

TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Cahit Arf Bilgi Merkezi

Faaliyet Raporu

(1 Ocak 2000 - 31 Aralık 2000)

www.ulakbim.gov.tr

Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM) 1996 yılında TÜBİTAK Başkanlığı'na bağlı bir hizmet birimi olarak kurulmuştur. ULAKBİM'in amacı, üniversiteler ve araştırma kuruluşları arasında etkileşimli bir bilgisayar ağı kurmak, işletmek, bilgi üretimine yardımcı olacak nitelikte bilgi teknolojileri desteği sağlamak ve bu ağ üzerinden ve/veya geleneksel yollarla bilgi üretimine yardımcı olacak bilgi hizmetleri sunmaktır

ULAKBİM'in organizasyonu: Yönetim Kurulu, Danışma Kurulu, ULAKBİM Müdürü, Müdür Yardımcıları, Ağ Teknolojileri Birimi, Cahit Arf Bilgi Merkezi, İdari Birim, Komiteler, çalışma grupları ve proje ekiplerinden oluşmaktadır.

Ulusal Akademik Ağ : ULAKNET

ULAKBİM'in iki ana faaliyet alanından birini oluşturan Ulusal Akademik Ağ (ULAKNET) Aralık 2000 tarihi itibarı ile toplam 120 noktadan 80 Üniversite ve Kurum'a toplam 75 Mbps bant genişliği ile küresel bilgisayar ağlarına erişim sağlamaktadır.

1998 yılı sonunda toplam 2,5 Mbps olan ULAKNET'in yurtdışı bant genişliği Temmuz 1999'da toplam 9(6/3, 6Mbps geliş, 3 Mbps gidiş yönünde) Mbps, Ocak 2000'de toplam 14(10/4) Mbps, 15 Ağustos 2000 tarihinde de 48(42/6) olmuş ve yıl sonuna kadar bu değerde kalmıştır. Bu gelişme toplam kapasitede 1998 yılına göre 19 kat, 2000 yılı başına göre de 3,5 katlık bir artıştır. ULAKNET'in yurtdışı/ulusal bağlantı kapasitesi oranı 1998'in yaklaşık 1/15 oranından 1999 yılında 1/7 oranına yaklaştırılmış, 2000 Ağustos sonrasında ise 3/5 olmuştur. Toplam kapasite Ocak 2001'de 53 Mbps olacaktır.

ULAKNET IP kullanım istatistiklerinden hareketle yapılan çalışma sonucunda 70.000'in üzerinde bilgisayarın Ağ'a bağlı olduğu ortaya çıkmıştır. Bu sayı ile toplam bir milyonun üzerindeki civarında hedef kullanıcı kitlesinin (bağlı uçlardaki öğretim elemanları, araştırmacılar, yüksek öğrenim öğrencileri ve diğer personel) yaklaşık yarısına hizmet götürüldüğü düşünülmektedir. Bu sayının Türkiye Internet kullanıcılarının toplamının yarısına yakını ifade etmektedir.

Sunulan Hizmetler

Kullanıcıların artan hat kapasitesi gereksinimlerinin belirlenmesinde hazırlanmış olan istatistikler kullanılarak, hat terfileri proaktif yaklaşımla yapılmaya başlanmıştır. Kaynakların paylaşımı ve bu kaynaklarına amaca uygun kullanımının sağlanması açısından saydam bir ağ işletim ortamı hedeflenmektedir. Bu amaçla tüm uçlar için hat kullanımı, IP adresi kullanımı, uçlar arası protokol bazında kullanım, paket gidiş-geliş süreleri(roundtrip time) ve kayıplarına ait bilgi ve istatistikler ULAKNET kullanıcılarının erişimine açılmıştır. Gerçek hat kapasitesinin ölçümüne yönelik çalışmalar sürdürülmektedir.

Sağlanan kapasitenin yanı sıra bu kapasitenin etkin, verimli ve ekonomik kullanımı amacıyla sunulan servisteki kalitenin beklenen düzeyde tutulabilmesi amacıyla temel yeni yatırım ve hizmet çalışmaları sürdürülmüştür.

