



TÜBİTAK

ULAKBİM

ULAKBİM

Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi

Merkezi

2006 Yılı

Faaliyet Raporu

İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU	3
I. GENEL BİLGİLER	4
A. Misyon ve Vizyon.....	4
B. Kanuni Yetki, Görev ve Sorumluluklar	4
C. Kuruma İlişkin Bilgiler.....	5
D. Temel Politikalar ve Öncelikler.....	17
II. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	20
A. Mali Bilgiler	20
III. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ....	28
A. Üstünlükler.....	28
B. Zayıflıklar	28
Ek-1: Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı.....	29

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

1996 yılında TÜBİTAK'a bağlı bir teknolojik kolaylık merkezi olarak kurulan *Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM)*; ülkemizdeki tüm akademik kurumları birbirine bağlayan *Ulusal Akademik Ağ* alt yapısını oluşturmakta ve uluslar arası standartlarda geliştirmektedir. Yanı sıra, ülkemizdeki en zengin bilimsel basılı ve elektronik bilgi kaynaklarına sahip olan *Cahit Arf Bilgi Merkezi* aracılığı ile ülke çapında yaygın bilgi ve belge erişim hizmetleri sunmaktadır.

ULAKBİM kuruluşundan günümüze kadar olan süre içerisinde, bilgi çağında yaşanan hızlı teknolojik değişimler ve gelişmelere ayak uydurarak; temel faaliyet alanları ile ilgili, gerek ağ teknolojilerinde, gerekse elektronik yayıncılıktaki gelişmeleri gününün koşullarına uygun olarak yakından izlemekte ve kendini devamlı olarak yenilemektedir. Buna göre ULAKBİM; "ulusal hizmet" anlayışı çerçevesinde, akademik ağ yapısının yurt içi ve yurt dışı bağlantılarını dünya standartlarında geliştirerek, akademik içerik ve bilgi hizmetlerine teknolojik destek vermek; yanı sıra misyonu doğrultusunda ülkemizdeki eğitim ve araştırma faaliyetlerinin etkinliğini artırmak amacıyla bilgi hizmetlerini ulusal ölçekte yaygınlaştırmak amacıyla sunduğu hizmetleri sürekli olarak günün koşullarına uygun olarak geliştirmeyi hedeflemektedir.

Hazırlanan bu stratejik planda da belirtildiği üzere kaliteli bir hizmet vermek, daha sorumlu ve paylaşımcı olmak, verimliliğimizi artırmak ULAKBİM olarak temel değerlerimizi oluşturacaktır.

Prof.Dr. Cem SARAÇ

ULAKBİM Müdürü

I. GENEL BİLGİLER

A. Misyon ve Vizyon

Misyonumuz:

Üniversiteler ve araştırma kurumları arasında araştırma ve eğitim amaçlı ağlar kurmak, işletmek, bu ağların yurt içi ve yurt dışındaki ağlarla bağlantısını sağlamak, bilgi üretimine yardımcı olacak nitelikte bilgi teknolojileri desteği sağlamak ve bu ağ üzerinden ve/veya geleneksel yollarla ülkemizdeki bilimsel bilgi üretimine yardımcı olacak şekilde akademik bilgi ve belge hizmetleri sunmak ve ülkenin bilgi birikimini yansıtacak bilgi ürünleri geliştirmektir.

Vizyonumuz:

Üniversiteler ve araştırma kurumlarını birbirine bağlayan akademik ağı ulusal ve uluslar arası bağlamda etkileşimli, yüksek hızlı, yeni teknolojilere açık ve dünya standartlarında tutmak; bilgi ve belge erişim hizmetlerini gelişen teknolojilere uyumlu şekilde ulusal çapta yaygınlaştırmak, ulusal bilimsel bilgi ürünlerini içeren uluslar arası standartlarda bilgi sistemleri geliştirmek, benzer sistemlerle entegrasyonunu sağlamak ve otorite durumundaki e-bilgi kaynaklarına ev sahipliği yaparak ulusal bir arşiv niteliğine ulaşmaktır.

B. Kanuni Yetki, Görev ve Sorumluluklar

- Kurumsal kullanıcıları birbirine ve küresel bilgisayar ağlarına bağlayan etkileşimli, yüksek hızlı ve yeni teknolojilere açık bir bilgisayar ağı kurmak ve işletmek,
- Bu ağın yurt dışındaki benzer ağlarla bağlantılarını sağlamak, benzer ağ işletmecileri ile bilgi aktarımı temelli işbirlikleri geliştirmek, akademik ve araştırma ağları düzeyinde Türkiye'yi uluslar arası platformlarda temsil etmek,
- Üzerinde bilgi hizmeti vermek için bu ağı uygun bir teknolojik düzeyde tutmak, hizmet kalitesini ön planda tutan bir yaklaşımla ağ işletimini ve bilgi hizmetlerini sağlamak,
- Geniş alanlı, metropoliten ve yerel bilgisayar ağ teknolojilerindeki gelişmeleri izleyerek bu ağı günün koşullarına uygun olarak geliştirmek ve gerekli durumlarda yeni uygulama ve gösterim ağları kurmak,
- Bilgisayar ağlarının üretkenlik, verimlilik, esneklik ve karlılık aracı olarak kullanılabilmesine yönelik bilgi birikimi sağlamak,
- Geleneksel yöntemleri ve /veya gelişen bilgi teknolojilerini kullanarak bilgi ve belge erişim hizmetleri sunmak,

- Bilgi hizmetleri ile ilgili teknolojiler konusundaki gelişmeleri izleyerek hizmetlerini günün koşullarına uygun olarak geliştirmek ve çeşitlendirmek,
- Bilgi hizmetlerinin ulusal ölçekte yaygınlaştırılması çalışmalarını yürütmek, eşgüdüm, paylaşım ve işbirliğine yönelik girişimlerde bulunmak,
- Bilgi hizmetlerini bilgisayar ağları üzerinden yaygınlaştırmak üzere, başta ağ bilgi işlem olmak üzere, bilgi teknolojileri konularında araştırma ve geliştirme çalışmaları yürütmek,
- Üniversiteler ve araştırma kurumlarının bilgi üretimine yardımcı olacak şekilde ulusal ve uluslar arası bağlamda bilgi toplama ve derleme çalışmalarını yürütmek, bu bilgilerin sınıflama ve düzenleme işlevini görmek,
- Yurt dışındaki benzer bilgi hizmeti veren kuruluşlar ile işbirlikleri geliştirmek, Kurum'u uluslar arası platformlarda ulusal enformasyon ve dokümantasyon merkezleri düzeyinde temsil etmek,
- Enformasyon ve bilgi yönetimi konularında kavramsal ve uygulama düzeyinde etkinlik göstermek,
- Bilgi teknolojileri ve bilgi hizmetleri konularındaki bilgi birikiminden, istek belirten kurum ve kuruluşların yararlanmasını sağlamak üzere danışmanlık ve benzeri hizmetler sunmak.

C. Kuruma İlişkin Bilgiler

1. Tarihçe

ULAKBİM'in kuruluşuna dek şüphesiz, Türkiye'de tüm üniversite ve araştırma kurumlarını birbirine bağlayan akademik bir ağı oluşturmak ve TÜBİTAK'ın kuruluş yasasında da yer aldığı şekliyle "*ulusal düzeyde hizmet verecek bir dokümantasyon merkezinin oluşturulması*" çabaları hayata geçirilmeye çalışılmış ve bu kurumlar, ULAKBİM'in ana faaliyet birimleri olan; **Ulusal Akademik Ağ (UlakNet)** ve **Cahit Arf Bilgi Merkezi**'nin temellerini oluşturmuştur:

UlakNet'ten önce:

Tüm dünyada olduğu gibi ülkemiz de, yeni çağ teknolojisinden faydalanmak amacıyla 1993 yılında İnternet'e bağlanmıştır. Fakat bu bağlantıdan daha önceleri, 1986'da, *TUVAKA (Türkiye Üniversiteler ve Araştırma Kurumu Ağları)* adlı organizasyon, Türkiye'deki araştırma ağı altyapısını oluşturmak amacıyla kurulmuş olup, EARN (European Research and Education Networking Association) bağlantısını İzmir'de Ege Üniversitesi üzerinden gerçekleştirmişti. 1993 yılında Türkiye'ye İnternet'in gelmesiyle etkisini kaybetmeye başlayan kuruluşun varlığı ULAKBİM'in kurulmasıyla sona ermiştir.

1991 yılında TÜBİTAK-ODTÜ işbirliği ile kurulan *TR-NET* girişimi ise, TUVAKA'dan farklı bir yaklaşım ile, kullanıcı sınırlaması getirmeden her kişi ve kurumu yeni çağ teknolojisi İnternet ile tanıştırmayı amaçlıyordu. Yurtdışı bağlantısı NSFNET (ABD ulusal bilim kurulu ağı) üzerinden 12 Nisan 1993 tarihinde gerçekleştirildi. Ağ finansal olarak TÜBİTAK tarafından desteklenirken, teknik operasyon ODTÜ bilgi işlem ve TÜBİTAK bilgi işlem merkezleri tarafından yürütüldü. TR-NET'in amacı; Türkiye'de mümkün olduğunca geniş bir platformda İnternet'in kullanımının sağlanması ve yaygınlaştırılması idi. Fakat TR-NET kurumsal bir kimliğe sahip

olmadığından, Türkiye'de oluşturulması gereken ulusal ağ altyapısı konusunda bir yaptırım gücü bulunmamaktaydı. Nitekim İnternet'e olan ilginin hızla artması üzerine, İnternet'i yayma yönündeki çalışmalarını resmi bir kimliği olmadan sürdürmeye çalışan TR-NET, talebi karşılayamaz hale geldi. Bu ortamda, zaten yoğunluktan dolayı çalışamaz duruma gelen yurt dışı (NSF) bağlantısı nedeniyle, bazı üniversite ve kuruluşlar kendilerine özel yurt dışı çıkışları almaya başlamışlardı. TR-NET'in yurtdışı çıkışını artırması ise sorunu çözmeye ve müthiş potansiyeli karşılamaya yetmemişti. Durum son derece açtı; ticari ve akademik ağlar birbirinden ayrılmalıydı.

