Digital Library Initiatives in Turkey: A Brief Overview

Yaşar Tonta
Department of Information Management
Hacettepe University
tonta@hacettepe.edu.tr
yunus.hacettepe.edu.tr/~tonta/tonta.html

Outline: Digital Library Initiatives. . .

- Definitions
- Open Access (OA) e-theses/dissertations archives and institutional repositories (IRs)
- OA e-journal archives
- Open CourseWare archives
- Digital library and digital preservation initiatives
- Issues
- Conclusion

OA definition

1. ". . . free, irrevocable, worldwide, right of access to, and a license to copy, use, distribute, transmit and display the work publicly . . .

2. A complete version of the work . . . is deposited (and thus published) in at least one online repository . . . maintained by an academic institution, scholarly society, government agency, or other well-established organization that seeks to enable open access, unrestricted distribution, inter operability, and long-term archiving."
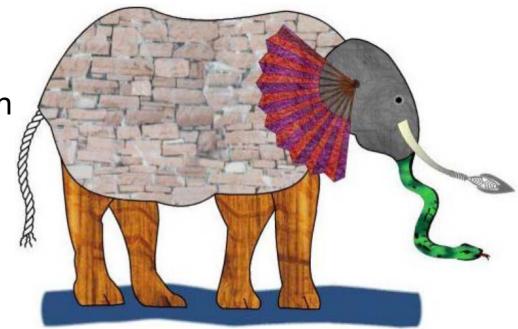
IR definition

- "digital collection capturing the intellectual output of a single or multi-university community"

- Accessible to end users both within and outside of the institution
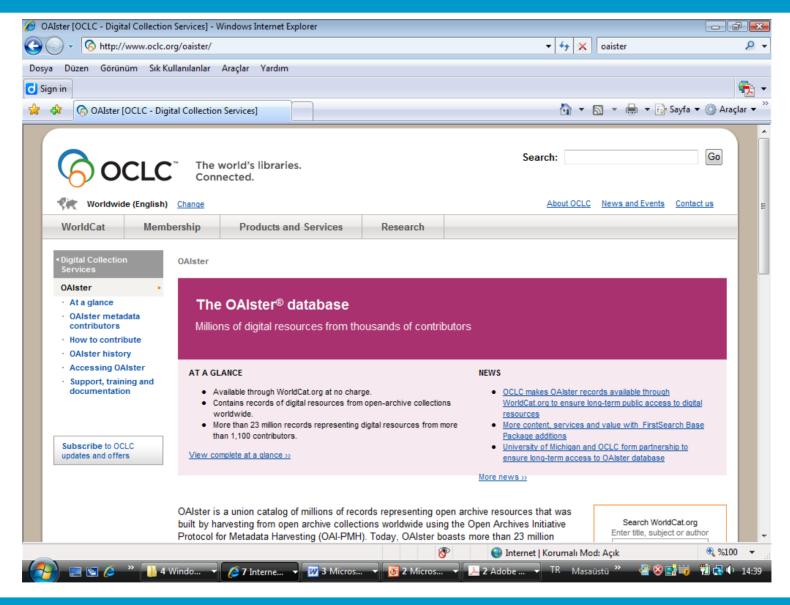
- IRs:
  - Institutionally defined;
  - Scholarly;
  - Cumulative and perpetual; and
  - Open and interoperable.

c. 1,100 archives & 23M records . . .

OA Archives (as of November 10, 2009)

- USA (300)
- UK (151)
- Germany (112)
- Japan (71)
- Brasil (70)
- Spain (58)
- Canada (51)
- India (50)
- France (50)
- Italy (48)

- Australia (48)
- Sweden (35)
- Netherlands (27)
- Belgium (19)
- South Africa (15)
- Denmark (14)
- China (11)
- Hungary (9)
- Turkey (8)
- . . .

- http://archives.eprints.org/eprints.php?action=browse#country

OA Software

- DSpace (487)
- GNU Eprints (348)
- Bepress (89)
- OPUS (Open Publication System) (34)
- ETD-db (28)

- Fedora (16)
- HAL (10)
- Greenstone (8)
- ARNO (6)

- Others (411)

IRs in Europe
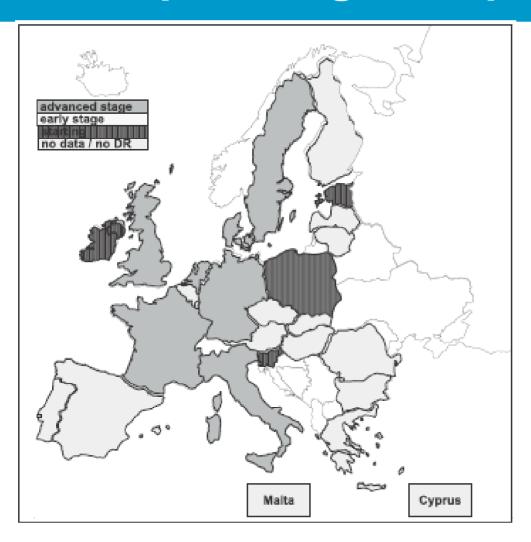
European University Association (EUA) recommended OA self-archiving mandates for 791 European universities in 46 countries (Jan. 25, 2008):

"all European Universities should create institutional repositories and should mandate that all research publications must be deposited in them immediately upon publication (and made Open Access as soon as possible thereafter). . .[and that] these [funder] self-archiving mandates should be extended to all research results arising from EU research programme/project funding"

Source: European, 2008

230 European digital repositories

Map 1 – Development stage of digital repositories for research output per EU country as estimated in Januari 2007.