- ◆ 1998 yılı içinde açılan ULAKBİM FTP sitesi Linux, GNU, Netscape, Cica, Samba, Apache ve daha birçok sitenin düzenli yansısını almaktadır.
- ◆ Tüm ULAKNET kullanıcılarına hizmet veren ve yurtdışı hatlarının etkin kullanılmasını amaçlayan web önbellekleme (cache) sunucusu günde ortalama 500.000'in üzerinde isteğe yanıt vermekte ve kullanıcılarına %50'ye kadar kapasite kullanımında ekonomi ve daha hızlı bilgi erişimi sağlamaktadır.
- ◆ Ağ Teknolojileri alanında artan işgücünü karşılayabilmek, iletişim ağlarının kuruluş, işletim ve destek işlemlerinde gerekli işgücünün oluşumunu sağlayacak bir organizasyonun öncülüğünün yapılması amacıyla Cisco Systems ile yapılan işbirliği çerçevesinde Türkiye'nin ilk Bölgesel Ağ Akademisi (Cisco Regional Networking Academy) 1999 yılında kurulmuş ve 2000 yılında da çalışmalarını sürdürmüştür. ULAKBİM bu oluşum ile Türkiye'de kurulacak olan Yerel

Akademi'lerin şemsiye organizasyonu olarak, Yerel Ağ Akademileri'nin eğitimlerini eğitmeyi ve bir Yerel Akademi olarak öncelikle ULAKNET uçlarındaki teknik personel için eğitim ve sertifikasyon sağlamayı hedeflemektedir. Başlatılan bu çalışma kapsamında yürütülen eğitimler için çok yoğun bir taleple karşılaşmış olup, halen sekiz üniversiteden gelen talep doğrultusunda, eğitimleri eğitilmiş olup Yerel Akademi olarak faaliyetlerine başlamışlardır.

- ◆ ODTÜ Bilgi İşlem Merkezi yönetiminde olan Akademik IP blokları 4 Şubat 2000 tarihinde ULAKBİM'e devredilmiş olup, kullanıcıların IP adresi taleplerine bağlantı noktalarından yanıt verebilme olanağı sağlanmıştır.

Etkinlikler

- ◆ Türk Telekom tarafından kuruluşu ve işletmesi yapılan ve Türkiye'nin ticari Internet'i olarak adlandırılabilir olan TNet karşılıklı hızlı erişimin sağlanabilmesi için gerekli çalışmaları tamamlanmış, 34 Mbps'lik bu bağlantı 2000 yılı Şubat ayı içinde hizmete alınmıştır
- ◆ Üniversite ve Araştırma Merkezi kullanıcıları arasında ortak proje ve uygulamaların başlatılması için gerekli ortamın yaratılması ve ULAKBİM'in kullanıcılarına sunduğu hizmetin kalitesini sürekli arttıracak yapılmayı sağlamak amacıyla, ULAKNET Kurumsal Kullanıcılar toplantısının ilki 18 Kasım 1999'da Ankara'da, ikincisi 8-9 Şubat 2000 tarihinde Isparta'da Süleyman Demirel Üniversitesi evsahipliğinde yapılmıştır. Toplantılarda uçlardaki teknik ve yönetici personel biraraya gelerek ULAKNET'in durum değerlendirmesini yapmış, toplantıda gelen tespit ve önerileri geri bildirim olarak alınmıştır.
- ◆ ULAKBİM'inde üyesi olduğu Avrupa Araştırma ve Eğitim Ağları Birliği'nin (TERENA – Trans European Research and Education Networking Association) 12. Genel Kurul toplantısı 20–21 Ekim 1999 tarihlerinde ULAKBİM'in evsahipliğinde İstanbul'da gerçekleştirilmiştir. Bu toplantıda sunulan teklif Mayıs 2000 tarihinde Lizbon'da yapılan TERENA genel kurulunda kabul edilmiş ve her yıl düzenlenen “TERENA Networking” konferansının 14-17 Mayıs 2001 tarihleri arasında Antalya'da ULAKBİM evsahipliği ile düzenlenmesine karar verilmiştir.