Bu aşamada özel kuruluş ve kişilere yönelik İnternet çalışmaları özel firmalar tarafından sağlanmaya başlanırken, akademik dünyaya yönelik olarak da, bir eğitim ve araştırma ağının, UlakNET'in kurulması planlandı.

Cahit Arf Bilgi Merkezi'nden önce:

1966 yılında, TÜBİTAK kuruluş yasasına dayalı olarak, TÜBİTAK çatısı altında Türkiye'nin ilk dokümantasyon merkezlerinden biri olan *Türkiye Bilimsel ve Teknik Dokümantasyon Merkezi (TÜRDOK)* kuruldu.

1967-69 yılları arasında uzman kadrosunu tamamlayan, eğitim ve hizmetlerin yürütülebilmesi için gerekli araç ve gereçleri sağlayan TÜRDOK, ulusal ve uluslar arası kuruluşlarla yakın işbirliği halinde dokümantasyon hizmetleri vermeye ve ulusal ölçekte üretilen bilgilerin toplanıp ulaşılır hale getirilmesine yönelik ulusal veri tabanları oluşturma çalışmaları yürütmeye başlamıştır. Merkez, 1992 yılında "*TÜRDOK Daire Başkanlığı*", 1994 yılında "*Enformatik Daire Başkanlığı*" altında "*Enformasyon Hizmetleri Müdürlüğü*" olarak faaliyet göstermiştir.

Diğer yandan, 1983 yılında temeli atılan YÖK Dokümantasyon Merkezi; "*Üniversitelere, bilim adamı ve araştırmacılara bilgi ve belge hizmeti sunmak*" amacıyla 26 Aralık 1984 tarihinde YÖK tarafından kurulmuştur. Merkez, kurulduğu yıllarda Türkiye'deki en zengin basılı süreli yayın aboneliğine sahip olma özelliği taşımaktaydı. Ancak, 1994-1995 yıllarında yaşanan ekonomik krizler ve uluslar arası süreli yayın abonelik ücretlerindeki hızlı artışlar nedeniyle abone olunan dergi sayısında azalma olmuştur.

1996 yılında ULAKBİM'in kuruluşu ile, YÖK ve TÜBİTAK arasında imzalanan bir protokol sonucunda YÖK Dokümantasyon Merkezi tarafından yürütülen bilgi hizmetleri (Tez birimi hariç) ULAKBİM'e devredilmiştir.

2. Mevzuat

ULAKBİM kuruluş ve teşkilat yapısı TÜBİTAK Mevzuatı kapsamında TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi Yönetmeliği esas alınarak oluşturulmuştur. Bu yönetmelik 17/7/1963 tarihli ve 278 sayılı TÜBİTAK Kurulması Hakkında Kanun'un 498 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile yeniden düzenlenen 4üncü maddesi ve değişik 7nci maddesi ile Çerçeve Yönetmeliğe dayanılarak hazırlanmıştır. Çerçeve Yönetmelik 17/10/2001 tarih ve 24556 sayılı Resmi gazetede yayınlanmıştır.

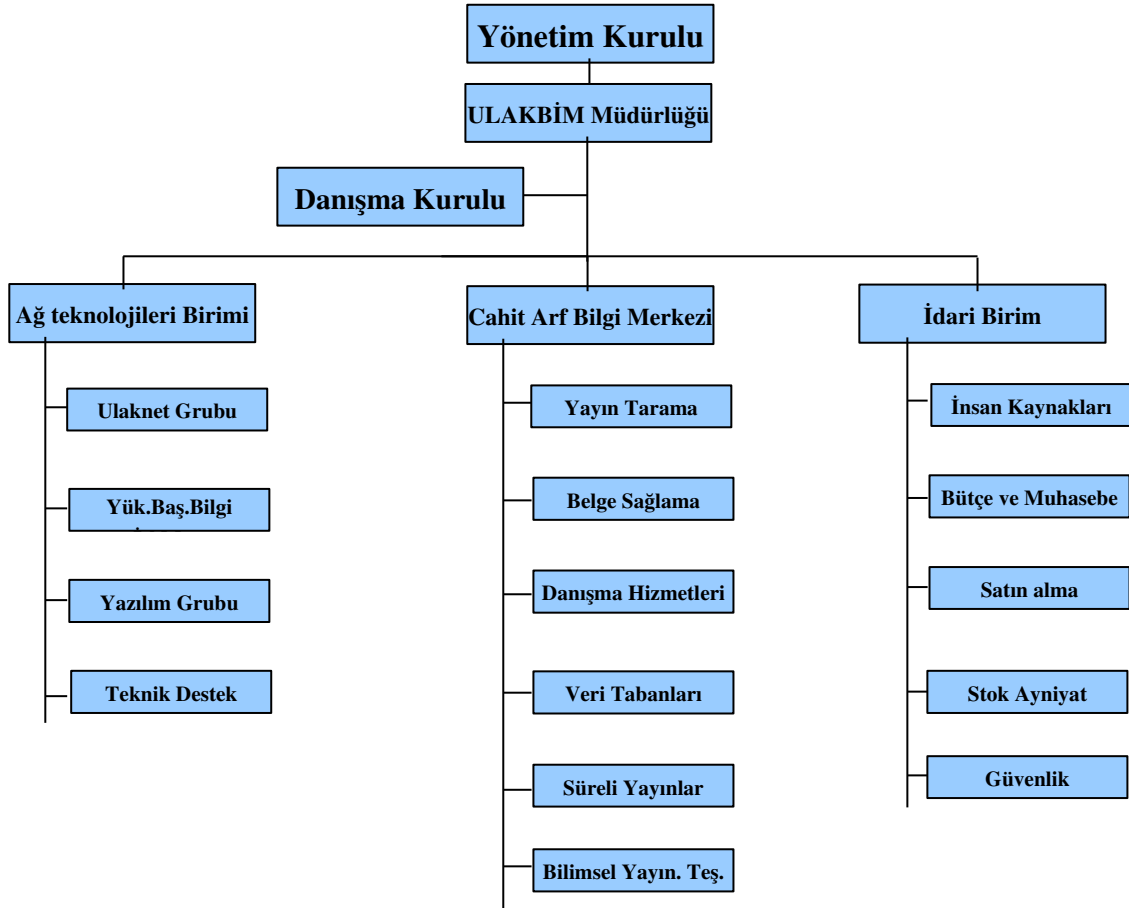
ULAKBİM 2006 yılı faaliyetleri aşağıda belirtilen mevzuat kapsamında gerçekleştirilmiştir.

278 sayılı TÜBİTAK Kurulması Hakkındaki Kanun ve 5376 sayılı TÜBİTAK Kurulması Hakkında Kanunda Değişiklik yapılmasına dair Kanun 4857 sayılı İş Kanunu

TUBİTAK ile TEZ-KOOP-İŞ Sendikası arasında düzenlenen 11.Dönem toplu İş Sözleşmesi
TÜBİTAK Mevzuatı
5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu
5437 sayılı 2006 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu
4734 sayılı Kamu İhale Kanunu
4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeler Kanunu
5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu

CABİM ürün ve hizmetlerinde: Lisans anlaşmaları (her yıl ya da belli tarihlerde yenilenen), elektronik veri tabanlarına ait sözleşmeler (her yıl ya da belli tarihlerde yenilenen), süreli yayın alım ihaleleri, hizmet alımları (kargo, yurtdışı belge sağlama)

3. Organizasyon Yapısı



4. İnsan Kaynakları

Tablo 1: İnsan Kaynaklarına Ait Bilgiler

Açıklama	2002		2003		2004		2005		2006	
	Kadrolu	Proje	Kadrolu	Proje	Kadrolu	Proje	Kadrolu	Proje	Kadrolu	Proje
Y Grubu	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
AG Grubu	9	0	10	0	9	0	11	0	11	0
A Grubu	28	0	27	0	28	0	28	1	30	3
B Grubu	41	0	41	0	41	0	41	0	40	2
C Grubu	4	0	3	0	3	0	9	0	7	0
Toplam (A)	84	0	83	0	83	0	91	1	90	5

Açıklama	2002		2003		2004		2005		2006	
	Kadrolu	Proje	Kadrolu	Proje	Kadrolu	Proje	Kadrolu	Proje	Kadrolu	Proje
Doktora	1	0	2	0	2	0	2	0	3	0
Yüksek Lisans	13	0	13	0	14	0	14	0	13	0
Lisans	38	0	36	0	35	0	38	1	40	3
Ön Lisans	5	0	5	0	5	0	6	0	7	0
Lise	22	0	23	0	24	0	21	0	19	2
Ortaokul	5	0	4	0	3	0	5	0	3	0
İlkokul	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0
Toplam (A)	84	0	83	0	83	0	91	1	90	5

Açıklama¹	2002	2003	2004	2005	2006
Ortalama Çalışma (Deneyim) Süresi	8	10	11	16	11
İşten çıkan sayısı (B)	6	3	3	2	5
Devir Oranı (=B/A) (%)	0,07	0,03	0,03	0,02	0,05
Araştırma Destek Personeli ² (C)	6	7	7	8	6
Araştırma Personeli Sayısı (D=C+AG Grubu)	15	17	16	19	17
Araştırma Personeli Oranı (D/A) (%)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

5. Faaliyet Alanları

Ağ Teknolojileri Birimi

TÜBİTAK'a bağlı teknoloji kolaylık birimi olarak kurulan ULAKBİM'in faaliyet alanlarının en önemli kısmını UlakNet üzerinden verilen servisler oluşturmaktadır. Bu servislerin bazıları aşağıdaki gibidir:

ULAKNet Servisleri

Nitelikli Servis (QoS) Hizmeti : QoS Hizmeti ile UlakNet politikaları doğrultusunda, video konferans gibi gecikmeye duyarlı uygulamalarda gecikmelerin önlenmesi amaçlanmaktadır.

Çoklu Dağıtım (Multicast): UlakNet omurgasında, ses ve görüntü gibi çoklu ortam verilerinin daha etkin bir şekilde kullanımına imkan veren çoklu dağıtım (multicast), bir sunucu tarafından üretilen verinin çok sayıda alıcıya daha etkin olarak gönderilmesini sağlayan bir teknolojidir.

