

SUNUŞ

TÜBİTAK'ın kuruluşunda hareket noktası, dünyada bilimsel açıdan ileride olan ülkelerde bilimsel araştırma için sağlanan olanakları kendi ülkelerinde de görmek isteyen bilim insanlarına gerekli olanakların sağlanabilmesi olmuştur.

Kuruluşundan bu yana geçen yaklaşık 40 yılda büyüyen sorumlulukları ile birlikte TÜBİTAK da gelişmiş, kuruluş amaçlarına yönelik çalışmalarını, ülkede bilim ve teknolojiyle ilgili her kesimi ilgilendirecek düzeyde çeşitlendirmiş ve bugün ülkenin bilim ve teknoloji platformunda özel bir yeri olan saygın bir kurum haline gelmiştir.

Bu bağlamda ilköğretimden doktora sonrasına kadar uzanan yarışma, burs ve destek programları, her biri kendi uzmanlık alanında ülkenin en önemli referans merkezleri niteliği taşıyan enstitüleri, teknolojik kolaylık ve hizmet birimleri, hem akademik, hem de sanayi sektöründe araştırma-geliştirme faaliyetlerine finans desteği, sanayi ile üniversiteleri buluşturmaya yönelik çalışmaları, bilim ve teknolojiyle ilgili hedef kitleyi bilgi kaynaklarıyla doğrudan ilişkilendirebilmek doğrultusundaki çalışmaları, toplum genelinde bilim ve teknoloji içerikli yayınlara bugünkü üst düzey ilgiyi sağlamayı başaran dergi ve kitaplarıyla, etkisi toplumun pek çok katmanında hissedilebilecek bir Kurum olma yolunda azımsanılmıyacak bir yol katetmiş bulunuyor.

Ancak çağdaşlaşma hedefimize ulaşmak için önümüzde kuşkusuz katetmemiz gereken hala pek uzun bir yol var. Özlediğimiz teknolojik hamleleri gerçekleştirmek için her türlü araçtan, her türlü fırsattan yararlanmak durumundayız. Bu amacımızda bize yardımcı olacak, yolumuzu kısaltacak, hızımızı artıracak olanakları görmezden gelme, geri çevirme lüksümüz yoktur. Bunun bilincinde olarak Türkiye'yi 21. Yüzyılın bilgi çağına taşıyacak olan üç büyük reform girişimi başlatılmıştır.

Bunlardan ilki Türkiye'nin e-Avrupa+ girişimine katılımıdır. Türkiye'yi, Avrupa ülkeleri ile birlikte bilgi toplumuna dönüştürecek eAvrupa+ Girişimi'ne TÜBİTAK'ın öncülüğündeki çalışmalarla Haziran 2001'de başlangıçtan itibaren katılmış bulunmaktayız. Bu programın Türkiye'nin hakettiği ve beklediği yararları sağlaması için gerekli kurumsal sahiplenme konusu halen çözüm beklemektedir.

Bir diğer büyük atılım, AB'nin Bilim ve Teknoloji-Çerçeve Programlarına katılımıdır. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 2000 ve 2001 yıllarında aldığı kararlar gereği TÜBİTAK'ın hazırladığı katılımın mali yükümlülüğünün, programın özelde ülke bilim-teknoloji sistemine, genelde ülke kalkınmasına yapacağı katkıları irdeleyen rapor esas alınarak, BTYK'nın 15 Nisan

2002 tarihinde gerçekleştirilen 8. Toplantısı'nda bu programa başlangıçtan itibaren katılmak üzere karar verilmiştir. 29 Ekim 2002 tarihinde Brüksel'de gerçekleştirilen Aday ülkeler Bakanlar toplantısında Mutabakat Zaptı'nın imzalanmasıyla Türkiye programa katılmıştır. TÜBİTAK bu mega programa yönelik Ulusal İrtibat Kurumu olarak görevlendirilmiş olup, Türkiye'nin etkin katılımı için hazırlık evresinde başladığı ülkeyi topyekun seferber etme çalışmalarını ivmelendirerek sürdürmektedir.

Bilim ve Teknoloji alanında Avrupa kulvarına girdiğimiz bugünlerde Avrupa Araştırma Alanı (ERA) felsefesine paralel olarak, Türkiye'yi dünya ölçeğinde rekabet edebilir bir Bilgi Toplumuna dönüştürme ana hedefine odaklanmış, ülkenin tüm fiziksel, beşeri ve finans kaynaklarının mükerrerlikten uzak etkin ve verimli bir şekilde kullanmaya yönelik entegrasyonu ve tüm araştırma kurumlarını merkezi ağlarla birbirleriyle ilişkilendirmeye yönelik bir **Türkiye Araştırma Alanı** oluşturulması gerekmektedir. Bu felsefe özetle ulusal Bilim-Teknoloji potansiyelinin yukarıda zikredilen ana hedefe yönelik olarak etkin bir biçimde topyekun entegre edilmesi ve mobilize edilmesi anlamına gelmektedir. TÜBİTAK çerçeve programı etkinliklerine katılım yanında, bu doğrultudaki çalışmalarını da sürdürmektedir.

Üçüncü büyük proje ise Türkiye'yi Atatürk'ün işaret ettiği çağdaş uygarlık seviyesine taşıyacak bir araç olarak, bilim ve teknolojiden nasıl yararlanacağımızı ortaya koymak amacıyla (24 Aralık 2001'de) başlatılan, "Vizyon 2023 - Bilim ve Teknoloji Stratejileri" adlı teknolojik öngörü projesidir.

Vizyon 2023 projesi kapsamında ülkemizde ilk kez gerçekleştirilecek olan teknoloji öngörüsü, bugün dünyanın bir çok gelişmiş ve gelişmekte olan ülkesinde bilim ve teknoloji politikalarının oluşturulmasında yaygın olarak kullanılan bir araç haline gelmiştir. Yenilerde özellikle kaynakları kısıtlı olan ülkelerin, ekonomik ve sosyal talepleri ile avantajlarını, teknolojinin sunduğu olanaklarla birleştirerek, teknolojideki önceliklerini belirlemeleri zaruri hale gelmiştir. Teknoloji öngörüsü, bilim ve teknoloji sistemi içinde yer alan kamu, iş kesimi ve üniversitelerin, bu arz ve talep dengesini görüş birliği içinde uyuşturmaları için yürütülen bir süreçtir. Böyle bir süreç sonucunda, ilgili bütün kesimlerin ortaklaşa sahiplenecekleri "Türkiye'nin Bilim ve Teknoloji Vizyonu" ile, bu vizyon üzerine inşa edilmiş bilim ve teknoloji politikalarını oluşturmayı amaçlıyoruz. Beklentimiz, teknoloji öngörü projesinde yaşanacak süreç sonucunda, arkasında güçlü bir siyasi ve toplumsal destek sağlamış, dolayısıyla uygulanabilir ve ortaya konulan hedeflere ulaşılabilir bilim ve teknoloji politikalarının oluşturulmasıdır.

Bilim ve teknolojiyi ülke kalkınmasında motor gücü olarak başarılı şekilde kullanabilen gelişmiş ülkelerde bilimsel çalışmaların teknolojiye, teknolojinin de ürüne, dolayısıyla ekonomik değere dönüşmesinde, sanayi kesimi çok önemli rol oynamaktadır. Bu ülkelerde hem AR-GE'ye ayrılan pay yüksek, hem de bu harcamanın en az üçte ikisi sanayi kesimi tarafından yapılmaktadır. Dünyanın teknolojik ve politik bakımlardan en büyük dönüşümlerinden birini yaşadığı 90'lı yıllarda Türkiye'nin zaten yetersiz AR-GE harcamaları içinde sanayinin payı da iyice düşüktü, %15 civarındaydı.

Bu tespitten hareketle 1995 yılında TÜBİTAK'ın girişimi ile başlatılan ve Dış Ticaret Müsteşarlığı işbirliği içinde yürütülen sanayiye AR-GE desteği programının, sanayide AR-GE bilincinin oluşmasında ve rekabet gücünün artmasında önemli payı olmuştur. Sanayi kesiminin toplam AR-GE içerisindeki payı, yedi yılını tamamlayan bu uygulamanın da önemli katkısıyla belirgin ölçüde artmış ve yüzde kırklara ulaşmıştır.

Ülkemizin B&T politikası evresinde yeni bir dönem başlatan 1993 BTYK kararlarıyla öngörülen AR-GE'ye daha fazla destek politikası, AR-GE harcamalarının GSMH içindeki payındaki belirgin yükselişle hayata geçirilmiş ve son sekiz yılda yaklaşık iki misli bir artışla % 0.64'e yükselmiştir; bu değer AB ortalamasının ancak üçte biridir. İşimiz mevcut fark çerçevesinde yeterince zorken, AB'nin yenilerde koyduğu yeni bir hedef işimizi daha da zorlaştıracak gibi görünmektedir. Şöyle ki Avrupa Birliği, Avrupa'yı dünyanın rekabet gücü en yüksek dinamik bir bilgi toplumuna dönüştürmek amacıyla hazırladığı Avrupa Araştırma Alanı (ERA) felsefesi bağlamında hazırladığı atılım paketi çerçevesinde AR-GE harcamalarının GSMH içerisindeki payını, önümüzdeki on yılda yaklaşık iki kat artırarak yüzde üçlere çıkarmayı hedefliyor.

