonları ve hatta 3 boyutlu faks cihazları var. Televizyon da iletişimi geliştiren önemli bir icattır.

- 
- ✘ Günümüzdeki en son iletişim biçimlerinden biri de internettir. Telekonferans yapabilir, anında bilgilere ulaşabilir ve e-mail sayesinde dünya ile bir kaç dakika içinde mesajlaşabilirsiniz. WebTV sayesinde internete televizyonunuzdan da ulaşabilirsiniz.
  - ✘ Gelecekte ise tüm haberleşme biçimlerinin Internet Protokolüne dayalı tek bir sistem etrafında birleşeceği görüşü ağır basmaktadır.

# İLETİŞİM YOLLARI

---

- ✘ İletişim düşüncelerin, fikirlerin, mesajların ve bilginin diğer insanlarla paylaşılması işlemidir. Bu tanımın kapsamında;
  - Yazı
  - Konuşma ve şarkı
  - Beden dili, hareketler ve yüz ifadeleri
  - Görsel iletişim
  - Elektronik İletişim

---

Uzak mesafeli iletişim vs.

Haberleşme insan hayatının vazgeçilmez bir parçasıdır. İş, kişisel hayat ve eğitim hep haberleşmeye dayanır. Hayvanlar bile işaretleşerek haberleşir.

# İletişim Araçlarının Gelişimi



# KİTLE İLETİŞİM ARAÇLARININ OLUMLU ETKİLERİ

- ✘ Kitle iletişim araçlarının yaygınlaşması ve çok iyi bir gelişim göstermesiyle bilgi aktarımı çok iyi sağlanmaktadır Örneğin internetin yaygınlaşmasıyla bilgilere kolayca ulaşabilme imkanı sağlanmış oldu.
- ✘ İnsanların dünyada nelerin olduğundan birebir haberdar olması sağlanmıştır.
- ✘ Farklı kültürlerin birbirlerini daha iyi tanımasına , bir araya gelmesine ve kaynaşmasında büyük rol oynamıştır.



## × Kitle İletişim Araçlarının Olumsuz Yönleri;

- × \*Kişiler arası ilişkilerde yüz yüze etkileşimi bir anlamda ortadan kaldırdığı için sosyalleşmeyi engeller.
- × \*Uzun süre takip edildiği durumlarda sağlık sorunlarına yol açabilir.(göz bozukluğu gibi)
- × \*Kontrolü sağlanmazsa zaman kaybına yol açan araçlar haline gelebilirler.
- × \*Özellikle küçük yaştaki insanlarda şiddet, sihir, cinsellik gibi içerikli programlar ruhsal bozukluklara yol açabilir, normal dışı eğilimlere yol açabilir

---

# UYDU YAYINCILIĞININ KISA TARİHİ

---

Antik Yunan ve Roma medeniyetleri ve daha sonraları onaltıncı yüzyıla kadar olan batı medeniyetlerinin çoğunda dünya kainatın merkezi olarak kabul edilirdi.

---

Ay, gezegenler ve güneşin, dünyanın etrafında , onun uyduları olarak döndüğüne inanılırdı.

---

Bu inanç insanlarda öyle bir işlemiştir ki , bu konunun aksine bir görüş ileri sürmek kolay kolay mümkün olmamıştır.

---

# İlk Yapay Uydunun Fırlatılması

---

İlk uydu II. Dünya Savaşı'ndan 12 yıl sonra fırlatıldı.

Adı 'Sputnik', Rusça'da 'Yoldaş', aynı zamanda 'Peyk'(uydu) demekti.

---

Peyk'in tümü bir plaj topundan daha büyük değildi.Parlak , gümüş renkli bir küre şeklindeydi.



---

Yaklaşık 58 cm çapındaydı, 4 tane anteniyle ve 83.5 kg ağırlığındaydı.

Yapabildiği bütün iş muntazam aralıklarla dünyaya anlamsız 'bib bib' sinyalleri göndermekten ibaretti.

---

İnsanoğlu ilk defa yukarıya bir Őey atmıŐ ve o Őey geri gelmemiŐ , dŧnyanın etrafında dŧnmeye başlamıştı.

---

# *UZAY YARIŐI ve SPUTNİK*

---

SSCB ile ABD arasında 1957'den başlayarak uzay programları ile ilgili ciddi bir rekabet başlamıştır. Uzaya önce insansız daha sonra da insanlı uydu göndermek Soğuk Savaş'ın bir parçası haline gelmiştir.

---

Sputnik, iki devlet arasındaki bu yarışın başlangıcını sembolize eder.

---

SSCB Soğuk Savaş'ın en gergin olduğu bir dönemde 1957'de Sputnik I olarak adlandırılan ilk yapay uyduyu uzaya göndermeyi başardı.



---

Uzay yarişı, Soğuk Savaş döneminde SSCB ile ABD arasında kültürel ve teknolojik rekabetin önemli bir parçası haline geldi.



---

Bu rekabet iki süper gücün birbirlerini moral açıdan yıpratmak amacıyla başvurdukları psikolojik savaşın bir uzantısı olarak nitelendirilebilir.

---

SSCB'nin Sputnik başarısı, askeri ve ekonomik rakip durumundaki ABD'de politik tartışmalara konu oldu. Sputnik, SSCB'nin bilim alanındaki üstünlüğünün bir sembolü olarak görüldü.

---

ABD'nin teknolojik alandaki en üstün ülke olduğu inancını sona erdirdi. Amerikalılara göre, o zamana kadar dış saldırıya karşı güvenli olarak görülen Amerika kıtası, bu yeni dönemde tehdit altına girmişti.

---

ABD Başkan yardımcısı Lyndon Johnson'ın sözleri, ABD'nin bu konuya bakışını oldukça güzel şekilde özetlemektedir:

---

"Dünyanın gözünde, uzayda birinci gelen birincidir, uzayda ikinci olan her şeyde ikincidir."

---

ABD sorunu bir ölüm kalım meselesi olarak algıladı. Sovyet topraklarına yakın olan müttefiklerinin topraklarında füzeler yerleştirmeye yöneldi.

---

# *İlk İnsanlı Uzay Yolculuğu*

---

Yuri Gagarin 12 Nisan 1961'de Vostok 1 ile Dünya yörüngesine başarıyla ulaşan ilk insan olmuştur. Vostok 1, dünya yörüngesinde 108 dakikada tam bir tur attıktan sonra Gagarin'i Sovyet topraklarına indirdi.





---

İnsanlı Sovyet uzay programı, tarihin önemli girişimlerinden biriydi. Bu girişim uzay yarışında SSCB'nin üstünlüğünü perçinlemiştir.

---

ABD'nin yörüngeye girebilen ilk insanlı uçuşu,  
bir yıl sonra 1962'de Mercury 4 ile gerçekleşti.

---

Walentina Tereşkova 16 Haziran 1963'te Vostok 6'yla uzaya gönderilen ilk kadın oldu.



---

SSCB'nin Vostok 2 programında Aleksei Leonov,  
18 Mart 1965'te ilk uzay yürüyüşünü  
gerçekleştirdi.



---

Sovyetlerin insansız uzay roketlerinin Ay'a daha önce ulaşmış olmasına rağmen, 21 Temmuz 1969'da Ay'a adım atan ilk insan ABD'li Neil Armsrong oldu.





|            |   |   |                             |
|------------|---|---|-----------------------------|
| 11.08.1962 | Uzayda aynı anda birden fazla uzay aracı, randevu, uzayda ilk telsizli iletişim |  SSCB  | Vostok 3 ve 4               |
| 16.06.1963 | Uzayda ilk kadın - Valentina Tereşkova  |  SSCB  | Vostok 6                    |
| 12.10.1964 | Birden fazla mürettebatlı ilk uzay aracı  |  SSCB  | Voskhod 1                   |
| 18.03.1965 | İlk uzay yürüyüşü - Aleksey Leonov  |  SSCB  | Voskhod 2                   |
| 23.03.1965 | Uzayda yörünge değiştirebilen ilk insanlı araç                                  |  ABD   | Gemini 3                    |
| 01.03.1966 | Başka bir gezegene inen ilk sonda - Venüs                                       |  SSCB  | Venera 3                    |
| 16.03.1966 | İki uzay aracının ilk kenetlenmesi  |  ABD   | Gemini 8                    |
| 24.12.1968 | Ay yörüngesinde insanlı ilk uçuş  |  ABD   | Apollo 8                    |
| 20.07.1969 | Ay'da ilk insan - Neil Armstrong  |  ABD   | Apollo 11                   |
| 23.04.1971 | İlk uzay istasyonu  |  SSCB   | Salyut 1                    |
| 11.14.1971 | Başka bir gezegenin yörüngesine giren ilk sonda - Mars                          |  ABD   | Mariner 9                   |
| 07.15.1975 | Milletlerarası ilk uçuş   |  ABD<br> SSCB | Apollo - Soyuz Test Projesi |

---

# Türkiye'nin Uzay Programı

---

"Geleceğin en etkili silahı da, aracı da, hiç kuşkunuz olmasın uçaklardır. Bir gün insanoğlu uçaksız da göklerde yürüyecek, gezegenlere gidecek, belki de aydan bize mesajlar yollayacak. Bu mucizenin tahakkuku için iki bin yılını beklemeye hacet kalmayacak. Gelişen teknoloji bize daha şimdiden bunu müjdeliyor..." Mustafa Kemal ATATÜRK

---

ilk uydu deneyimimiz hayal kırıklığıyla başlamıştı. 24 Ocak 1994'de Ariane 4 ile fırlatılan TÜRKSAT 1A, roketteki arıza nedeniyle 12 dakika sonra okyanus sularına gömülmüştü.

- 
- ✘ TÜRKSAT 1B aynı yıl uzaya gönderildi. BİLSAT Projesi de bir parça hayal kırıklığı yaratmıştı. TÜBİTAK UZAY ve İngiliz SSTL işbirliğiyle geliştirilen BİLSAT 1 uydusu, 2003'te yörüngeye oturtulmuş ancak görev ömrünü üç yılda tamamlamak zorunda kalmıştı.

## Yörüngedeki Türk Uyduları

-Türksat 1B

-Türksat 1C

-Türksat 2A

-Türksat 3A

-Bilsat 1

-Itupsat 1

-Göktürk 1

-Göktürk 2

---

# Uydu Yayincılığının Toplumsal Boyutu



---

Uydu yayıncılığı gibi teknolojileri üreten ülkeler 21.yüzyılda da büyük çabalar göstermektedirler.Böylelikle toplumlar yeni iletişim teknolojileri ile belirli merkezlerden yönlendirilebilir hale gelmektedir.