Bu toplantıya beşyüzün üzerinde bu alanda çalışan araştırmacı ve bilim insanının ULAKBİM Faliyet Raporu 2000

gelmesi beklenmektedir. Konferans Internet'den tüm dünyaya canlı yayınlanacaktır.

- ◆ ULAKBİM'in yeni WEB sitesi oluşturularak gerek içerik gerekse sunum açısından özenli bir çalışma yürütülmüştür. Sayfaların hızlı yüklenir olması, sayfa içlerinde içeriğe daha fazla alan ayrılabilmesi, içerikle sunumu birbirinden ayırmak, içerik oluşturucuların işlerini kolaylaştırmak, site genelindeki bakımı kolaylaştırmak, yeni özelliklerin kolaylıkla eklenebileceği açık bir sistem kurmak gibi kriterler doğrultusunda bir çalışma yapılmıştır.

CAHİT ARF BİLGİ MERKEZİ

Belge Sağlama

01.01.2000-31.12.2000 tarihleri arasında, 48.468 belge talebinin (elektronik ortamda ve posta yoluyla yapılan başvurular) 30.975'i (214.649 sayfa) karşılanmış olup, bu belgelerin 963'ü (8.339 sayfa) ile 10 adet ödünç kitap, yurtdışından sağlanmıştır. Talep edilen belgenin yaklaşık % 63'lük kısmı karşılanabilmiştir.

26 Haziran 2000 tarihinde belge sağlama işlemleri, Ağ Teknolojileri Birimi tarafından hazırlanan yazılım devreye alınarak elektronik ortama taşınmış, okuyucu talepleri ağırlıklı olarak elektronik ortamda alınmaya başlanmıştır. Bu uygulama ile belge sağlama hizmetleri hız kazanmış ve araştırmacılara belge ulaştırma süresi oldukça kısaltılmış bulunmaktadır. Tablo 1'de Elektronik ortamda alınmaya başlanan belge taleplerinin, ULAKBİM Kütüphanesinden, Ortak Belge Sağlama Projesi kapsamında bulunan üniversite kütüphanelerinden ve yurt dışından (British Library) istek sayıları ve sağlanan belge sayfa sayıları verilmektedir. 2001 yılında uygulanmaya konulması düşünülen kredi kartı ile ödeme sistemi bu sürenin daha kısaltılmasını hedeflenmektedir.

Tablo 1. 28.06.2000 – 31.12.2000 Tarihleri Arasında Elektronik Ortamda Yapılan Belge Sağlama İşlemleri

Kaynak	İstek %	İstek Adet	Sayfa %	Sayfa Adet
ULAKBİM	70.00	8.163	68.95	61.534
Hacettepe Üniv.	10.99	1.281	10.45	9.328
ODTÜ	7.94	926	9.17	8.182

Gazi Üniv. Merkez	5.67	661	5.38	4.798
Beytepe	2.18	254	2.54	2.269
ULAKBİM- Elektronik Der.	0.35	41	0.35	311
Gazi Üniv. Müh. Mim	0.22	26	0.22	195
Yurt Dışı (British Library)	2.65	309	2.95	2.631
TOPLAM	100.00	11.661	100.00	89.248

Sürelî Yayınlar

ULAKBİM 2000 yılı için 3.603 başlıkta süreli ve seri yayına 2.162.167,51 ABD Doları bedelle abone olmuştur. Bu yayınların takibi ve kullanıma sunulma işlemleri sürdürülmüştür. 2001 yılı süreli yayın aboneliği için ihale yapılarak, 2.275.531.28 ABD Doları tutarında 3180 adet süreli yayın için sözleşme imzalanmıştır. Ayrıca ODTÜ, Bilkent, Hacettepe, Gazi Üniversitesi ve ULAKBİM elektronik dergi alımı için bir konsorsiyum oluşturmuş ve Academic Press (IDEAL), W.B. Saunders ve Churchill Livingstone'ın toplam 236 adet elektronik dergisine, yine konsorsiyum kapsamında 500 adet Springer dergisine ve OCLC ürünlerine 2001 yılı için abonelik gerçekleştirilmiştir.. Konsorsiyum grubu ile 2001 yılı için başka yayınevlerinin elektronik dergi abonelikleri koşullarını araştırma, değerlendirme çalışmaları sürdürülmektedir. 01.01.2000-31.12.2000 tarihleri arasında yaklaşık 20.000 okuyucu Merkezimize gelerek 286.118 adet makale (1.558.683 sayfa) çıktısı almıştır.

