



# Uzaktan Eğitim ve E-Öğrenme

**Gökhan Eryol**



III. ULAKNET Çalıştayı ve Eğitimi  
Adnan Menderes Üniversitesi Didim MYO/Aydın  
31 Mayıs - 3 Haziran 2009



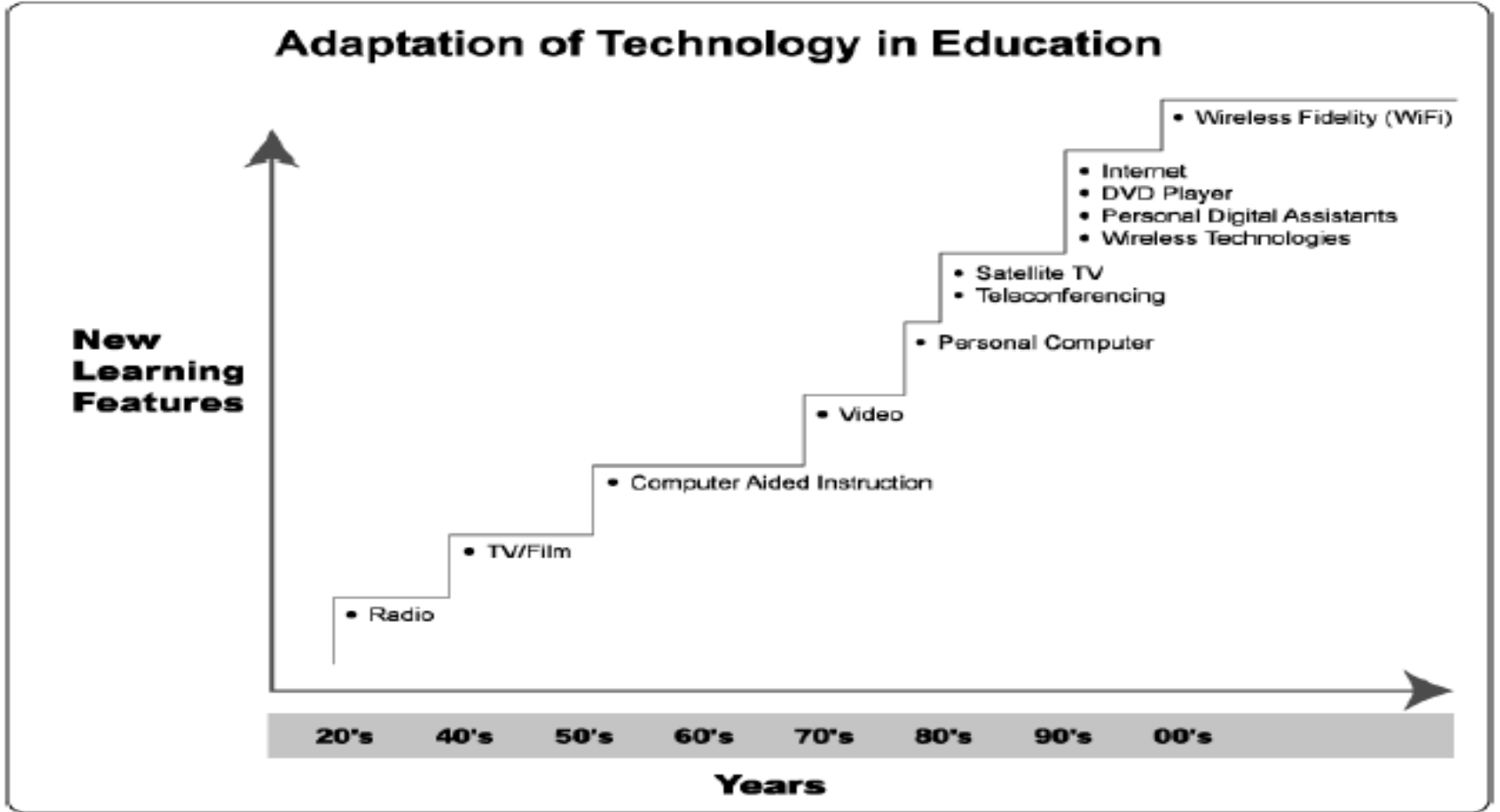
## Gündem

- Tanımlar
  - Uzaktan Eğitim – E-Öğrenme kavramları
- Ürünler
  - Standartlar, Karşılaştırmalar
- Sonuç