TÜBİTAK yenilerde verimliliği artırmak ve çağdaş bir kurum olmanın gereği olarak kendini sürekli sorgulayan ve yenileyen bir kurum olma yolunda yeni girişimler başlatmıştır. Temel amaç Kurumun gelişmiş ülkelerde kendisine benzeyen kuruluşlar düzeyinde bir gelişme sağlamasına yardımcı olmaktır. Bu bağlamda Kurumun politika, program ve süreçlerini sürekli olarak gözden geçirip iyileştiren, hatalarından öğrenen ve öğrendiklerini geliştirme bağlamında kullanabilen bir düzeye ulaştırılması amaçlanmaktadır. Bir diğer deyişle, bu çalışmaların temel amacı Kurumun bir yandan "doğru" işlevleri üstlenip üstlenmediğini, diğer yandan da üstlendiği işlevleri "doğru" yapıp yapmadığını belirlemek ve sürekli olarak kendini geliştirmesine yönelik ölçüm, analiz ve düzeltme yapmasını sağlamaktır. Kurumsal Gelişim çalışmalarında başarı sağlamanın tartışmasız en önemli ögesi yönetimin ve çalışanların gelişim yönünde ortak değerleri ve kültürü paylaşmaları ve yürütmenin bu yönde şekillenmesidir. Bu noktada personel profilindeki değişimin de altının çizilmesi gerekir. Son yıllarda işlevleri büyük ölçüde arttırılırken çağdaş bir Bilim-

Teknoloji kurumu olma yolunda izlenen titiz politikalarla toplam personel sayısı sabit tutulabilmiştir. Şöyle ki; bir yandan Kurum'un asli faaliyetlerini yürüten uzman, araştırmacı ve araştırma yöneticisi sayılarının toplam personel sayısı içindeki payı artırılarak çağdaş normlara yaklaştırılırken, özel uzmanlık gerektirmeyen faaliyet alanlarındaki personel sayısı azaltılmıştır.

Kamu kaynağı kullanan bir kurum olması nedeniyle bu bağlamda sürekli kamu adına kendini sorgulayan, çağdaş bir kurum olma yolunda kendini sürekli yenileyen, verimliliği ve etkinliği maksimize etmek için hem personel hem de finans politikalarında maliyet-etkinlik ilkesini titizlikle gözeten TÜBİTAK, hukukun üstünlüğünü temel ilkelerden birisi olarak benimsemiş bir kurum olarak bu raporda ayrıntıları verilmiş olan ülkemizi B&T ile çağdaşlığa taşıma etkinliklerini sürdürmeye devam edecektir.

Prof. Dr. Namık Kemal PAK
TÜBİTAK Başkanı

1. GENEL

1.1. TÜBİTAK'ın Kuruluş Amacı ve Görevleri

Amacı

Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), 24 Temmuz 1963 tarih ve 11462 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 278 sayılı Kanun ile kurulmuştur. 9 Eylül 1993 tarih ve 21693 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 498 sayılı K.H.K. ile değiştirilen Kuruluş Kanunu'nun 1. maddesine göre kuruluş amacı; "Türkiye'de müsbet bilimlerde araştırma ve geliştirme faaliyetlerini ülke kalkınmasındaki önceliklere göre geliştirmek, özendirmek, düzenlemek ve koordine etmek; mevcut bilimsel ve teknik bilgilere erişmek ve erişilmesini sağlamak"tır. Kurumun "tüzel kişiliği, idari ve mali özerkliği" vardır. Başbakan'a bağlı olan Kurum, kendi Kanununda belirtilmeyen hallerde özel hukuk hükümlerine tabidir.

Görevleri

Ulusal kalkınma hedefleri doğrultusunda, kuruluş amaçlarını gerçekleştirmek üzere 278 sayılı Kanun'un 2. maddesi ile Kuruma aşağıdaki görevler verilmiştir.

- Müspet bilimler alanında, temel ve uygulamalı araştırma yapmak, yaptırmak, yapmayı özendirmek ve bu amaçla merkez ve enstitüler kurmak;
- Türkiye'nin bilim ve teknoloji politikalarının saptanmasında Hükümete yardımcı olmak; "Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu"na sekreteryaya görevi yapmak;
- Müspet bilimler alanında yapılacak öğretime temel olacak prensip ve yolları saptamak ve ilgili kurumlara önermek;
- Türkiye'nin uluslararası alanda bilimsel ve teknolojik rekabet gücünü arttırmak için önlemler almak; bilimsel araştırmaların teknolojik yeniliklere süratle dönüşebilmesi için yöntemler geliştirmek; özel sektörün teknolojik araştırma ve geliştirmeye etkin ve ağırlıklı olarak katılımını sağlayacak programlar yapmak; Türk Sanayii'nin üniversite ve araştırma kurum ve kuruluşları ile işbirliği yapmasını sağlayacak programlar geliştirmek, bu işbirliğinin somut hale dönüşebileceği fiziki ortamlar yaratmak;
- Kamu kurum ve kuruluşları ile özel idare, belediye ve diğer gerçek ve tüzel kişilerin bilimsel ve teknik araştırma alanındaki isteklerini değerlendirmek ve imkanları dahilinde yardım etmek;
- Türkiye'nin taraf olacağı bilimsel ve teknolojik yardım ve işbirliği anlaşmalarının hazırlanması ve müzakeresinde Hükümete yardımcı olmak ve bu anlaşmaların izlenme ve uygulanmasında 244 ve 1173 sayılı kanunlar çerçevesinde görev almak;

- Görev alanına giren faaliyetlerle ilgili yerli ve yabancı araştırma kurumları ve araştırmacılarla her türlü bilimsel ve teknik işbirliği yapmak ve bu kurumlara, gerekirse üye olmak; uluslararası bilimsel ve teknik anlaşmalara Türkiye adına taraf olmak;
- Görev alanına giren konularda ulusal ve uluslararası kongre, seminer, kollokyum gibi bilimsel toplantıları desteklemek, düzenlemek ve bunlara katılmak;
- Kurumun ilgi alanlarında Türkçe ve yabancı dillerde kitap ve periyodik yayınlamak ve bu tür yayınları desteklemek;
- Dokümantasyon, enformasyon sistemleri, bilgi bankaları, kütüphane ve arşiv gibi bilimsel destek birimleri kurmak, mevcut ulusal ve uluslararası sistemlerle işbirliği yapmak;
- Bilim insanlarının, araştırmacıların yetiştirilmeleri ve geliştirilmeleri için olanaklar sağlamak; bu amaçla ödüller vermek, öğrenim ve sonrasında üstün başarısıyla kendini gösteren gençleri izleyerek onların yetişme ve gelişmelerine yardım etmek ve bu amaçla burslar vermek, yarışmalar düzenlemek ve yayınlar yapmak;

Yukarıda belirtilen amaçların gerçekleştirilmesi ve görevlerin yerine getirilebilmesi ile ilgili her türlü faaliyette bulunmak.

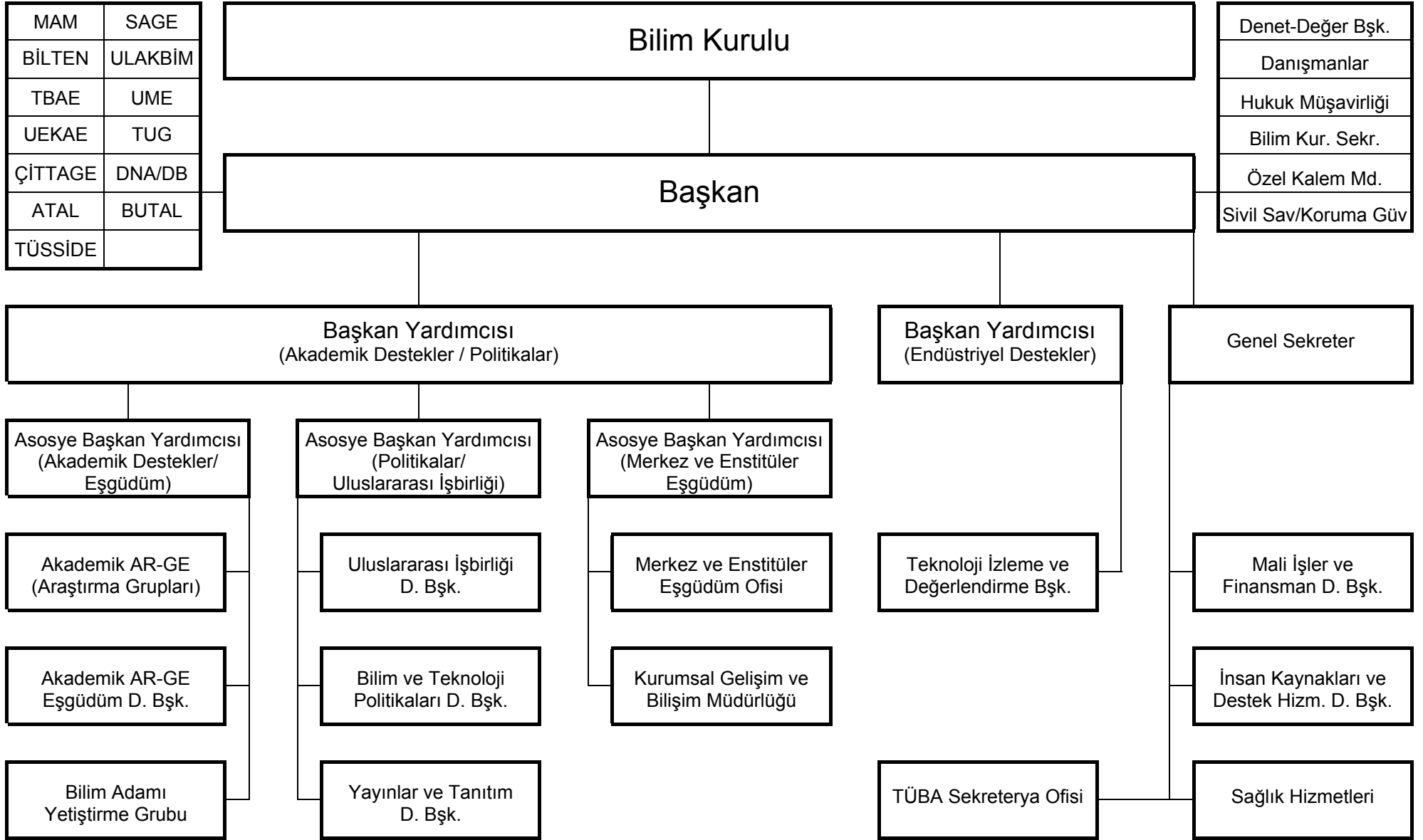
1.2. TÜBİTAK'ın Örgütlenme Düzeni

278 sayılı Kuruluş Kanunu'nun 3. maddesine göre Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu'nun en yüksek seviyede yönetim ve karar organı olan Bilim Kurulu Başkan ve 12 üyeden oluşur; TÜBİTAK Başkanı Bilim Kurulu'nun da başkanıdır. Bilim Kurulu ve Başkan, TÜBİTAK Kuruluş Kanunu'nda gösterilen görevleri yerine getirirler.