Ulusal Veri Tabanları

Bilindiği gibi son yıllarda enformatik teknolojilerinin gelişmesine paralel olarak uluslararası bilgilere ulaşmak oldukça kolay hale gelmiştir. ULAKBİM, isminde bulunan *Ulusal* ve *Bilgi Merkezi* sözcüklerinin anlatmaya çalıştığı gibi ulusal olan bilgiye erişimi sağlamak için ulusal bilgileri toplamak, derlemek ve ağlar aracılığı ile erişime sunmak için gereken çalışmalara başlamıştır.

TÜBİTAK Araştırma Grup Başkanları ile ULAKBİM Yönetici ve Veri tabanı uzmanları biraraya gelerek dergi ve makale seçimlerine ilişkin seçim kriterlerini belirlemiş, Cahit Arf Bilgi Merkezi tarafından Temel Bilimler ve Mühendislik, Tarım ve Biyoloji konularındaki Türkçe yayınlar bu kriterler ışığında elemeye tabi tutularak ULAKBİM Faliyet Raporu 2000

yayımların son üç sayıları incelenmek üzere Başkanlığa gönderilmiştir. 2001 yılından başlamak üzere yayımlanan Türkçe dergilerin Araştırma Grupları ile birlikte yapılacak çalışmalarla indekslenmesi düşünülmektedir.

TÜBİTAK tarafından desteklenen araştırma projelerinin kesin raporlarının yer aldığı “TÜBİTAK Destekli Projeler Veri Tabanı” için 3150 projenin bibliyografik veri kayıtlarının elektronik ortamda kontrolü, indekslenmesi işlemi tamamlanmış, kontrollü ve serbest terim girişleri tamamlanarak yaklaşık 3000 adet kelimenin tesarus kontrolü yapılmıştır. İşlemi tamamlanan kayıtlar Web Sitemizden deneme amaçlı olarak kullanıma sunulmuştur. Bibliyografik veri girişi yapılmış olan yaklaşık 1000 adet projenin indeksleme çalışmaları sürdürülmektedir. İndeksleme işlemleri tamamlanan makaleler veri tabanına ilave edilmektedir.

Türk Tıp Dizini

Cahit Arf Bilgi Merkezi veri tabanı uzmanları ve tıp konu uzmanlarının, TÜBİTAK Sağlık Bilimleri Araştırma Grubu ile birlikte çalışmalarını yürüttükleri Türk Tıp Dizini hazırlama çalışmaları 2000 yılında da sürdürülmüştür 1997 yılı Türk Tıp Dizini için 1997 yılı dergi makalelerinin tümünün bibliyografik kayıtları elektronik ortama aktarılmış, tıp konu uzmanlarımızca indekslenmiş bulunmaktadır. 1997 yılı için 1. Cildi bastırılmış olup, 2. Cildi basılma aşamasındadır. 1998 yılı dergi makalelerinin tümünün (2875 adet) bibliyografik kayıtları indekslenmek üzere elektronik ortama aktarılmıştır. 1999 yılı için Cahit Arf Bilgi Merkezi'ne ulaşan dergi makalelerinin tümü (2451 adet) elektronik ortama aktarılarak 1257 adeti indekslenmiştir. 2000 yılı için yine Cahit Arf Bilgi Merkezi'ne ulaşmış olan dergi makalelerinin (475 adet) veri girişi ve indekslenmesi tamamlanmış bulunmaktadır. TÜBİTAK Başkanlığınca alınan karar gereği 1997 yılı sonrası Türk Tıp Dizin'leri basılmayarak, doğrudan Web Sitemiz üzerinden Tıp Veri Tabanı olarak kullanıma açılacaktır. 2000 yılı içinde, 1996, 1997 yılı verileri ile 1999 yılına ait 514 makale Web Sitemiz'den deneme amaçlı olarak kullanıma açılmıştır. İndekslenmesi ve kontrol işlemi tamamlanan makaleler veri tabanlarına ilave edilmektedir.