Turkish OA Archives and IRs (as of Nov. 2009)

- METU Library E-Theses (2247 records, OAI-compliant)
- Ankara University Open Archive System (3441 records, OAI-compliant)
- Sabancı University Research Database (9069 records, OAI-compliant, Eprints software, Not 100% OA)
- Gazi University Open Archive (2057 records, OAI not registered)
- Atatürk University Open Archive (578 records, OAI-compliant)
- Atılım University Open Archive (218 records, OAI not working)

- And other non-registered web-accessible ETD archives
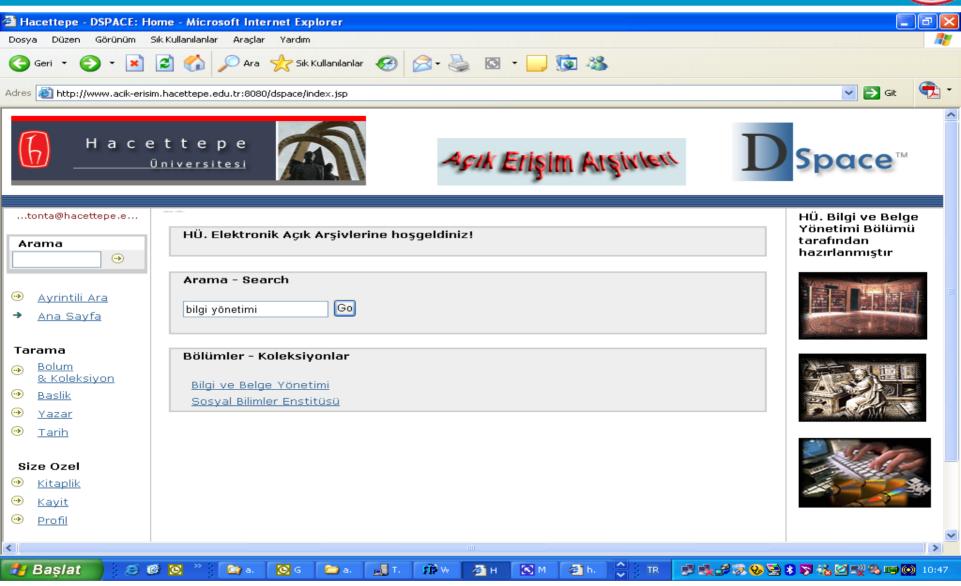
Turkish OA Archives & IRs: Timeline

- 2003: METU Library ETD Archive becomes the first NDLTD member
- 2005: OA in Academic Informatics and Library Week meetings
- 2005: First experimental OA archive (Hacettepe Univ.)
- 2005: First operational OA archive (Ankara Univ.)
- 2006: OA Declaration
- 2006: Working Group on OA and IRs (ANKOS)
- 2006: OA & IRs Advisory Board (TLA, ÜNAK, ULAKBİM)
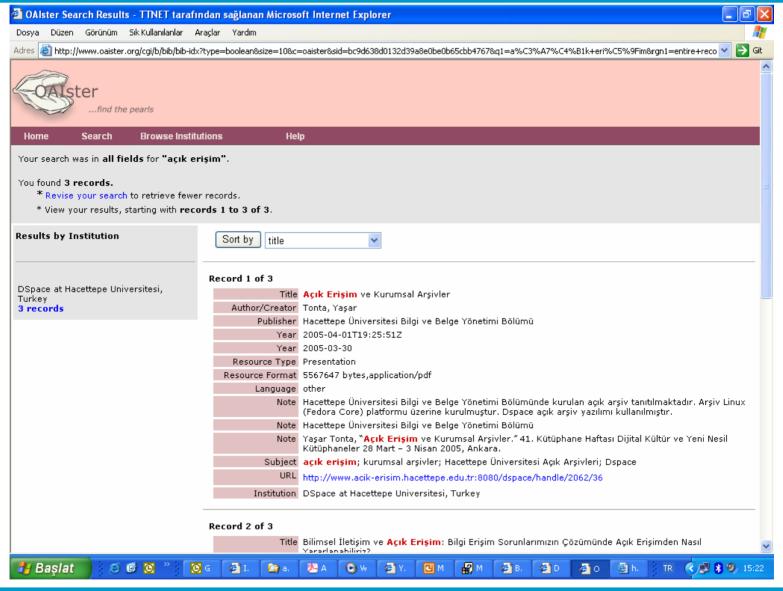
Hacettepe Univ. Experimental OA Archive