TÜBİTAK'ın organizasyon şeması, Şekil 1'de gösterilmiştir. Kurum Başkanlığında iki Başkan Yardımcısı, Genel Sekreter, üç Asosye Başkan Yardımcısı ile Araştırma Grupları, Teknoloji İzleme ve Değerlendirme Başkanlığı (TİDEB), Daire Başkanlıkları ile Müdürlükler bulunmaktadır. Ayrıca bir Araştırma Merkezi, sekiz Enstitü, Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi, Ankara Test ve Analiz Laboratuvarı, Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı ve DNA/Doku Bankası ve Gen Araştırmaları Laboratuvarı da başkanlığa doğrudan bağlı olarak faaliyetlerini sürdürmektedir. Bilim Kurulu, Başkan, Başkan Yardımcıları, Genel Sekreter, Asosye Başkan Yardımcıları ile ilgili olarak EK 1'de, Araştırma Merkezi Başkanı, Enstitü Müdürleri, Araştırma Grupları Yürütme Komitesi Sekreter ve Üyeleri ile ilgili olarak EK 2'de bilgi verilmiştir.

TÜBİTAK Organizasyon Şeması'nda Başkanlık birimleri ayrıntılı olarak gösterilmekte olup Araştırma Merkez ve Enstitüleri ile ilgili ayrıntılar raporun ilgili bölümlerinde verilmektedir.

Şekil 1. TÜBİTAK ÖRGÜTLENME DÜZENİ



2. BİLİM KURULU ÇALIŞMALARI

TÜBİTAK Bilim Kurulu, 2002 yılında 10 kez toplanmış ve Kuruluş Kanunu'nda belirtilen görevler doğrultusunda çalışmıştır.

TÜBİTAK Bilim Kurulu'nun 2002 yılı içindeki toplantılarında;

- “TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Teknoloji Serbest Bölgesi Kuruluş ve İşletme Yönetmeliği”nin kabulü,
- “AB Çerçeve Programları için Proje Geliştirme Amaçlı Seyahat Desteği Programı Esasları”nın kabulü,
- Üçüncü “Asosye Başkan Yardımcılığı”nın oluşturulması,
- TÜBİTAK Başkanlık, BİLTEN, UME organizasyon şemalarının yenilenmesi, TÜSSİDE Organizasyon şemasının kabulü,
- Hacettepe Üniversitesi’nde “Biyomühendislik Ünitesi” kurulması,
- Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü’nün yeni bir yönetmelikle TÜBİTAK Başkanlığına doğrudan bağlı enstitü statüsü kazanması,
- “TÜBİTAK Araştırma ve Yayın Etiği Kurulu Görev ve Çalışma Esasları”nda değişiklik yapılması,
- “TÜBİTAK Mali Sorumluluk Tazminatı Esasları”nda değişiklik yapılması,
- “TÜBİTAK Yayın Yönetmeliği”nde değişiklik yapılması,
- “TÜBİTAK Proje Teşvik ve Destekleme Esaslarına İlişkin Yönetmelik”de değişiklik yapılması,
- “TÜBİTAK-Üçüncü Dünya Bilimler Akademisi (TWAS) Bilim Ödülü Esasları” yürürlükten kaldırılarak “TÜBİTAK-Üçüncü Dünya Bilimler Akademisi (TWAS) Teşvik Ödülü Esasları”nın kabulü ve “TÜBİTAK-Bilim, Hizmet ve Teşvik Ödülleri – Ödül Değerlendirme Sürecinde Kullanılacak İç Esaslar”da değişiklik yapılması,
- “TÜBİTAK Hizmet Grupları ve Dereceler Tablosu” da değişiklik yapılması,
- “TÜBİTAK’ca Kurum Dışına Verilen Hizmetlerin Ücretlerinin Tespiti, Yürütülmesi, Sonuçlandırılması ve Elde Edilen Gelirlerin Kullanımına İlişkin Yönetmelik”de değişiklik yapılması,
- “TÜBİTAK Temininde Güçlük Primi Uygulama Esasları” ile “TÜBİTAK Başarı Teşvik Primi Esasları”nın birleştirilerek tek esas haline getirilmesi ve bu bağlamda “TÜBİTAK Temininde Güçlük ve Başarı Teşvik Primleri Uygulama Esasları”nın kabulü

konularında kararlar almıştır.

Ayrıca rapor döneminde ilk defa Merkez ve Enstitülerin 2002 Çalışma Programları çeşitli toplantılarda görüşülerek kabul edilmiş ve bu uygulamanın 2003 yılında daha sistematik bir şekilde yapılmasına karar verilmiştir.

3. BAŞKANLIK ÇALIŞMALARI

3.1. Bilim ve Teknoloji Politikalarına İlişkin Çalışmalar

Ulusal Bilim ve Teknoloji Politikası'nın ana hatları ve temel dayanaklarıyla ilgili çalışmalar yapmak, dokümanlar hazırlamak ve TÜBİTAK adına Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) sekreteryasını yürütmek TÜBİTAK'ın görevidir. Bilim ve Teknoloji Politikaları Daire Başkanlığı'nın (BTPDB) faaliyet alanını bu görevlerin yerine getirilmesi oluşturmaktadır.

3.1.1. BTYK Çalışmaları

BTYK sekreteryası çalışmalarını; toplantı gündem ve karar tasarılarının hazırlanması, alınan kararların ilgililere ulaştırılması ve gelişmelerin izlenmesini içermektedir.

BTYK'nın sekizinci toplantısı 15 Nisan 2002 tarihinde, Devlet Bakanı ve Başbakan Yardımcısı Dr. Devlet BAHÇELİ'nin başkanlığında yapılmıştır. Bu toplantıda "Avrupa Birliği Programlarına Katılım" ve "Ulusal Bilim ve Teknoloji Politikaları: 2003-2023 Strateji Belgesinin Hazırlanması" kararları çerçevesinde alınan ek kararlar şöyledir:

▪ BTYK'nın 24 Aralık 2001 tarihli yedinci toplantısında alınan ; *"Avrupa Birliği Altıncı Çerçeve Programına katılımın ülkemize sağlayacağı yararlar ve getireceği yasal ve mali yükümlülüklerin, TÜBİTAK koordinatörlüğünde, Dışişleri Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, YÖK, Avrupa Birliği Genel Sekreterliği, DPT ve Hazine Müsteşarlığı üst düzey yetkililerince incelenerek rapor edilmesine; bu konuda gerekli ilke kararlarının, üç ay içinde gerçekleştirilecek Sekizinci BTYK Toplantısı'nda alınarak Hükümete sunulması"* kararı gereği TÜBİTAK, yapılacak değerlendirmenin ilgili bütün kesimlerin görüş ve önerilerini yansıtmalarını sağlamak amacıyla, yukarıda anılan kamu kurumlarının yanında, başta üniversiteler ve sanayi kuruluşları olmak üzere diğer bir çok kurum ve kuruluşu konu hakkında bilgilendirmiş ve programa katılım konusundaki görüşlerini alarak hazırlamış olduğu Türkiye'nin Altıncı Çerçeve Programına katılımını her boyutuyla irdeleyen kapsamlı bir raporu BTYK'ya sunmuştur.

15 Nisan 2002 tarihinde yapılan sekizinci BTYK toplantısında, TÜBİTAK tarafından sunulan değerlendirme raporu görüşülerek; AB Altıncı Çerçeve Programına katılımın ülkemizin bilimsel araştırma ve teknoloji geliştirme yeteneğini arttırma, bu yeteneği toplumsal ve ekonomik faydaya dönüştürme ve bu yolla sürdürülebilir bir rekabet gücüne sahip olma hedefleri bağlamında ertelenemez nitelikte olduğu ve uzun dönemde elde edeceğimiz kazanımların kısa dönemde katlanacağımız yükümlülüklerle kıyaslanamayacak ölçüde önemli olduğu konusunda görüş birliğine varılmıştır. BTYK bu saptamalardan hareketle, AB Altıncı Çerçeve Programına başlangıçtan itibaren katılmak üzere, Avrupa Birliği Komisyonu nezdinde müzakerelere başlanmasına karar vermiştir.

▪ Toplantıda, "Ulusal Bilim ve Teknoloji Politikaları: 2003-2023 Strateji Belgesinin Hazırlanması" kararı kapsamında TÜBİTAK koordinatörlüğünde yürütülmekte olan "Vizyon

2023: Bilim ve Teknoloji Stratejileri” projesindeki gelişmeler konusunda bilgi verilmiş ve proje için hazırlanan bütçe planı onaylanmıştır.