Okuyucu İnternet Salonu

Araştırmacıların, Cahit Arf Bilgi Merkezi'nde 1999 yılında açılan, Okuyucu İnternet Salonunda bulunan bilgisayarları kullanarak, SilverPlatter ve ISI veri tabanları ile ULAKBİM Faliyet Raporu 2000

elektronik dergilere erişerek taramalarını kendilerinin yapmaları ve çıktı alabilmeleri sağlanmıştır.

Yayın Tarama İşlemleri

Yayın tarama işlemleri 15 adet elektronik veri tabanı üzerinden yapılmakta olup, ayrıca, DIALOG firmasının çevrimiçi veri tabanları kullanılmaktadır.

01.01.2000-31.12.2000 tarihleri arasında toplam 4.878 adet yayın taraması hizmeti verilmiştir. ULAKBİM’de okuyucuların kendi taramalarını yapabilecekleri Okuyucu İnternet Salonu’nun açılmasının, Üniversite’lere sağlanan ücretsiz deneme süreli veri tabanı ev sahipliğinin yanı sıra Üniversite’lerin gerek konsorsiyumlar dahilinde gerekse sadece Üniversite olarak abone oldukları veri tabalarının sayısının ve çeşitliliğinin artmasının, geçmiş yıla göre ULAKBİM tarafından yapılması istenen tarama sayısında %32 oranında düşüşe neden olduğu düşünülmektedir (Tablo.2).

TABLO 2 1999-2000 YILLARI TARAMA SAYILARININ VERİ
TABANLARINA GÖRE DAĞILIMI

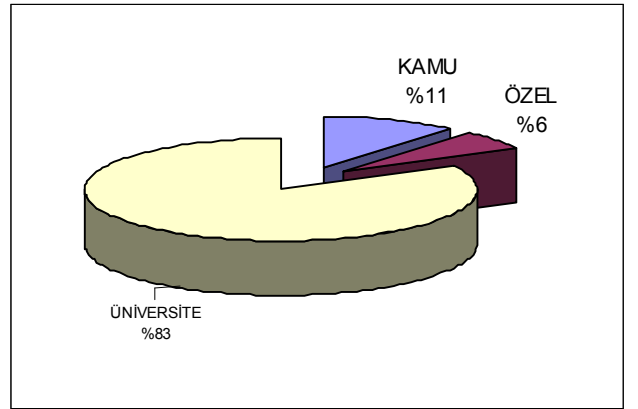
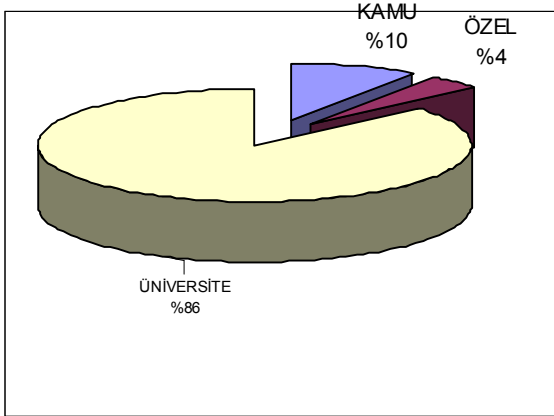
	1999	2000
ABI/ Inform	597	264
AGRIS	110	0
ARTS.&HUM.IND (on-line)	1	0
ASFA	233	163
BIOTECH	99	72
CAB	1448	1062
CHEMAB	572	288
CHEMAB (on-line)	2	0
COMPENDEX	909	798
ECONLIT	11	0
ERIC	801	543
FSTA	576	358
GEOREF	48	29
GENSCI	42	13
ICONDA	100	56
INSPEC	0	116
IPA	99	27
LLBA	26	15
MEDLINE	940	509
PHARMA	3	0
PAIS	9	0
SCI	12	0
SCI (on-line)	404	517
SOCIOFILE(SOC.ABST)	60	47
SSCI (on-line)	6	1
TEXTILE TECH (on-line)	1	0
WPI (on-line)	2	0
TOPLAM	7111	4878

2000 yılında yayın tarama başvurularının %83'ü üniversitelerde çalışan öğretim üyesi ve araştırmacılardan, %11'i kamu sektöründen, %6'sı ise özel sektör çalışanlarından

gelmiş olup başvuru oranları bir önceki yıla oranla yaklaşık aynı seviyede gerçekleşmiştir (Tablo 3).