IPv6: UlakNet'in global IPv6 omurgası ile bağlantının yapılabilmesi için çalışmalar 2003 yılında başlamıştır. 2001:A98::/32 IPv6 adres aralığı RIPE'dan alınmıştır. 2003 yılı Haziran ayından itibaren Avrupa Akademik Ağı GEANT ile IPv6 bağlantısı tamamlanmıştır ve ULAKBİM'in sunucu ve servisleri Ipv6 destekler hale getirilmiştir.

IP Üzerinden Ses İletimi (VoIP): VoIP sesin telefon şebekesi yerine İnternet üzerinden taşınmasını sağlayan teknolojidir. Bu konudaki çalışmalar 2004 yılında yasal engellerin ortadan kalkması ile Türk Telekom şebekesine girmeden sadece UlakNet üzerinde ses iletimine imkan verecek şekilde başlamıştır.

FTP, Proxy ve Akamai Servisleri : **ftp.ulak.net.tr** sunucusu 6TByte disk kapasitesine sahip olup üzerinde belli başlı tüm serbest yazılımlar, işletim

¹ Bu tablodaki veriler sadece kadrolu personel bilgileri kullanılarak hesaplanacaktır.

² Ar-Ge projelerine katılan veya bu gibi projelerle doğrudan ilişkili olan vasıflı ve vasıfsız zanaatkarlarla sekreter ve memurları içerir. (Frascati Klavuzu,sf.94)

sistemleri ve güvenlik güncellemeleri bulunmaktadır. Sunucu ftp hizmetinin yanında web yansı hizmeti de vermektedir.

wwwcache.ulak.net.tr sunucusundan üniversitelerde bulunan proxy sunucular ile hiyerarşik web önbellekleme öbeği oluşturularak, bant genişliğinin daha efektif kullanımı sağlanmaktadır. Proxy sunucusunda bant genişliği kazanım oranı ortalama %45'tir. İnternet üzerindeki içeriklere hızlı ve kaliteli erişim için 65 ülkede, 1.100 ağ işleticisinde 14.000 sunucusu ile hizmet veren **Akamai'ye** ait sunucular Haziran 2003 ayından beri günde ortalama 50Mbps trafikle merkezimizde hizmet vermektedir .

DNS Servisi: Bütün dünyaya hizmet veren 13 kök DNS sunucusundan biri olan i.rootservers.net sunucuları 2004 Eylül ayından itibaren merkezimizde hizmet vermektedir. Türkiye'ye ait isim çözümlerinin yapıldığı .tr DNS sunucularından birisi merkezimizde 2004 Ağustos ayından itibaren hizmet vermeye başlamıştır. Ayrıca, ULAKBİM DNS sunucularımız isteyen üniversitelere ikincil DNS ve forwarder hizmeti vermekte olup, olağanüstü hallerde (deprem vb. gibi afet durumları) tüm Türkiye'ye hizmet verecek kapasiteye sahiptir.

Ulak-CSIRT: Ulak-CSIRT (Computer Security Incident Response Team) servisi, dış ağlardan UlakNet'e yapılabilecek güvenlik ihlallerini önleme, gerçekleşen saldırı ve sorumlularını tespit etme ve aynı şekilde, UlakNet'ten dış dünyaya yapılan saldırıları önleme, eğer saldırı oluşmuşsa saldırı sorumlusunu tespit ederek saldırıyla karşılaşan ağın yöneticileriyle bilgileri paylaşma servisi.

UlakNet Ağ İşletim Merkezi

UlakNet ile ilgili mevcut işleyiş, yeni servislerin hizmete sunulması ve ağ planlaması türü çalışmalar ULAKBİM bünyesindeki Ağ İşletim Merkezi birimince yürütülmektedir. Ağ İşletim Merkezi, UlakNet uçlarına ait istatistikleri günlük, aylık ve yıllık bazda tutarak UlakNet web sayfasından güncel olarak İnternet'ten erişime sunmaktadır. Bu istatistikler: UlakNet omurgası ve yönlendirici durum istatistiklerini, UlakNet Omurga İstatistikleri, UlakNet Kullanım (Uç) İstatistiklerini, UlakNet Hat Durumu İstatistiklerini, UlakNet'in vermekte olduğu ağ servislerinden elde edilen bilgileri içerir.

GRID Projeleri

UlakNet üzerinden verilen servislerden biri de grid servisi. Grid, bilgisayarların hesaplama ve veri depolama kaynaklarını İnternet üzerinden paylaşmak amacıyla oluşturulmuş bir yapıdır. ULAKBİM, rekabetçi araştırma ortamının gerektirdiği yüksek işlem gücüne ulaşmak isteyen araştırmacılara yüksek başarılı bilgi işleme, grid altyapıları ve uluslar arası grid projeleri konularında bilgilendirmektedir. ULAKBİM, bölgesel grid uygulamaları geliştirmek, uluslar arası grid projelerinde etkin olarak yer almak ve ulusal grid altyapısını kurmak amacıyla çalışmaktadır.

Türk Ulusal Grid e-Altyapısı (TUGA) Projesi

Bu proje ile, yüksek başarılı bilgisayar kümelerinin üniversite bünyelerinde kurularak ulusal grid altyapısının oluşturulması amaçlanmıştır. 2006'da başlayıp 2007 Haziran ayında sona erecek projede bilgisayar kümeleri belirlenmiş merkezlere yerleştirilecek ve ulusal grid altyapısı altında birleştirilecektir. Ulusal

grid yapısının kurulması ve Avrupa grid alt yapısına entegre olunması için gerekli çalışmalar ULAKBİM tarafından yürütülmektedir. Ulusal grid altyapısı, Avrupa grid yapıları başta olmak üzere diğer grid yapılarına bir giriş kapısı olacağından Türkiye'deki araştırmacı çevresine muazzam bir hesaplama kaynağı sunacaktır. Proje süresince ve altyapının kurulmasının ardından başlayacak işletim sürecinde, araştırmacılar arasında grid bilincinin yaygınlaştırılması için çalıştay ve bilgilendirme toplantıları yapılacak ve grid altyapısını kullanabilecek araştırmacı potansiyeli genişletilecektir.

Avrupa Birliği 6. Çerçeve Program Projeleri

SEE-Grid (Güneydoğu Avrupa Grid alt yapısı): ULAKBİM, 2004 Mayıs ayında başlayan SEE-Grid projesinde etkin olarak yer almış olup, 2006 Mayıs ayında başlayan ikinci fazında da WP4 paketinde eş lider olmak üzere bulunmaktadır. SEE-Grid projesinin amacı; Güney Doğu Avrupa ülkelerinin, Pan-Avrupa başta olmak üzere tüm grid girişimlerine katılımı için özel destek sağlamaktır. SEE-Grid-1 projesinde bölgesel grid uygulaması geliştirmesi konusunda alt yüklenici olarak Bilkent Üniversitesi ile çalışan ULAKBİM, SEE-Grid-2 projesinde de Bilkent, Koç, Boğaziçi ve Orta Doğu Teknik Üniversiteleri ile beraber çalışmaktadır. Böylece ULAKBİM üniversitemize AB Çerçeve projeleri üzerinden bilgi ve fon aktarılması konusunda önemli bir görevi yerine getirmektedir.

EUMEDGRID (Akdeniz Gridi): ULAKBİM, Balkanlar, Kuzey Avrupa, Latin Amerika ve Uzak Doğu Asya grid yapılarına entegre edilebilecek bir Akdeniz grid altyapısı kurulmasını amaçlayan ve hazırlık çalışmaları tamamlanmak üzere olan EUMEDGRID projesinde de yer almaktadır.

EGEE (Enabling Grids for E-science): EGEE, Avrupa araştırma ağına destek vermek için ulusal ve bölgesel grid yapılarının Avrupa grid yapısına entegrasyonunu sağlayan ve araştırmacılar için sürekli hizmet veren bir servistir. EGEE altyapısı tüm akademik çalışanlara ve üst düzey gizlilik gerektirmeyen ticari uygulamalara açıktır. Pilot uygulama olarak yüksek enerji fiziği ve biyoinformatik çalışmalar yürütülmektedir. EGEE, LCG (LHC Computing Grid) test yatağı 2005 senesi ortalarında 100 merkezde 10.000 işlemci ve 1 Pbyte kadar disk kapasitesine sahip olmuştur. ULAKBİM 2006 yılının Mayıs ayında başlayacak olan EGEE-2 projesine kabul edilmiş olup, AB ÇP7 kapsamında EGEE-3 projesinde de yer alınması planlanmaktadır.

Yazılım Grubu

Yazılım grubumuzun faaliyet alanları;

- Üniversite ve araştırma kuruluşlarının bilgi üretimine yardımcı olacak bilgi toplama ve derleme çalışmalarını yürütmek ve bu bilgilerin sınıflandırılmasını ve düzenlenmesini sağlamak,
- Cahit Arf Bilgi Merkezi tarafından verilen belge ve bilgi sağlama hizmetlerinin elektronik ortamda gerçekleşmesini sağlamak: (Belge Sağlama Sistemi, Süreli Yayınlar Otomasyon Sistemi, Makale İstek Sistemi (MIS), Konu/Atıf Tarama Sistemi, Ulusal Veritabanları Otomasyon Sistemi)
- ULAKBİM basılı/elektronik dergiler koleksiyonu ve Gazi Üniversitesi, Hacettepe Üniversitesi, ODTÜ ve Bilkent Üniversitesi kütüphanelerinin

- sürekli yayın koleksiyonlarını içeren toplu kataloğu oluşturmak, genişletmek ve güncellemek,
- Bilgi kaynaklarını elektronik ortamda paylaşmak ve ULAKBİM'in bu konudaki bilgi birikiminden yararlanmak isteyen kuruluşlara danışmanlık yapmaktır.