---

İletişim teknolojisi alanında bu kadar hızlı bir gelişme , kuşkusuz hazırlıksız olan toplumları şoka uğratmaktadır.Hem gelişmelerin izlenmesi hem de bu gelişmeler paralelinde yeni düzenlemelerin yapılması gerekmektedir.

---

Yayıncılık alanında üzerinde durulması gereken konulardan bir tanesi olan uyduların belirtilen pek çok yararı bulunmaktadır.

---

Bilim adamlarının sabırlı ve düzenli araştırmaları, her gün yeni bir kullanım alanı açmakla birlikte, teknolojinin sürekli gelişmesi de bu alanda ki olanakların sınırlarını durmadan genişletmektedir.

---

Teknolojik ve kültürel bağımlılık , tekeller ve olumsuz yönlerinin alınacak tedbirlerle giderilmesi halinde uzaysal iletişim alanında hedeflenen çoğulcu, demokratik, çok sesli, eşitlikçi bir iletişim düzeninin sağlanması mümkün olabilecektir.

---

# Radyoculuğun Gelişimi ve Türkiye

---

Dünyada radyo yayıncılığının başlayış tarihi 1921'dir.Türkiye'de radyo yayıncılığı, diğer birçok buluşların tersine, Batı ülkelerindeki radyo yayıncılığının hemen ardındaki yıllarda başlamıştır.

---

1950 yılındaki siyasal iktidar değişikliğinden sonra, 1954 yılında bütün Türkiye çapında bir radyo yayın Őebekesinin kurulması için çalışmalara başlanmış; fakat, 1950 yılında, para yokluğundan dolayı bu çalışma bir tarafa bırakılmıştır.



---

1958 yılında Basın-Yayın ve Turizm Bakanlığı kurulmuştur.1959 yılında, bir Türk firması tarafından İzmir, Adana Gaziantep, Kars, Erzurum ve Van'da yedi radyo istasyonu kurulması için harekete geçilmiştir.

---

Dünya da küreselleşme dönemine girildikten sonra uluslararası iletişimin üst düzeye çıkması, teknoloji alışverişinin sıklaşması, kaynakların ortak kullanımının yaygınlaşması ile birlikte radyo türlerinde de önemli gelişmeler yaşandı.

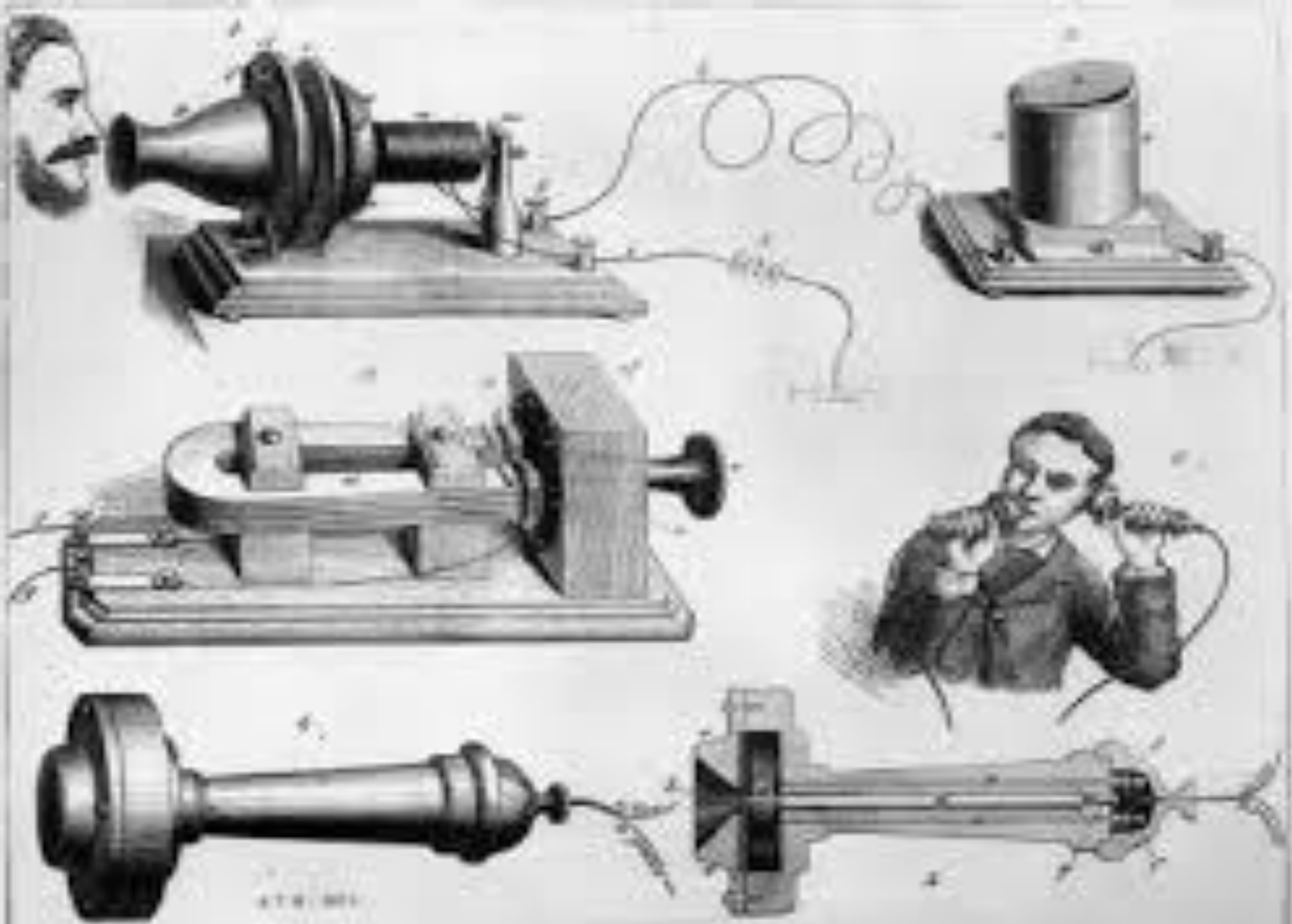
---

Bunlar arasında öne çıkanlar internet üzerinden yayın yapan radyolar ve uydu üzerinden yayın yapan radyolar oldular. Bu iki tür radyoculuk anlayışının gelişmesinde en önemli etken, kişisel tercihleri birebir karşılayan yayın seçeneklerini sunabiliyor olmalarıdır.

# TELEFON

---

- ✘ **Telefonun** çalışmasında ana ilke ağızdan çıkan ses dalgalarının önce elektrik sinyallerine çevrilmesi, bu sinyallerin çeşitli gönderme yöntemleriyle uzağa iletilmesinden sonra, bu defa elektrik sinyallerinin yeniden kulakla duyulabilecek ses dalgalarına çevrilmesidir.



- 
- ✘ Dilbilimci Nurullah ATAÇ telefon sözcüğüne Türkçe karşılık olarak *uzaklaşarak konuşur* sözcüğünü türetmiştir. Bu sözcüğün Türkçeye geçirilmesi istenmiş ama halk bu sözcüğü kullanmadığı için yeniden telefon sözcüğü kullanılmıştı

- 
- ✘ Konuşmaları açıkça aktaran ilk telefon aleti, Charles Sumner Tainter ve Alexander Graham Bell tarafından geliştirilen Radyofon adlı aygıttır.

---

✘ Alessandra Lolita Oswaldo

✘ Ale Lolos

✘ ALO.....



- 
- ✘ Telefon, ilk olarak telgraf sistemine benzer iki bağlantı üzerinden konuşulacak şekilde kullanılmaya başlanmıştır. Çoğu defa bir bağlantı demir tel, diğer bağlantı toprak olduğu için yitimler fazla ve sesler karışık olarak işitiliyordu. Bakır alaşımlarının gelişmesiyle tel sayısı arttırıldı. Konuşma sayıları arttıkça bağlantılar yetişmemeye başladı.

- 
- ✘ 18 Ekim 1892'de Chicago ve New York arasında ilk uzun telefon hattı açıldı.
  - ✘ Telefonda atılan diğer büyük adım, uzak mesafe konuşmalarında yüksek frekanslı radyo yayınlarından yararlanılmasıdır. Bu gelişmeyi uydular aracılığıyla yapılan konuşmalar izlemiştir.

- 
- ✘ Anakaralar arası telefon konuşmaları 1915 yılında başlamıştır. İlk konuşma Paris'le ABD'de Arlingon arasında yapılmıştır.
  - ✘ Türklerde ilk telefon Osmanlı Devleti'nde 1908 yılında uygulanmaya başlandı. Kadıköy ve Beyoğlu santralleri 1911 yılında hizmete açıldı. İlk otomatik telefon santrali cumhuriyet döneminde Atatürk'ün emriyle 1926 yılında Ankara'da kuruldu.

- 
- ✘ PTT'nin 1970'lerden sonra yaptığı çalışmalarla telefon, Türkiye'de geç olmakla beraber, süratle yayılmaya başladı.