3.1.2. Bilim ve Teknoloji Politika ve Stratejileri ile İlgili Çalışmalar

BTPDB'nin faaliyetlerinde bilim ve teknoloji politikaları, stratejileri, uygulama araçları ve temel kavramlarına ilişkin çalışmalar önemli bir yer tutmaktadır. Bu çerçevede yürütülen çalışmalar şunlardır:

▪ **Vizyon 2023: Bilim ve Teknoloji Stratejileri Projesi**

Ana teması; Cumhuriyetimizin 100. yılında, Atatürk'ün işaret ettiği muasır medeniyet seviyesine ulaşma hedefi doğrultusunda

- bilim ve teknolojiye hakim,
- teknolojiyi bilinçli kullanan ve yeni teknolojiler üretebilen,
- teknolojik gelişmeleri toplumsal ve ekonomik faydaya dönüştürme yeteneği kazanmış

bir "refah toplumu" yaratmak olarak belirlenmiş olan Vizyon 2023 kapsamında dört alt proje yürütülmektedir:

- Teknoloji Öngörü Projesi
- Ulusal Teknolojik Yetenek Projesi
- Türk Araştırmacılar Envanteri Projesi
- Ulusal AR-GE Altyapısı Projesi

Proje çalışmaları Ocak 2002'de Proje Ofisinin oluşturulmasıyla fiilen başlamıştır. Proje ile ilgili stratejik kararların alınması ve geliştirilen önerilerin ülkenin genel politikaları bağlamında değerlendirilmesi işlevlerini üstlenen ve üyeleri BTYK tarafından belirlenen 27 kamu, 29 sivil toplum ve meslek örgütü ile dokuz üniversitenin üst düzey temsilcilerinden oluşan Yönlendirme Kurulu, birinci toplantısını 13 Nisan 2002 tarihinde TÜBİTAK'ta yapmış; toplantıya 52 kurum ve kuruluşun üst düzey (müsteşar, genel müdür, başkan ve/veya yardımcıları) temsilcileri katılmıştır. Yönlendirme Kurulu'nun bir tam gün süren bu ilk toplantısı sonucunda, Teknoloji Öngörü Projesi kapsamında 10 sektörel alanda ve iki tematik konuda, aşağıdaki 12 panelin kurulmasına karar verilmiştir: 1.Eğitim ve İnsan Kaynakları (Tematik Panel); 2. Çevre ve Sürdürülebilir Kalkınma (Tematik Panel); 3. Bilgi ve İletişim; 4. Enerji ve Doğal Kaynaklar; 5. Sağlık ve İlaç; 6. Savunma, Havacılık ve Uzay Sanayii; 7. Tarım ve Gıda; 8. Makine ve Malzeme; 9. Ulaştırma ve Turizm; 10. Kimya; 11. Tekstil; 12. İnşaat ve Altyapı.

Teknoloji Öngörüsü Projesi: Teknoloji öngörü projesi Vizyon 2023'ün ana eksenini oluşturmaktadır. Projenin yöntemi, bilim ve teknoloji politikalarının uygulamaya konulabilmesi için geniş toplum kesimlerince ortaklaşa sahiplenilmesini ve benimsenmesini sağlamak üzere tasarlanmıştır. Projenin tasarımı aşamasında, teknoloji öngörüsü ve bilim ve teknoloji politikaları alanındaki 50 uzmanın katılımıyla 2 Mart 2002 tarihinde bir çalıştay yapılmıştır.

Projenin her aşamasında toplumun ilgili kesimlerinin katılımı, bilgilendirilmesi ve bu yolla bilim ve teknoloji konusunda farkındalığın yaygınlaştırılması önem kazanmaktadır. Bu amaçla, proje ile ilgili her türlü ayrıntılı bilginin ve adım adım gelişmelerin sunulduğu, <http://vizyon2023.tubitak.gov.tr> adresinde bir web sayfası Nisan ayında kullanıma açılmıştır.

Panellerde görev alacak ve projenin çeşitli aşamalarında kendilerinden yararlanılabilecek uzmanlar konusunda, Yönlendirme Kurulu üyeleri ve ilgili diğer kişi ve kuruluşlardan öneriler alınmış ve yaklaşık 1000 kişilik bir uzman havuzu oluşturulmuştur. Proje Yönetim Kurulu ilk aşamada bu uzman havuzundan, her panel için ileride başkan ve raportörlük görevlerini üstlenmesi düşünülen 3-4 kişiden oluşan birer çekirdek grup belirlemiştir. 17-18 ve 21 Haziran 2002 tarihlerinde panel çekirdek grupları, proje ofisi elemanları ve dört yabancı uzmanın katılımıyla bir bilgilendirme / iletişim toplantısı ve çalıştay düzenlenmiş; diğer üyeleri saptanan paneller çalışmalarına 3 Temmuz 2002 tarihinde başlamışlardır.

Yaklaşık 300 uzmanın katıldığı Öngörü Panelleri, zaman zaman panel üyeleri dışında konunun uzmanları, iş adamları, kamu yöneticilerini de içeren geniş katımlı çalıştaylar şeklinde, toplam 125 toplantı yapmıştır. Paneller, ilgi alanlarında;

- Türkiye'nin 2023 vizyonunu,
- Bu vizyonu gerçekleştirmek için ulaşılması gereken hedefleri,
- Bu hedeflere ulaşmak için gerekli teknolojik faaliyet alanlarını

belirledikleri ilk aşama çalışmalarını birer ön rapor halinde sunarak Ocak 2003'te tamamlayacaklardır.

Yaygınlaştırma çalışmaları paralelinde Paneller tarafından öngörülen teknolojilerin ülkemizde geliştirilebilirliği ve uygulanabilirliğini belirlemeye yönelik olarak 2003 yılında yapılacak olan ve ilgili konu uzmanlarını kapsayan iki aşamalı **anket çalışmasının** (Delfi sorgulaması) hazırlıklarına başlanmıştır.

Paneller, ilgili tüm kesimlerin görüş, eleştiri ve önerilerini göz önüne alarak ön raporlarda gerekli görülen değişiklikleri yapacak ve 24 Temmuz 2003 tarihinde sunacakları son raporlarında bilim ve teknoloji politikası önerilerine de yer vereceklerdir.

Ulusal Teknolojik Yetenek Projesi: Bu kapsamda;

- Türk sanayiinin ve yazılım sektörünün teknolojiyi kullanma, seçme ve geliştirme yetenekleri ile teknoloji edinim kaynakları, yöntemleri ve maliyetinin saptanması,
- Teknoloji stoğunun ve yeni teknolojilere ne ölçüde katkı yaptığıının belirlenmesi,
- Teknolojik yetenek düzeyini etkileyen parametrelerin saptanması

hedeflenmekte olup, proje TÜBİTAK, DİE ve TTGV tarafından yürütülmektedir. Bu amaçla yaklaşık 2500 firmaya yönelik bir alan çalışması başlatılmış, sekiz bölüm ve 12 sayfadan oluşan anket formu bu firmalara gönderilmiştir. Ülkemizde bugüne kadar makine parkına

sahip olma, genellikle teknolojik yeteneğin tek göstergesi olarak kabul edilmiştir. Oysa teknolojik yeteneğin, makinelere sahip olmaktan yenilik yeteneğine uzanan çeşitli düzeyleri bulunmaktadır. Yeterli geri dönüş ve sağlıklı veriler toplanabilirse, bu proje ile Türkiye’de ilk kez uluslararası normlarda kapsamlı bir teknolojik yetenek düzeyi saptanması mümkün olacaktır.

Türk Araştırmacılar Envanteri Projesi: TÜBİTAK Bilgi Pınarı adı altında oluşturulması planlanan araştırmacılar veritabanı, ilk planda üniversite elemanları, yaklaşık 150 kamu AR-GE birimindeki araştırmacılar ve DİE kayıtlarına göre AR-GE yapan ve TÜBİTAK ve TTGV’ye destek başvurusunda bulunmuş yaklaşık 800 firma bünyesindeki araştırma personelini kapsayacaktır. Yıllar içinde yurtdışındaki Türk araştırmacılarla birlikte 30.000’in üstünde bir büyüklüğe ulaşması beklenen bu veritabanı, AB Altıncı Çerçeve Programı ve söz edilen destek programlarına başvuru süreçlerinde de güncellenerek sürekli yenilenen bir sistem olarak tasarlanmıştır, uygulamaya 2003 Mart ayında başlanacaktır.

Ulusal AR-GE Altyapısı Projesi’nin kapsamı, Türkiye’de AR-GE faaliyetlerine yönelik makine-teçhizat ve proje stoğunun saptanması olarak belirlenmiştir. Bu amaçla, ABD Ulusal Bilim Vakfı (NSF) tarafından kullanılan makine-teçhizat sınıflandırmasının baz alındığı bir anket formu hazırlanmaktadır. Web ortamında bilgi girişinin, üniversitelerimizdeki bölüm, merkez, enstitü gibi birimler, yaklaşık 150 kamu AR-GE birimi ve DİE kayıtlarına göre AR-GE yapan ve TÜBİTAK ve TTGV’ye destek başvurusunda bulunmuş yaklaşık 800 firma bünyesindeki AR-GE’den sorumlu yöneticiler tarafından, Nisan 2003 içinde başlaması planlanmıştır.