## Tanımlar

- Gelişen teknoloji ile değişen tanımlar:
  - Web-based Learning
  - Online Learning
  - E-Learning
  - Computer Based Learning
- Çoğu birbiriyle örtüşmekte.
- Uzaktan eğitim / uzaktan öğrenme ? (Distance Education / Distance Learning)





## Web Based Learning

- Web tabanlı öğrenme, eğitim içeriğinin web tarayıcı ile izlenebilir. Webden kaynak indirilmesi bu kapsamda değildir.
- İnternet üzerinden, yerel ağdan veya CD/DVD gibi bir medyadan erişim.
- Yüklü multimedya verisi olan, veya ağ bağlantısı kısıtlı yerler için özellikle kullanılabilir bir yapı.



## Online Learning

- Çevrimiçi öğrenme (Online Learning), online yardımlar, online belgeler ve online servisler gibi bilgisayar ortamında hazır olarak bulunan eğitim materyallerini kapsar.
- Ofis asistanı, web sayfası oluşturma sihirbazları bu kapsama girer.
- Ağ kullanımı şart değildir.

- Uzaktan Eğitim, öğrencilerin ve eğitmenin belirli bir mesafeden birbirleri ile iletişimi esası üzerine kuruludur.
- Network kullanılması şart değil. Radyo/televizyon ile broadcast yayınlar, mektupla öğretim metodları.
- Günümüz teknolojilerinde, e-öğrenme ile birlikte kullanılırsa etkili olur.
- E-öğrenme ile uzaktan eğitimin tipik örnekleri:
  - İnternet-tabanlı canlı eğitim yayınları
  - Video Konferanslar
  - Anında mesajlaşma uygulamaları
  - E-posta ve tartışma grupları

- Öğrencilerin nerede ve ne zaman eğitime ihtiyaç duyarlarsa ulaşabilmeleri amacıyla, bilgisayar ve İnternet teknolojilerinin kullanılmasına e-öğrenme denir.
- Eğitim öğretim kurumlarının yanısıra, kurslar, kişisel - profesyonel gelişim, insan kaynakları gibi amaçlarla kullanılmaktadır.
- Eğitim, bir kişiye de, bütün sınıfa da yapılabilir.
- Senkron veya asenkron olabilir.
- İnternet üzerinde veya yerel ağda bulunabilir.