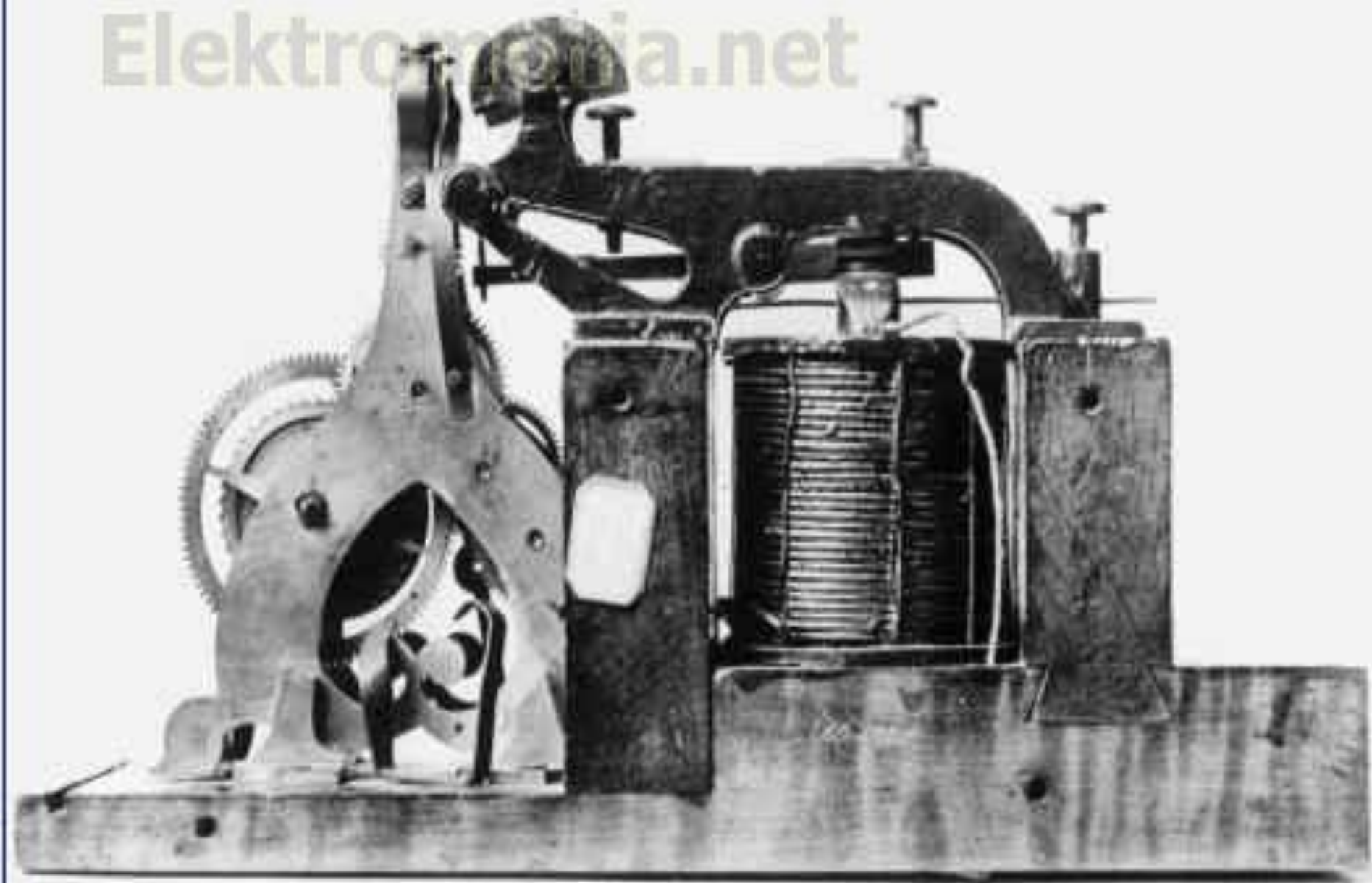
- 
- ✘ Özellikle **Rusya, Suudi Arabistan ve Libya**'da cep telefonuna erişenlerin adedi Dünya ortalamasının oldukça üzerinde diyebiliriz.

# TELGRAF

---

- ✘ **Telgraf**, iki merkez arasında, kararlaştırılmış işaretlerin yardımıyla yazılı haberlerin veya belgelerin iletimini sağlayan bir telekomünikasyon düzenidir.
- ✘ Elektrikli telgraflar, bir verici, bir alıcı ve ikisi arasına çekilmiş elektrik hattından meydana gelir.
- ✘ Claude Chappe, 1792 yılında telgraf adında bir sistem ortaya attı.

Elektromotora.net







- 
- ✘ O yıllarda telgraf en popüler iletişim aracı oldu. İlk telgraf hattı ise 1843 yılında Washington ile Baltimore, Maryland arasına çekildi.
  - ✘ 1835 yılında, Samuel Morse ilk elektromıknatıslı telgrafını yaptı. O telgrafta bulunan elektromıknatısa başlı bir kalem vardı. Bu kalem kağıt bir şerit üzerine elektro mıknatıstan aldığı hareketle zig zag çizgiler çiziyordu. Bu sistem pek başarılı değildi.

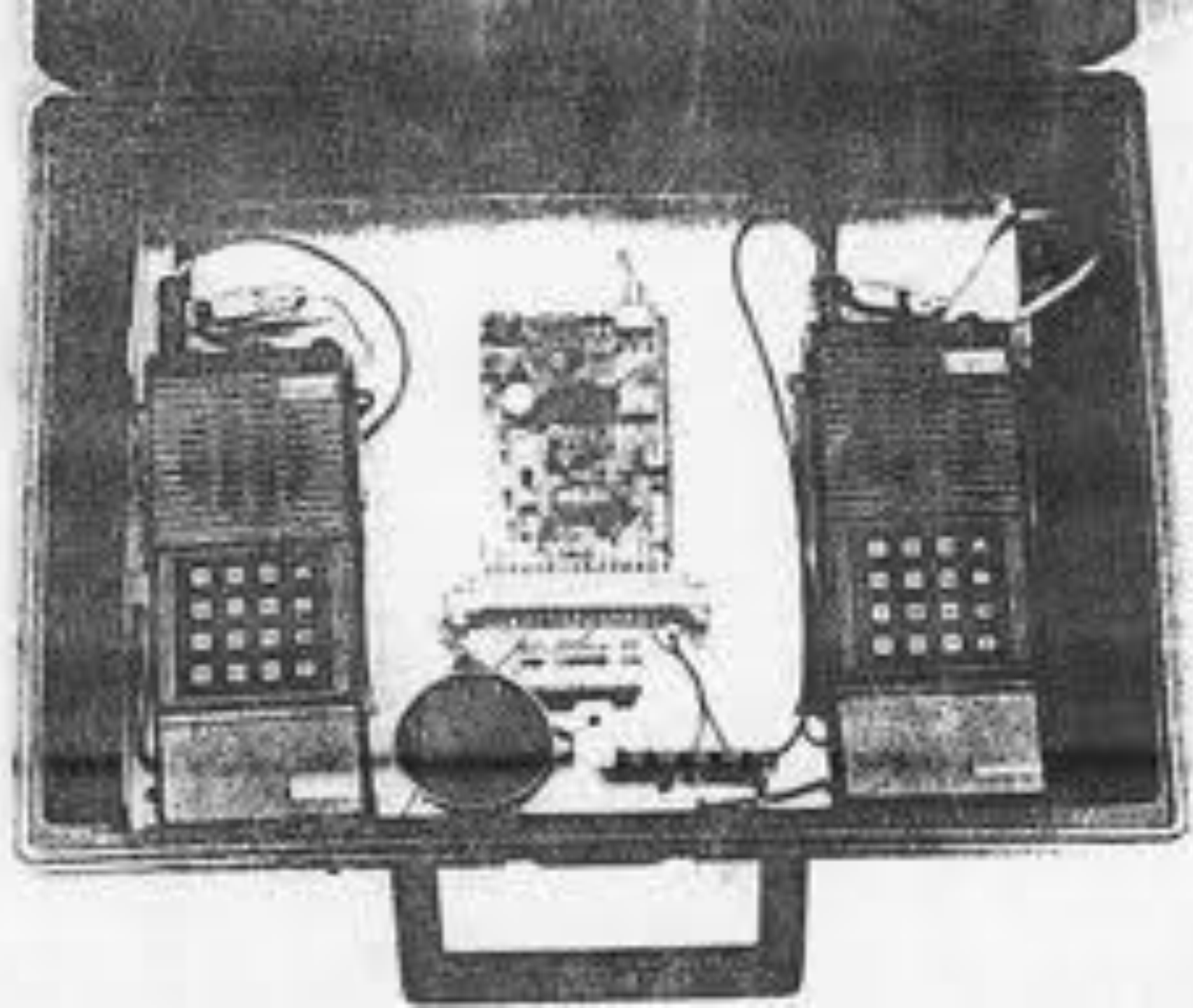
- 
- ✘ Daha sonra Morse ve yardımcısı Vail bunu geliştirdiler. Nokta ve çizgilerden oluşan bir kodlama sistemi ortaya çıkardılar. Bu kodlama sistemi, daha sonra tüm dünyada kabul gören Mors alfabesiydi.

- 
- ✘ Telgraf ve telefon yeni iletişim devriminin ilk dalgası olmuştur.
  - ✘ Marshall McLuhan'dan alıntılırsak;  
*“Telgrafla mesajlar habercilerden daha hızlı yol alabiliyorlardı.”*
  - ✘ Ulaşımaya dayalı iletişim sisteminden ilettime dayalı modele doğru geçilmiştir

# TELSİZ

---

- ✘ **Telsiz**, haberleşmede kullanılan alıcı-verici bir radyodur. Kabloya ihtiyaç duymadan, radyo sinyalleri ile haberleşme yapılmasına imkan veren cihazlardır. Normal radyo alıcılarından farkı, cihazın aynı zamanda yayın yapma kapasitesine sahip olmasıdır. Bu nedenle bazı dillerde "iki yönlü radyo" olarak adlandırılır.



- 
- ✘ Radyo ışınlarının varlığı ilk olarak 1864 yılında James Cemplerk Maxwell tarafından teoretik olarak söylenmiş ve 1888 yılında Heinrich Hertz tarafından deneysel olarak onaylanmıştır. İlk telsiz bağlantısı 1896 yılında ünlü bilim adamı Guglielmo Marconi tarafından gerçekleştirilmiştir.
  - ✘ Her telsiz belirli bir frekans aralığında çalışır. Bağlantıya geçmek istediğiniz kişiyle aynı frekansta bulunmanız gerekmektedir. Her ülkede frekans aralıklarını belirleyen kurumlar vardır.Türkiye'de bu kurumun adı Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'dur.

- 
- ✘ Amatör Telsiz kullanmak için her ülkede olduğu gibi Türkiye'de de ehliyet almanız zorunludur.
  - ✘ Belgesiz haberleşme yapmak çeşitli cezalar içeren yaptırımlara sahiptir. Bunların temel amacı haberleşme güvenliğini ve kalitesini korumaktır.

- 
- ✘ Marconi, ilk deneylerini 1894 yılında Bologna'nın 11 mil uzağında, babasının köyü Villa Grifone' de yaptı. 1895 Eylül'üne doğru, deneylerini sokağa yansıtmaya başladı. Kardeşi Alfonso, alıcı setiyle uzaklaşırken, Guglielmo da vericinin mors anahtarıyla oynuyordu. Sonuç başarılı olursa, Alfonso beyaz bir bayrak sallayarak mesajı aldığını belirtiyordu. Ancak, bunların hepsi açık havada, arada engel olmadan yapılan deneylerdi.



# CEP TELEFONU

---

- ✘ **Cep telefonu**, kolayca taşınabilen, geniş kapsama alanlı, kablosuz telefon sistemini kullanan bir iletişim ve multimedya aygıtıdır.
- ✘ Cep telefonları internet ve telefon bankacılığı hizmetlerinde kullanılabilir. Paypal gibi çevrimiçi hesapları kullanarak, sms aracılığıyla, satın alınan mal ve hizmetlerin ücretlerinin ödenmesi amacıyla kullanılabilir.

