

# Anadolu Üniversitesi Uzaktan Eğitim Sistemi'nde MOBİL ÖğRENME Olanakları

**Prof.Dr. Aydın Ziya ÖZGÜR**  
**Yrd.Doç.Dr. M. Emin MUTLU**

MDEVLET 2009  
1. ULUSAL MOBİL DEVLET KONFERANSI  
28-29 MAYIS 2009  
HILTON OTELI, ANKARA

# ANADOLU ÜNİVERSİTESİ UZAKTAN EĞİTİM SİSTEMİ

- 1982 YILINDA MERKEZİ AÇIKÖĞRETİM SİSTEMİ BAŞLADI.
- GÜNÜMÜZDE 3 FAKÜLTEDE, 7 LISANS VE 33 ÖNLİSANS PROGRAMINDA AÇIKÖĞRETİM YAPILMAKTA.
- SİSTEMDE 1.365.000 ÖĞRENCİ KAYITLI, 1.200.000 MEZUN VERİLDİ.
- 2009-2010 ÖĞRETİM YILINDA 5 LISANS 17 ÖNLİSANS OLMAK ÜZERE 22 YENİ PROGRAM AÇILYOR.

# ANADOLU ÜNİVERSİTESİ UZAKTAN EĞİTİM SİSTEMİ (DEVAM)

- BATI AVRUPA PROGRAMLARI (TOPLAM 7 PROGRAM, 12 SINAV MERKEZİ, ALMANYA/KÖLN BÜROSU)
- 81 ILDE VE KKTC'DE 89 BÜRO
- YILDA 7 MİLYON KİTAP BASIMI VE DAĞITIMI
- 5.500 TV EĞİTİM PROGRAMININ YAPIMI VE YAYINI
- 65 DEVLET ÜNİVERSİTESİNİN DESTEĞİYLE 74 MERKEZDE YÜZ YÜZE AKADEMİK DANIŞMANLIK
- 89 MERKEZDE, 7.000 BİNA VE 118.000 SALONDA 300.000'DEN FAZLA GÖREVLİNİN DESTEĞİYLE SINAVLAR

# AÇIKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNE SUNULAN

## E-ÖĞRENME HİZMETLERİ

- 1999 YILINDA İNTERNET ÜZERİNDEN SUNULAN DENEME SINAVLARI HİZMETİYLE BAŞLADI.
- 2002 YILINDA ALIŞTIRMA YAZILIMLARI YAPIMINA BAŞLANDI
- 2003 YILINDA ELEKTRONİK KİTAPLAR YAYINLANMAYA BAŞLADI
- 2004 YILINDA TELEVIZYON PROGRAMLARINA İNTERNETTEN ERIŞİM SAĞLANDI
- 2005 YILINDA DEĞİŞİK HİZMETLER AÇIKÖĞRETİM E-ÖĞRENME PORTALI ALTINDA YAYINLANMAYA BAŞLADI. AYNI YIL E-DANIŞMANLIK, E-SESLİKİTAP VE E-DESTEK HİZMETLERİ YAYINA GİRDİ.
- 2006 YILINDA E-DERS YAPISI GELİŞTİRİLDİ.
- 2008-2009 ÖĞRETİM YILINDA İŞLETME VE İKTİSAT FAKÜLTESİ 4 ÜNCÜ SINIF DERSLERİNİN TÜMÜNDE EŞZAMANLI E-DANIŞMANLIK HİZMETİ BAŞLATILDI.
- 2009-2010 ÖĞRETİM YILINDA İŞLETME VE İKTİSAT FAKÜLTESİ 3 ÜNCÜ SINIF DERSLERİNİN TÜMÜNDE EŞZAMANLI E-DANIŞMANLIK HİZMETİ BAŞLATILACAK

# ÖZEL E-ÖĞRENME PROJELERİ

- 2001-2002 YILINDA İNTERNETE DAYALI AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ BİLGİ YÖNETİMİ ÖNLİSANS PROGRAMI AÇILDI
- 2004-2005 ÖĞRETİM YILINDA AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ İNGİLİZCE ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMININ 3. VE 4. SINIF DERSLERİ İNTERNET ÜZERİNDEN VERİLMEYE BAŞLANDI.
- 2007 BAHAR DÖNEMİNDE İNTERNETE DAYALI E-SERTİFİKA PROGRAMLARI AÇILDI.
- 2007 GÜZ DÖNEMİNDE İNTERNET ÜZERİNDE TÜRKÇE ÖĞRETİMİNE BAŞLANDI.
- 2007-2008 ÖĞRETİM YILINDA AÇIKÖĞRETİM OKULÖNCESİ ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMINDA E-PORTFOLYO UYGULAMASI BAŞLATILDI.
- 2008 YILINDA YUNUS EMRE AÇIK DERS PORTALI YAYINA GİRDİ.
- 2009-2010 ÖĞRETİM YILINDA İNTERNET ÜZERİNDEN EĞİTİM VEREN 6 YENİ PROGRAM AÇILACAK.