Cisco Ağ Akademisi Programları

ULAKBİM, Cisco Systems tarafından dünya çapında yürütülen kapsamlı bir eğitim programını, farklı ağ teknolojileri konularında uzmanlaşmak isteyen kullanıcılarına sunmaktadır. Bu kapsamda, halen CCNA, CCNP, Kablosuz Yerel Ağ Temelleri ve Ağ Güvenliği Temelleri Eğitimleri ULAKBİM bünyesinde ve çalışanları tarafından verilmektedir.

Cahit Arf Bilgi Merkezi (CABİM)

Cahit Arf Bilgi Merkezi'nde; ülkemizdeki üniversite, kamu ve sanayi kesiminin bilgi ihtiyaçlarının karşılanması ve akademik bilgi üretimine katkıda bulunmak amacıyla elektronik ve geleneksel yollarla ulusal çapta bilgi ve belge hizmetleri verilmektedir. Bu hizmetler beş temel başlık altında toplanmaktadır ve kurumun faaliyet alanlarının önemli bir bölümünü oluşturmaktadır.

Koleksiyon Geliştirme Hizmetleri

Koleksiyon geliştirme çalışmaları Merkez'in bilgi hizmetlerini ulusal çapta yaygınlaştırma misyonu doğrultusunda yürütülmektedir. Koleksiyon değerlendirmeleri ve kullanıcı talepleri doğrultusunda uluslararası önde gelen yayınevlerinin dergi koleksiyonlarına abonelik yapılmakta ve lisans anlaşmaları ile ilgili süreçler yürütülmektedir. Bunun yanı sıra, ULAKBİM'in 2006 yılında hayata geçirdiği *Ulusal Akademik Lisans* çalışmalarıyla konsorsiyal müzakereler gerçekleştirilmekte ve üye Kurumlara (üniversiteler, askeri okullar, polis akademileri Sağlık Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Hastaneleri) bilgi destek hizmetleri verilmektedir.

Danışma Hizmetleri

ULAKBİM Danışma Hizmetleri'nde Merkeze gelen kullanıcılara veri tabanları ve bilimsel dergi (basılı+elektronik) koleksiyonları üzerinden bilgi ve belge erişim hizmetleri sunulmakta; bilgi kaynaklarının / koleksiyonun kullanımına yönelik danışmanlık hizmetleri ve gerekli durumlarda kullanıcı eğitimleri verilmektedir.

Belge Sağlama Hizmetleri

Ülkemizdeki akademik kullanıcıların, bilimsel makale isteklerinin karşılanması yönünde hizmetler verilmektedir. Kullanıcılar belge sağlama hizmetlerinden uzaktan ve / veya merkeze gelerek yararlanabilmektedir. Uzaktan verilen hizmetler *Ulusal Belge Sağlama Sistemi (UBSS)* ve merkezden verilen hizmetler ise *Makale İstek Sistemi (MİS)* olarak adlandırılan Web tabanlı başvuru sistemleri üzerinden gerçekleştirilmektedir.

UBSS ile yapılan istekler yurt içinden (ULAKBİM koleksiyonu ve Ortak Belge Sağlama (OBES) kapsamındaki ODTÜ, Gazi ve Hacettepe üniversite kütüphanelerinden), yurt dışından ise uluslar arası belge sağlama hizmeti veren bilgi merkezlerinden karşılanmaktadır.

Türkçe Veri Tabanları Oluşturma ve Geliştirme

Ülkemizdeki araştırmacıların Türkçe bilimsel dergilerde yer alan makalelere erişimlerini etkinleştirmek ve ulusal bilimsel literatürü derleyebilmek amacıyla; Sağlık Bilimleri (Tıp); Tarım, Veteriner ve Biyoloji Bilimleri, Mühendislik ve Temel Bilimler ve Sosyal Bilimler alanlarında konu bazlı Türkçe veri tabanları ve TÜBİTAK tarafından desteklenen projeleri içeren Projeler Veri Tabanı oluşturulmuştur. Veri tabanlarında yer alan makalelere bibliyografik ve tam metin formatta erişim sunulmaktadır.

Konu / Atıf Tarama Hizmetleri

Tüm Türkiye'den geniş bir kullanıcı kitlesine sahip olan merkezin veri tabanı koleksiyonlarından tarama isteğinde bulunan kullanıcıların "*Konu / Atıf Tarama Sistemi (KAT)*" olarak adlandırılan Web tabanlı başvuru sistemi aracılığı ile Merkeze ilemiş oldukları yayın ve atıf taramaları gerçekleştirilmektedir. Yanı sıra, Merkeze gelen kullanıcılar da danışma hizmetleri kapsamında tarama hizmetleri verilmektedir.

Uluslar arası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT)

UBYT programı; ülkemizdeki fen bilimleri ve sosyal bilimler alanlarındaki araştırmacıların, Sosyal ve Fen Bilimleri Atıf İndeksleri (Social Science Citation ve Science Citation Index)'inde taranan ve Dergi Atıf Raporlarında (Journal Citation Reports) yer alan dergilerde, Türkiye adresiyle yayınlanmış olan uluslar arası bilimsel yayınlarına parasal teşvik veren bir programdır. Programa, basım yılı, içinde bulunulan yıl ve bir önceki yıla ait yayınlarla başvuru yapılabilir.

6. Ürün ve Hizmetler

Tablo 2: Müşteri – Ürün / Hizmet Tablosu

Ürün/Hizmet Listesi----- Müşteri Listesi	ULAKNET Grubu									GRİD Grubu	Koleksiyon Geliştirme Hizmetleri				Türkçe V.T Hizmetle ri		Konu Atıf Tarama	Belge Sağlam a	Danışma Hizmetleri		UBYT Hizmetleri
	IP	Ip v6	Çoklu Dağıtı m (multi cast) Servis leri	VO IP	QoS	FTP Se rvi si	DN S Su nu cul arı	Pro xy İç erik Sa ğla m a Su nu cu su	C isc o Ağ Ak ad e mi si	Grid Servis i	Türkç e- Yaban cı Dergil er (Basılı /Elekt ronik)	UA SL	Sü rel i Ya yın lar To pl u Ka tal oğ u	Elektroni k Veri Tabanları (ULAKBI M sunucula rında arşivlene n ve online erişilen)	T ürk ç e Veri Tab anl arı	TÜ BİT AK De ste kli Pro je ler	Konu ve Atıf Tarama Başvur u Sistemi	Uzakta n Belge Sağlam a Sistemi (UBSS)	Ma kal e iste k Sist emi (Mİ S)	Ülke ve üniv ersit e yayı n sıral amal arı	Yayın Teşvik
TÜBİTAK Başkanlığı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TÜBİTAK'a Bağlı Merkez ve Enstitüler	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Üniversiteler	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kamu AR-GE Kurumları	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Diğer Kamu Kurumları	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Özel Sektör	✓		✓			✓	✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Araştırmacılar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Öğrenciler	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Sivil Toplum Örgütleri						✓		✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
AB									✓										✓		

7. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

ULAKBİM, 278 sayılı TÜBİTAK Kuruluş Kanunu ve 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu hükümleri uyarınca oluşturulan TÜBİTAK İç Yönetim Birimi Başkanlığı Yönetmeliğine göre TÜBİTAK İç Denetim Birimi Başkanlığı tarafından çeşitli zamanlarda denetlenmektedir. İç Denetim Birimi Başkanlığı enstitülerin denetimlerinin etkin biçimde yürütülmesi, genel prensiplerin tespiti, personelin verimli çalışmasını teşvik edici denetim sistemini geliştirmek konusunda sorumlu ve yetkilidir.

ULAKBİM Müdürlüğü TÜBİTAK Başkanlık Makamının Olurları doğrultusunda İç Denetim Birimi Başkanlığı tarafından en son Nisan 2005 tarihinde 6 (altı) hafta süreyle denetlenmiş ve hazırlanan rapor sonucunda, değerlendirmeler yapılmış 2006 yılı içerisinde idari eylem ve işlemler hakkında gerekli tedbirler alınmış, düzenlemeler gerçekleştirilmiştir.

2006 yılı içerisinde 5018 sayılı kanunun öngördüğü iç kontrol sistemine yönelik süreçle ilgili, faaliyetlerin ekonomik ve verimli bir şekilde yürütülmesini sağlayacak organizasyon, ilgili kişilerin görev ve yetkilendirilmesi ve gerekli düzenlemeler yapılmıştır.

8. Bilişim Sistemi

Sunucu

ULAKBİM bilgi işlem sistem altyapısı 276 adet sunucudan oluşmuştur. Bunların 256 adedi TR-GRID altyapısı için 2006 yılı içinde alınmıştır. Geriye kalan 20 adet sunucu 2005 yılı ve öncesi alınmış olup donanımlarının günümüz donanım ihtiyaçlarını karşılayamamaları nedeni ile 2007 senesi içinde değiştirilmesi gerekmektedir.

Depolama kapasitesi.

TR-GRID altyapısı için 50 Tbyte'ı 2006 yılında, geri kalanı 2005 yılı ve öncesi alınan toplam 80 Tbyte Raid destekli depolama alanı.

Anahtarlama cihazı

- Sistem odası ve katlarda bulunan kullanıcı bilgisayarlarının bağlandığı 6 adet Cisco 3 adet 3com 1 adet Nortel marka Fast-Ethernet anahtarlama cihazı.
- Cisco ağ akademisi laboratuvarında bulan 12 adet araştırma/egitim amaçlı anahtarlama cihazı.
- TR-Grid altyapısında kullanılan 1 adet Cisco 6509 1 Adet 3Com 8814 gigabit ethernet, 5 adet 3com 3870 anahtarlama cihazları ve sunucu yönetim modüllerinin bağlantısı için 6 adet cisco Fast ethernet anahtarlama cihazı.

Yönlendirici

UlakNet omurgasında 3 POP noktasında (Ankara,İstanbul,İzmir) iki adet Cisco GSR 12012, bir adet Cisco GSR 12008 yönlendirici. 6 Adet Nortel marka STM-16 kapasiteli SDH.

Kapasite Arttırımı Çalışmaları:

Bozulan cihaz/kartların yenileri ile değiştirilmesi dışında kapasite arttırımı için yeni bir yatırım yapılmamıştır. Mevcut altyapı üzerinden UlakNet'e bağlı uçlarda toplam 670 Mbps arttırım yapılmıştır.