OAIster search on Hacettepe Univ. Experimental OA Archive
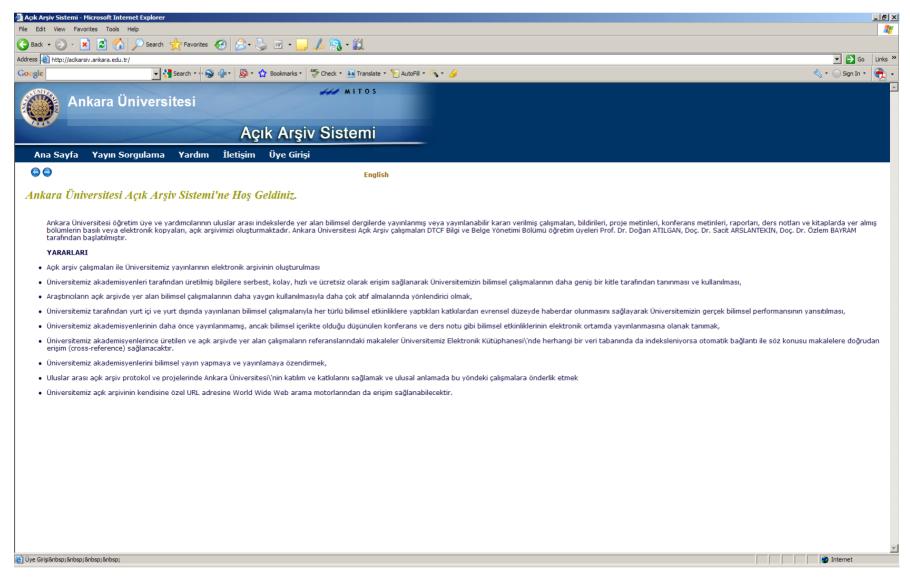
Hacettepe Univ. Experimental OA Archive

- Full-texts of graduate theses and dissertations
- Dublin Core-based metadata
- DSpace (installed on Apache Tomcat running on Linux Fedora Core),
- First archive in Turkey using the OAI-PMH protocol and OpenURL standard (March 29, 2005).
- Registered at CNRI Handle Server (for persistent DOI numbers)
- Registered in OAI Registry (prefix 2062)
- Contents harvestable by OAIster and Google search crawlers

First Operational IR: Ankara Univ. Open Archive System

Açık Arşiv Sistemi - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back | Search | Favorites

Address http://acikarsiv.ankara.edu.tr/   Go   Links »

Google | Search | Bookmarks | Check | Translate | AutoFill | Sign In

MiTOS

Ankara Üniversitesi

Açık Arşiv Sistemi

Ana Sayfa   Yayın Sorgulama   Yardım   İletişim   Üye Girişi

English

Ankara Üniversitesi Açık Arşiv Sistemi'ne Hoş Geldiniz.

Ankara Üniversitesi öğretim üye ve yardımcılarının uluslar arası indekslerde yer alan bilimsel dergilerde yayınlanmış veya yayınlanabilir kararı verilmiş çalışmaları, bildirileri, proje metinleri, konferans metinleri, raporları, ders notları ve kitaplarda yer almış bölümlerin basılı veya elektronik kopyaları, açık arşivimizi oluşturmaktadır. Ankara Üniversitesi Açık Arşiv çalışmaları DTCF Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü öğretim üyeleri Prof. Dr. Doğan ATILGAN, Doç. Dr. Sacit ARSLANTEKİN, Doç. Dr. Özlem BAYRAM tarafından başlatılmıştır.

YARARLARI

- Açık arşiv çalışmaları ile Üniversitemiz yayınlarının elektronik arşivinin oluşturulması

- Üniversitemiz akademisyenleri tarafından üretilmiş bilgilere serbest, kolay, hızlı ve ücretsiz olarak erişim sağlanarak Üniversitemizin bilimsel çalışmalarının daha geniş bir kitle tarafından tanınması ve kullanılması,

- Araştırıcıların açık arşivde yer alan bilimsel çalışmalarının daha yaygın kullanılmasıyla daha çok atıf almalarında yönlendirici olmak,

- Üniversitemiz tarafından yurt içi ve yurt dışında yayınlanan bilimsel çalışmalarıyla her türlü bilimsel etkinliklere yaptıkları katkılardan evrensel düzeyde haberdar olunmasını sağlayarak Üniversitemizin gerçek bilimsel performansının yansıtılması,

- Üniversitemiz akademisyenlerinin daha önce yayınlanmamış, ancak bilimsel içerikte olduğu düşünülen konferans ve ders notu gibi bilimsel etkinliklerinin elektronik ortamda yayınlanmasına olanak tanımak,

- Üniversitemiz akademisyenlerince üretilen ve açık arşivde yer alan çalışmaların referanslarındaki makaleler Üniversitemiz Elektronik Kütüphanesi\'nde herhangi bir veri tabanında da indeksleniyorsa otomatik bağlantı ile söz konusu makalelere doğrudan erişim (cross-reference) sağlanacaktır.