- 
- ✘ Cep telefonu ile sağlanan hizmetler, telefon modeline ve servis sağlayıcıya göre değişmekle beraber en yaygın olarak kullanılanları, sesli görüşme ve kısa mesaj hizmetidir. Sesli ve yazılı görüşmenin yanı sıra görüntülü görüşme, görüntülü mesaj, müzikçalar, video oyunları, internet, veri transferi ve hatta ofis uygulamaları gibi tüm diğer bilgisayar işlevlerini kullanıcılarına ulaştırabilir.

- 
- ✘ Martin Cooper Motorola'da mühendis olarak çalışırken ürettiği cep telefonunun son on yılda hızla yayılmasını ve 850 gram ağırlığındaki bir tuğla görünümünden 80-90 gram ağırlığındaki teknoloji ürünlerine dönüşmesini ilgiyle izliyor. Ancak, Cooper'a göre bu teknolojiler daha başlangıç.

Cooper'in hayalinde kulağın arkasına sığabilecek kadar bir cep telefonu üretilmesi yatıyor. Sesli emirle ya da kullanıcının düşüncesiyle arama yapacak telefon, bir arama geldiğinde ise çalmak yerine, kullanıcısının kulağını gıdıklayacak.



- 
- ✘ Ürettiği kablosuz cep telefonuyla ilk görüşmeyi 3 nisan 1973 tarihinde yaparak tarihe geçen Cooper'in řu anda üretilen ve avuç içinde kaybolacak kadar küçük cep telefonlarıyla karşılaştırıldığında daha çok bir tuğlayı andıran ilk cep telefonu üretildiği dönem için bir devrim niteliği taşıyordu.



---

✘ Cooper, Motorola'da sistem bölümü müdürü olarak çalıştığı dönemde, cep telefonunun geliştirilmesinin ardında yatan fikri şöyle açıklıyor:

Temel hayalimiz insanların arabalara konuşmak zorunda kalmamasıydı. İnsanlar bir masayı ya da bir duvarı aramak istemiyordu.

- 
- ✘ 1992 yılına gelindiğinde artık normal olarak tanımlayabileceğimiz telefonlar üretilmeye başlandı. Artık bu alanda sadece Motorola yoktu. 1992 yılının 10 Kasım günü Nokia 1011 isimli ilk cep telefonu modelini piyasaya sundu.
  - ✘ 1997 yılında üstün Alman teknolojisine sahip Siemens dünyanın ilk renkli ekranlı telefonunu tanıttı: Siemens S10. Ekran kalitesi çok iyi olmasa da diğer telefonlara göre değişik renklerde menüye sahip olması telefonun farkını ortaya koyuyordu.



- 
- ✘ 1999 yılında cep telefonuna akla gelen her özellik eklenmeye başlandı. Bu yıl “ilk”lerin yılı olarak mobil teknoloji tarihine damgasını vurdu. Nokia'nın bir başka tasarım harikası telefonu 3210 tüm dünyada 160 milyon adet satış rakamına ulaştı. Benefon modeli GPS özelliğine sahip ilk telefon olarak karşımıza çıktı. Aynı yıl Samsung ile cep telefonunda müzik çalar özelliği ekledi ve MP3 telefonlara giriş yaptı. Yine 1999 yılında ve efsane telefonlardan biri olan Nokia, internete bağlanabilen ilk telefon oldu. WAP sitelerine giren telefon ile e-posta alıp gönderebiliyordunuz. 7110 tasarımı ve özellikleri ile bir çok kişiyi hastalık derecesinde kendisine bağlamıştır..

- 
- ✘ 2007 yılına gelindiğinde piyasadaki mevcut telefon üreticileri Apple'ı fazla ciddiye almadılar. Artık hiçbirşeyin eskisi gibi olmayacağını göstergesi olarak Apple ilk modeli olan iPhone'u piyasaya sundu.

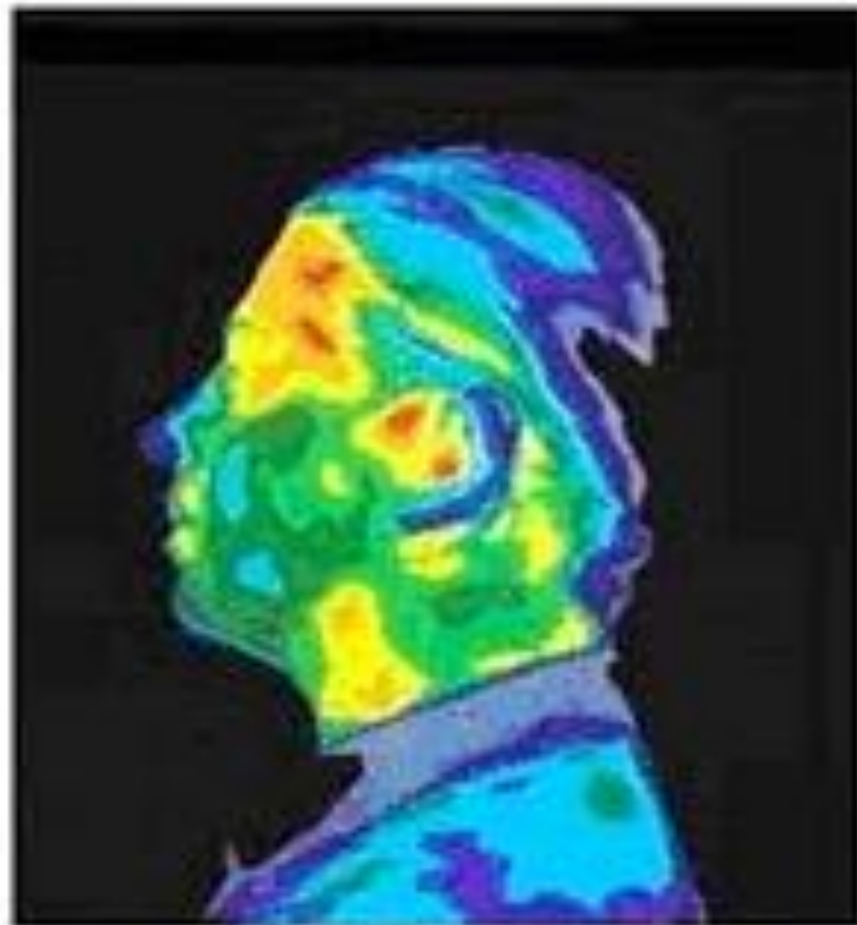
# GENEL KURMAY BAŐKANLIĐINA GÖRE;

- ✘ Konuşmalarınız dinlenebilir.
- ✘ Yeriniz belirlenir.
- ✘ Hareketleriniz takip edilebilir.
- ✘ Mesajlarınız okunabilir.
- ✘ Patlayıcı maddeler ateşlenebilir.
- ✘ Bilgisayarınızdaki bilgiler alınabilir.

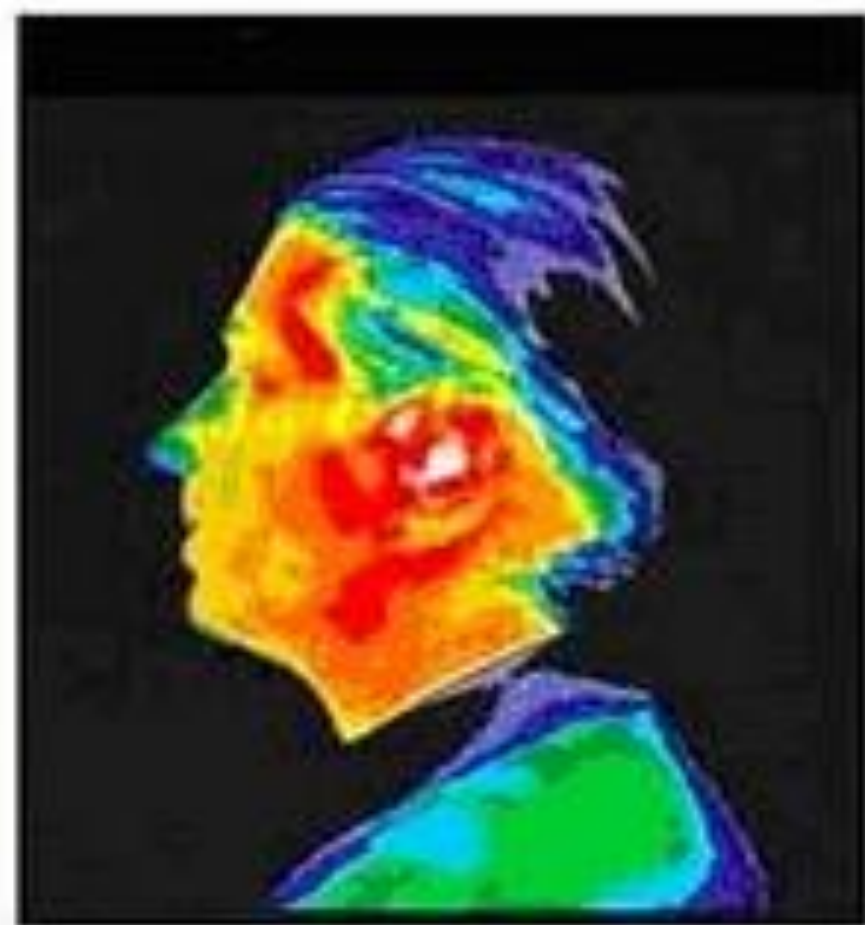
# ZARARLARI

- ✘ Cep telefonu kullanımı alzheimer ve parkinson gibi hastalıkların oluşma riskini artırmaktadır.
- ✘ Cep telefonu ve kanser arasındaki ilişkiyi araştıran günümüze kadar ki en kapsamlı çalışma Danimarka'da yapılmıştır. Aralarında 10 yıldan fazladır cep telefonu kullanan kişilerin de bulunduğu 420 bin kişinin katıldığı bu araştırma da cep telefonu ile hiçbir kanser tipi arasında bağlantı kurulamamıştır. Bunun haricindeki araştırmaların çoğunda da cep telefonunun kanser riskini artırdığına dair bir bulguya ulaşılamamıştır. Birkaç araştırmada, beyin kanseri olan kimselerde cep telefonu kullanılan tarafta kanser gelişme riskinin yüksek olduğunu gösteren bulgular elde edilmiştir. Ancak aynı kimselerin beyninin diğer yarısında kanser gelişme riskinin de düştüğü gözlenmiştir.

- 
- ✘ İngiltere'de yapılan bir araştırmaya göre direksiyon başında cep telefonu kullanımı dikkati %30 oranında azaltmaktadır. Bu etki yasaların izin verdiği maksimum alkol miktarının yaptığı etkiden daha fazladır.