İzmir – İstanbul arasındaki omurga bağlantısı 155 Mbps'den 310 Mbps hıza yükseltilmiştir. TNet üzerinden verilen global internet çıkışı 1.7 Gbps'ten 2 Gbps kapasitesine arttırılmıştır.

Proje Çalışmaları

TR-GRID altyapısı için yukarıda belirtilen özelliklere sahip olan donanımlar alınmıştır. 2. kat sistem odasının klima sisteminin faydalı kullanım ömrünü doldurması sebebi ile 2006 yılında sık sık arızalanmıştır. Bu nedenle 2007 yılı içerisinde değiştirilmesi planlanmaktadır.

Bilişim Sisteminin Kurum Faaliyetlerine Katkısı

ULAKBİM bünyesinde gerek kütüphane gerekse UlakNet teknik hizmetlerinin tamamına yakını bilişim sistemleri kullanılarak gerçekleştirilmektedir. Yapılan tüm çalışmalar hizmetlerin kullanıcılarımıza internet ortamında maksimum erişilebilirlik ile sunulması amacıyla yöneliktir.

ULAKBİM yazılım grubu tarafından geliştirilen ULAKBİM Yönetim Bilgi Sistemi (UYKU) 2006 yılı içinde Lotus sisteminden alınarak, açık kaynak kodlarıyla tekrar yazılarak daha kullanışlı hale getirilmiştir. UYKU programı sayesinde kurum içinden yapılan izin, satın alma, onarım vb benzeri istekler tamamen elektronik ve web ortamında yapılmaktadır.

9. Fiziksel Kaynaklar

ULAKBİM Yerleşkesi Kapalı Alanı ve Türü:

Yükseköğretim Genel Kurulu'nun 96.2.26 sayılı kararı doğrultusunda hazırlanan "Yükseköğretim Kurulu Yayın ve Dokümantasyon Dairesi Başkanlığı Bünyesinde Bulunan Süreli Yayınlar ile Uluslararası Bilgi Tarama Hizmetleri ve Bunlara Ait Demirbaşlar ve Hizmet Binasının Kullanım Hakkının Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu'na devri ile ilgili Protokol" YÖK Başkanı ve TÜBİTAK Başkanı tarafından imzalanarak yürürlüğe girmiştir.

Söz konusu protokolün "Devirle İlgili Olarak Hizmet Binasının Kullanım Esasları" başlıklı 6. Maddesi uyarınca YÖK Binasının B-5 Bloğunda yer alan 1,2,3,4 ve 5. katlar ile 2. kata bağlantılı okuyucu salonu dahil 8700 metrekarelik alan Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi'ne tahsis edilmiştir.

Tablo 3: Fiziksel Kaynaklara Ait Bilgiler

Açıklama	2002	2003	2004	2005	2006
Hizmet Binası (sayı, m ² , vb.)	1/8700m 2	1/8700m 2	1/8700m 2	1/8700m 2	1/8700m ²
Lojman (sayı, m ² , vb.)	-	-	-	-	-
Taşıt aracı (sayı)	-	-	-	-	-
Yeşil alan (m ²)	-	-	-	-	-
Dinlenme alanı (m ²)	-	-	-	-	-

D. Temel Politikalar ve Öncelikler

“ULAKBİM'deki e-kaynakların, diğer ulusal ve uluslar arası e-kaynaklarla ilişkilendirilebilmesine yönelik yazılım geliştirmek, ulusal bilimsel yayınlar portalını oluşturmak” stratejik amacına yönelik olarak, ulusal atıf sistemi yazılımı tamamlanmıştır. Yazılımın gereksinimi olan güncel bilgi akışı halen sağlanamadığından (elle yapılmaktadır), ulusal bilimsel dergilerin künye ve referans bilgilerinin elektronik ortamda yayınevleri tarafından aktarılması durumunda asıl amacına yönelik güncel olarak başvurulacak bir ulusal indeks oluşturulmuş olacaktır. Ayrıca 2006 Mart ayında ULAKBİM tarafından verilmeye başlayan UBYT (Ulusal Bilimsel Yayınlar Teşvik Programı) hizmeti için yeni bir yazılımın yazılmasına başlanmıştır. Yazılımın, TÜBİTAK tarafında karşılıklı veri alışverişinde bulunacağı ARBİS ve BAYS veritabanları ile ilişkisinin kurulmasının ardından 2007 Nisan ayında hizmet vermeye başlaması planlanmaktadır. Ulusal Bilimsel Yayınlar Portalının bir başka önemli ayağını oluşturacak “Ulusal Toplu Katalog” projesi için, DPT Stratejik Eylem Planı (2006-2010) kapsamındaki sorumlu ve ilgili kuruluşlar ile projenin ön çalışmalarına 2006 yılında başlanılmıştır.

“Grid bilincinin gelişmesi ve yaygınlaştırılması ile ilgili çalışarak Türk Ulusal Grid Altyapısını kurmak” stratejik amacına yönelik olarak 2006 yılında başlatılan TUGA Projesi (Yüksek Başarımlı Bilgisayar Merkezlerinin Kurulması ve Ulusal Grid Altyapısının Oluşturulması) kapsamında (18) sürecek olan çalışma başlatılmış ve yapılan ihaleler sonucunda altyapı 2006 Aralık ayından hizmet verir duruma getirilmiştir. Proje sonunda araştırmacılarımıza 1000 çekirdekli bir işlemci gücü ve 50 TB kapasitesinde bir depolama kaynağı yaratılacaktır. 2007 yılı başında Ulusal Grid Oluşumunun kurulmasına yönelik çalışmalara hız verilecek ve AB 7ÇP kapsamındaki yeni e-altyapı projelerinde yer alınmasına çaba gösterilecektir. Türkiye çapında grid bilincinin yaygınlaştırılması için önemli aşamalardan olan ve 2005 yılında ilki yapılan Ulusal Grid Çalıştayı 2006 yılında TUGA projesinin devam etmesi sebebiyle gerçekleştirilmemiş, 2007 yılı başında çalıştayın yapılması kararlaştırılmıştır.

“AB Çerçeve programlarının grid ve altyapı projelerinde oynadığımız öncü rolümüzü sürdürmek, süren projelerdeki etkinliğimizi arttırmak, daha fazla projede yer almak ve bu projelerden üniversite ve AR-GE kuruluşlarının da yararlanmasını sağlamak” stratejik amacına yönelik olarak ise, AB ÇP6 kapsamındaki, 2006 Mart ayında başlayan EUMEDGRID projesine (alt yüklenici Boğaziçi Üniversitesi), 2006 Mayıs ayında başlayan EGEE-2 ve yine 2006 Mayıs ayında başlayan SEE-GRID-2 (alt yükleniciler: ODTÜ, Bilkent Üni., Koç Üni., ve Boğaziçi Üni.) projesine proje ortağı olarak katılım sağlanmıştır. SEE-GRID-2 projesinde Çalışma Paketlerinden birine eş lider olarak katılmamız, AB projelerindeki sorumluluklarımız ve bunları başarılı bir şekilde yerine getirdiğimizi göstermek açısından bir ilki ifade etmektedir. Projelerdeki sorumluluklarımız arttıkça, AB fon desteği de artmakta ve bunun sonucunda üniversitelerimize ULAKBİM aracılığı ile daha fazla miktarda fon aktarılma şansı yakalanmakta, Türkiye'nin AB projelerine yaptığı finansal katkısının geri dönüşünde üstümüze düşen görevi yerine getirmekteyiz.

ULAKNET altyapısına yönelik olarak, altyapı üzerinden UlakNet'e bağlı uçlarda 2006 yılında toplam 670 Mbps arttırım yapılmıştır. İzmir – İstanbul arasındaki omurga bağlantısı 155 Mbps'den 310 Mbps hızına yükseltilmiştir. TTNNet üzerinden verilen global internet çıkışı 1.7 Gbps'ten 2 Gbps kapasitesine arttırılmıştır. Stratejik amaç olarak belirlenen ULAKNET2 altyapısı için fizibilite çalışmaları 2006 yılında başlamış

olup, TÜBİTAK enstitülerinin yeni altyapıdan beklentilerinin belirlenmesine yönelik olarak kurulan ULAKNET 2007-2014 Master Planı Çalışma Grubu da 2006 yılında çalışmalarına başlamıştır.

ULAKBİM 1996 yılından bugüne misyonu doğrultusunda ülkemizdeki eğitim ve araştırma faaliyetlerinin etkinliğini arttırmak amacıyla, akademik içerikli belge ve bilgi hizmetlerini elektronik ve basılı kaynakları kullanarak ulusal ölçekte hizmete sunmaktadır. Ülkemizdeki akademisyenlerin ve araştırmacıların bilgi kaynaklarına erişimini etkinleştirmek ve buna bağlı olarak akademik bilgi üretiminin artırılması amacıyla, 2006 yılında hayata geçirilen ulusal akademik lisans çalışmalarının ve bilgi hizmetlerinde işbirliği ve kaynak paylaşımına yönelik girişimler ULAKBİM'in önümüzdeki 5 yıllık dönemde öncelikli konularındandır.