- Üniversitemiz akademisyenlerini bilimsel yayın yapmaya ve yayınlamaya özendirmek,

- Uluslar arası açık arşiv protokol ve projelerinde Ankara Üniversitesi\'nin katılım ve katkılarını sağlamak ve ulusal anlamda bu yöndeki çalışmalara önderlik etmek

- Üniversitemiz açık arşivinin kendisine özel URL adresine World Wide Web arama motorlarından da erişim sağlanabilecektir.

Üye Girişi

Internet

MITOS Open Access System

Others . . .

Açık Arşiv Sistemi - Microsoft Internet Explorer

File   Edit   View   Favorites   Tools   Help

Ulusal Veri Tabanları - Tam Metin İndirme İstatistikleri - Microsoft Internet Explorer

File   Edit   View   Favorites   Tools   Help

Back   Search   Favorites

Address http://uvt.ulakbim.gov.tr/uvt/index.php?cwid=14&vtadi=TTIP

Google   Search   Bookmarks   Check   Translate   AutoFill   Sign In

Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi

Buradasınız » Ana Sayfa » CABİM » Elektronik Veri Tabanları » Türkçe Veri Tabanları   15/10/2009

Görüntülenecek Alanları Değiştir -- Makalelerim -- Tarama Stratejilerim -- Anahtar Kelimeler -- YARDIM

Basit Tara | Detaylı Tara | Tam Metin İndirme İstatistikleri *(Yeni)*
Seçili Veri Tabanları: Tıp [Veri Tabanı Değiştir]

Tam Metin İndirme İstatistikleri [Bütün Yıllar]

2005 -- 2006 -- 2007 -- 2008 -- 2009 -- Bütün Yıllar

Sayfalar: [0] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 ... 2159 Sonraki   Sıralama: *Tam metin indirme sayısına göre, azalan sırada*   43196 kayıt, Sayfa: 0

Veritabanı Adı	Dergi/Proje Adı	Orijinal Başlık	Toplam İndirme Sayısı (\/)
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	İnternet bağımlılığı: Kliniği ve tedavisi	207
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Problemli internet kullanımını belirlemede yardımcı bir araç: "Internnette bilişsel durum ölçeği"nin üniversite öğrencilerinde geçerlik ve güvenirliği	149
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Madde bağımlısı ergenlerde aile terapileri ve bir olgu sunumu	145
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	On olguluk bir seri ile internet bağımlılığı klinik görünümleri	136
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Tutuklu ve hükümlü ergenlerde madde kullanımı	119
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Madde deneyen ve denemeyen ergenlerde sosyal aktivitelere kalıtım: İstanbul örneklemi	115
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Üniversite öğrencilerinde nikotin, alkol ve madde bağımlılığının 12 aylık yaygınlığı	114
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Bağımlılık yapan maddeleri kullanmak için duyulan arzu ve bu maddelerle ilgili rüyalar	114
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Alkol/madde bağımlılığında kişilik bozukluğu ek tanısının diğer 1. eksen tanıları ve çocukluk çağı kötüye kullanımı ve ihmali ile ilişkisi	108
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Şanlıurfa'da üniversite öğrencilerinde madde kullanımı	100
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Onuncu sınıf öğrencileri arasında tütün, alkol ve madde kullanım yaygınlığı: İstanbul örneklemmi	99
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Alkol ve madde bağımlılarının grup psikoterapisinde psikodramanın kullanılması	95
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Lise öğrencilerinde arkadaş özellikleri ve madde kullanımı	92
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Manisa ili kent merkezinde görevli hemşirelerin sigara kullanma düzeyleri ve ilişkili risk etmenleri	91
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Genç bireylerde depresive belirtiler ve sigara içmeye dönük tutumlar	91
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Alkol ve diğer madde kullanım bozukluklarında intihar girişimleri ve tamamlanmış intihar	91
Türk Tıp Veri Tabanı	Zeynep Kamil Tıp Bülteni	Yardımcı üreme tekniklerinde iki farklı luteal faz progesteron kullanımı karşılaştırılması	91
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Çocuk ve ergenlere yönelik bir bağımlılık merkezine iki yıl süresince başvuran olguların sosyodemografik değerlendirilmesi	89
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi dönem II öğrencilerinde sigara, alkol, madde kullanımı	86
Türk Tıp Veri Tabanı	Bağımlılık Dergisi	Alkol kullanım bozukluklarında kişilik özellikleri	83

Sayfalar: [0] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 ... 2159 Sonraki