Cep telefonuna maruz kalmamış bir kafanın ısı haritasındaki görüntüsü



15 dakika cep telefonuna maruz kalmış bir kafanın ısı haritası. Kırmızı ve sarı bölgeler negatif sağlık etkilerine sebep olabilir.

# KISA VADELİ ZARARLARI (24 SAAT)

---

- ✘ Görüş alanında daralma.
- ✘ - Yoğun stres ve yorgunluk hissi.
- ✘ - Kalp pilinin bozulma riski.
- ✘ - Kulak çınlaması ve kulaklarda ısınma.
- ✘ - Konsantrasyon ve dikkat bozulması.
- ✘ - İşitmede geçici aksaklıklar oluşması. Baş ağrıları ve sersemleme.

# UZUN VADELİ ZARARLARI (10 YIL)

- ✘ Genetik yapının bozulması.
- ✘ - Beyaz kan hücresi (lenfoma) kanseri.
- ✘ - Kalp rahatsızlıkları.
- ✘ - Kan beyin bariyerinin zedelenmesi.
- ✘ - Kalıcı işitme bozuklukları.
- ✘ - Hafıza zayıflaması ve beyin tümörü riski.
- ✘ - Embriyo gelişiminin zarar görmesi.
- ✘ - Kadınlarda düşük riskinin artması.
- ✘ - Kan hücrelerinin bozulması.
- ✘ - Yüksek tansiyon.
- ✘ - Bağışıklık sisteminin zarar görmesi.
- ✘ - Sperm sayısının azalması



# DİKKAT...!!!

---

- ✘ İş makinası ve taşıt kullanırken cep telefonu kullanımından kaçınılmalı, yüksek ses ayarında ve uzun süre kullanılmamalı, çok gerekli olmadıkça hamile bayanlar ve çocuklar tarafından kullanılmamalıdır.
- ✘ kulaklık ve mikrofon seti kullananların yaklaşık yüzde 80'inde, cep telefonundan kaynaklanan sorunların görülmediği ortaya çıkmıştır. Bir diğer sonuca göre ise telefonda tam sinyal alınamıyorsa, cihaz daha fazla elektromanyetik dalga yayacağı için konuşmanın kısa tutulması tavsiye edilmektedir

- 
- ✘ Cep telefonlarının insanları en savunmasız zamanda yakalayacağı vakit gece uykundayken. Geceleri cihazı kapatma alışkanlığı kazanılmalı.
  - ✘ Yatarken cep telefonunuzu size yakın ve sürekli şarjda bırakmayın.
  - ✘ Gelişen teknoloji elektromanyetik alan ve dalgaların etkisinden tamamen kaçınmayı mümkün kılmamaktadır.

- 
- ✘ Kimyasal maddelerin doğaya vereceği zararları minimuma indirmek için ömrünü tamamlayan cep telefonları doğaya terkedilmemeli, geri dönüşüm yapılmalıdır.

100 kişiye düşen  
cep telefonu  
sayısı

2010

Dünya Bankası verileri  
0 206



TAM

indir

- 
- ✘ Ülkelerdeki cep telefonu sayısı sırası ile Çin ,Hindistan ,ABD,Rusya ve Brezilya da yoğunlaşmıştır.
  - ✘ Türkiye ise 15. sıradadır.52.663.000 cep telefonu ve nüfusa oranı ise 74.6'dür.

- 
- × **102** – 1991 yılında cep telefonu kullanımı için hizmet barındıran ülkelerin adedi
  - × **227** – 2010 yılında cep telefonu kullanımı için hizmet barındıran ülkelerin adedi

- 
- ✘ % **0.4** – 1991’de Dünya’da ülke başına düşen cep telefonu kullanım oranı
  - ✘ %**91.1** – 2010’da Dünya’da ülke başına düşen cep telefonu kullanım oranı
  - ✘ %**6.59** – 1991’de İsveç’te cep telefonu kullanım oranı (o sene en yüksek oran)
  - ✘ %**206.3** – 2010’da Macao’da cep telefonu kullanım oranı (o sene en yüksek oran)
  - ✘ **94** – 2010’da 0’den fazla kullanım oranı olan ülke adedi
  - ✘ **2002** - 0 kullanım oranının Dünya’da ilk aşıldığı yıl, Lüksemburg

- 
- × % **171** – 2010'da Libya'da cep telefonu kullanım oranı
  - × % **167** – 2010'da Rusya'da cep telefonu kullanım oranı
  - × %**188** – 2010'da Suudi Arabistan'da cep telefonu kullanım oranı
  - × %**90.2** – 2010'da ABD'de cep telefonu kullanım oranı
  - × %**92** – 2010'da Türkiye'de cep telefonu kullanım oranı



---

# BİLGİSAYARIN TARİHSEL GELİŞİMİ

Bilgisayar tarihçesine baktığımızda, bilgisayar fikrinin çok eskilere dayanmadığını görürüz...

---

1830 larda Charles Babbage fark makinesini ve ardından analitik makineyi yapmasıyla hesaplama işlerinin elektro mekanik araçlara yaptırılması ve sonuçların elde edilmesi görüşü doğmuştu.

---

Charles Babbage yaptığı bu makineler ile başarılı sonuçlar elde edememesine rağmen, bilgisayarların temelinin onun tarafından atıldığı kabul edilmektedir.

---

İnsanoğlunun ilk hesap makinesi abaküstür ve abaküse benzeyen ilk araçlar bundan 3000 sene önce kullanılmıştır. Otomatik hareketlerden yararlanan ilk toplama makinesini Blaise Pascal geliştirmiştir. Pascal bu makineyi tasarlarken bir tarafa doğru döndürülen dişli çarkların hareketinden faydalanmıştır.

---

1946 yılında II.Dünya Savaşı sırasında Amerikalı J.ECKERT ve arkadaşı askeri amaçlı hesaplar yapmak için dünyanın ilk bilgisayarını icad etmişlerdir.

---

ENIAC adını verdikleri bu bilgisayar 30 ton ağırlığında ve 4 apartman dairesi büyüklüğünde olup içinde 18 000 elektronik tüp bulunmaktaydı.



---

II.Dünya savaşı sırasında icad edilen bu bilgisayar günümüzde kullanılan modern bilgisayarların babası sayılmaktadır.

Sonraki yıllarda inanılmaz bir süratle geliştirilen bilgisayarlar bilgiyi çabuk ve doğru bir şekilde işleme ve saklama özellikleri nedeniyle, kısa sürede günlük hayatın ayrılmaz bir parçası haline geldiler.



---

Bilgi üretimi ve dolaşımı hızlandı. Bu gelişmeler sayesinde bir toplumun bütün bireylerinin bilgiye kolayca ulaşmaları ve onu tüketmeleri mümkün oldu.

Bu gelişmelerin yanı sıra basımevlerinden uzay gemilerine kadar hemen hemen bütün makine ve araçların kontrolünü de bilgisayarlar üstlenmeye başladı . Böylece insanlar uzun süre alan ve karmaşık olan yorucu ve bıktırıcı işlerden kurtuldular.



## İNTERNETİN HAYAT HİKAYESİ

İlk geniş alan ağı olan ARPANET 1960'lı yılların ortasında askeri amaçlarla ortaya çıktı. Nükleer bir savaş esnasında telefon hatlarının çoğunun tahrip olması durumunda bilgisayar iletişiminin sürdürülmesi amaçlanıyordu.

- 
- ✘ Paul Baran, Rand Corp. adına paket-anahtarlamaalı ağ fikrini gelişdi. Paket anahtarlamaalı ağlarda, her mesaj küçük parçalara bölünür ve bu parçaların varış noktasına başarı ile ulaşır orijinal mesajın oluşturulması sağlanır.

- 
- ✘ Daha sonraları eski ARPANET, MILNET ve daha küçük ARPANET (DDN: Defense Data Network) olmak üzere ikiye ayrılmıştır. 1990 yılında ARPANET varlığını yitirmiştir.
  - ✘ İnternet orijinal ARPANET' den doğmuş, bağlantılı ağların dünya çapında bir koleksiyonudur. Bu ağlar değişik fiziksel ağlardan tek bir mantıksal ağa bağlantı için İnternet protokolü (IP) kullanırlar.

- 
- ✘ 1990 dan sonra internetin gelişimiyle beraber bilgisayarlar artık televizyon ve telefon gibi alışılmış birer aygıt hâline gelmişlerdir.

---

Asıl olarak internetin gelişim tarihçesi 4 farklı noktaya dayanır;

1. Paket anahtarlama konusundaki araştırmalar sayesinde teknolojik gelişmeler, ARPANET ve bilgi altyapısının boyutlarını ölçekleme, performans ve yüksek seviye fonksiyonelliği gibi noktalara çekme isteğidir.

- 
2. Yönetim bazında global ve karmaşık bir bilgi altyapısı gereksiniminin görülmesi.
  3. Toplumsal açıdan teknolojik gelişmenin sağlanması ve büyük bir haberleşme ağının kurulması gereksinimi.
  4. Geniş bir bilgi altyapısı içinde araştırma sonuçlarının etkin bir şekilde paylaşımını sağlamak amacıyla olan ticari bakıştır.



- 
- ✘ İŖte tüm bu sebeplerden dolayı ikinci dünya savaŖı sonrası askeri amaçlarla ortaya çıkan bilgisayar ağları günümüz Ŗeklini almıŖtır.

## Faydaları:

- ✘ 1-Bilgisayar Okuryazarlığı:
- ✘ Bilgisayar okuryazarlığı çağımızda önemli bir beceridir. yakın zamanda yani yaklaşık 10 yıl sonra, bilgisayar okuryazarlığı olmayan bireylerin bugünkü cahil insanlardan hiç bir farkının kalmayacağı öngörülmektedir.

- 
- ✘ Aile ortamına alınan bilgisayar öncelikle aile üyelerine bu bilgisayar okuryazarlığını kazandıracaktır

## 2- Eğitim:

İnternet ortamı bu gün bir bilgi ortamı haline gelmiştir. Arayıp bulmasını bilenler için internette bulunmayacak bilgi yok gibidir. Edebiyat, tarih, matematik, bilgisayar, sanat dallarında her türlü bilgiye ulaşmak mümkündür. Çok etkili ve kolay ve ucuz bir eğitim aracıdır.

### 3- Eğence:

Bilgisayar Televizyon, M¼zik Seti, çeşitli filmleri g¼rsel olarak seyredilebilen, bilgisayar ortamı için hazırlanan y¼zlerce oyunun oynanabileceği, hatta hiç tanımadığınız insanlarla Kahve ortamı oluşturarak okey, batak gibi oyunları oynayabileceğiniz m¼thiř bir eğence aracıdır.