- Vizyon 2023 Projesi kapsamında 2002 yılı içerisinde çeşitli uluslararası toplantılara katılmıştır. Malta’da yapılan “eForesee Workshop on Foresight Basics” çalıştayında Türkiye’nin Teknoloji Öngörü Projesi tanıtılmıştır. Aynı bağlamda, Brüksel’de yapılan “INFORMAN 2000: Manufacturing Foresight 2000” Projesi toplantısına, Brüksel’de yapılan “European Cooperation in Foresight” toplantısına ve Varşova’da yapılan Avrupa Birliği “Enlargement Futures II” Konferansı’na katılım sağlanmıştır. Ayrıca Avrupa Birliği IPTS (Institute of Prospective Technological Studies) tarafından düzenlenen “Mapping Common Research Actions Supporting Sustainable Development in Europe” çalıştayına da uzman düzeyinde katılmıştır.

3.2. Akademik AR-GE Destek Çalışmaları

3.2.1. Araştırma Projeleri-Araştırma Altyapısı Destekleri

Araştırma Grupları, Türkiye’nin, genel bilim ve teknoloji politikası, hedef, ilke ve yöntemlerine uygun olarak Bilim Kurulu’nca onaylanmış yıllık programlar veya uzun vadeli hedefler doğrultusunda, alanlarındaki AR-GE faaliyetlerini programlamak, değerlendirmek,

yönlendirmek, koordine etmek, desteklemek ve yönetmek amacıyla, TÜBİTAK Kuruluş Kanunu uyarınca TÜBİTAK bünyesinde kurulan birimlerdir.*

Kurumda bu Araştırma Gruplarına bağlı yedi Araştırma Ünitesi ve dört Çalışma Grubu faaliyet göstermektedir. Araştırma Üniteleri üniversiteler, kamu kurum ve kuruluşları ile özel kuruluşlarda belirli bir alanda mevcut araştırma ve geliştirme potansiyelini daha verimli duruma getirmek, o alandaki gelişmeleri takip etmek ve ülkemize aktarmak, yeni bilgiler üretmek, çözümü gereken konu ve sorunları araştırmak ve yeni araştırmacılar yetiştirmek üzere TÜBİTAK tarafından kısmen veya tamamen desteklenmek suretiyle kurulan mükemmeliyet merkezleridir. Çalışma Grupları ise belirli araştırma alanlarında, ulusal ve uluslararası düzeyde işbirliği yapılarak ülkemizde temel araştırmalar yapılmasını özendirmek, yurtdışı bilimsel temasları artırarak ya da uluslararası bilimsel konsorsiyumlara katılarak Türk bilim dünyasının dışa açılmasını sağlamak ve genç bilim adamlarının yetişmelerine katkıda bulunmak amacını taşımaktadır. 31 Aralık 2002 tarihi itibarıyla faaliyette olan Araştırma Üniteleri ve Çalışma Gruplarının isimleri aşağıda verilmiştir.

Araştırma Üniteleri :

- Konut Araştırmaları Ünitesi (İÇTAG)
- Yapı Mühendisliği Araştırma Ünitesi (İÇTAG)
- Biyoçeşitlilik Enformasyon Araştırma Ünitesi(TBAG)
- Biyomühendislik Ünitesi (TBAG)
- Global Tektonik Araştırma Ünitesi (YDABAG)
- Kayısı Araştırma Ünitesi (TOGTAG)(Dünya Bankası Destekli)
- İncir Araştırma Ünitesi (TOGTAG)(Dünya Bankası Destekli)

Çalışma Grupları :

- Beyin Dinamiği Multi-disipliner Çalışma Grubu(TBAG)
- Matematik Çalışma Grubu(TBAG)
- Yüksek Enerji Fiziği Çalışma Grubu(TBAG)
- Yüksek Enerji Astrofiziği Çalışma Grubu(TBAG)

* 31 Aralık 2002 tarihi itibarıyla Kurum bünyesinde bulunan sekiz Araştırma Grubunun isimleri aşağıda verilmiştir.

- Elektrik, Elektronik ve Enformatik Araştırma Grubu (EEEAG)
- İnşaat ve Çevre Teknolojileri Araştırma Grubu (İÇTAG)
- Makina, Kimyasal Teknolojiler, Malzeme ve İmalat Sistemleri Araştırma Grubu (MİSAG)
- Sağlık Bilimleri Araştırma Grubu (SBAG)
- Temel Bilimler Araştırma Grubu (TBAG)
- Tarım, Orman ve Gıda Teknolojileri Araştırma Grubu (TOGTAG)
- Veteriner ve Hayvancılık Araştırma Grubu (VHAG)
- Yer, Deniz ve Atmosfer Bilimleri Araştırma Grubu (YDABAG)

2002 yılında iki ünitenin çalışmaları sonuçlanmış, bir kurulmuş, bir çalışma grubu da yürürlükten kaldırılmıştır. Sonuçlanan üniteler YDABAG'a bağlı olarak faaliyet gösteren Çevre Biyoteknolojisi Araştırma Ünitesi ile VHAG'a bağlı olarak faaliyetini sürdürmüş olan Deneysel Cerrahi Araştırma Ünitesi, yürürlüğe giren ünite Biyomühendislik Ünitesi, yürürlükten kaldırılan çalışma grubu ise Eser Elementler Çalışma Grubu'dur.

TÜBİTAK'ın temel ve uygulamalı araştırma yaptırma işlevinin yürütücüsü durumunda olan Araştırma Grupları, bunu esas olarak Araştırma Projelerini Destekleme ve Araştırma Altyapısını Destekleme Programları aracılığı ile gerçekleştirmektedir.

Araştırma Altyapısını Destekleme Programı'nın amacı, üniversitelerin, araştırma laboratuvarlarının altyapısını iyileştirmek, güçlendirmek ve işler halde tutarak bilimsel ve teknik gücü artırmak, ulusal ekonomiye katkıda bulunmak olarak belirlenmiştir.

2002 yılında Kurumumuza 1008'i Araştırma Projesi, 154'ü Araştırma Altyapısını Destekleme Programı Projesi olmak üzere toplam 1162 proje önerisi gelmiştir. Önerilen 1008 Araştırma Projesinden 807'si TÜBİTAK Araştırma, 44'ü DPT aracılığıyla gelen sektör, 148'i uluslararası, dokuzu ünite projesi olup, bu sayılar TÜBİTAK Araştırma Projeleri için iki proje çağrı dönemini; diğer projeler için ise yıl boyunca yapılan başvuruların toplamını kapsamaktadır. Sözkonusu projelerin Araştırma Gruplarına göre dağılımı Tablo 1'de, öneren kuruluşlara göre dağılımı EK 3'de verilmiştir.

Tablo 1. 2002 Yılında Önerilen ve Desteklenmesine Karar Verilen Projelerin Araştırma Gruplarına Göre Sayısal Dağılımı

Grup Adı	Araştırma Projeleri(*)		Araştırma Altyapısını Destekleme Programı Projeleri		Toplam Proje Sayısı	
	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı
EEEAG	39	20	2	0	41	20
İÇTAG	76	22	5	4	81	26
MİSAG	97	52	19	9	116	61
SBAG	144	60	42	28	186	88
TBAG	177	124	47	32	224	156
TOGTAG	209	66	18	12	227	78
VHAG	114	37	15	3	129	40
YDABAG	152	62	6	3	158	65
TOPLAM	1008	443	154	91	1162	534

(*) TÜBİTAK Araştırma, Sektör, Ünite ve Uluslararası projeleri kapsamaktadır.

Önerilen 807 TÜBİTAK Araştırma Projesinin 536'sı 2002 yılı 1.döneminde, geriye kalanı da (271) 2.dönemde gelmiştir. 31 Aralık 2002 tarihine kadar bu 807 projeden 762'sinin değerlendirme sonucu belli olmuş, 256 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. Buna; 2001 yılı 2. döneminde önerilip, 2002 yılında desteklenmesine karar verilen 111 proje eklendiğinde 2002 yılında desteklenmesine karar verilen TÜBİTAK Araştırma projesi sayısı 367 olmuştur. 2002 yılında desteklenmesine karar verilen toplam 443 Araştırma projesinin 367'sini TÜBİTAK Araştırma projeleri, 23'ünü sektör projeleri, 52'sini uluslararası projeler, geriye kalan birini de ünite projeleri oluşturmaktadır. 23 sektör projesinden biri, 52 uluslararası projeden 22'si ile bir ünite projesi 2001 yılında önerilip 2002 yılında desteklenmiştir. 47 uluslararası, 12 sektör ve dokuz ünite projesinin değerlendirme işlemleri devam etmektedir

Yıl içinde Kuruma önerilen 154 Araştırma Altyapısını Destekleme Programı projesinden 150'sinin değerlendirme sonucu belli olmuş, 91 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. Bu 91 projeden 11'i 2001 yılında önerilmiş, 2002 yılında desteklenmiştir.

2002 yılında desteklenmesine karar verilen projelerin Araştırma Gruplarına göre sayısal ve bütçesel dağılımları Tablo 2'de verilmiştir. Tablodan da görüleceği üzere, desteklenmesine karar verilen toplam 534 projenin bütçesi yaklaşık 10.354,1 Milyar TL'dir.

Tablo 2. 2002 Yılında Desteklenmesine Karar Verilen Projelerin Araştırma Gruplarına Göre Sayısal ve Bütçesel Dağılımı

Grup Adı	Araştırma Projeleri(*)		Araştırma Altyapısını Destekleme Programı Projeleri		Toplam	
	Proje Sayısı	Bütçe (x 1000 TL)	Proje Sayısı	Bütçe (x 1000 TL)	Proje Sayısı	Bütçe (x 1000 TL)
EEEAG	20	524.748.550	0	0	20	524.748.550
İÇTAG	22	259.734.000	4	10.670.000	26	270.404.000
MİSAG	52	2.262.127.400	9	21.850.000	61	2.283.977.400
SBAG	60	1.174.080.000	28	75.220.000	88	1.249.300.000
TBAG	124	3.007.839.340	32	87.835.000	156	3.095.674.340
TOGTAG	66	1.046.750.000	12	21.000.000	78	1.067.750.000
VHAG	37	423.050.000	3	6.600.000	40	429.650.000
YDABAG	62	1.423.587.000	3	9.000.000	65	1.432.587.000
TOPLAM	443	10.121.916.290	91	232.175.000	534	10.354.091.290

(*) TÜBİTAK Araştırma, Sektör, Ünite ve Uluslararası projeleri kapsamaktadır.