Bilgi teknolojilerindeki gelişmeler ve elektronik ortamda yayınlanan akademik bilgi kaynaklarının sayısı ve aynı şekilde abonelik fiyatlarındaki yüksek artışlar, ülkemizdeki çoğunluğunu düşük bütçeli kütüphanelerin ihtiyaç duydukları çok sayıda bilgi kaynaklarına abonelik yapamamasına neden olmaktadır. Bütçe kaynakları açısından kütüphaneler arasında büyük eşitsizliklerin olması nedeniyle kaynak sağlamada sıkıntılar yaşanmaktadır. Uluslar arası elektronik bilgi kaynaklarına akademik erişimin ülke çapında yaygınlaştırılması ve uluslar arası bilimsel yayın üretiminin etkinleştirilmesi amacıyla **Ulusal Akademik Site Lisansı (UASL)** projesi hayata geçirilmiş ve 2006-2008 yılları için IEEE/IEE e-dergi, standart, konferans bildirileri, ISI Web of Science atıf indeksleri, Engineering Village ve CAB veri tabanlarına ulusal kapsamda ilgili kurumların erişimine açma yönünde lisans anlaşmaları yapılmıştır. Bu şekilde; araştırmacılara otorite bilgi kaynaklarına ulusal çapta yaygın erişim imkanı, bilimsel bilgiye erişimde fırsat eşitliği ve araştırma faaliyetlerinin ülke genelinde etkinleşmesi, merkezi müzakere, dağıtık erişim gibi çeşitli konularda avantajlar sağlamıştır. Konuyla ilgili 2006 yılı hedefi % 100 oranında gerçekleştirilmiştir. (Bu kapsamda 4 veri tabanının alınması hedeflenmiş ve hizmete sunulmuştur.) ULAKBİM, Uluslar arası elektronik bilgi kaynaklarına akademik erişimi ülke çapında yaygınlaştırmak ve uluslar arası bilimsel yayın üretimini artırmak yönündeki amacı doğrultusunda önümüzdeki 5 yıllık dönemde de çalışmalarının bu yönde geliştirecektir. Ayrıca Sağlık Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Hastaneleri de UASL projesi kapsamında değerlendirilecek olup 2007 yılı itibarıyla 4 veri tabanı SB Eğitim ve Araştırma Hastaneleri araştırmacılarının hizmetine sunulacaktır.

2001 yılından günümüze elektronik tam metin ve bibliyografik veri tabanlarına üniversiteler ve ULAKBİM olarak online erişim sağlanmaktadır. Bilimsel bilgiye araştırmacıların elektronik erişim sağlamaları büyük avantajlar sağlamaktadır. Ancak online erişimlerde, yayınevi ve üniversite kaynaklı teknik sorunlar yaşanabilmektedir. Online erişimler yayınevlerinin sayfalarından yapıldığı için, yayınevlerinin herhangi bir durumda faaliyetine son vermesi (iflas vb.) halinde yayınlara erişimin sürekliliği sağlanamayacaktır. Bu nedenle, söz konusu olasılıklardan ve akademik bilgi hizmetlerinin ulusal ölçekte ve kesintisiz verilmesi ülkemizden hareketle, 2002 yılından itibaren **"ulusal arşivleme-depolama/uzun dönem koruma"** çalışmalarına başlanmış ve Elsevier, IEEE-IEE ve IoP yayınları ULAKBİM yerel sunucularında arşivlenmiştir. Springer, Lippincott Williams & Wilkins ve Wiley Interscience yayınevlerine ait tam metin veri tabanları için verilen teklifler değerlendirilmektedir. Ülkemizdeki üniversitelerin online erişim ile kullandıkları otorite veri tabanlarının arşivlenmesinin öneminden yola çıkarak bu konuda girişimler önümüzdeki yıllarda da devam edecektir.

Ülkemizdeki kütüphane kaynaklarının optimal kullanımı ve mükerrer aboneliklerin önlenmesi için kaynak paylaşımında işbirliği oldukça büyük önem taşıyan bir

konudur. Ulusal bir bilgi merkezine sahip bir kurum olarak ULAKBİM ülkemizdeki kütüphaneler arası işbirliği ve kaynak paylaşımı çalışmalarına da öncülük etmeli ve ağırlık vermelidir. Kaynak paylaşımı için temel koşul toplu katalogların oluşturulmasıdır. ULAKBİM olarak Kütüphanelerarası işbirliği ve kaynak paylaşımını ülke çapında etkin hale getirebilmek için; ülkemizdeki üniversite kütüphanelerinin tüm koleksiyon bilgilerini içeren ve bunların tek bir arayüzden taranabildiği bir **“Ulusal Toplu Katalog”** oluşturmak ve kütüphaneler arası belge sağlama hizmetlerini aktif hale getirme yönündeki çalışmalarımız devam etmektedir. Gerçekleştirilecek olan **“Ulusal Toplu Katalog”** projesi ile; bilginin varlığından haberdar olma, bilgiye hızlı ve ekonomik erişim, etkin ulusal bir belge sağlama hizmeti, üretilen bilgi kaynaklarına ülkenin ve dünyanın her yerinden erişebilme, tek bir ara yüzden kütüphanelerde bulunan kaynakları sorgulayabilme, kataloglama maliyetlerinin ve işgücünün minimum düzeye indirilmesi olanakları sağlanacaktır. **“Ulusal Toplu Katalog”** projesi kapsamında, kurumumuza konuyla ilgili sunulan teklifler değerlendirilmiştir. Bu proje ile ilgili **“Ulusal Bilimsel Yayınlar Portalı oluşturmak”** stratejik amacı kapsamında yazılım grubu tarafından çalışmalara başlanmıştır.

Ülkemizdeki fen ve sosyal bilimler alanlarındaki araştırmacıların, Sosyal ve Fen Bilimleri Atıf İndeksleri’nde (Social Science Citation ve Science Citation Index) taranan ve Dergi Atıf Raporlarında (Journal Citation Reports) yer alan dergilerde, Türkiye adresiyle yayınlanmış olan uluslar arası bilimsel yayınlarına parasal teşvik veren **Uluslar arası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT)** TÜBİTAK Merkez’den ULAKBİM bünyesine 23.3.2006 tarihinde geçerek hizmet vermeye başlamıştır.

Ayrıca uluslar arası bilgi kaynaklarına erişimin yaygınlaştırılmasının yanı sıra ulusal bilgi iletişim sisteminin etkinleştirilmesi ve ulusal bilimsel içeriğe elektronik ortamda erişimi mümkün kılmak amacıyla bir yandan mevcut Türkçe veri tabanları kullanıcı ihtiyaçları doğrultusunda geliştirilmeye başlanmış ve Mühendislik ve Temel Bilimler Veri Tabanı ile Tarım, Veteriner ve Biyoloji Bilimleri Veri Tabanları da kurullarını oluşturarak, kurul toplantılarını gerçekleştirmişlerdir.

2006 yılı içerisinde, toplam 18 adet toplantı, konferans, çalıştay ve eğitim düzenlenerek, kullanıcılarımıza ve bilim camiasına kurum ve hizmetleri hakkında geniş ve kapsamlı bilgilendirmeler yapılmıştır. Ayrıca tanıtım materyalleri yaptırılarak kurum daha fazla kitleye ulaşmış ve kendini anlatabilmiştir. Bunun yanında alınan eğitim ve danışmanlık hizmetleri sayesinde kurum kültürleme yolunda da ilk çalışmalar başlatılmıştır.

II. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. Mali Bilgiler

1. Mali Tablolar

Tablo 4: İlgili Yıl Bütçe Gerçekleşmesi (YTL)

	Bir Önceki Yılda Devir (A)	Özgelir (B)	Devlet Katkısı (C)	Toplam Gider (D)	Bir Sonraki Yıla Devir (A+B+C-D)
Personel	0,00	142.407,08	3.763.297,31	3.905.704,39	0,00
Diğer Cari	87.835,47	1.634.945,16	27.236.420,08	27.335.116,44	1.624.084,27
Yatırım	891.421,02	162.000,00	3.778.000,00	4.259.999,78	571.421,24
TOPLAM	979.256,49	1.939.352,24	34.777.717,39	35.500.820,61	2.195.505,51

Tablo 5: İlgili Yıl Bütçe Gerçekleşme Oranı

	Planlanan (P)	Gerçekleşen (G)	Gerçekleşme Oranı (%) (100×G/P)
Gelir Bütçesi	41.314.000,00	37.696.326,12	91,2
Devlet Katkısı	40.964.000,00	34.777.717,39	84,9
Personel	3.650.000,00	3.763.297,31	103,1
Diğer Cari	33.364.000,00	27.236.420,08	81,6
Yatırım	3.950.000,00	3.778.000,00	95,6
Bir Önceki Yılda Devir	150.000,00	979.256,49	652,8
Özgelir	200.000,00	1.939.352,24	969,7
Faaliyet Gelirleri	155.000,00	265.848,39	171,5
Diğer Gelirler	45.000,00	1.673.503,85	3.718,9
Toplam Gelir	41.314.000,00	37.696.326,12	91,2
Gider Bütçesi	41.314.000,00	35.500.820,61	85,9
Personel	3.650.000,00	3.905.704,39	107,0
Diğer Cari	33.564.000,00	27.335.116,44	81,4
Yatırım	4.100.000,00	4.259.999,78	103,9
Toplam Gider	41.314.000,00	35.500.820,61	85,9

2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

2006 Mali yılında ULAKBİM Gelir Bütçesi Devlet Yardımı, Özgelirler ve 2005 Mali Yılı Devreden Gelirlerinden oluşturularak, Analitik Bütçe Sınıflandırması doğrultusunda ekonomik gider kodları bazında dağıtılıp 2006 Mali Yılı Gider Bütçesi hazırlanmıştır.

2006 Mali Yılı içerisinde atıl durumda olan tertip ödeneklerinden, ödenek ihtiyacı duyan tertip ödeneklerine aktarmalar yapılarak, bütçede yer alan tertiplerden ödenek üstü harcama yapılmamış ve gelir gider dengesi devamlı korunarak ortaya çıkan öncelikli harcamaların gerçekleştirilmesi sağlanmıştır.

2006 Mali Yılı kapanış işlemleri doğrultusunda hazırlanan İlgili Yıl Bütçe Gerçekleşmesine ilişkin bilgiler Tablo 4'de ve İlgili Yıl Gelir ve Gider Bütçe Gerçekleşmeleri ile Oranlarına ait bilgiler Tablo 5'de sunulmuştur.

A) GELİR BÜTÇESİ

2006 Mali Yılında 37.696.326,12 YTL gelir elde edilmiş olup, 2006 Mali Yılı gelir gerçekleşmesi ve 2005-2006 yılları arası gelir karşılaştırmalarına ilişkin ayrılmıştır.

2006 Mali Yılı Gelir Bütçesi ;

2006 Mali Yılı Devlet Yardımı	40.964.000,00 YTL
2005 Mali Yılı Devreden Gelir	150.000,00 YTL
2006 Mali Yılı Özgelirleri	200.000,00 YTL

olmak üzere 41.314.000,00 YTL olarak tahmin edilmiştir.