© 2005 TÜBİTAK-ULAKBİM

Internet

Alt Yazar   Eğit, Kasım danışman
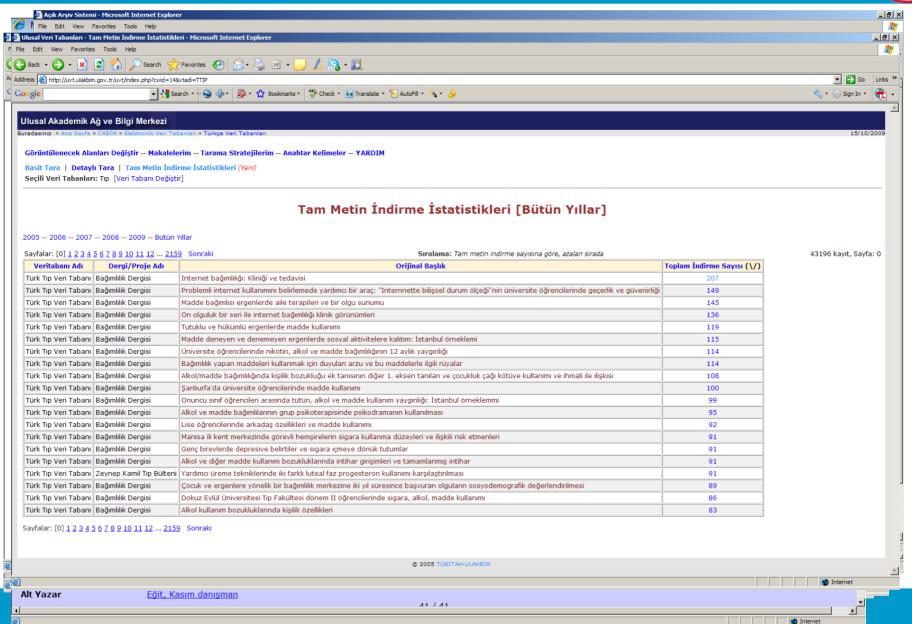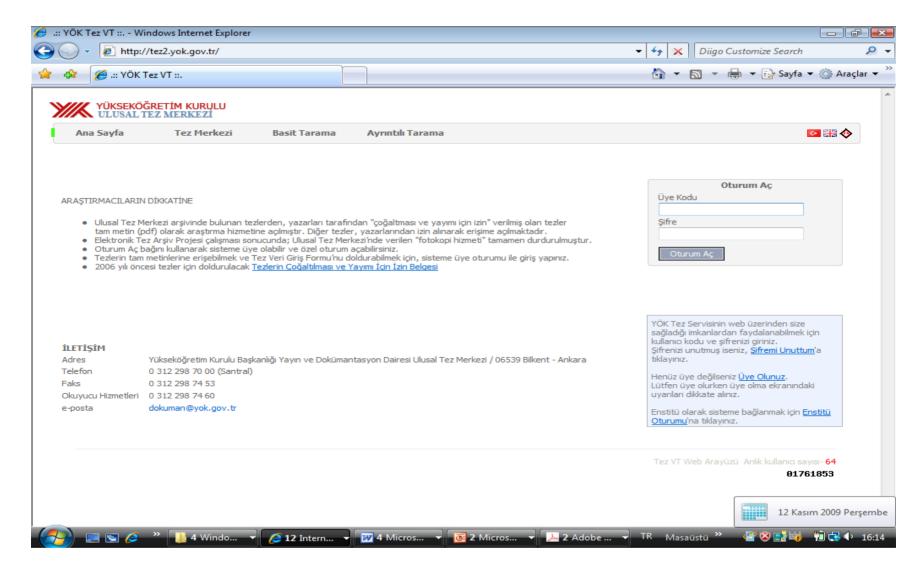
41 / 41

Higher Education Council Theses Center

- Has 200,000 graduate theses and dissertations
- More than 175,000 theses were scanned
- Seeking approvals of authors of ETDs to make them available through the Web.
- More than 25,000 ETDs (13% of the total) are accessible starting from 2008.
- 12-fold increase in use of e-theses and 5-fold increase in the number of users
- Conservative approach: how long would it take to get approvals of 200.000 theses!
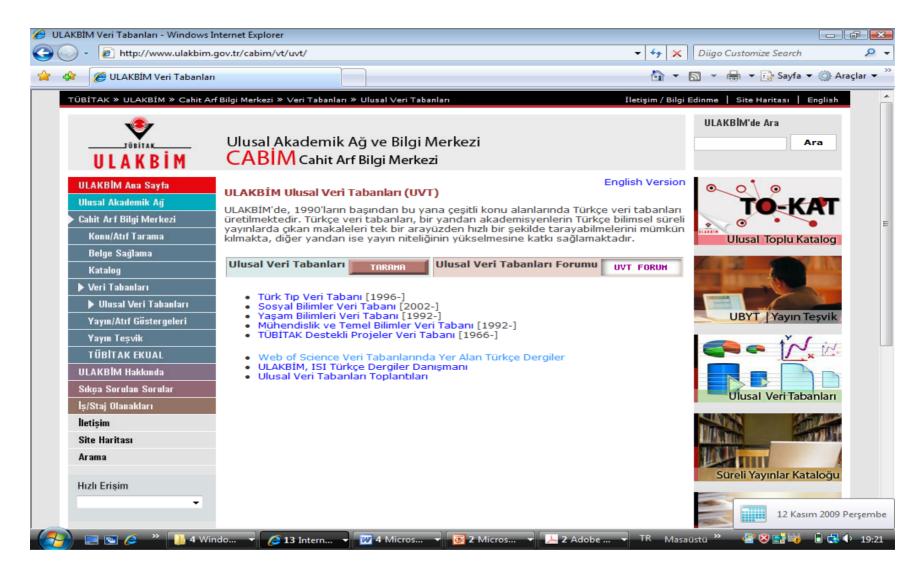- Orphan works