1 Ocak 2002-31 Aralık 2002 tarihleri arasında sonuçlanan, yürürlükten kaldırılan, dondurulan, iptal edilen, yürürlüğe giren projelerin Araştırma Gruplarına göre sayısal dağılımları Tablo 3'te verilmiştir.

Tablo 3. Araştırma Gruplarında İşlem Gören Projelerin 1 Ocak 2002- 31 Aralık 2002 Tarihleri Arasındaki Durumları (*)

Grup Adı	Sonuçlanan Projeler	Yürürlükten Kaldırılan Projeler	İptal Edilen Projeler	Dondurulan Projeler	Yürürlüğe Giren Projeler	31.12.2002 Tarihi itibarıyla Yürürlükte Olan Projeler
EEEAG	8	1	0	0	18	61
İÇTAG	8	0	0	0	25	68
MİSAG	27	2	0	0	63	109
SBAG	45	6	2	0	85	140
TBAG	47	0	0	0	130	293
TOGTAG	6	1	0	0	78	165
VHAG	51	1	0	0	40	78
YDABAG	69	4	0	1	77	298
TOPLAM	261	15	2	1	516	1212

(*) Araştırma Projeleri (TÜBİTAK Araştırma,Sektör,Ünite ve Uluslararası projeler) + Araştırma Altyapısını Destekleme Programı Projeleri

Buradan da görüleceği üzere, 2002 yılında yürürlüğe giren 516 projeye birlikte 31 Aralık 2002 tarihi itibarıyla yürürlükte olan proje sayısı 1212 olmuştur. Yürürlükte olan 1212 projenin toplam bütçesi 17.521,3 Milyar TL.'dir. Ayrıca, Dünya Bankası tarafından yaklaşık 894 Milyar TL. bütçe ile desteklenen 138'i Tarımsal Araştırma projesi (TARP), 21'i Ünite projesi, 10'u da GÜdümlü proje olmak üzere toplam 169 proje TOGTAG tarafından izlenmiştir.

Yıl içinde toplam bütçesi 1027,3 Milyar TL olan 261 proje sonuçlanmış olup, bu projelerin 215'i Araştırma, 46'sı da Araştırma Altyapısını Destekleme Programı projesidir. Sonuçlanan 215 Araştırma projesinden sonuç raporları da dahil olmak üzere, projelerin başlangıçlarından itibaren 384 yayın yapılmıştır. Sonuçlanan 46 Altyapı projesinden çıkan yayın sayısı ise 49'dur. Sonuçlanan 261 projenin dışında; Dünya Bankası tarafından desteklenip TOGTAG tarafından izlenmiş olan yaklaşık 319 Milyar TL bütçeli 102 adet TARP projesi, 3 Milyar TL. bütçeli bir ünite projesi ve 20 Milyar TL. bütçeli bir güdümlü proje olmak üzere toplam 104 proje sonuçlanmıştır. Bu 104 projeden sonuç raporları da dahil olmak üzere yapılan yayın sayısı 115'dir.

DPT Müsteşarlığı ve TÜBİTAK Başkanlığı arasında 10 Mart 1999 tarihinde imzalanmış olan ve "Üniversitelere Ait İleri Araştırma Projeleri"nin seçimi, değerlendirilmesi ve izlenmesine ilişkin esasları belirleyen protokol gereğince 2003 Yılı Yatırım Programında yer alması talep edilen 750 adet Üniversitelere Ait İleri Araştırma Proje önerisi Kurumumuzca değerlendirilmiş ve başlıkları aşağıda verilen listeler 4 Eylül 2002 tarihinde DPT Müsteşarlığına iletilmiştir.

2002 yılı Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma projeleri çağrısı, TÜBİTAK Araştırma projeleri çağrısı ile eş zamanlı yapılmış ve 2002 yılında Kurumumuza 20'si 1. proje çağrı döneminde, 10'u da 2. proje çağrı döneminde olmak üzere toplam 30 Sosyal ve Beşeri Bilimler araştırma proje önerisi gelmiştir. 31 Aralık 2002 tarihine kadar 21 projenin değerlendirme işlemleri tamamlanmış, bu projelerden altısının desteklenmesine karar verilmiştir. 2002 yılında desteklenen toplam proje sayısı, 2001 yılında önerilip 2002 yılında desteklenmesine karar verilen sekiz proje ile birlikte 14'dür. Söz konusu projelerin değerlendirme, kabul ve izlenmesine ilişkin işlemler "TÜBİTAK Proje Teşvik ve Destekleme Esaslarına İlişkin Yönetmelik" usullerine uygun olarak, TÜBA, YÖK ve TÜBİTAK temsilcilerinden oluşan Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Destekleme Kurulu'nun kararları doğrultusunda, AR-GE Eşgüdüm Daire Başkanlığı tarafından yapılmıştır.

2002 yılında önerilen ve desteklenmesine karar verilen Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma projelerinin önerildikleri kuruluşlara göre sayısal ve bütçesel dağılımı Tablo 4'de verilmiştir. Tablodan da görüleceği üzere, desteklenmesine karar verilen toplam 14 projenin bütçesi yaklaşık 109 Milyar TL'dir.

Tablo 4. 2002 Yılında Önerilen ve Desteklenmesine Karar Verilen Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Projelerinin Önerildikleri Kuruluşlara Göre Sayısal ve Bütçesel Dağılımı

KURULUŞLAR	Önerilen Proje	Desteklenmesine	Toplam Bütçe (TL)
	Sayısı (*)	Karar Verilen Proje Sayısı	
A.Menderes Ü.	1	0	0
Akdeniz Ü.	1	1	1.100.000.000
Ankara Ü.	6	1	5.400.000.000
Balıkesir Ü.	1	0	0
Boğaziçi Ü.	1	2	10.500.000.000
Cumhuriyet Ü.	1	0	0
Çankaya Ü.	1	0	0
Çukurova Ü.	1	0	0
Dokuz Eylül Ü.	2	1	1.500.000.000
Gazi Ü.	2	0	0
Hacettepe Ü.	1	2	21.500.000.000
Harran Ü.	1	0	0
İzmir Yük. Tek.Ens.	1	1	8.750.000.000
Kocaeli Ü.	1	1	850.000.000
Marmara Ü.	0	1	4.900.000.000
Muğla Ü.	1	0	0
ODTÜ	3	2	25.500.000.000
Selçuk Ü.	1	1	11.000.000.000
Trakya Ü.	1	0	0
Y.Y.Ü.	0	1	17.750.000.000
TOPLAM	27	14	108.750.000.000
Özel	1	0	0
Diğer	2	0	0
G.TOPLAM	30	14	108.750.000.000

(*) 31 Aralık 2002 tarihi itibarıyla dokuz proje incelemededir.

Bu projelerin dışında; 1 Ocak 2002 – 31 Aralık 2002 tarihleri arasında altı adet sosyal içerikli uluslararası proje başvurusu yapılmış, bu projelerden birinin yaklaşık 20,5 Milyar TL. bütçe ile desteklenmesine karar verilmiştir.Yıl sonu itibarıyla üç uluslararası proje incenmektedir.

31 Aralık 2002 tarihi itibarıyla biri uluslararası proje (COST) olmak üzere toplam 30 Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma projesi yürürlükte olup, bu projelerin 13'ü 2002 yılı içinde yürürlüğe girmiştir. Yürürlükte olan 30 proje çerçevesinde yapılan yayın sayısı biri makale, beşi bildiri olmak üzere toplam altıdır. Ayrıca, yıl içinde yaklaşık 31,7 Milyar TL.bütçeli iki proje sonuçlanmıştır.

Raporda verilen bilgilere ilişkin ayrıntıları içeren "TÜBİTAK Projeleri Değerlendirme Raporu" (1 Ocak 2002-31 Aralık 2002 Dönemi) AR-GE Eşgüdüm Daire Başkanlığı tarafından hazırlanmıştır.

3.2.2. Bilimsel Toplantı Destekleri

Bilimsel toplantı desteklerinin amacı, müspet bilimler alanında ulusal ve uluslararası bilimsel işbirliğini artırmaya yönelik olarak düzenlenecek sempozyum, kongre, kolokyum, seminer, kurs ve yaz okulu türündeki bilimsel toplantıları desteklemektir. 2002 yılında Araştırma Grupları tarafından 92 bilimsel toplantı desteklenmiştir. 31 Aralık 2002 tarihi itibarıyla sekiz toplantı incelemesindedir. Sözkonusu toplantıların listesi EK 4'te verilmiştir.

3.2.3. Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı

Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, ülkede uluslararası düzeyde yapılan yayınların sayısını, dolayısıyla da bilimsel gelişmişlik düzeyini artırmak üzere 1993 yılında müspet bilimler alanındaki uluslararası yayınları teşvik etmek amacıyla başlatılmıştır.

UBYT Programına yapılan başvuruların değerlendirilmesi sırasında yayınlar, yayımlandıkları dergiler, türleri ve programın uygulama esasları çerçevesinde belirlenen kriterlere göre incelenmektedir. 2002 yayınları değerlendirmelerinde esas olarak kullanılan kitapçık da, sene başında hazırlanmış ve üniversite kütüphanelerine gönderilmiştir.