## 4- Sanat:

Resim, Fotoğraf, Film gibi sanat dalları ile uğraşanlar için gerek bilgi gerekse güzel bir uygulama alanıdır. Örneğin Foto düzenleme programları ile zevkinize göre fotoğraf ve resimlerle oynayabilir hatta bu ortamda harika resimler yapılabilir.

## 5- Kendini ifade etme:

İnternet ortamında çeşitli kişi ve gruplarca oluşturulan serbest form ortamlarına kendi görüşlerinizi yazabilme, bu forumlarda öne sürülen görüşleri paylaşma, muhalefet etme, tartışma suretiyle kişilerin kendini ifade etme imkanı bulunmaktadır. Hatta kendine özel web sayfası oluşturarak görüş ve düşüncelerini yayımlama imkanı vardır.

## ZARARLARI;

### 1- Bağımlılık:

2000 li yıllarda yazı ortamında gelişen karşılıklı sohbet daha sonraki yıllarda sesli ve görüntülü hale gelmiştir. bu sohbetler birbirlerini hiç tanımayan ve muhtemelen hiç tanımayacak insanlar arasında gelişmiştir. Sohbetlerin türüne bakıldığında özellikle cinsel içerikli ve hiç bir sınırlamaya tabi olmaksızın gelişmektedir. Gerçek hayatta birbirlerinin hiç ilgisini çekmeyecek fertler bu ortamda birbirlerinin aşığı ve tiryakisi haline gelmektedirler. Fertler arasında gelişen bu sohbetler zamanla bağımlılık yapmaktadır.



## 2- Erotik İçerik:

Günümüzde zararlı ve özellikle erotik içerik için internet ortamında çeşitli yasal ve teknik engellemeler yapılmaya çalışıldıysa da, bu çalışmalar sonuçsuz kalmaktadır. İnternet ortamı her türlü ahlaksızlık için sınırsız bir mecra haline gelmiştir. Özellikle gelişme çağındaki çocuklar için bütün hayatlarını etkileyecek zararlar doğabilecektir. Resim, film, düz yazı olarak gelişen bu erotizm serbest bir şekilde bu ortamda mevcudiyet bulmaktadır.

### 3-Sohbet: (Chat)

Karşılıklı Sohbet ortamları birbirlerini hiç tanımayan insanlar arasında gelişmektedir. Bu sohbetler genelde bir bayanla bir erkeğin karşılıklı konuşması şeklinde gelişmektedir. Bu sohbetlerde konuşan kişiler birbirlerini tanımadıkları ve kendileri istemedikleri sürece tanıma imkanı bulunmadığı için sohbette ahlaki sınırlar kalkmakta, herkes birbirine istediği hakaret ve aşağılayıcı sözler sarf edebilmektedir

#### 4- Kumar:

Fiziki mekanlara kumar yasağı veya kontrolü koyabilirsiniz. Ama internet ortamında kumara yasak koymak veya kontrol etmek çok zordur. Bu ortamda kumar tehlikeli boyutlarda olmamakla birlikte gelecekte fiziki mekanlardan daha tehlikeli bir hale geleceği varsayılmaktadır.

Bu ve Buna benzer zararları daha da sayabiliriz.

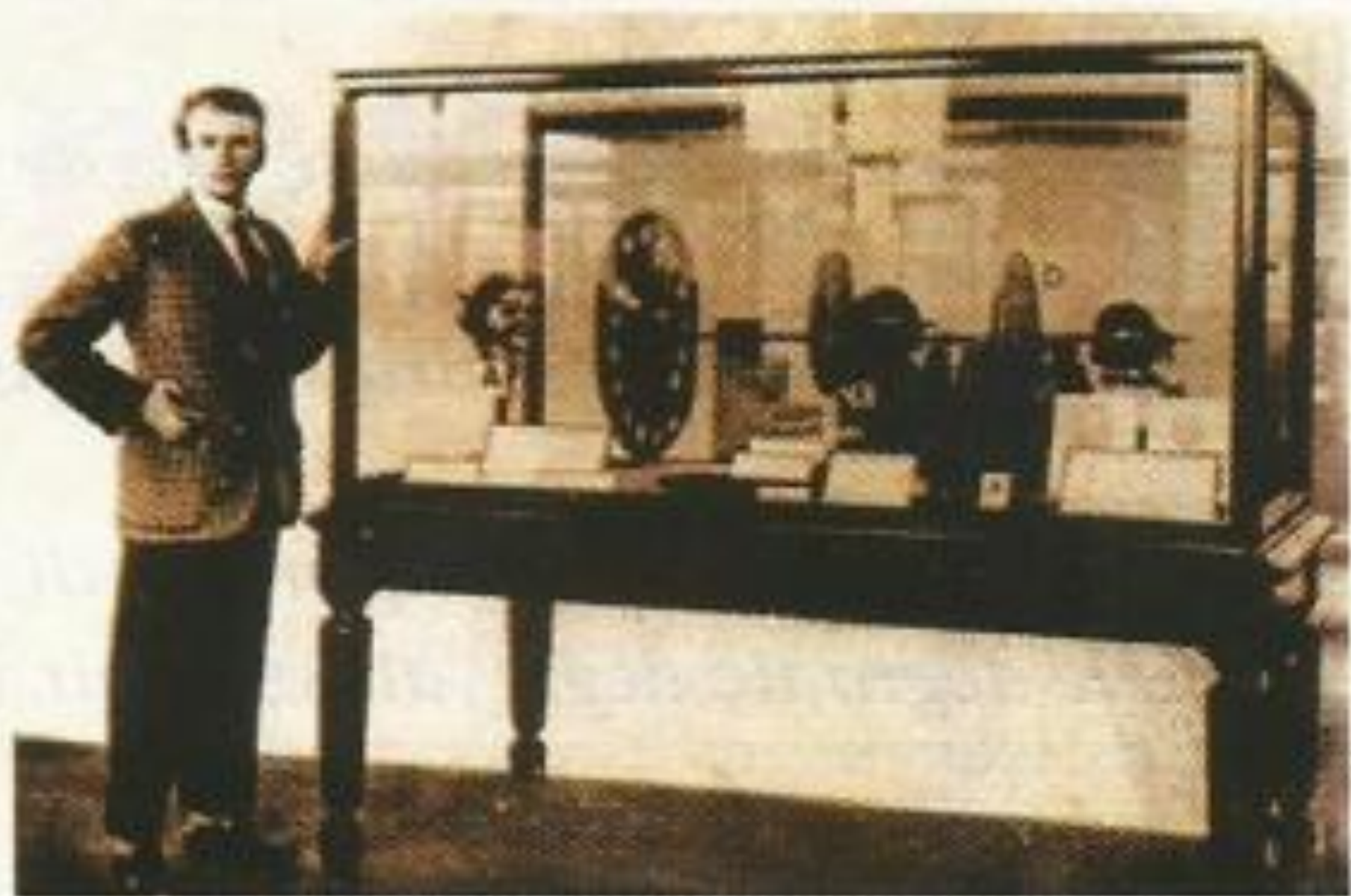
# TELEVİZYON YAYINCILIĞININ TARİHSEL GELİŞİMİ

- ✘ Televizyon ile ilgili olarak ilk teknik buluş İrlandalı bir telgrafçı olan Andrew May tarafından 1873 yılında yapılmıştır. May, ışık dalgalarının elektrik akımına çevrilebildiğini ve selenyum adlı maddenin elektriğe karşı dirençli olduğunu keşfetmiştir.

- 
- ✘ May'ın bu keşfinden on yıl kadar sonra Alman bilim adamı Paul Nipkow, fotoğraf tarayabilen bir araç geliştirmiştir

- 
- ✘ “Döner Disk” veya “Nipkow Diski” adlarıyla bilinen bu aracın üzerinde spiral şekilde delikler açılmıştır.21 Disk bir eşya karşısında dönmeye başlayınca deliklerden geçen ışınlar, eşyanın gölgeli ve aydınlık yerlerini saptamış ve böylece ışınlar yoğunluklarına göre, elektrik darbelerine dönüşmüştür. Cihazın ön kısmında bulunan benzer bir başka disk ise birincisiyle aynı hızda dönerek elektriği ışığa çevirip perdeye eşyanın görüntüsünü yansıtmıştır.

- 
- ✘ Ancak elde edilen görüntünün silik ve çok kötü olmasının yanı sıra görüntüyü uzak mesafelere ulaştırmak da imkansızdı. Daha sonra televizyon konusunda yapılan çalışmalar bu döner diskin geliştirilmiş şekilleridir. Nipkow'un daha sonraları “mekanik tarama” olarak adlandırılacak bu buluşu 1920'lerden sonra uygulama alanı bulmuştur.





- 
- ✘ ABD'de ilk televizyon yayını denemeleri 1927 yılında başkent Washington'dan New York'a yapılmıştır. Düzenli televizyon yayınları ise İngiltere'de 1936, ABD'de 1939 yılında başladı. ABD'de 1939 yılında, Başkan Franklin D. Roosevelt'in, New York Dünya Fuarını açması TV'den yayınlanmıştır.



[www.Aybilgi.Net](http://www.Aybilgi.Net)

- 
- ✘ Aynı yıl çeşitli boks ve futbol maçları televizyondan yayınlanmıştır. 1940'da, Cumhuriyetçi ve Demokrat adayların seçim konuşmaları televizyondan verilmiş ve ilk olarak uzun mesafe 'coaxial cablo' kullanımına başlanmıştır.

- 
- ✘ Savaş sonrasında, teknik imkanların artmasıyla 1945 yılından itibaren, ABD'de ve Avrupa'da, evlerin çatılarında televizyon antenleri yükselmeye başlamış, oturma odalarının biçimi değiştirilerek günlük yaşantı televizyona göre ayarlanmıştır.
  - ✘ ABD'de televizyon, özellikle göçmen işçi sınıfının gruplar halinde izlediği inanılmaz, sihirli bir kutu olarak görülmüştür.

- 
- ✘ Yüzden fazla TV kuruluşu 1950'lerde ülkenin üçte ikisine yayın yapar hale gelmiştir. Televizyonun kullanılmaya başladığı ilk zamanlarda ekranda resimler ve fotoğraflar gösteriliyor ve bunlar üzerine konuşmalar yapılıyordu.

- 
- ✘ Daha sonraları radyodaki belgeseller, haber programları, yarışmalar ve müzik revüleri televizyona uyarlanmıştır. 1955-1956 yıllarında televizyonda, her hafta, yayınlanan drama dizileri tüm ülkede büyük ilgi ve heyecan uyandırmıştır. Bu dizilerin en önemli yanı bir tiyatro oyunu gibi canlı yayınlanıyor olmasıdır.