HEC Theses Center Web Site

Turkish OA e-journals

- 94% of 253 e-journals published in Turkey are OA, including restrospective issues (Küçük & Olcay, 2006)
- More than half published by universities
- Full-texts available through ULAKBİM's web site
- The 12 scientific journals published by the Turkish Scientific and Technological Research Council (TÜBİTAK) are also accessible
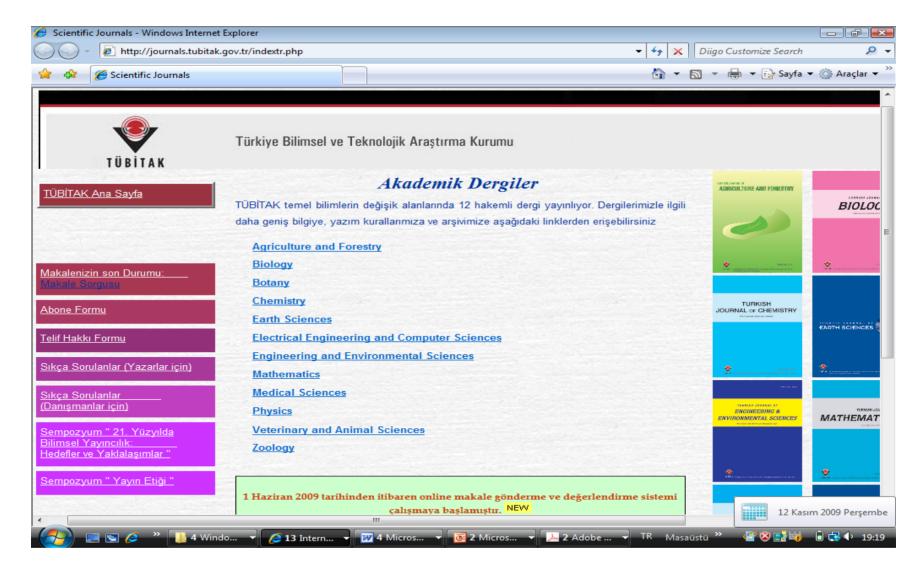
OA e-journals

Turkish NSF OA e-journals
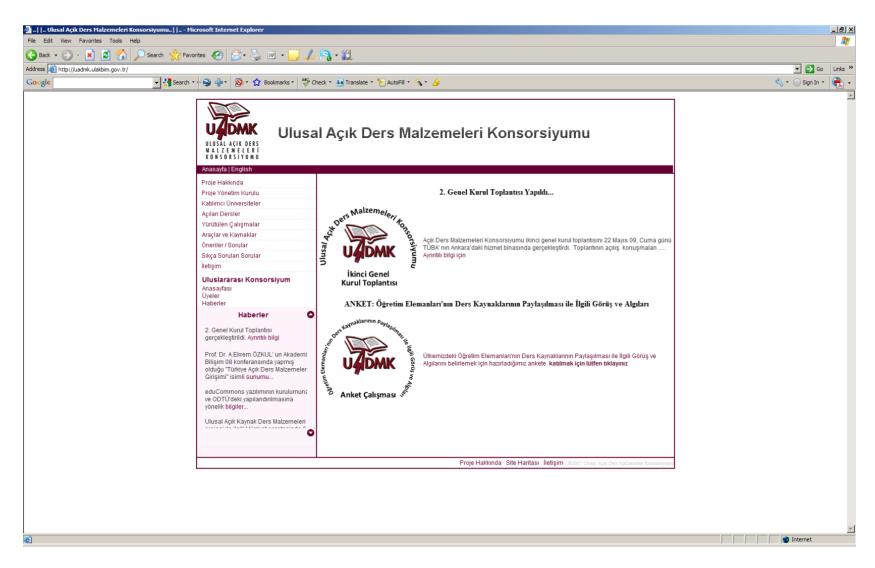
Turkish Open CourseWare Consortium

- Founded in 2007 (TAS & HEC)

- Has 48 members

- Provides OA through an LMS, eduCommons, to course materials (syllabi, slides, lecture notes, audio-video records, and so on)