# AÇIKÖĞRETİM E-ÖĞRENME PORTALI

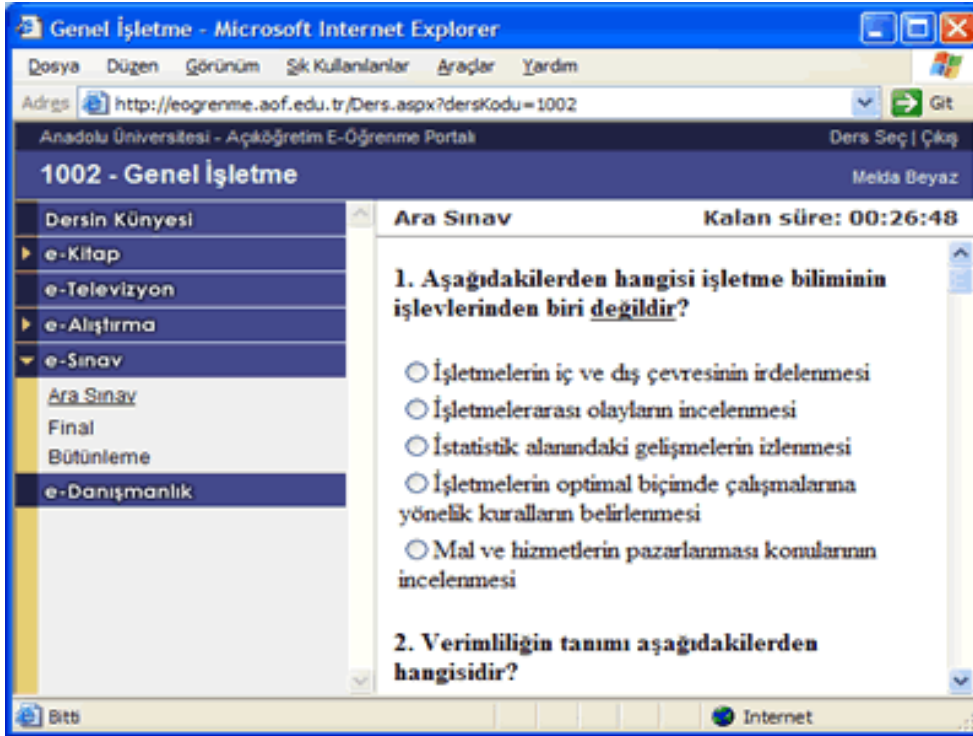
- GÜNÜMÜZDE AÇIKÖĞRETİM E-ÖĞRENME PORTALINDA SUNULAN HİZMETLER:

- E-SINAV : 136 DERSE AIT 11.600 SORU
- E-ALİŞTIRMA/E-DERS : 111 DERSE AIT 1779 PROGRAM
- E-KITAP : 228 KİTAP VE 2791 ÜNİTE
- E-TELEVİZYON : 189 DERSE AIT 1339 PROGRAM
- E-DANIŞMANLIK : 134 DERS İÇİN 220 DANIŞMAN
- E-SESLEKİTAP : 61 E-SESLEKİTABA AIT 800 ÜNİTE
- EŞZAMANLI E-DANIŞMANLIK : 35 DERS İÇİN HAFTADA 115 SAAT
- E-DESTEK : 24 FARKLI SITE İÇİN YARDIM MASASI

CANLI DANIŞMANLIK

[HTTP://EOGRENME.ANADOLU.EDU.TR](http://eogrenme.anadolu.edu.tr)

# E-SINAV



- SINIRSIZ SAYIDA DENEME SINAVI
- HER SINAVDA RASSAL OLARAK SEÇİLMİŞ SORULAR
- GERÇEĞE YAKIN BAŞARI DURUM TESPİTİ
- SINAV ÖNCESİ HAZIRLIK
- GENİŞ SORU BANKASI

# E-ALIŖTIRMA

- BOL MIKTARDA ÇÖZÜMLÜ SORU
- ETKİLEŖİMLİ ÖRNEK PROBLEMLER
- TEST SORULARI
- KONU ÖZETLERİ
- DERSLERE AIT ARAÇLAR



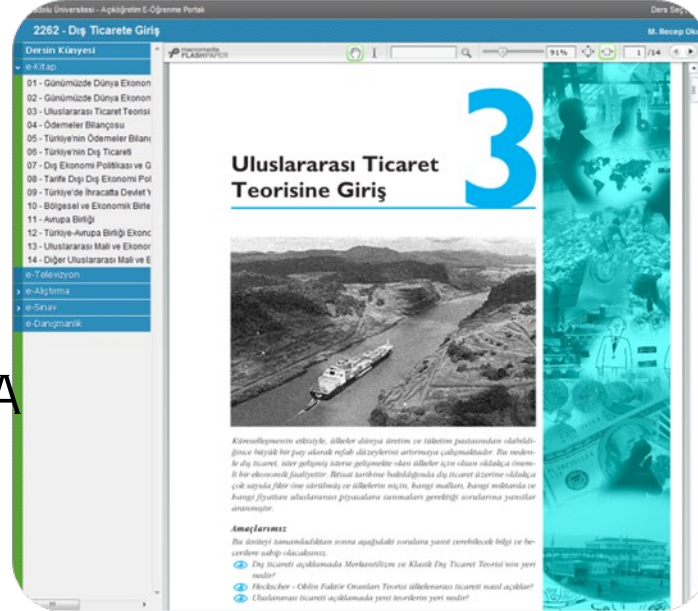
# E-DERS

- ADOBE FLASH İLE TASARLANMIŞ, ETKİLEŞİMLİ, CANLANDIRMALI, SESLİ VE VİDEOLU DERS ANLATIMLARI
- ÖĞRENEN KONTROLÜ
- ÖRNEK OLAYLARLA DESTEKLEME
- ARA SORULAR
- BİLGİLER
- SIRA SİZDE



# E-KITAP

- ADOBE FLASH PAPER FORMATINDA ELEKTRONİK KİTAPLAR
- HIZLI VE KOLAY ERIŞİM
- E-KİTAP İÇERİSİNDE ARAMA
- KÜÇÜLTME / BÜYÜTME
- BASKI MALİYETİ OLMADAN ERIŞİM
- BILGISAYARLARDAN ERIŞİM
- MOBİL AYGITLARDAN ERIŞİM



# E-TELEVIZYON

- WMV FORMATINDA YAYINLANAN TELEVIZYON EĞİTİM PROGRAMLARI
- BILGISAYARA KAYDEDEBİLME
- ZAMANDAN BAĞIMSIZ ÖĞRENME
- TEKRAR İZLEME
- VIDEO OYNATICI YÜKLÜ BILGISAYARLAR VE MOBİL AYGITLARDAN İZLEYEBİLME