2002 yılında 14.084 araştırmacıya, 6208 yayın için yaklaşık 752 Milyar TL teşvik verilmiştir. Teşvik verilmiş olan araştırmacıların % 52,2'si sağlık, % 25,8'i temel ve % 22'si mühendislik bilimlerinde olup, yayınlarının % 86'sını özgün makale, % 14'ünü teknik not, vaka takdimi vb. yayınlar oluşturmuştur.

3.2.4. Uluslararası Toplantı Destekleme Programı (TÜSEP)

Uluslararası Toplantı Destekleme Programı'nın amacı, müspet bilimler alanında uluslararası bilimsel işbirliğini artırmaya yönelik olarak düzenlenecek ve çeşitli ülkelerden gelecek uzmanlar arasında ileri düzeyde, yoğun tartışmaların yapılabileceği, kısa süreli toplantıları destekleyerek Türkiye'nin bilimsel ve teknolojik düzeyini yükseltmektir.

TÜSEP kapsamında 2002 yılında 13 toplantının desteklenmesine karar verilmiş, desteklenmesi uygun bulunan 13 bilimsel toplantıdan 12'si aynı yıl içinde gerçekleştirilmiştir. 2002 yılında düzenlenen toplantı sayısı, 2001 yılında desteklenmesine karar verilip 2002 yılında düzenlenmiş olan iki toplantı ile birlikte 14'dür. Bu toplantılara 2002 yılında verilen toplam destek miktarı ise yaklaşık 66.465 ABD Doları olmuştur.

2002 yılında desteklenmesine karar verilen bir toplantı ise 2003 yılında düzenlenecektir. Bu toplantı için 5.000 ABD Doları destek verilmesi öngörülmüştür.

Bu program çerçevesinde 2002 yılında düzenlenen toplantılara ilişkin ayrıntılı bilgi EK 5'te verilmiştir.

3.3. Endüstriyel AR-GE Destek Çalışmaları

"İhracata Yönelik Devlet Yardımları Kararı" çerçevesinde kurulmuş olan Teknoloji İzleme ve Değerlendirme Başkanlığı (TİDEB), Para-Kredi ve Koordinasyon Kurulu'nun 1 Haziran 1995 tarihinde yürürlüğe koyduğu, 4 Kasım 1998'de ve 10 Şubat 2001'de iyileştirerek yeniden yayımladığı Araştırma-Geliştirme (AR-GE) Yardımına İlişkin Tebliğ (Tebliğ No:98/10) çerçevesinde sanayi kuruluşlarının, araştırmaya ve yeni ürün ile üretim yöntemi ve teknolojsi geliştirmeye yönelik projelerinin AR-GE kapsamı içinde olup olmadığının değerlendirilmesi ve bu kapsamda olan projelerin izlenmesi görevlerini yerine getirmektedir. Ayrıca TİDEB, teknoloji geliştirme yeteneğinin desteklenmesi yönünde çalışmalar yapmayı, üniversite-sanayi işbirliğinin artırılması yönünde politikalar oluşturmayı amaçlamaktadır.

3.3.1. AR-GE Yardımı Uygulaması

1 Ocak 2002-31 Aralık 2002 döneminde AR-GE Yardımı almak için 269 firma 374 proje başvurusu yapmıştır. 269 firmanın 154'ü ilk kez AR-GE Yardımından yararlanmak üzere proje başvurusunda bulunan firmalardır. Uygulama başlangıcından bu yana yıllık en fazla proje başvurusu, bir önceki yıla göre % 12 artışla, 2002 yılında alınmış ve ulaşılan toplam sayı 2150 olmuştur.

2002 yılında 330 projenin inceleme ve değerlendirilme süreci tamamlanmış, 288 projenin AR-GE Yardımından yararlandırılması kararlaştırılmıştır. AR-GE tanımına uymayan 42 proje geri çevrilmiş, 10 proje firmalar tarafından geri çekilmiştir. Bu dönemde başvurusu yapılan projelerin toplam tahmini maliyeti 142 Milyon ABD Doları olup, ortalama proje süresi 20 aydır.

Programın başlangıcından bu yana AR-GE Yardımından yararlandırılmasına karar verilen projelerden 169'u 2002 yılında olmak üzere, toplam 805 proje başarıyla tamamlanmıştır.

1 Ocak 2002-31 Aralık 2002 döneminde AR-GE Yardımı almaya hak kazanan projelerin, 701 harcama dönemine ait gerçekleşen harcama tutarı toplam 83.309 Milyar TL'dir. Bu harcamalara ait ortalama destekleme oranı % 56, toplam destek tutarı 46.995 Milyar TL'dir. Aynı dönemde firmalara 44.175 Milyar TL, TÜBİTAK'a ise 2.820 Milyar TL ödeme gerçekleştirilmiştir.

AR-GE Yardımı için başvuruda bulunan projelerin değerlendirilmesi ve yardım alacak projelerin belirlenmesi kararını oluşturan "Alan Komiteleri"nde görev yapan üyelere ilişkin bilgiler EK 6'da verilmektedir.

3.3.2. Üniversite - Sanayi Ortak Araştırma Merkezleri Programı (ÜSAMP)

TÜBİTAK, üniversite ve sanayi kesimlerinin, teknolojik yaratıcılıkta ve endüstriyel gelişmelerde temel ve uygulamalı araştırmalar aracılığı ile etkileşimini sağlamak üzere Eylül 1996'da Üniversite – Sanayi Ortak Araştırma Merkezleri Programı'nı başlatmıştır.

Bu programla; sanayicilerden ve devletten sağlanan kaynakların, üniversite-sanayi işbirliğini özendirici yönde ve sanayicinin benimsediği araştırma konularında kullanılması, araştırmaların endüstriyel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda yoğunlaştırılarak bilgi birikiminin sağlanması, bu konularda deneyimli mezunlar yetiştirilmesi, üniversitenin araştırma potansiyelinin artırılması, TÜBİTAK ve sanayi desteği ile gelişmelerini tamamlayan merkezlerin belirli bir süre sonunda kendi içinde yeterli duruma gelmeleri amaçlanmaktadır.

Üniversite-Sanayi Ortak Araştırma Merkezi oluşturulabilmesi için başvuru ve hazırlık çalışmalarının değerlendirilmesi ve yönlendirilmesi TÜBİTAK-TİDEB tarafından yapılmaktadır.

31 Aralık 2002 tarihi itibarıyla ÜSAMP durum raporu EK 7'de sunulmuştur.

3.3.3. AR-GE Proje Pazarı Platformu Destekleme Programı

Üniversite-sanayi işbirliğini artırmada bir araç olan proje pazarlarında; sanayi temsilcileriyle, üniversite ve araştırma kurumu temsilcilerinin AR-GE Proje önerilerini tanıtmaları sağlanmakta ve AR-GE işbirliği anlayışına yönelik ikili görüşmeler için uygun ortamlar yaratılmaktadır. TÜBİTAK proje pazarlarını doğrudan düzenlemek yerine, üniversite, araştırma kurumları veya sanayi şemsiye kuruluşlarının düzenleyeceği ulusal ve uluslararası proje pazarı faaliyetlerinin finansal olarak desteklenmesine ilişkin kaynak ayırmaya karar vererek Temmuz 2001 tarihinde bu doğrultuda AR-GE Proje Pazarı Platformu Destekleme Programı Uygulama Esaslarını yürürlüğe koymuştur. Rapor döneminde, toplam üç proje pazarı düzenlenmiştir.

Desteklenen proje pazarlarına ilişkin bilgi aşağıda verilmektedir.

<u>Desteklenen Proje Pazarı</u>	<u>Tarihi</u>
Agro Endüstri AR-GE	30-31 Mayıs 2002
İnşaat Teknolojileri ve Üretim	10 Haziran 2002
Tasarım ve Üretim	13-14 Haziran 2002

Sektörel Teknoloji Durum Saptaması Çalışmaları

Sektörel esaslı teknolojik yetenek farklılaşmasının doğurduğu farklı gereksinimleri karşılamak üzere, AR-GE destek programlarının iyileştirilmesi ve/veya yeni destek programlarının tasarlanması için TİDEB bünyesinde bir program kurgulanmış ve başlatılmıştır. Program kapsamında, ilk olarak Araştırma Teknoloji Geliştirme yoğunlaşması görülen Otomotiv Ana Sanayindeki “dinamik teknolojik durum saptanarak” bugün ve gelecekte olabilecek “varlıklarımızın” ortaya çıkartılması ve arzu edilen geleceği yakalayabilmek için, ilgili aktörlerle gerekli politikaların ve stratejilerin bugünden kurgulanması hedeflenmiştir.

Rapor döneminde, TÜBİTAK-TİDEB’de geliştirilen “Dinamik Teknolojik Durum Değerlendirme Modeli”ne uygun olarak önce sektörden ayrıntılı veri toplanmış, bunlardan yararlanılarak ön çalışmalar yapılmış ve iki toplantı düzenlenmiştir. Bu toplantıların çıktısı olarak kapsamlı iki rapor yazılmıştır. Raporlardan elde edilen önemli sonuçlardan birisi; otomotiv ana sanayinin, bugüne kadar, daha çok yabancı ortakların stratejilerine bağlı olarak edindiği üretim merkezi olma konumunu gelecekte de koruması ve giderek ulusal birikim

oluşturacak şekilde teknoloji geliştiren ve kullanan bir sektör olma konumuna doğru yükselmesidir.

Bunun gerekli kıldığı;

- a. ulusal politikaların,
- b. yapılanmaların,
- c. mekanizmaların

tanımlanması ve uygulamaya geçirilmesi amacıyla özel, kamu ve sivil toplum kesiminden üst düzey yönetici ve karar vericilerin katılacağı son toplantının 2003 yılında gerçekleştirilmesi hedeflenmiştir.