- 
- ✘ Radyo yayıncılığı tüm dünyada neredeyse aynı yıllarda başlamıştır. Ancak daha pahalı bir teknoloji olan televizyon, gelişmekte olan ülkelerde Avrupa ve ABD'ye göre çok geç yayına başlamıştır. Asya' da, Japonya II. Dünya Savaşı sonrasında, 1952 yılında televizyon yayınına başlamıştır.

- 
- ✘ Çin'de ise 1958 yılında25 televizyon yayınına geçilmiştir. II. Dünya Savaşı'ndan sonra, televizyon yayıncılığı ve teknolojisi alanındaki hızlı gelişim sonucunda, 1954 yılında ilk 'renkli televizyon' icat edilmiş, 1960 yılında bunun seri üretimine geçilmiştir.



## Televizyonun Olumlu Etkileri;

- ✘ İstenildiği takdirde, programlarda seçici davranıldığı takdirde iyi bir zaman geçirme aracıdır.
- ✘ Günümüzde yakın çevresiyle, komşusuyla ilişkisi olmayan insanlara dünyanın her yanını tanıtabilmektedir.
- ✘ Eğitici programlarla yetişkinleri olduğu kadar çocukların eğitimi üzerinde de etkili olabilmektedir.
- ✘ Haber kuşak programlarıyla ülke içinde ve dünyada meydana gelen gelişmelerden insanların haberdar olmasını sağlamaktadır.

- 
- ✘ Toplumsal kültürün yaygınlaştırılmasında etkilidir.
  - ✘ Alanlarında uzman kişilerce toplumun bilgilendirilmesini sağlamaktadır. (Sağlık, deprem, ekonomi vb.)
  - ✘ Çocuklara yönelik yayın kuşaklarıyla çocukların zihinsel, ruhsal gelişimlerine katkı sağlanabilmektedir.
  - ✘ Eğlence programlarıyla günümüzde yoğun stres altında yaşayan insanların stresinin azaltılmasında önemli bir etkindir.

## Televizyonun Olumsuz Etkileri;

- ✘ İnsanların zamanını boşa harcamasına yol açar.
- ✘ Televizyonun başında fazla kalmak iş gücünde azalmaya yol açar.
- ✘ Yakın mesafeden seyredilen televizyon çeşitli göz kusurlarına yol açabildiği gibi, insan vücudunu radyasyona maruz bırakır.
- ✘ Son zamanlarda yaygınlaşan olumsuz haber programları insanların ruh sağlığında bozulmalara yol açar.

- 
- ✘ Toplumsal kültürün yozlaşmasında, milli kültürün bozulmasında etkili olur.
  - ✘ Aile içi şiddeti körüklemektedir.
  - ✘ Çocuklar üzerinde pek çok olumsuz etkiler bırakmaktadır.
  - ✘ Lüks tüketimi artırmaktadır.
  - ✘ Dar bütçeli ailelerde geçimsizliğe yol açmaktadır.
  - ✘ Hırsızlık, kapkaç, gasp gibi olaylarla birlikte toplumsal şiddeti körüklemektedir.

- 
- ✘ Magazin programları ünlülerin gayri meşru yaşantılarını meşru gibi göstermekte, kültürel yozlaşma pençesindeki gençleri gayri meşru bir hayata özendirilmektedir.
  - ✘ Kişilik ve kültür bunalımı yaşayan ve aile baskısı içindeki gençlerin evden kaçarak kötü yollara düşmesinde etkili olmaktadır.
  - ✘ Türk toplumunun milli kültür unsurlarını yok ederek, yabancı kültür unsurlarına açık hale gelmesine yol açmaktadır.

- 
- ✘ Toplumda farklı kültür değerlerini, farklı felsefi inançları benimsemiş grupların oluşmasına yol açarak, gruplar arası çatışmaları körkleemektedir.
  - ✘ Türkçenin gelişimini olumsuz etkilemektedir.
  - ✘ İnsanların lke problemlerine duyarsızlaşmasına yol açar.
  - ✘ Hazırlanan programlar daha çok çağdaşlık, özgürlük, modernlik ve cesurluk maskesi altında gençlere sunulurken onlardan asi bir toplum oluşturulmaya çalışılmaktadır.

## FOTOĞRAF MAKİNESİ

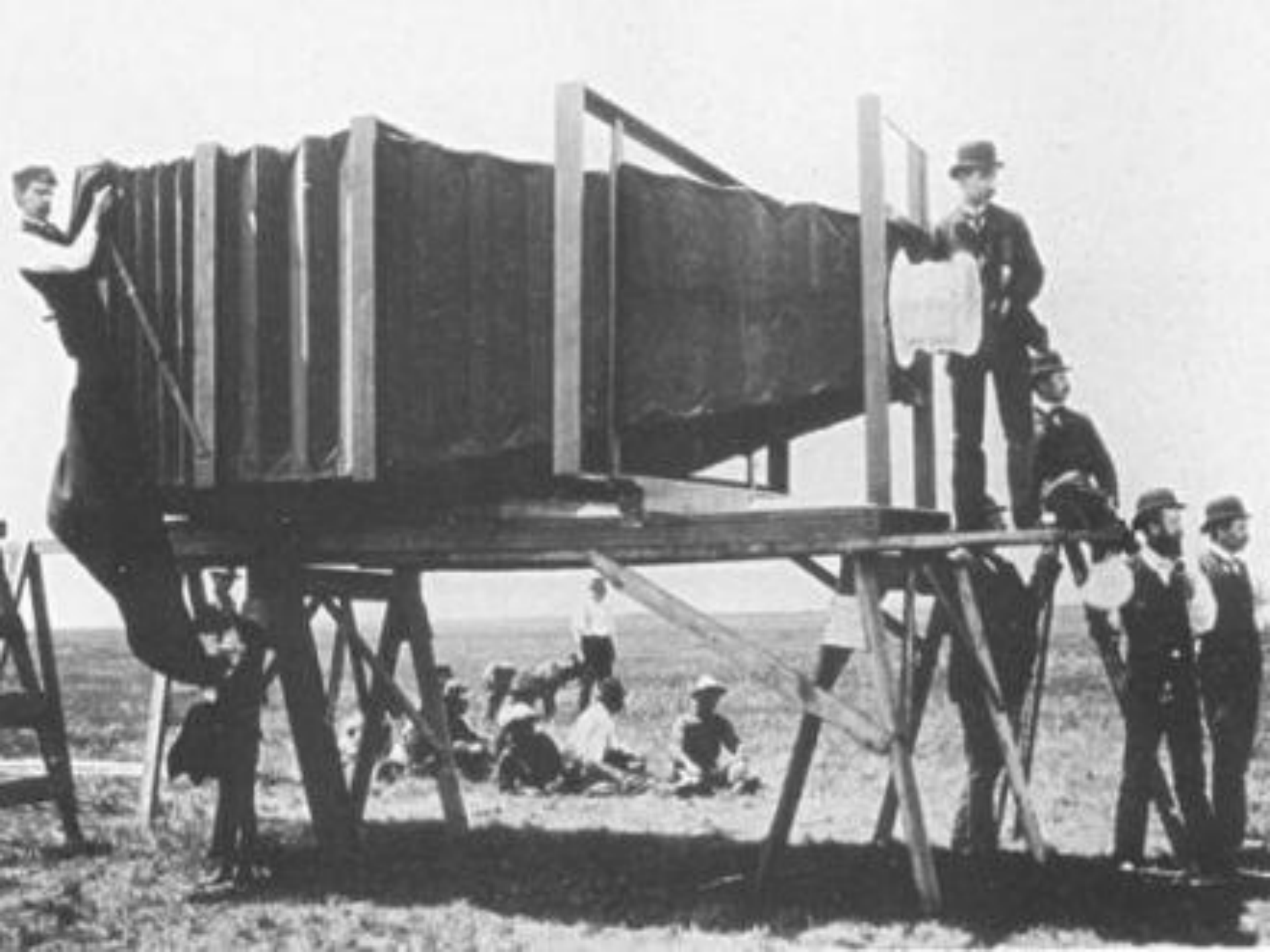
Herhangi bir cisimden veya bir çok cisimden yansıyan ışığın oluşturduğu görüntünün, film veya fotoğraf kartındaki emisyonlu yüze de pozlanabilmesi için gereken uygun ortamı sağlayan cihaza fotoğraf makinesi diyebiliriz.

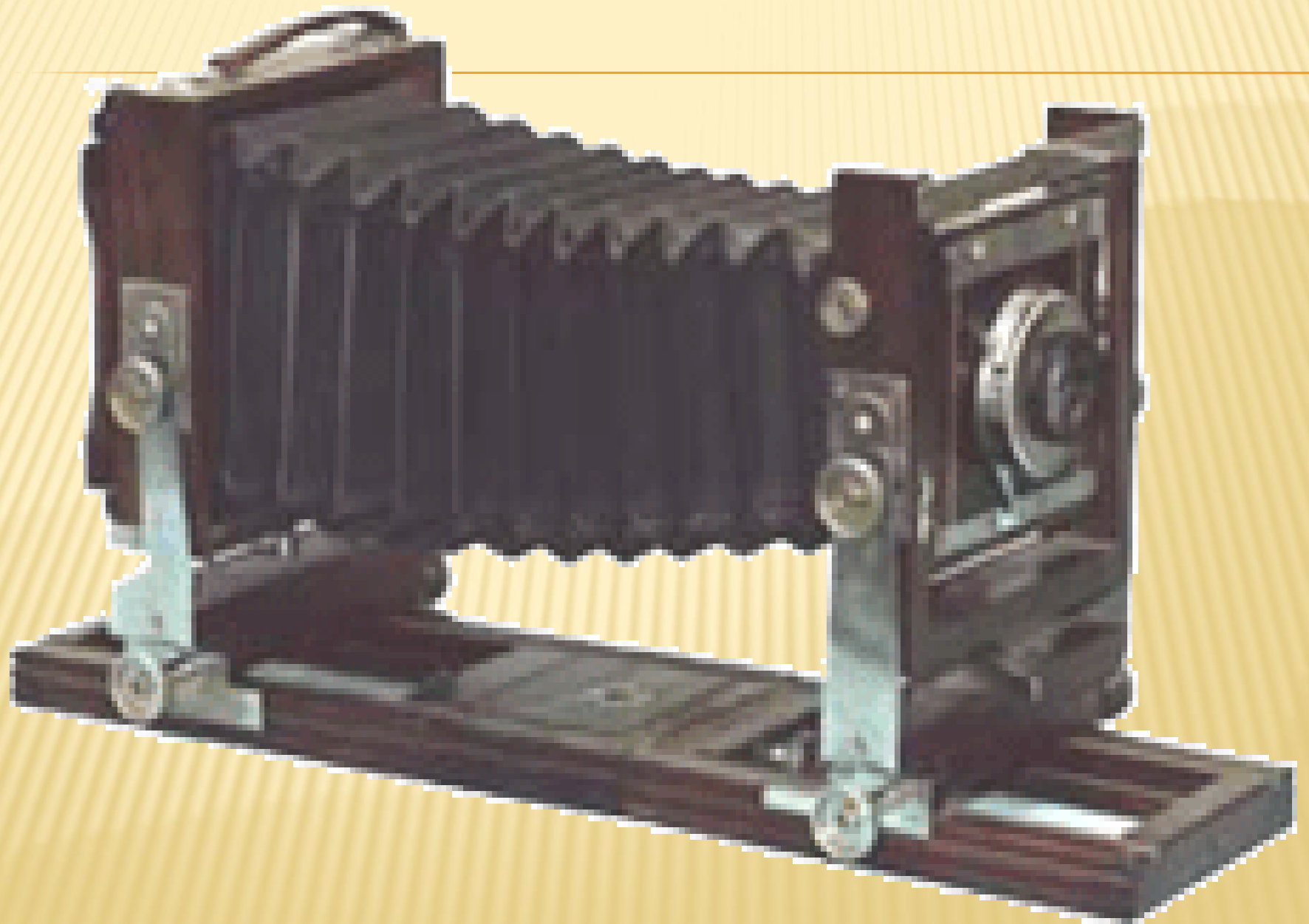
- 
- ✘ En basit fotograf makinesi, bir teneke ya da karton kutuya açılan küçük ve düzgün bir delikten geçen ışığın, delik karşısındaki filme düşürülmesiyle oluşan düzendir. Işıklı bir ortamda deliğin ağzını açıp bir süre sonra kapatılması ve sonra filmin banyo edilmesiyle delik karşısında görülen görüntü karta basılarak görüntünün fotoğrafı elde edilir. İlk fotoğraf bu şekilde çekilmiştir.