# E-DANIŞMANLIK

## e-Danışmanlık

Üniteler	Toplam Soru	Yeni Soru
1 - Türkiye İktisat Politikaları Tarihi	13	0
2 - Ulusal Gelirin Yapısı ve Gelişimi	1	0
3 - Yatırımların Yapısı ve Gelişimi	0	0
4 - İmalat Sanayinin Yapısı ve Gelişimi	11	0
5 - Türkiye Ekonomisinin Tarımsal Yapısı ve Gelişimi	2	0
6 - Kamu Ekonomisinin Yapısı ve Gelişimi	0	0
7 - Dünya Ekonomisi İçinde Türkiye: Dış Ticaret ve Sermaye Hareketlerindeki Gelişmeler	1	0
8 - Finansal Serbestleştirme Sürecinde Türkiye Ekonomisi	0	0
9 - Finansal Serbestleştirmenin Sonuçları: Spekülatif Büyüme ve Kriz	0	0
10 - Türkiye'nin Kalkınma Perspektifi	2	0

Gelen Soru Sayısı 30

Geçerli Soru Sayısı 30

Danışmanın Yanıtladığı Soru Sayısı 22

Moderatörün Yanıtladığı Soru Sayısı 3

1 - Türkiye İktisat Politikaları Tarihi 13

2 - Ulusal Gelirin Yapısı ve Gelişimi 1

3 - Yatırımların Yapısı ve Gelişimi 0

4 - İmalat Sanayinin Yapısı ve Gelişimi 11

5 - Türkiye Ekonomisinin Tarımsal Yapısı ve Gelişimi 2

6 - Kamu Ekonomisinin Yapısı ve Gelişimi 0

7 - Dünya Ekonomisi İçinde Türkiye: Dış Ticaret ve Sermaye Hareketlerindeki Gelişmeler 1

8 - Finansal Serbestleştirme Sürecinde Türkiye Ekonomisi 0

9 - Finansal Serbestleştirmenin Sonuçları: Spekülatif Büyüme ve Kriz 0

10 - Türkiye'nin Kalkınma Perspektifi 2

- DOĞRUDAN AKADEMİK DANIŞMANLA İLETİŞİM
- KISA SÜREDE YANIT
- SORU VE CEVAPLARA BÜTÜN ÜYELERİN ERIŞİMİ
- ÜNİTE BAZINDA SORABİLME

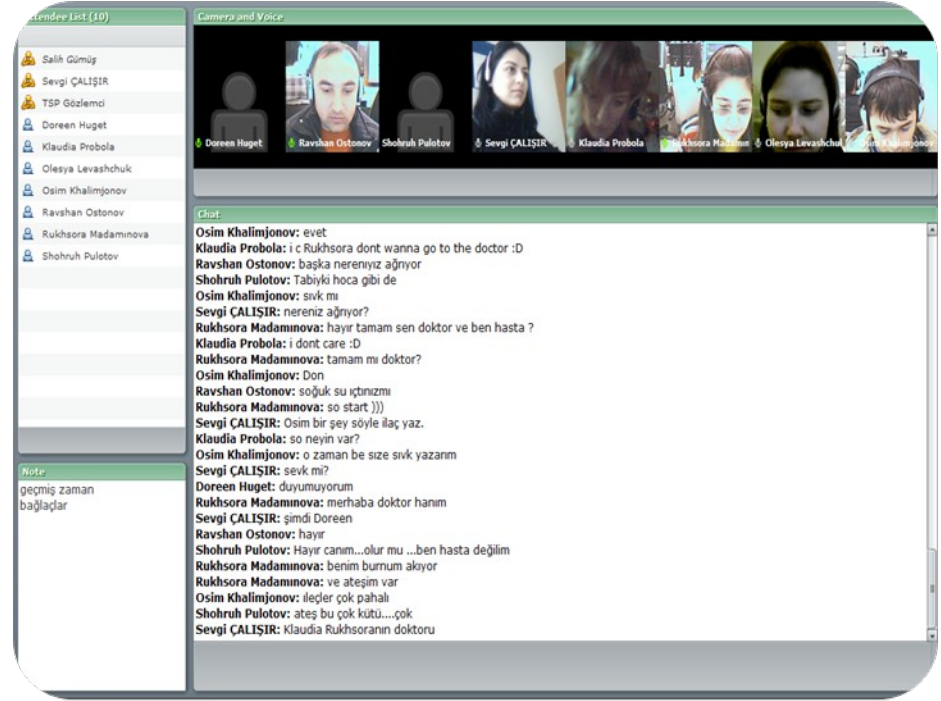
# E-SES LİK İTAP



- MP3 DOSYA BİÇİMİNDE YAYINLANAN DERS KİTABI ÜNİTELERİ
- DİNLEYEREK ÇALIŞMA
- GÖRME ENGELLİLERE DESTEK
- BİLGİSAYARA İNDİREREK DİNLEME
- MOBİL AYGITLARDA KOLAY ERİŞİM