- Some MIT's OpenCourseWare will be translated and made available

- Some members offer several courses through OpenCourseWare web sites.
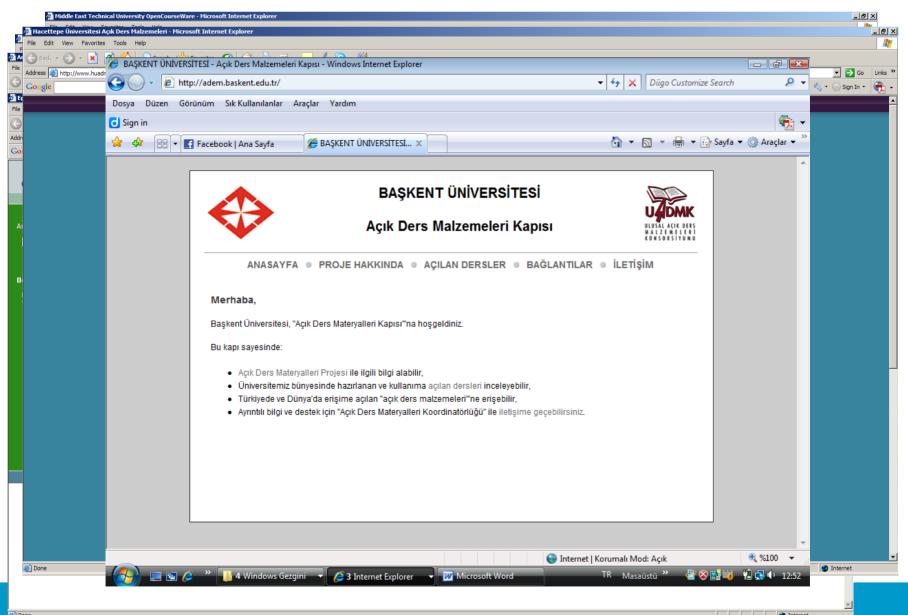
TOCC Web Site

Universities with OCW web sites
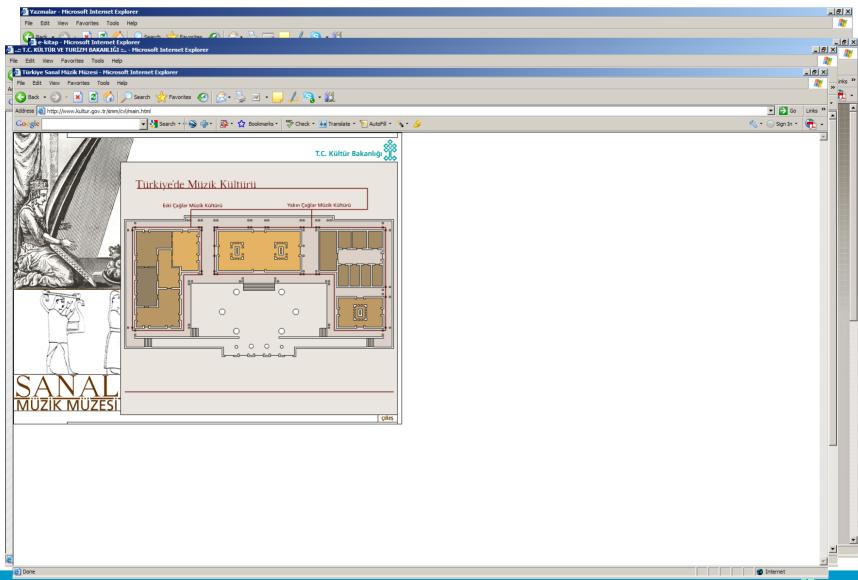
Other Digital Library Initiatives
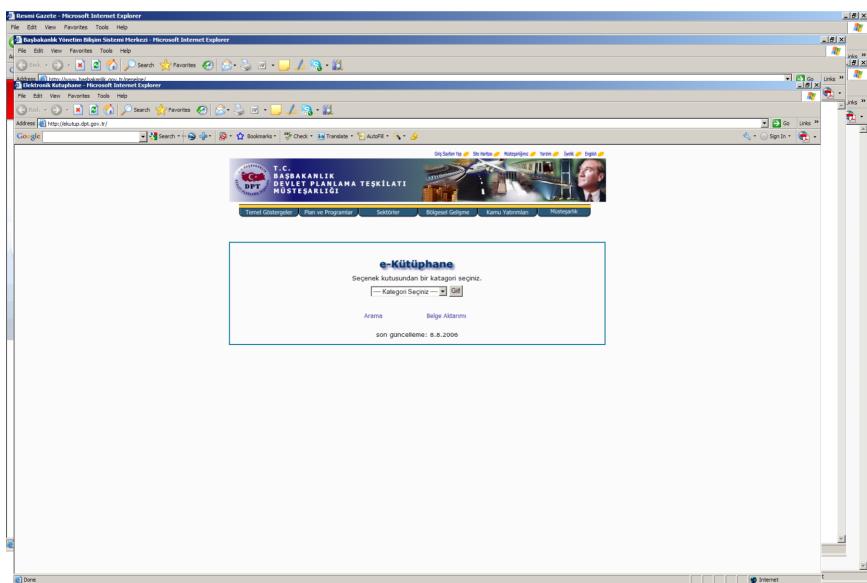
Ministry of Culture