- 
- ✘ İlk makinelerde bu kadar basitti. İnsan gözünün çalışma prensibinden yola çıkılarak bu konuda birçok deneme ve icat yapıldı.
  - ✘ Günümüz fotoğraf makineleri bu şekillerde temellenmiş oldu.

- 
- ✘ Bilgisayarın devreye girmesiyle ve fotoğrafların bilgisayar ortamına aktarılmasıyla sayısal fotoğraflar ve makineler ortaya çıktı.
  - ✘ Bu makineler sayesinde çekilen fotoğraflar yaşamlarını birbirlerinden uzak sürdüren insanların çekilen fotoğraflarla oluşturdukları kartpostallarla birbirleri ile haberleşmelerini sağlamıştır.





# SOSYAL MEDYA VE ETKİLERİ

---

The image features a stylized logo for 'Sosial Medya'. The text is written in a bold, white, sans-serif font with a thick black outline, set against a teal-colored speech bubble background. The speech bubble has a black border and a tail pointing towards the bottom right. The words 'Sosial' and 'Medya' are stacked vertically, with 'Sosial' on top and 'Medya' below it. The entire graphic is tilted slightly to the right.

**Sosial  
Medya**

# SOSYAL MEDYA NEDİR?

---

- ✘ Sosyal medya, etkileşimli ve anlık, evrensel bir tür haberleşme ağıdır
- ✘ Belirli mecralar üzerinden, birbirinden bağımsız, farklı düşüncelerin, farklı kültürlerin, farklı inançların bir araya gelerek etkileşim sağladığı ve anında haber alma imkanı bulunan bir medya türüdür.





- 
- ✘ Geleneksel medyadan farklı olarak öne çıkan özellikleri, etkileşim ve zamanlama avantajlarının olmasıdır.
  - ✘ Herhangi bir paylaşımın Sosyal Medya üzerinde yarattığı etki-tepkiyi anlık olarak görebilmenizi, ölçebilmenizi hatta analizler yapabilmenizi sağlar.

# YARARLARI VE ZARARLARI NEDİR?

- ✘ İnternet devriminin hızla Dünya'yı sarması, radyo ve televizyon kullanımına geçiş yaptığımız zamana oranla oldukça hızlı ilerledi.
- ✘ Günümüzde internetin her eve girmesi, insanların birçok yeniliği keşfetmesine neden oldu.



- ✘ Dünyayla aynı anda haber almaya, hızla yorumlar paylaşmaya, yeni insanlarla tanışmaya, başka ülkelerde, uzak kıtalarda insanlarla etkileşim kurmaya başlanması yeni bir devrim niteliğinde ciddi bir gelişme olmuştur.
- ✘ Bu ağlar üzerinde ciddi reklam yatırımları, ürün/hizmet satışları, propagandalar gibi birçok faaliyet gerçekleştirmeye başladı. Bu yeni ve gelecek vaadeden sektör, büyük bir istihdam olanağı da sağladı.

- 
- ✘ İnsanlar Sosyal Medya mecralarında yeni kimlikler edinmeye başladılar.
  - ✘ Bu yeni kimliklerini amaçlarına, ilgi alanlarına veya ikincil benliklerine göre seçmeye başladılar.
  - ✘ İnsanlar yeni bir psikolojik sürece girerek, olmak istedikleri kişiyle özbenlikleri arasında köprüler kurmaya, geçişler yapmaya başladı.



- 
- ✘ Özbenliğinin söyleyemeyeceği, paylaşamayacağı, açıklayamacağı ya da yapamayacağı birçok Őeyi, olmak istediği kişinin karakteri arkasında gerçekteŐirmeye başladı.
  - ✘ Kűfűr ve hakaret iđereren söylemler, cinsel istismar -űzellikle çocuk istismarları- dolandırıcılık vb birçok yasadıŐı ve ahlak dıŐı eylemler gözűkmeye baŐladı.

- ✘ Bu bağlamda yapılan araştırmalar, sosyal medyada toplumun perde arkası kimliğini de inceleme şansı tanıdı.
- ✘ Yapılan Google aramaları, bloglar ve diğer mecralardaki paylaşımlar, insanların interneti ne amaçla kullandığına dair somut deliller vermeye başladı.
- ✘ Her toplumun bilinçaltı bilançoları çıkarılıp incelendiğinde ciddi psikolojik ve sosyal problemlerle karşı karşıya kalındı.



- 
- ✘ Sosyal medya mecralarının yaygın kullanımı, oyun, arkadaşlık ve diğer eğlence sitelerine olan yoğun ilgi beraberinde yeni bir bağımlılık, yeni saplantılar getirdi.
  - ✘ Vaktinin çok büyük bölümünü sanal alemlerde geçiren, özellikle çocuk yaşta bireyler, yaşamın gerçek deneyimlerinden mahrum kalıyor ve asosyallik, nesli tehdit eden bir noktaya geliyor.



---

# **TÜRK TOPLUM YAPISI, KİTLE PSİKOLOJİSİ DUYGU SOSYOLOJİSİ**

- 
- ✘ Özgüven eksikliğiyle yaşayan bireyler kendi hayatlarına dair kararlar almakta oldukça zorlanır, çoğu zaman yanlış adımlar atarlar.
  - ✘ bu durumda insanlarda toplu hareket etme psikolojisi geliştirmiştir.



- ❖ Birçok Akdeniz ülkesi gibi biz de duygularıyla hareket eden, kitlesel etkileşimden, fanatizme kadar güçlü bir kitle psikolojisi etkisinde bulunmaktayız.
- ❖ Zira inanç bütünlüğü ve duygusal yapımız, yüksek bir sinerji yaratmaktadır. Sevdiğimiz şeylere karşı tutkuyla bağlanan yapımız da buradan gelmektedir. Bu durumda Sosyal Medyanın da Türk Toplumunu nezdinde kabul görüp benimsenmesi çok kolay olmuştur.

---

✘ EN ÇOK İNTERNET KULLANICI SAYISI ASYA'DA

---

**✘ Türkiye'de, internet kullanıcı sayısı son 10 yılda 2 milyondan 35 milyona yükselerek, yüzde 1750 arttı.**





- 
- ✘ Türkiye belki izleme kategorisinde lider değil ama Google'da porno içerikli kelimeleri en çok aratan ülke. Arkamızdan Güney Afrika, İrlanda Cumhuriyeti ve Yeni Zelanda geliyor. Araştırmalar bu ülkelerde porno içeriğe maruz kalma yaşınınınsa 11'e kadar düştüğünü söylüyor

# VIDEO

---



ESKI KOYE YENI ADET - YouTube.flv

# KAYNAKÇA

---

- ✘ <http://www.harbiforum.org/soru-cevap/130099-haberlesmenin-tarihcesi-ve-resimli-iletisim-araclari.html#ixzz2QctW2fBt>
- ✘ <http://www.cografya.biz/forum/iletisim-ve-haberlesme-tarihi-t3781.0.html>
- ✘ <http://www.uslanmam.com/bilim-ve-teknik/154660-teknolojinin-faydalari-ve-zararlari.html>

- 
- ✘ <http://sosyalmedya.co/cep-telefonu-tarihi/>
  - ✘ [http://www.ekolojimagazin.com/?s=magazin&i  
d=456](http://www.ekolojimagazin.com/?s=magazin&i<br/>d=456)
  - ✘ [http://www.belgeler.com/blg/13ck/cep-  
telefonu-kullaniminin-insan-ilikilerine-etkisi-the-  
effect-of-mobile-phone-usage-on-interpersonal-  
relations](http://www.belgeler.com/blg/13ck/cep-<br/>telefonu-kullaniminin-insan-ilikilerine-etkisi-the-<br/>effect-of-mobile-phone-usage-on-interpersonal-<br/>relations)

- 
- ✘ <http://terscita.blogspot.com/2013/01/ilk-haberlesme-uydusu.html>
  - ✘ <http://www.renkliweb.com/teknoloji/gunumuz-deki-bilimsel-ve-teknolojik-gelismeler-nelerdir.html>
  - ✘ Oskay,Ü.(1971).Toplumsal Gelişmede Radyo ve Televizyon.Ankara:Sevinç Matbaa
  - ✘ Uluç,G.Bir iletişim Türü Olarak Uydu Yayıncılığı.İletişim Fakültesi Dergisi

# HAZIRLAYANLAR

---

- ✘ Rahime ÖZKAN(11040417)
- Ferhat AYDEMİR(11040048)
- Öznur GÖKSU(11040154)
- Tülin UYSAL(11040325)
- Sema KARAKUŞ(11040191)