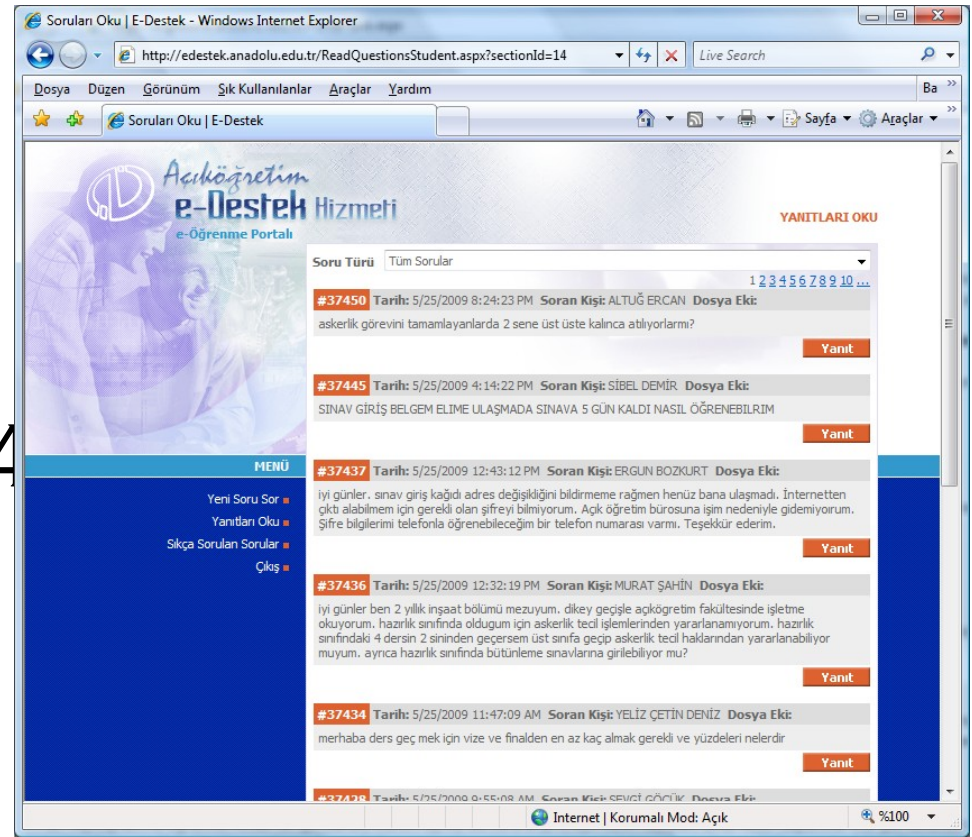
# EŞZAMANLI E-DANIŞMANLIK

- ADOBE CONNECT SANAL SINIF YAZILIMI İLE DANIŞMANLIK
- ANINDALIK
- ÖĞRETİM ELEMANIYLA SESLİ VE GÖRÜNTÜLÜ İLETİŞİM
- DANIŞMANLIK SÜRESİ BOYUNCA KESINTISIZ SORU-YANIT
- ÖNCEKİ SORU-YANITLARA ERIŞİM



# E-DESTEK

- ÖĞRENME ORTAMLARINA AIT TEKNİK DESTEK / YARDIM MASASI
- SORUN İLETME / 24 SAAT İÇİNDE YANIT ALMA



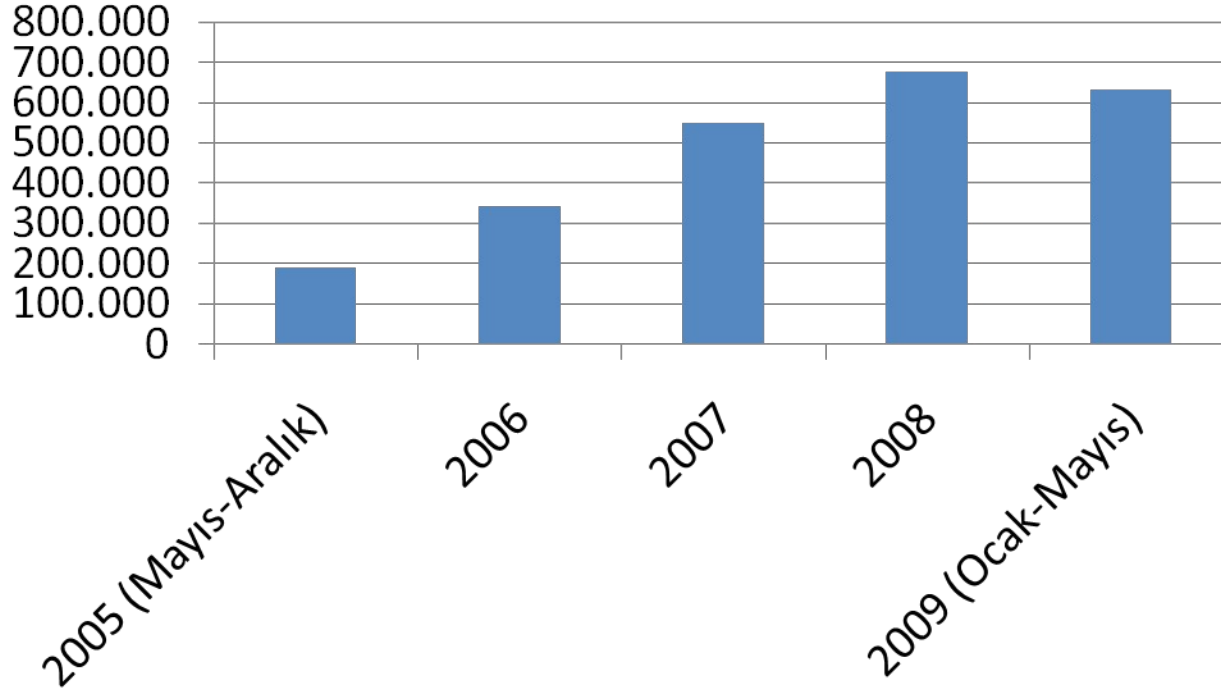
The screenshot displays the E-Destek web portal interface. The browser window title is "Sorular Oku | E-Destek - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://edestek.anadolu.edu.tr/ReadQuestionsStudent.aspx?sectionId=14". The page header includes "Açıköğretim e-Destek Hizmeti e-Öğrenme Portalı" and "YANITLARI OKU". The main content area shows a list of questions with their IDs, dates, and the names of the questioners. Each question has a "Yanıt" (Answer) button. The questions are as follows:

Soru Türü	Tüm Sorular
#37450	Tarih: 5/25/2009 8:24:23 PM Soran Kişi: ALTUĞ ERCAN Dosya Eki: askerlik görevini tamamlayanlarda 2 sene üst üste kalınca atılıyorlarmı?
#37445	Tarih: 5/25/2009 4:14:22 PM Soran Kişi: SİBEL DEMİR Dosya Eki: SINAV GİRİŞ BELGEM ELİME ULAŞMADA SINAVA 5 GÜN KALDI NASIL ÖĞRENEBİLİRİM
#37437	Tarih: 5/25/2009 12:43:12 PM Soran Kişi: ERGUN BOZKURT Dosya Eki: iyi günler, sınav giriş kağıdı adres değişikliğini bildirmeme rağmen henüz bana ulaşmadı. İnternette çktı alabilim için gerekli olan şifreyi bilmiyorum. Açık öğretim bürosuna isim nedeniyle gidemiyorum. Şifre bilgilerimi telefonla öğrenebileceğim bir telefon numarası varmı. Teşekkür ederim.
#37436	Tarih: 5/25/2009 12:32:19 PM Soran Kişi: MURAT ŞAHİN Dosya Eki: iyi günler ben 2 yıllık inşaat bölümü mezuyum. dikey geçiş açıköğretim fakültesinde işletme okuyorum. hazırlık sınıfında olduğum için askerlik teçil işlemlerinden yararlanamıyorum. hazırlık sınıfındaki 4 dersin 2 sininden geçersen üst sınıfa geçip askerlik teçil haklarından yararlanabiliyormuyum. ayrıca hazırlık sınıfında bütünleme sınavlarına girilebiliyor mu?
#37434	Tarih: 5/25/2009 11:47:09 AM Soran Kişi: YELİZ ÇETİN DENİZ Dosya Eki: merhaba ders geçmek için vize ve finalden en az kaç almak gerekli ve yüzdeleri nelerdir
#37429	Tarih: 5/25/2009 9:55:08 AM Soran Kişi: SEVİNÇ ÇÖKTÜK Dosya Eki:

The bottom of the page shows the browser status bar with "Internet | Korunulmuş Mod: Açık" and a zoom level of "%100".

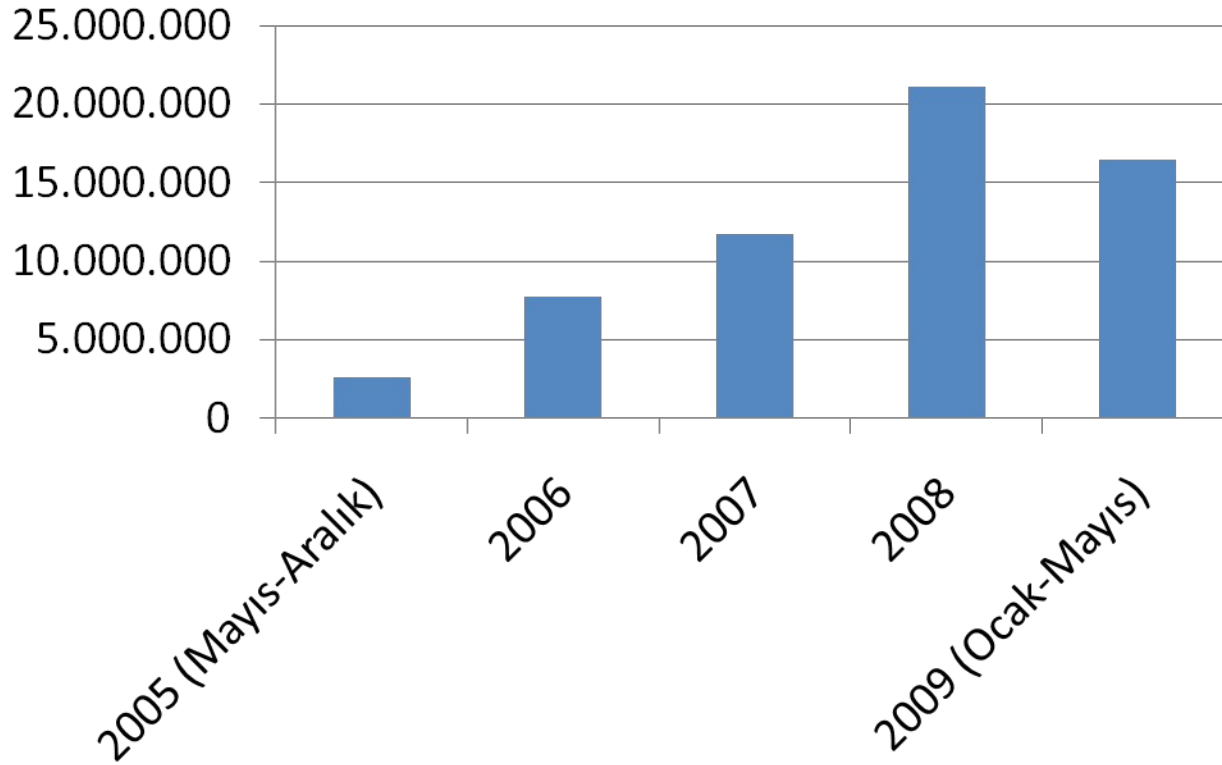
# KULLANICILAR

Açıköğretim e-Öğrenme Portalı yılda  
700.000'e yakın farklı kullanıcı tarafından  
kullanılmakta



