



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

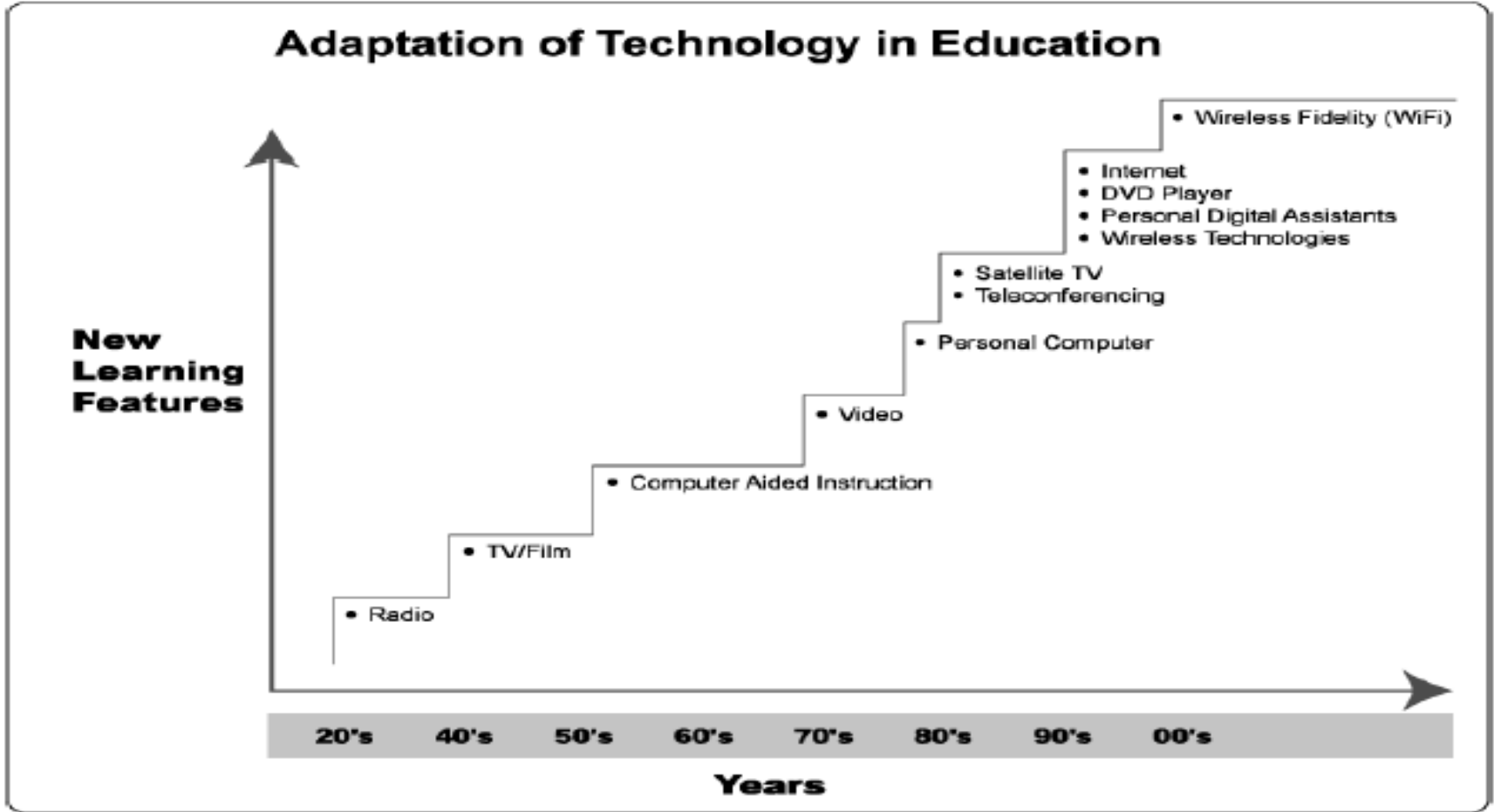


Tanımlar

- 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)