2006 Mali Yılı sene sonu itibariyle;

2006 Mali Yılı Devlet Yardımı	34.777.717,39 YTL
2005 Mali Yılı Devreden Gelir	979.256,49 YTL
2006 Mali Yılı Özgelir	1.939.352,24 YTL

olmak üzere toplam 37.696.326,12 YTL gelir gerçekleşmiş olup, Gelir Bütçesi gerçekleşme oranı % 91,2 olmuştur. Gerçekleşen Gelir Bütçesinin % 92,3'ü 2006 Mali Yılı Devlet Yardımından, % 2,6'sı 2005 Mali Yılı Devreden Gelirinden ve % 5,1'i 2006 Mali Yılı Özgelirlerden oluşmuştur.

1- Devlet Yardımı

2006 Mali Yılı Gelir Bütçesinde Devlet Yardımı ödeneği;

Personel Ödeneği	3.650.000,00 YTL
Diğer Cari Ödenek	33.364.000,00 YTL
Yatırım Ödeneği	3.950.000,00 YTL

olmak üzere toplam 40.964.000,00 YTL olarak tahmin edilmiştir.

2006 Mali Yılı sene sonu itibariyle;

Personel Ödeneği	3.763.297,31 YTL
Diğer Cari Ödeneği	27.236.420,08 YTL
Yatırım Ödeneği	3.778.000,00 YTL

olmak üzere toplam 34.777.717,39 YTL Devlet Yardımı ödeneği gerçekleşmiş olup, Devlet Yardımı Ödeneği gerçekleşme oranı %84,9 olmuştur.

2- 2005 Mali Yılından Devreden Gelir

2006 Mali Yılı Gelir Bütçesinde 150.000,00 YTL olarak tahmin edilen 2005 Mali yılı devreden geliri 979.256,49 YTL olarak gerçekleşmiş olup, gerçekleşme oranı % 652,8 olmuştur. Yüksek orandaki gerçekleşmenin ana kaynağı, Diğer Cari ödenekten karşılanan aylık yaklaşık 1.750.000,00 YTL tutarındaki Hat Kira giderlerinin, 2005 Mali Yılı Aralık ayı faturalarının bir bölümünün 2006 Mali Yılı Ocak ayında ödenmek zorunda olması ve böylelikle 891.421,02 YTL tutarındaki Diğer Cari ödeneğin 2006 Mali Yılına devretmesidir. 2005 Mali Yılı devreden ödeneklerin ayrıntıları aşağıda sunulmuştur.

Yatırım Ödeneği Devredeni	891.421,02 YTL
Diğer Cari Ödeneği Devredeni	87.835,47 YTL

3- Özgelirler

2006 Mali Yılı Gelir Bütçesinde 200.000,00 YTL olarak tahmin edilen 2006 Mali Yılı Özgelirleri 1.939.352,24 YTL olarak gerçekleşmiş olup, gerçekleşme oranı % 969,7 olmuştur. 2006 Mali Yılı Özgelirleriyle ilgili ayrıntılar aşağıda sunulmuştur.

3-a) Faaliyet Gelirleri

ULAKBİM faaliyet gelirlerinin ana kaynağını Muayene,denetim ve kontrol ücretleri (Bilgisayar Performans Ölçüm Projesi), kurs, toplantı, seminer, eğitim vb. faaliyet gelirleri (CISCO Eğitim Projesi) ve şartname, basılı, evrak, form, kitap, yayın vb. satış gelirleri oluşturmaktadır. 2006 Mali Yılı Gelir Bütçesinde 155.000,00 YTL olarak tahmin edilen faaliyet gelirleri 265.848,39 YTL olarak gerçekleşmiş olup, gerçekleşme oranı % 171,5 olmuştur. Yüksek orandaki gerçekleşmenin ana kaynağı, 2006 Mali Yılı'nın 2.döneminde faaliyete geçirilen ve 2006 Mali Yılı Gelir Bütçesi hazırlık aşamalarında henüz yürürlükte olmadığı için faaliyet gelirleri tahmini tutarına ilave edilemeyen 78.902,63 YTL tutarındaki Bilgisayar Performans Ölçüm Projesi gelir gerçekleşmesidir. Gerçekleşen Faaliyet Gelirleri Gelir Bütçesinin % 0,7'sini oluşturmuş olup, Faaliyet Gelirleri gerçekleştirmeleri aşağıda sunulmuştur.

Şartname, Basılı Evrak, Form, Kitap, Yayın vb. Satış Gelirleri	150.714,70 YTL
Muayene, Denetim ve Kontrol Ücretleri	78.902,63 YTL
Kurs, Toplantı ,Seminer, Eğitim vb. Faaliyet Gelirleri	36.231,06 YTL

3-b) Diğer Gelirler

2006 Mali Yılı Gelir Bütçesinde Rapor Ücret Geliri, Telefon Ücreti Geliri ve Döviz Kur Farkı tahmini gelir tutarlarının konsolide edilerek belirlendiği 45.000,00 YTL tutarındaki 2006 Mali Yılı Diğer Gelirleri, 1.673.503,85 YTL olarak gerçekleşmiş olup, gerçekleşme oranı % 3.718,9 olmuştur.

'278 Sayılı Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Kurulması Hakkındaki Kanun Hükümleri' ile '5437 Sayılı 2006 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanuna ekli E

Cetvelinin 52. Maddesi Hükmü Gereğince' hazırlanan 'TÜBİTAK Kaynaklarından Genel Bütçe Kapsamındaki Kamu İdareleri ile Özel Bütçeli İdarelere Proje Karşılığı Aktarılacak Tutarların Harcanmasına İlişkin Esas ve Usüller' doğrultusunda, ULAKBİM tarafından yürütülen TARAL Ulusal Grid Alt Yapı Projesi kapsamında satın alınan 1.086.468,63 YTL tutarındaki demirbaş malzemelerin demirbaş karşılığının gelir hesaplarına yansıtılması, Diğer Gelir gerçekleşme tutarının % 3.718,90 oranına ulaşmasının ana kaynağını oluşturmaktadır. Ayrıca 2006 Mali Yılı içerisinde Dante ve Ovid firmasıyla cari hesapların mahsup edilmesi sonucu ortaya çıkan 106.475,75 YTL tutarındaki ULAKBİM alacak bakiyesinin tahsil edilmesi ve yine 2005 Mali Yılı son döneminde başvuruda bulunduğumuz ve 2006 Mali Yılında kabul edildiğimiz Avrupa Birliği projelerine istinaden ULAKBİM'e 414.347,83 YTL tutarında transfer yapılması da Diğer Gelir gerçekleşme tutarının yüksek seviyede oluşmasına sebep olmuştur. Gerçekleşen Diğer Gelirler Gelir Bütçesinin % 4,4'nü oluşturmuş olup, Diğer Gelir gerçekleşme ayrıntıları aşağıda sunulmuştur.

TARAL Projesi Demirbaş Karşılığı	1.086.468,63 YTL
AB'den Alınan Bağış ve Yardımlar	414.347,83 YTL
GEANT Bağlantısı Doğrultusunda DANTE Firmasıyla Mahsuplaşma	86.985,08 YTL
Rapor Ücret Geliri	42.042,08 YTL
Veri Tabanları Alımları Doğrultusunda OVID Firmasıyla Mahsuplaşma	19.490,67 YTL
Personelden Tahsil Edilen Telefon Ücretleri	18.031,93 YTL
Döviz Kur Farkı ve Faiz Geliri	5.394,60 YTL
Diğer Gelirler	743,03 YTL

B) GİDER BÜTÇESİ

2006 Mali Yılında 35.500.820,61 YTL gider gerçekleşmiş olup, 2006 Mali Yılı gider gerçekleşmesi ve 2005-2006 yılları arası gider karşılaştırmalarına ilişkin ayrıntılı bilgiler Tablo 7'de sunulmuştur.

2006 Mali Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile ULAKBİM tarafından kullanılmak üzere;

Personel Giderleri için	3.650.000,00 YTL
Diğer Cari Giderleri için	33.564.000,00 YTL
Yatırım Giderleri için	4.100.000,00 YTL

olmak üzere toplam 41.314.000,00 YTL ödenek ayrılarak gider bütçesi hazırlanmıştır.

2006 Mali Yılı sonu itibariyle;

Personel Giderleri için	3.905.704,39 YTL
Diğer Cari Giderleri için	27.335.116,44 YTL
Yatırım Giderleri için	4,259.999,78 YTL

olmak üzere toplam 35.500.820,61 YTL gider gerçekleşmesi meydana gelmiş olup, Gider Bütçesi gerçekleşme oranı % 85,9 olmuştur. Gerçekleşen Gider Bütçesinin % 11'i Personel, % 77'i Diğer Cari ve % 12'si Yatırım giderlerinden oluşmuştur.

1- Personel Giderleri

2006 Mali Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Personel Giderlerine ilişkin olarak 3.650.000,00 YTL ödenek öngörülmüştür. 2006 Mali Yılı sene sonu itibariyle ;

Kadrolu Personel ve Ek Çalışma Karşılıkları Gideri	3.815.030,17 YTL
--	------------------

olmak üzere toplam 3.905.704,39 YTL personel gideri gerçekleşmiş olup, gerçekleşen Personel giderlerinin öngörülen Personel giderlerine göre gerçekleşme oranı % 107 olmuştur. 2006 Mali Yılı içerisinde ortaya çıkan Personel tertibi ödenek ihtiyaçları için, Diğer Cari tertip ödeneklerinden Personel tertibi ödeneklerine 68.975 YTL tutarında aktarma yapılmış ve Maliye Bakanlığı tarafından 220.000 YTL tutarındaki Likit Kaydı Personel tertibi ödeneklerine eklenmiştir. 2006 Mali Yılı sonu itibarı ile TÜBİTAK Başkanlığı tarafından 3.763.297,31 YTL Devlet Yardımı ULAKBİM'e gönderilmiş olup, 2006 Mali Yılı Özgelirlerinden 142.407,08 YTL, gerçekleşen personel giderlerinin karşılanması için kullanılmıştır.