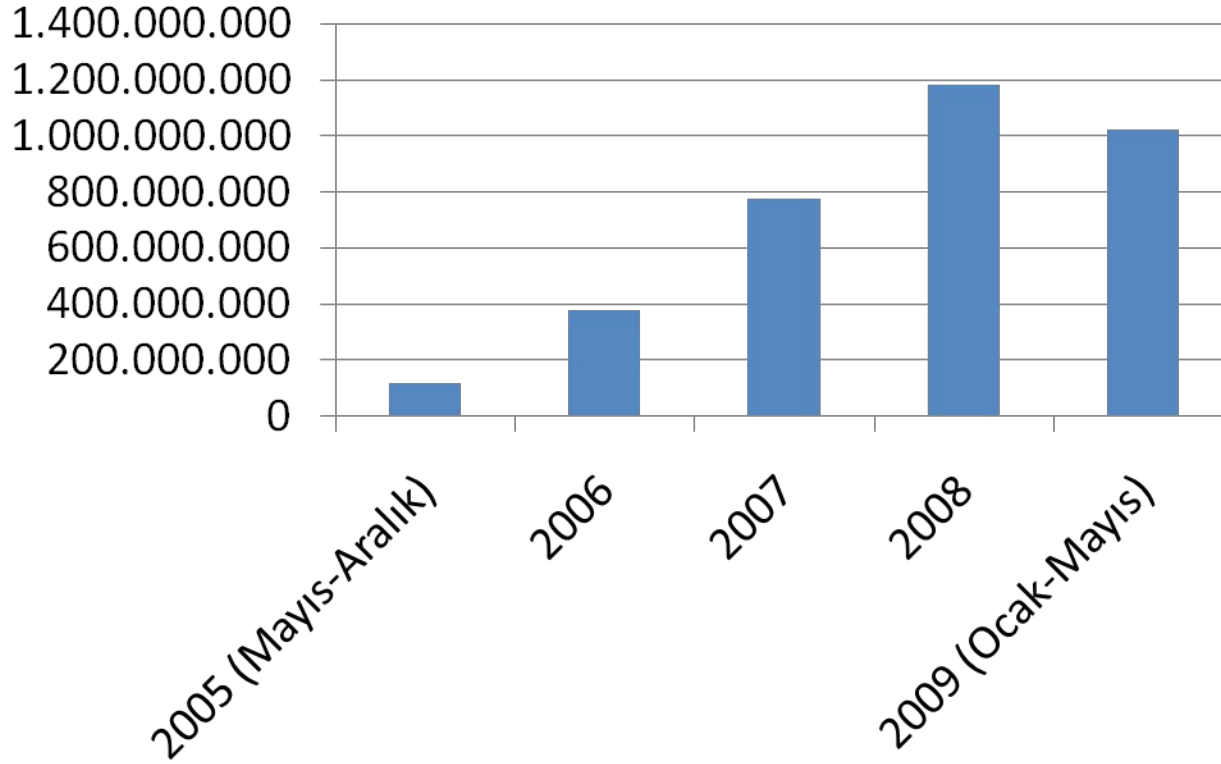
# ERİŞİM

**Açıköğretim e-Öğrenme Portalında yılda  
21 milyondan fazla oturum açılmakta**



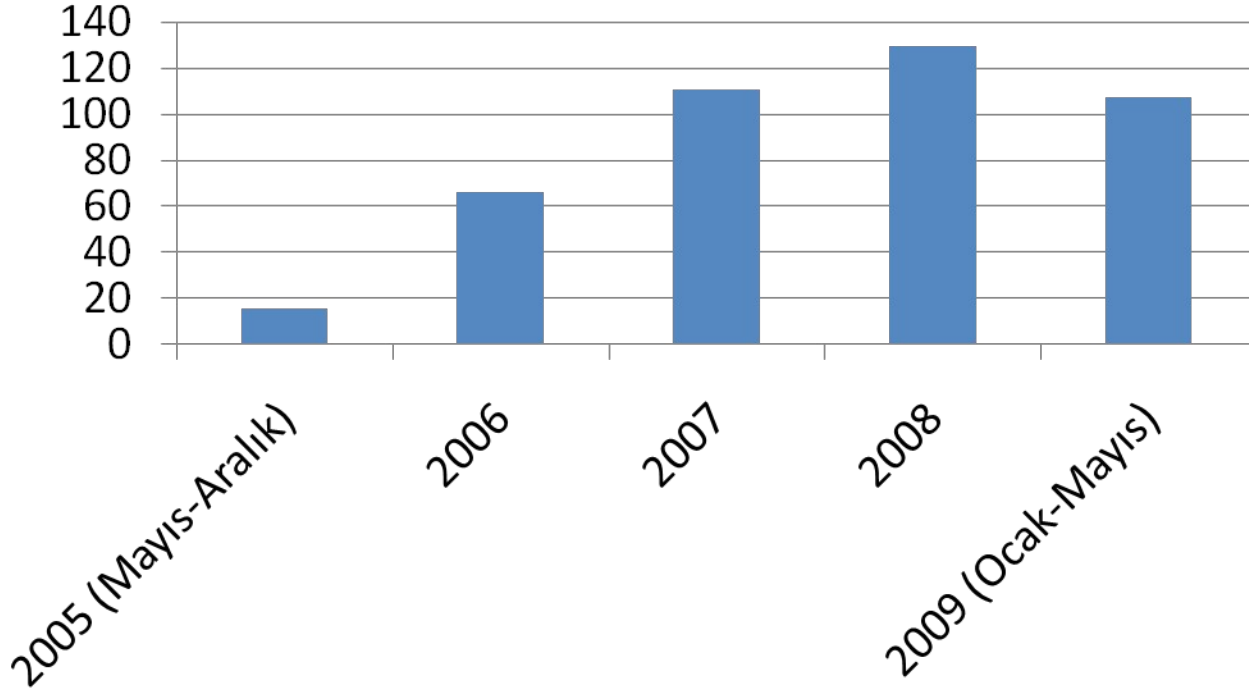
# TIKLAMA

**Açıköğretim e-Öğrenme Portalında yılda  
1.2 milyar tıklama gerçekleşmekte**



# VERİ AKTARIMI

Açıköğretim e-Öğrenme Portalından yılda  
120 Terabayt veri aktarımı  
gerçekleşmekte



# ALTYAPI

- AÇIKÖĞRETİM E-ÖĞRENME PORTALI 40'A YAKIN SUNUCU ÜZERİNDEN 1 GIGABIT/S BANT GENİŞLİĞİ İLE HİZMET VERMEKTE
- AYNI ANDA 100.000 ÖĞRENCİNİN İNTERNET ÜZERİNDE DERSLERİNİ ÇALIŞABİLMELERİNE OLANAK SAĞLAYABİLMEKTE

# AÇIK DERSLER

- AÇIKÖĞRETİM E-ÖĞRENME PORTALI'NDAKİ DERSLERİN BÜYÜK BÖLÜMÜ YUNUSEMRE AÇIK DERS PORTALI'NDA TOPLUMA AÇIK OLARAK YAYINLANMAKTADIR.
- YUNUSEMRE PORTALI'NDAKİ DERSLERE İSTEYEN HERKES, KAYIT OLMAYA VE ÖDEME YAPMAYA GEREK KALMADAN ERİŞEBİLMEKTEDİR.