Prime Ministry
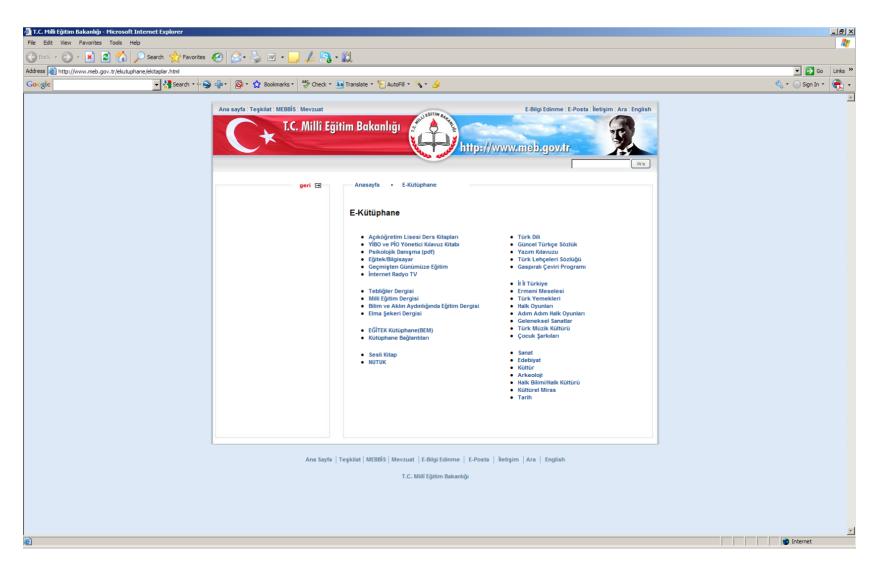
Ministry of Justice
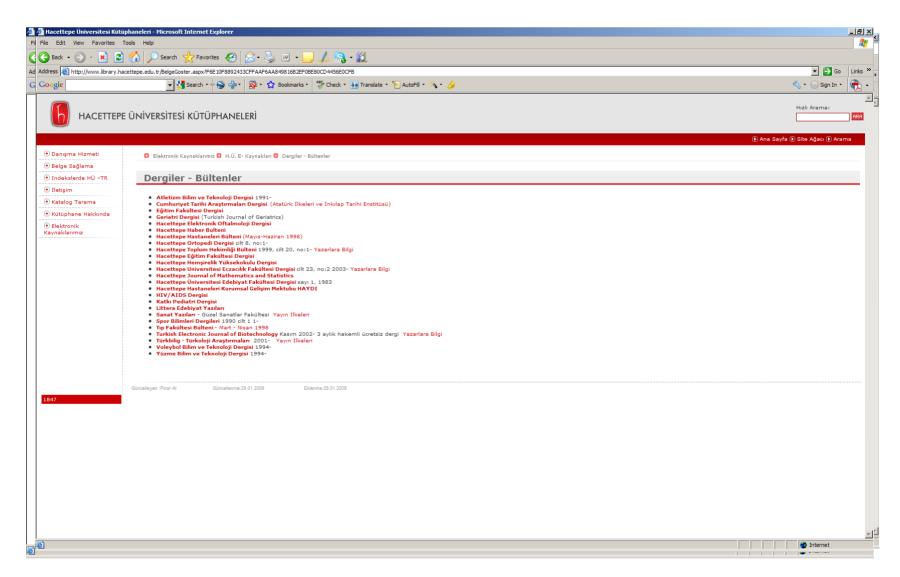
Ministry of Education

Universities

Issues

- **Organizational issues**
  - Skills of planning, organization and administration
- **Cultural issues**
  - Culture of working together
- **Coordination of common knowledge and common intelligence**
  - "Digital world is different"
- **Lack of commitment**
- **Human and monetary resources**
- **Adherence to standards (i.e., OAI-PMH)**
- **Develop services on top of digital libraries**
- **Pay attention to Information Architecture issues: "available" does not necessarily mean readily "accessible"**
- **Create effective search mechanisms**

What can be done?

- OA, IRs and DLs have to be dealt with on a higher level (i.e., TGNA, SPO, Turkish NSF and HEC)
  - Law on Public Access to Research Act
- Sign international declarations
- Awareness of OA, IRs and DLs should be increased
- Research grants should enforce OA for research papers funded by taxpayers
- Mandates to set up IRs

Epilogue

"Stewardship is easy and inexpensive to claim; it is expensive and difficult to honor, and perhaps it will prove to be all too easy to later abdicate. Institutions need to think seriously before launching institutional repository programs".

Source: Lynch, 2003

Digital Library Initiatives in Turkey: A Brief Overview

Yaşar Tonta

Department of Information Management

Hacettepe University

tonta@hacettepe.edu.tr

yunus.hacettepe.edu.tr/~tonta/tonta.html