Eğitim Teknolojileri





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

- Uzaktan Eğitim, öğrencilerin ve öğretmenin 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



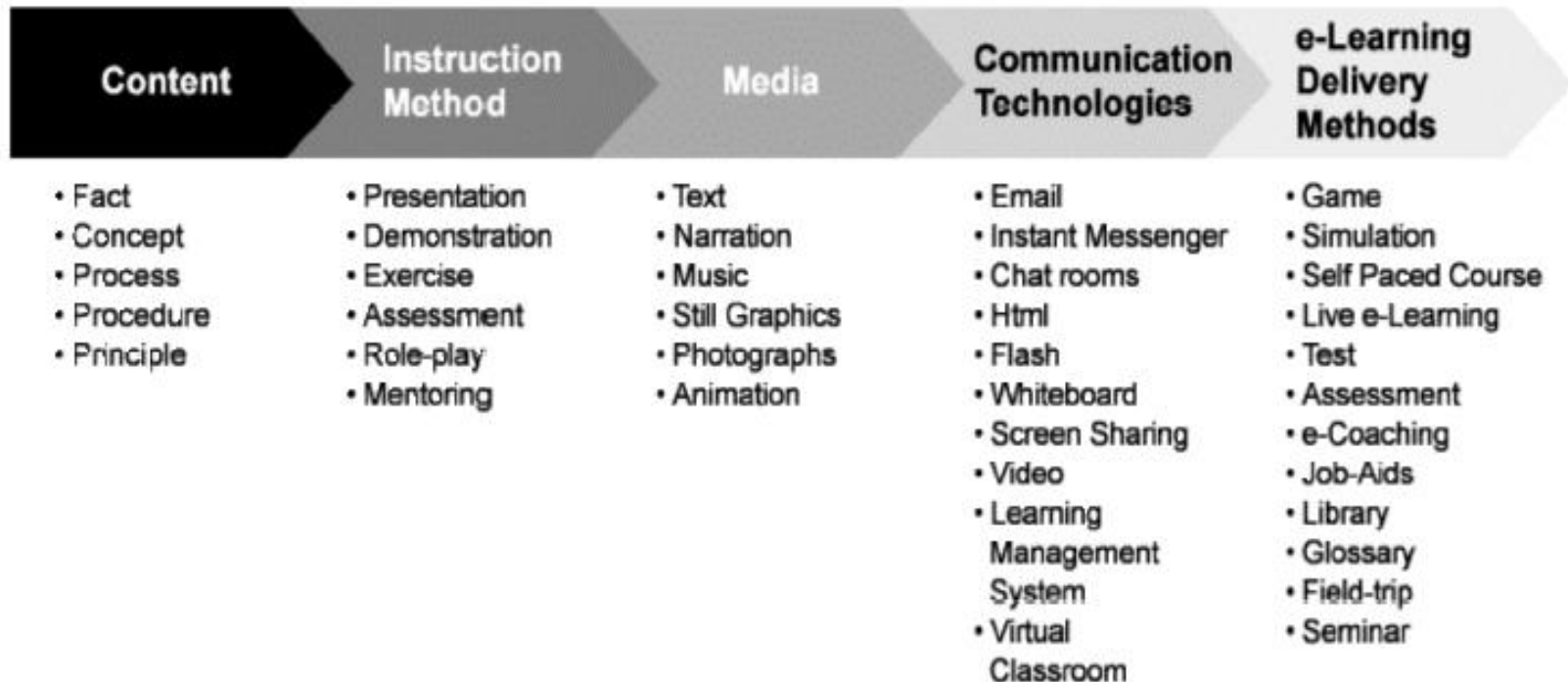
E-Öğrenme

- 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.



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

e-Learning Design Framework





Ürünler

- 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.



Ürünler

- 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
 - 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



SONUÇ

- 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