[HTTP://YUNUSEMRE.ANADOLU.EDU.TR](http://yunusemre.anadolu.edu.tr)



# MOBİL ÖĞRENME

- AÇIKÖĞRETİM E-ÖĞRENME PORTALINDA SUNULAN HİZMETLERİN TÜMÜNE ÇEVİRİMİÇİ ERİŞİM OLANAĞI BULUNMASINA RAĞMEN SADECE E-TELEVİZYON VE E-SESLİKİTAP HİZMETLERİNİN ÇEVİRİMDIŞI KULLANIMI OLANAĞI BULUNMAKTADIR.

	Çevrimdışı	Çevrimiçi
<b>e-Sınav</b>	-	+
<b>e-Alıştırma/e-Ders</b>	-	+
<b>e-Kitap</b>	-	+
<b>e-Televizyon</b>	+	+
<b>e-Danışmanlık</b>	-	+
<b>e-SesliKitap</b>	+	+
<b>Eşzamanlı e-Danışmanlık</b>	-	+
<b>e-Destek</b>	-	+

# MOBİL ÖĞRENME (DEVAM)

- UZAKTAN EĞİTİM GÖREN ÖĞRENCİLER E-TELEVİZYON VE E-SESLİKİTAP HİZMETLERİYLE YAYINLANAN SES VE VIDEO DOSYALARINI İNTERNETTE O ANDA DİNLEYİP/SEYREDEBİLECEKLERİ GİBİ, BİLGİSAYARLARINA İNDİREREK, ÖĞRETİM YILI SÜRESİNCE ÇEVİRİMDIŞI



# MOBİL ÖĞRENME (DEVAM)

- ÖĞRENCİLER MP3 FORMATINDA YAYINLANAN E-SESLİKİTAP DOSYALARI İLE WMV FORMATINDA YAYINLANAN E-TELEVİZYON DOSYALARINI BİLGİSAYARLARINA İNDİRDİKTEN SONRA TAŞINABİLİR MP3 VE VİDEO OYNATICILARINA AKTARARAK TEMEL DERS MALZEMELERİ ÖĞRETİM YILI BOYUNCA YANLARINDA TAŞIYABİLMEK VE HAREKET HALİNDEYKEN DERS



# MOBİL ÖĞRENME (DEVAM)

- ÖĞRENCİLERE SES VE VIDEO DOSYALARINI BILGISAYARLARINA VE MOBİL AYGITLARINA İNDİREREK KULLANABİLMELERİNE DESTEK VERMEK AMACIYLA AÇIKÖĞRETİM MOBİL ÖĞRENME KILAVUZU YAYINLANMIŞTIR.



# MOBİL AYGIT SAHIPLİĞİ

- 2008-2009 ÖĞRETİM YILINDA KAYIT YAPTIRAN ÖĞRENCİLERDEN ANKETİ YANITLAYAN 90.612 ÖĞRENCİ:

Medya ve iletişim araçları	N	%
Cep telefonu	81.275	89,70
Cep Bilgisayarı	1.820	2,01
MP3 / MP4	15.108	16,67
VCD - DVD Oynatıcı/Yazıcı	20.635	22,77
Bilgisayar	64.800	71,51
Telefon	45.340	50,04
Televizyon	65.752	72,56

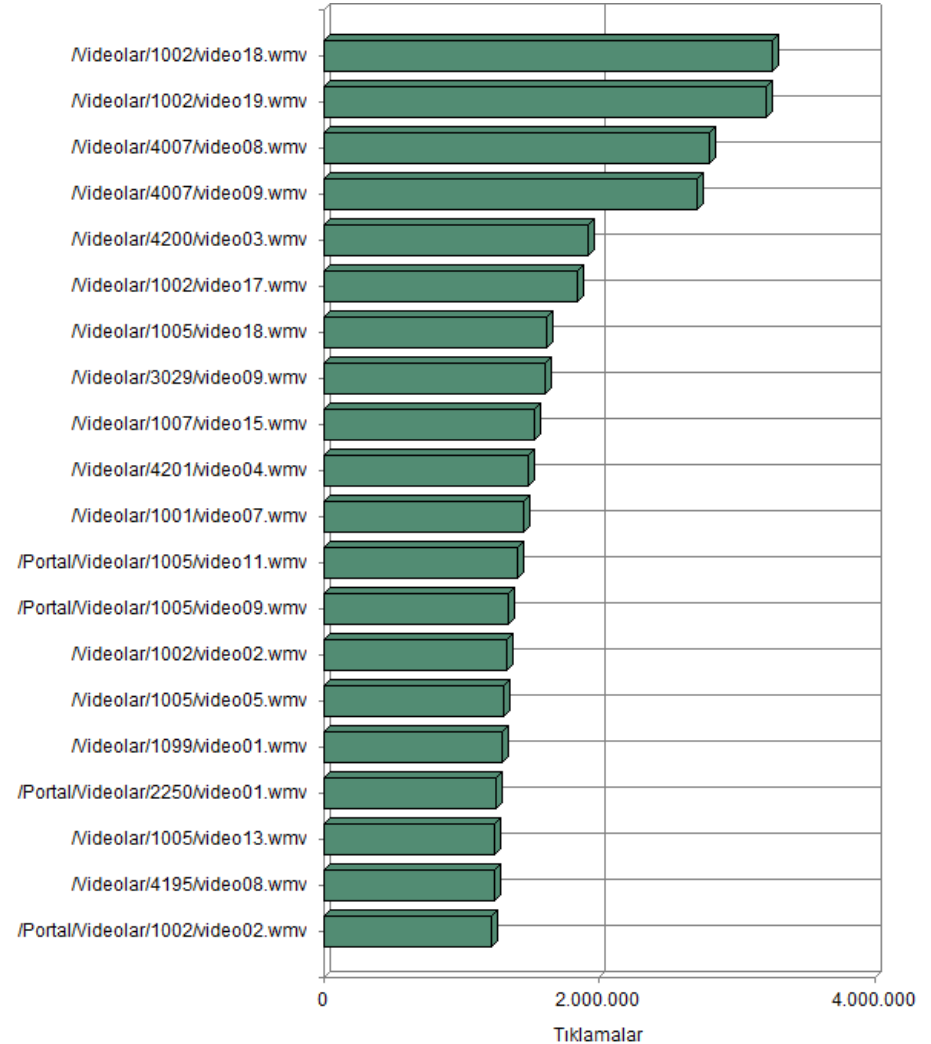
- 2008-2009 ÖĞRETİM YILINDA KAYIT YENİLEYEN ÖĞRENCİLERDEN ANKETİ YANITLAYAN 35.410 ÖĞRENCİ:

Medya ve iletişim araçları	N	%
Cep telefonu	32.775	92,56
Cep Bilgisayarı	929	2,62
MP3 / MP4	6.508	18,38
VCD - DVD Oynatıcı/Yazıcı	9.273	26,19
Bilgisayar	27.195	76,80
Telefon	20.194	57,03
Televizyon	28.138	79,46

# VIDEO DOSYASI ERİŞİMİ

- MAYIS 2005 – MAYIS 2009 DÖNEMİNDE 333 MİLYON VIDEO DOSYASINA (WMV) TIKLANMIŞ,
- 229 TERABAYT VERİ AKTARILMIŞTIR.

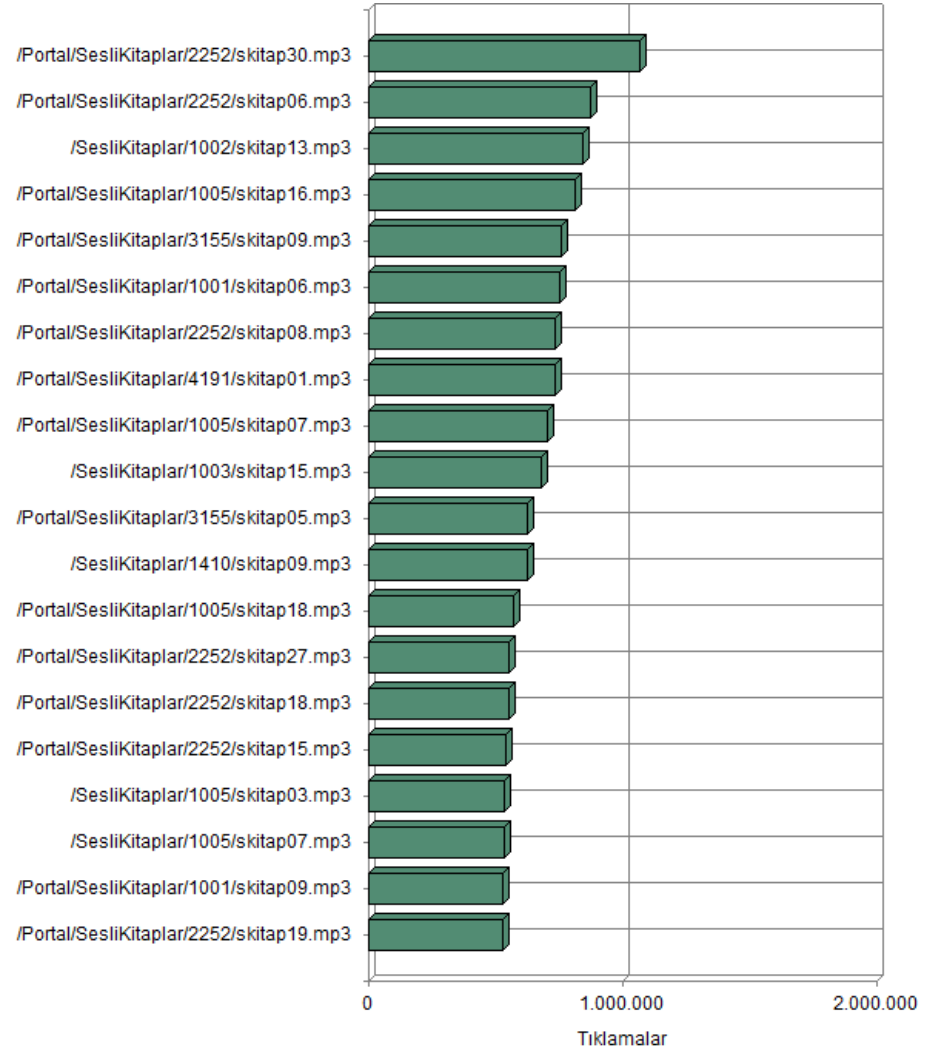
EN ÇOK ERİŞİLEN VIDEO DOSYALARI



# SES DOSYASI ERİŞİMİ

## EN ÇOK ERİŞİLEN SES DOSYALARI

- MAYIS 2005 – MAYIS 2009 DÖNEMİNDE 403 MİLYON SES DOSYASINA (MP3) TIKLANMIŞ,
- 94 TERABAYT VERİ AKTARILMIŞTIR.



# SONUÇLAR

- AÇIKÖĞRETİM E-ÖĞRENME PORTALI SUNULAN İÇERİK MİKTARI, ERİŞEN KULLANICI SAYISI VE ERİŞİM SAYISI AÇISINDAN ÜLKENİN EĞİTİM AMAÇLI EN BÜYÜK İNTERNET KAYNAKLARINDAN BİRİSİ DURUMUNDADIR.
- AÇIKÖĞRETİM E-ÖĞRENME PORTALININ EN ETKİN MOBİL KULLANIMI GÜNÜMÜZDE LAPTOP/NETBOOK/NETTOP VE KABLOSUZ İNTERNET ERİŞİMİ İLE SAĞLANMAKTADIR.
- E-TELEVİZYON VE E-SESLİKİTAPLARIN ÇEVİRİM DIŞI KULLANIMI (ÖNCEDEN İNDİRİLEREK VE MOBİL BİR AYGITA TRANSFER EDİLEREK OYNATMA) EN EKONOMİK KULLANIM DURUMUNDADIR.
- GELECEKTE 3G İNTERNET ERİŞİMİ (3G MODEM) OLAN MOBİL AYGITLAR AÇIKÖĞRETİM DERS İÇERİĞİNDEN MOBİL OLARAK YARARLANMAK İÇİN EN KULLANIŞLI ORTAMI SAĞLAYACAKLARDIR.

TEŞEKKÜR EDERİZ...