2- Diğer Cari Giderler

2006 Mali Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Diğer Cari Giderlere ilişkin olarak 33.364.000,00 YTL'si Devlet Yardımı ve 200.000,00 YTL'si Özgelirlerden olmak üzere toplam 33.564.000,00 YTL ödenek öngörülmüştür. 2006 Mali Yılı sene sonu itibarıyla ;

ULAKBİM Diğer Cari Gideri	27.236.420,08 YTL
AB Projeleri Diğer Cari Gideri	98.696,36 YTL

olmak üzere toplam 27.335.116,44 YTL Diğer Cari gider gerçekleşmiş olup, gerçekleşen Diğer Cari giderlerin 2006 Mali Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda öngörülen Diğer Cari giderlere göre gerçekleşme oranı % 81,4 olmuştur. Türkiye'deki tüm üniversiteler ve araştırma merkezlerinin bağlı olduğu Ulusal Akademik Ağ (UlakNet), ULAKBİM'in Türk Telekomünikasyon A.Ş'den kiraladığı devreler üzerinden hizmet vermektedir. Türk Telekomünikasyon A.Ş'nin 2006 yılı içerisinde hat ücretlerinde yaptığı yüksek ölçekli indirimler Diğer Cari gider gelişmelerinin düşük oranda oluşmasına sebep olmuştur.

3- Yatırım Giderleri

2006 Mali Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Yatırım Giderlerine ilişkin olarak 3.950.000,00 YTL'si Devlet Yardımı ve 150.000,00 YTL'si Özgelirlerden olmak üzere toplam 4.100.000,00 YTL ödenek öngörülmüştür. 2006 Mali Yılı içerisinde Maliye Bakanlığı tarafından 172.000,00 YTL Devlet Yardımının Yedek Ödeneğe ayrılması sonucu, öngörülen Devlet Yardımı tutarı 3.778.000,00 YTL olmuş ve bu doğrultuda TÜBİTAK Başkanlığı tarafından 3.778.000,00 YTL Devlet Yardımı ULAKBİM'e gönderilmiştir. 2006 Mali Yılı sene sonu itibarıyla ;

Yayın Alımı Projesi Gideri	3.698.879,29 YTL
Makine-Teçhizat-İnşaat Projesi Gideri	561.120,49 YTL

olmak üzere toplam 4.259.999,78 YTL Yatırım gideri gerçekleşmiş olup, gerçekleşen Yatırım giderlerinin 2006 Mali Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda öngörülen Yatırım giderlerine göre gerçekleşme oranı % 103,9 olmuştur. 2006 Mali Yılı içerisinde ortaya çıkan ödenek ihtiyaçları doğrultusunda yatırım giderlerinin karşılanabilmesi için, proje ödenekleri Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) tarafından revize edilerek 2005 Mali Yılı Bilançosundaki net finansman karşılığında Likit kaydı olarak 466.202,00 YTL ve 2006 Mali Yılı Özgelirlerinden 150.000,00 YTL proje ödeneklerine ilave edilmiştir.

C) 2007 MALİ YILINA DEVREDEN GELİR

2006 Mali Yılında 37.696.326,12 YTL gelir ve 35.500.820,61 YTL gider gerçekleşmiş, gelir-gider farkı olan 2.195.505,51 YTL 2007 Mali Yılına ödenek bazında devretmiştir.

2002-2006 Mali Yılları arası geli ve gider bütçelerine ilişkin muhtelif bilgileri içeren Finansal Oranlar Tablo 8'de sunulmuştur.

D)TARAL PROJELERİ

2006 Mali Yılında ULAKBİM tarafından yürütülen ve TARAL kapsamından desteklenen 'Ulusal Grid Alt Yapı' ve 'Ulusal Akademik Site Lisansı' projeleri için, TÜBİTAK Başkanlığı tarafından proje özel hesaplarına 10.568.163,00 YTL transfer edilmiş ve projelere ilişkin olarak 10.027.442,31 YTL harcama yapılmıştır.

'278 Sayılı Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Kurulması Hakkındaki Kanun Hükümleri' ile '5437 Sayılı 2006 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununa ekli E Cetvelinin 52. Maddesi Hükmü Gereğince' hazırlanan 'TÜBİTAK Kaynaklarından Genel Bütçe Kapsamındaki Kamu İdareleri ile Özel Bütçeli İdarelere Proje Karşılığı aktarılacak Tutarların Harcanmasına İlişkin Esas ve Usüllerin Muhasebe İşlemleri başlığı altındaki 11.maddesi' uyarınca, projelere yönelik özel hesaplara transfer edilen miktarlar ve projelere ilişkin yapılan harcamalar 2006 Mali Yılı gelir-gider bütçelerine yansıtılmaksızın projeler bazında emanet hesaplarda izlenmiştir.

Tablo 6: Gelir Karşılaştırma Tablosu

	2005 Yılı	2006 Yılı	Artış Oranı (%)
	Gerçekleşen Gelir	Gerçekleşen Gelir	(B - A) / A*100
	(A)	(B)	
Gelir Bütçesi	31.227.776,65	37.696.326,12	20,7
Devlet Katkısı	30.866.825,11	34.777.717,39	12,7
Personel	3.665.225,11	3.763.297,31	3,0
Diğer Cari	23.250.000,00	27.236.420,08	17,1
Yatırım	3.961.600,00	3.778.000,00	-4,6
Bir Önceki Yıldan	214.738,33	979.256,49	356,0
Devir			
Özgelir	146.213,21	1.939.352,24	1.226,4
Faaliyet Gelirleri	117.869,53	265.848,39	125,5
Diğer Gelirler	28.343,68	1.673.503,85	5.804,3
Toplam Gelir	31.227.776,65	37.696.326,12	20,7
Gider Bütçesi	30.248.520,14	35.500.820,61	17,4
Personel	3.655.225,11	3.905.704,39	6,9
Diğer Cari	23.225.972,52	27.335.116,44	17,7

Yatırım	3.367.322,51	4.259.999,78	26,5
Toplam Gider	30.248.520,14	35.500.820,61	17,4

Tablo 7: Gider Karşılaştırma Tablosu

Gider Kalemleri	2005 Yılı Gerçekleşen Gider (A)	2006 Yılı Gerçekleşen Gider (B)	Artış Oranı (%) (B - A) / A*100
01. Personel Giderleri	3.138.403,09	3.304.388,05	5,3
02. SGK Devlet Primi Giderleri	516.822,02	601.316,34	16,3
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	23.135.645,49	26.408.099,93	14,1
04. Faiz Giderleri			
05. Cari Transferler	90.327,03	927.016,51	926,3
06. Sermaye Giderleri	3.367.322,51	4.259.999,78	26,5
07. Sermaye Transferleri			
08. Borç Verme			
09. Yedek Ödenekler			
TOPLAM	30.248.520,14	35.500.820,61	17,4

Tablo 8: Finansal Oranlar Tablosu

Finansal Oran	Açıklama	2002	2003	2004	2005	2006
Özyeterlilik Oranı	Toplam özgelirlerin toplam giderlere oranını gösterir. (Toplam Özgelir / Toplam Gider)	3,7%	0,3%	0,4%	0,5%	5,5%
Hazine Yardımı Oranı	Hazine Yardımının toplam gelirler içerisindeki payını gösterir. (Hazine Yardımı / Toplam Gelir)	95,0%	95,2%	96,0%	98,8%	92,3%

Personel Gider Oranı	Personel giderlerinin toplam giderler içerisindeki payını gösterir. (Personel Giderleri / Toplam Gider)	14,3%	9,4%	8,3%	12,1%	11,0%
Diğer Cari Gider Oranı	Diğer cari giderlerin toplam giderler içerisindeki payını gösterir. (Diğer Cari Giderler / Toplam Giderler)	76,0%	89,4%	91,0%	76,8%	77,0%
Hat Kirası Gider Oranı	Hat kirası giderlerinin toplam diğer cari giderler içerisindeki payını gösterir. (Hat Kira Ücretleri / Toplam Diğer Cari Gider)	56,0%	75,7%	80,9%	84,2%	77,2%
Yatırım Gider Oranı	Yatırım giderlerinin toplam giderler içerisindeki payını gösterir. (Yatırım Giderleri / Toplam Giderler)	9,7%	1,2%	0,7%	11,1%	12,0%

3. Mali Denetim Sonuçları

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu doğrultusunda dış denetim Sayıştay tarafından yapılmaktadır. 2006 yılı dış denetim kapsamında kurumumuz harcamalarına ait hesaplar ve bunlara ilişkin Ocak-Şubat aylarına ait belgeler Eylül 2006'da Sayıştay'a mali denetim için bildirilmiştir.

III. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. Üstünlükler

- Ulusal çapta yaygın hizmet anlayışı
- Türkiye akademik ağ altyapısını oluşturma ve geliştirme
- Yeni teknolojilere açık olma ve uyarlama yeterliliği
- Türkiye'nin en zengin basılı ve elektronik dergi koleksiyonuna sahip olmak
- Geniş bir kullanıcı kesimine hitap edebilme
- Teknik alt yapı olanakları
- Nitelikli ve deneyimli insan gücü
- Uluslar arası ilişkilerde temsil gücü
- Etkili bir kurumsal imaj
- Yazılım üretebilme
- İş ve ürün geliştirebilme
- Sektörde tek olma

B. Zayıflıklar

- Uçtan uca anahtarlama teknolojisinin kullanılmaması
- Teknolojik değişime uyum hızı ve güçlü teknolojik donanım
- Telekomünikasyon alt yapısına bağımlı olmak
- Ulusal girişimler ve işbirliği çalışmalarının yetersizliği
- Üniversitelerle organik bağın bulunmaması
- Finansal bağımlılık
- Bina mülkiyetine sahip olmama
- Şehir merkezine uzaklık
- Tanıtım eksikliği
- Kalite yönetim sisteminin olmaması
- Yönetimin sık değişmesi

Ek-1: Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI ³

Harcama yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasalık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.⁴

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.⁵ (Yer-Tarih)

İmza

Ad-Soyad

Unvan

³ Harcama yetkilileri tarafından imzalanan iç kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir.

⁴ Yıl içinde harcama yetkilisi değişmişse "benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almış olduğum bilgiler" ibaresi de eklenir.

⁵ Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.