Tablo 3 1999 -2000 YILLARI İÇİN TARAMA SAYILARININ SEKTÖRLERE GÖRE DAĞILIMI

SEKTÖRLER	1999	TOP.GÖRE ORAN	SEKTÖRLER	2000	TOP.GÖRE ORAN
KAMU	676	%9,5	KAMU	480	%11,0
ÖZEL	297	%4,2	ÖZEL	275	%6,3
ÜNİVERSİTE	6138	%86,3	ÜNİVERSİTE	3619	%82,7
TOPLAM	7111	%100,0	TOPLAM	4374	%100,0



Yayın tarama işlemlerinde başvurular okuyucular tarafından elektronik ortamda girilmekte olup, tamamen elektronik ortamda iş akışının sağlandığı bir uygulama ortamında gerçekleştirilmektedir..

OBES Ortak Belge Sağlama Projesi

Bilindiği üzere, dünya üzerindeki bilimsel, teknik ve sanatsal düzeydeki süreli yayın sayısında ve bunların fiyatlarında büyük artışlar meydana gelmektedir. Kısıtlı kaynaklarını en akılcı şekilde kullanmak zorunda olan ülkemiz açısından işbirliği çalışmaları bir zorunluluk halini almıştır. Gazi Merkez, Gazi Mimarlık Mühendislik Fakültesi, Hacettepe Merkez, Hacettepe Beytepe Kampüsü, ODTÜ ve ULAKBİM Kütüphaneleri arasında başlatılan Ortak Belge Sağlama (OBES) projesinin temel amacı, üye kütüphanelerin, oluşturulmuş olan ortak kataloğu kullanarak, kullanıcıları adına belge dolaşımını sağlamaktır. Kütüphanelerden herhangi birinin kullanıcısı, ULAKBİM Faliyet Raporu 2000

diğer üye kütüphanede bulunan bir belgeyi, ilgili merkeze gitmeden kendi kütüphanesinden elde edebilecektir. Belgelerin sağlanmasına yönelik organizasyon ULAKBİM tarafından yapılmakta ve kurye hizmeti sağlanmaktadır. Böylece ULAKBİM belge sağlama taleplerine üye kütüphanelerin koleksiyonları ile de yanıt verebilir duruma gelmiş olup, önemli bir kaynak ekonomisi sağlanmaktadır.

1.Aralık.1999 tarihinde başlatılan proje kapsamında 31.Aralık.2000 tarihine kadar, Kütüphanelerarasında 13.638 adet belge dolaşımı gerçekleşmiştir (Tablo 4). ULAKBİM'den yapılan 3.783 adet belge talebinin 2.918 adeti sağlanmış, ULAKBİM'in diğer Merkezlerden talebi olan 8.295 adet belgenin 7.070 adeti sağlanarak ULAKBİM'e iletilmiştir. İşlemlerin digital ortama taşınması için gerekli çalışmalar başlamıştır.

Tablo 4 02.12.1999 - 31.12.2000 Döneminde OBES Kapsamındaki Kütüphaneler Arasında Gerçekleşen Belge Dolaşımı

İSTEK YAPAN KÜTÜPHANE	İSTEK ALAN KÜTÜPHANE						
	HU 2	GAZİ 1	GAZİ 2	HU 1	ODTÜ	ULAKBİM	TOPLAM
HU 2		25	4	2	104	177	312
GAZİ 1	33		0	404	151	730	1318
GAZİ 2	44	96		20	303	279	742
HU 1	5	260	1		60	2474	2800
ODTÜ	20	4	2	22		123	171
ULAKBİM	682	1490	72	3678	2373		8295
TOPLAM	784	1875	79	4126	2991	3783	13638

GAZİ 1, Gazi Üniversitesi Merkez Kütüphanesini; GAZİ 2, Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Kütüphanesini; HU 1, Hacettepe Üniversitesi Merkez Kütüphanesini; HU 2, Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Kütüphanesini göstermektedir.