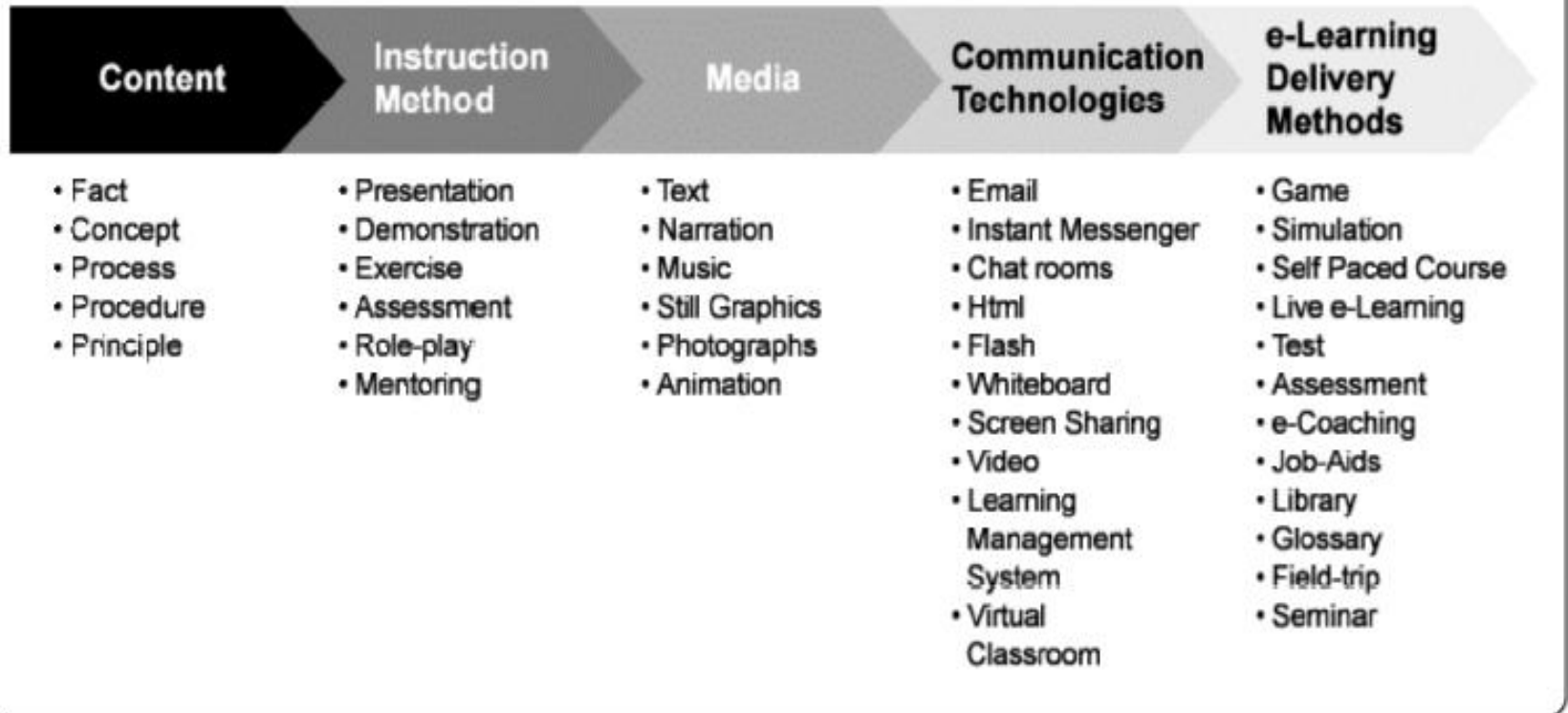
TUBITAK

ULAKBİM

## E-Öğrenme

- ***“any form of learning that utilizes a network for delivery, interaction, or facilitation”***

### e-Learning Design Framework



- Bazı alt tanımlar, e-öğrenme bileşenleri:
  - CMS: Course/Content Management System – İçerik Yönetim Sistemi
  - LMS: Learning Management System - Öğrenme Yönetim Sistemi
  - VLE: Virtual Learning Environment – Sanal Öğrenme Ortamı
  - Collaborative Tools
  - Assessment Tools
  - HRIS (Human Resource Information Systems), ve benzerleri...
- Bunların hepsi yazılım/donanım ürünleri. Devasa bir pazar, stratejik savaşlar.

- Onlarca paket program. İşlevleri farklı veya aynı, ama ayrı ayrı formatlarda çalışan veri saklayan programlar.
  - Blackboard Learning Systems : Piyasa hakimi
  - Moodle: ÖAKKY
  - Karşılaştırma Tablosu: [http://www.edutools.info/item\\_list.jsp?pj=4](http://www.edutools.info/item_list.jsp?pj=4)
  - Çeşitli karşılaştırmalar: <http://eduforge.org/>
- Standartlar Geliyor:
  - **Shareable Content Object Reference Model (SCORM)**
    - AICC (Airline Industry CBT Committee),
    - IMS (Instructional Management Systems),
    - IEEE



## Ürünler

- Hangisi uygun? Hangisi kullanılmalı? Neye yatırım yapmalı?
  - Akademisyenlerin görüşü önemli.
    - Öğrenci motivasyonu
    - Öğretmen motivasyonu
    - Kullanışlılık
    - Farklı eğitim teorilerinin kullanımı



## Ürünler

- AMA
  - Teknik altyapı ve bilgi, teknik personelde mevcut.
    - Standartlara uyumluluk,
    - Donanım ihtiyaçları,
    - Ağ kullanımı,
    - Verimlilik (servis verilen kullanıcı sayısı)
  - Teknik personelin görüşü de önemli

- Standartlar henüz oturmamışken,
- Teknoloji hızla eğitim teorileri ile buluşup, her gün yeni yöntemler ortaya çıkıyorken,
- Ücretli veya ücretsiz onlarca yazılıma talep hepimizin gündeminde iken,
- Yapılacak işin gereksinimlerini firmalardan dinlenip, sonra bunlar kalem kalem teknik personelden talep edilirken,
- Kullanımı konusunda çok fazla bilgi sahibi olmadığımız, ama kurulumu ve işletimi bizlere bakan bu alanda,
- **Bilgilerimizi tecrübelerimizi paylaşalım.**



## E-Öğrenme Çalışma Grubu

# E-Öğrenme Çalışma Grubu

**Katılmak için:**

**Gökhan Eryol, [eryol@ulakbim.gov.tr](mailto:eryol@ulakbim.gov.tr)**