Veri tabanları ve Elektronik Dergiler Ev Sahipliği (VEDES)

ULAKBİM Veri tabanları ve Elektronik Dergiler Ev Sahipliği projesi, üniversite ve araştırma kütüphaneleri ile araştırmacıların bibliyografik ve özlü veri tabanları, tam metin kaynaklar ve elektronik dergilere erişimlerinde bilgi kaynaklarına ulusal ölçekte ev sahipliği yapmayı amaçlamaktadır. Bu hizmet ile erişim sağlayanların donanım ve üstün nitelikli eleman istihdamı gereksinimlerini ortadan kaldırmakta, ULAKNET üzerinden hızlı erişim ve yerinden işletim avantajı sağlamaktadır. Diğer yandan konsorsiyal alımlarda da önemli avantajlar sağlamaktadır.

ULAKBİM Faliyet Raporu 2000

Bu amaçla, 1999 yılında Institute for Scientific Information (ISI) ve SilverPlatter (SP) firmalarıyla işbirliği yapılmıştır. ISI firması ile yürütülen çalışma Web of Science ürünü ile “Science Citation Index”(SCI) ve “Social Science Citation Index” (SSCI) veri tabanları için deneme süreleri ile ev sahipliği yapılmış, SP firması ile yapılan çalışmada ise 41 veri tabanı erişime deneme sürelerinde açılmıştır. Deneme süreleri sonucunda, 2000 yılı için Web of Science için kurulan konsorsiyuma 20 Üniversite katılmıştır. ULAKBİM bu çerçevede 2000 yılında, SCI ve SSCI veri tabanlarının 1994 yılından başlayan verileri ile SP firmasının INSPEC ve ERIC veri tabanlarına ev sahipliği yapmıştır. Ev sahipliği yapılabilecek başka ürünler için araştırmalar sürdürülmektedir. 2000 yılının son aylarında SCI ve SSCI veri tabanlarının 1970 yılından bu yana olan verilerinin tümü temin edilmiş, bu amaçla alınan 550 Gbyte’lık yeni disk’e yüklenerek merkezimiz kullanıcılarının hizmetine açılmıştır. 2001 yılında atıf tarama hizmetlerinin bu veri tabanlarından verilerek, okuyucuların daha düşük ücretle verilere erişimi hedeflenmektedir.

Depolar ve Diğer

TÜBİTAK Başkanlık kütüphanesinden gelen 120 adet kitap dolabı 5. Kattaki depoya yerleştirilmiş, mevcut kırık, eski dolaplardaki yayınlar yeni dolaplara taşınmıştır.

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Kütüphanesi’ne devredilmiş olan TÜBİTAK Yapı Araştırma Enstitüsü kitaplığı ULAKBİM’e 10.02.2000 tarihinde devredilmiş, doküman ve kitaplar Cahit Arf Bilgi Merkezi Kütüphanecileri tarafından incelenmiş, ayıklanmış ve Gazi Üniversitesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi ile Tepe Mimarlık Kültürü Merkezi’ne devredilmiştir.

24.04.2000-04.05.2000 tarihleri arasında, TÜBİTAK Başkanlık Kütüphanesindeki yayınların envanter çalışması yapılmış, listelenmiş, 2550 adet kitap, 90 başlık süreli yayın, 1210 adet TÜBİTAK Yayını, 180 adet Nato Seri yayının gruplanması, kolilenmesi, ULAKBİM’e gelen bir kısım süreli yayın ile Nato Seri yayınlarının düzenlenerek okuyucuların kullanımına sunulması işlemleri gerçekleştirilmiştir.

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Satış Bölümü

26.05.2000 tarihinden itibaren Cahit Arf Bilgi Merkezi girişinde, TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları satış reyonu açılmış ve 31.12.2000 tarihine kadar 1.591.936.345 TL tutarında yayın satışı gerçekleştirilmiştir.