3.4. Bilim Adamı Yetiştirme Çalışmaları

TÜBİTAK Bilim Adamı Yetiştirme Grubu (BAYG) tarafından lise, üniversite lisans ve lisansüstü öğrencileri ile doktora sonrası düzeyde araştırma yapan araştırmacılara yönelik burs ve bilimsel destek programları yürütülmektedir.

Lise öğrencilerine yönelik programların amacı; gençleri özellikle temel bilimlerde çalışmalar yapmak üzere özendirmek, çalışmalarını yönlendirmek; yetenekli öğrencileri belirleyip onlara özel eğitim olanakları sağlamak, kendilerini geliştirmelerini kolaylaştıracak ortam hazırlamak, bilimsel çalışmanın temel ilke, kural ve yöntemlerini kavratarak onların geleceğin araştırmacıları olarak yetişmelerini sağlamaktır.

Üniversite lisans öğrencilerine yönelik programların amacı; üniversitede öğrenimlerini sürdüren gençleri araştırmacılığa yönlendirmek, yaratıcı yönlerinin ortaya çıkmasını sağlamak, bilimsel araştırma yöntemlerine yatkınlıklarını geliştirerek geleceğin bilimcileri olarak yetişmelerini kolaylaştırmaktır.

Lisansüstü öğrencilerine yönelik burs ve doktora sonrası düzeyde araştırma yapan araştırmacıları desteklemeye yönelik burs programlarının amacı; ülkemizde verilen lisansüstü eğitimin gelişiminin desteklenmesi ve ülkemizdeki araştırmacılarla yurt dışındaki araştırmacılar/araştırma kurumları arasındaki bilimsel etkileşimin desteklenmesi, yurt içi ve uluslararası araştırma zincirlerinin genişletilmesidir.

Bilimsel destek programlarının amacı ise; bilim insanlarının çalışma konularındaki son gelişmeleri izleyebilmelerine, benzer konularda yurt içinde ve yurt dışında çalışan araştırmacılarla iletişim içinde olabilmelerine yardımcı olmaktır.

Anılan programların 2002 yılı uygulamaları hakkında özet bilgiler aşağıda verilmiştir.

3.4.1. İlköğretim ve Lise Öğrencilerine Yönelik Programlar

Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı

İlköğretim kurumlarının 6., 7., 8. sınıflarına devam etmekte olan öğrencileri temel bilimlerde çalışmalar yapmak üzere özendirmek, çalışmalarını yönlendirmek ve bu alanlarda özel eğitim olanakları sağlayarak gelişmelerine katkıda bulunmak amacıyla VII. Ulusal

İlköğretim Matematik Olimpiyatı düzenlenmiştir. 4148 öğrencinin katıldığı bu olimpiyatta dokuz öğrenci altın, 20 öğrenci gümüş ve 26 öğrenci de bronz madalya almışlardır.

Ulusal Bilim Olimpiyatları

Ortaöğretim kurumlarına devam etmekte olan öğrencileri fen bilimlerinde çalışmalar yapmaya özendirmek, çalışmalarını yönlendirmek ve bu alanlarda özel eğitim olanakları sağlayarak gelişmelerine katkıda bulunmak amacıyla matematik, fizik, kimya, biyoloji ve bilgisayar dallarında X. Ulusal Bilim Olimpiyatları düzenlenmiştir. İki aşamada yapılan sınavlara 8410 öğrenci katılmış ve ikinci aşama sonunda 10 öğrenci altın, 18 öğrenci gümüş ve 30 öğrenci bronz madalya almışlardır.

Uluslararası Bilim Olimpiyatları

Uluslararası Bilim Olimpiyatları her yıl bilgisayar, biyoloji, fizik, kimya ve matematik dallarında düzenlenmektedir. 2002 yılında Matematik (İngiltere), Fizik (Endonezya), Kimya (Hollanda), Biyoloji (Letonya), Bilgisayar (Kore), Balkan Matematik (Türkiye) ve Balkan Bilgisayar (Yugoslavya) Olimpiyatlarına katılım gerçekleştirilmiş, toplam üç altın, sekiz gümüş, 19 bronz madalya alınmıştır.

Lise Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması

Ortaöğretim öğrencilerinin temel bilimlere ilgilerini artırmak, bu alanlarda bilimsel çalışmalar yapmalarına yardımcı olmak ve bilimsel araştırma yöntemlerine yatkınlıklarını geliştirmek amacıyla bilgisayar, biyoloji, fizik, kimya, matematik, mühendislik ve yerbilimi dallarında lise öğrencileri arasında araştırma projeleri yarışması düzenlenmiştir. Yarışmaya 521 Proje başvurmuş, 67 proje sergilenmeye değer bulunmuş ve 37 proje ödül almıştır. Dereceye giren projelerin arasından seçilen iki proje özel ödüle layık görülmüştür.

Enerji Tasarrufu Proje Yarışması

TÜBİTAK ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji Tasarrufu Koordinasyon Kurulu'nun işbirliği kapsamında lise öğrencileri arasında enerji tasarrufu konusunda proje yarışması düzenlenmiştir. Yarışmaya 68 öğrenci başvurmuş, iki öğrenci (bir proje) birincilik, iki öğrenci (bir proje) ikincilik, iki öğrenci (bir proje) üçüncülük ve dört öğrenci de (iki proje) mansiyon ödülü almışlardır.

3.4.2. Üniversite Öğrencilerine Yönelik Programlar

Üniversite Ödül Burs Programları (A, B, C)

Üniversite Ödül Burs Programı – A kapsamında; Uluslararası Bilim Olimpiyatlarında ülkemizi temsil eden öğrencilerden 14 öğrenciye, Üniversite Ödül Burs Programı – B kapsamında; 14. Avrupa Birliği Genç Araştırmacılar Proje Yarışmasında derece alan iki öğrenciye, Üniversite Ödül Burs Programı – C kapsamında; 9. Ulusal Bilim Olimpiyatları 2. Aşama Sınavlarında derece alarak üniversitemizin temel fen bilimlerine kayıt yaptıran yedi

öğrenciye olmak üzere toplam 23 öğrenciye burs verilmiştir. Bu programlarda Aralık 2002 itibariyle toplam 75 bursiyer bulunmaktadır.

Üniversite Temel Bilimler Burs Programı - A

ÖSYS sonucunda ilk 1000 öğrenci arasına girerek temel bilim bölümlerini seçen öğrencilere burs verilen bu program 2000 yılından beri uygulanmamaktadır. Programda Aralık 2002 itibariyle 24 bursiyer bulunmaktadır.

Üniversite Temel Bilimler Burs Programı - B

Rapor döneminde programa 212 başvuru yapılmış, 20 Ekim 2002 tarihinde yapılan seçme sınavına üniversitelerin temel fen bilimleri bölümlerinde öğrenim görmekte olan 193 öğrenci katılmış ve bunlardan 37'sine 1 Ekim 2002 tarihinden itibaren burs verilmeye başlanmıştır. Programda Aralık 2002 itibariyle 75 bursiyer bulunmaktadır.

TÜBİTAK-Hüsamettin TUĞAÇ Vakfı Burs Programı

Program kapsamında üniversitelerin fen, mühendislik, tıp, diş hekimliği, veteriner veya eczacılık fakültelerinde lisans öğrenimi gören, üstün başarılı öğrencilere burs verilmektedir. Programdan halen 13 öğrenci desteklenmektedir.

TÜBİTAK-Nurgün ARICAN Vakfı Burs Programı

Program kapsamında üniversitelerimizin temel ve uygulamalı fen bilimleri ile sağlık bilimlerinde lisans öğrenimi gören üstün başarılı öğrencilere burs verilmektedir. Programdan halen bir öğrenci desteklenmektedir.

Üniversite Öğrencileri Yurt İçi / Yurt Dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı

Program kapsamında, üniversite öğrencilerini araştırmacılığa yöneltmek, yaratıcı yönlerinin ortaya çıkabilmesini sağlamak, bilimsel araştırma yöntemlerine yatkınlıklarını geliştirmek ve geleceğin bilim insanları olarak yetişmelerini kolaylaştırmak amacıyla temel fen, uygulamalı fen veya sağlık bilimleri dallarında geliştirilecek araştırma projelerine mali destek sağlanmaktadır. 2002 yılında 13 üniversiteden 43 proje başvurusu yapılmış 15 proje desteklenmiştir. Yurt içi proje yarışmaları için iki başvuru yapılmış, iki başvuru da desteklenmiştir. Uluslararası proje yarışmaları için iki başvuru yapılmış, bir başvuru desteklenmiştir.

3.4.3. Lisansüstü Eğitim Destek Programları

Yurt İçi Yüksek Lisans ve Yurt İçi Doktora Burs Programları

Bu programlar kapsamında; üniversitelerimizin temel ve uygulamalı fen, sağlık bilimleri dallarından birinde lisansüstü çalışmalar yapan üstün başarılı öğrencilere burs verilmektedir.

2002 yılında Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı'na iki dönemde toplam 522 başvuru yapılmış, bunlardan 65 öğrenciye burs verilmiştir. Programda Aralık 2002 itibariyle 62 bursiyer bulunmaktadır.

2002 yılında Yurt İçi Doktora Burs Programı'na iki dönemde toplam 150 başvuru yapılmış, bunlardan 51 öğrenciye burs verilmiştir. Programda Aralık 2002 itibariyle 93 bursiyer bulunmaktadır.

Yurt İçi-Yurt Dışı Bütünleştirilmiş Doktora Burs Programı (BDP)

Üniversitelerimizde bir doktora programına kayıtlı olan genç araştırmacılara yurt içinde ve 12 aya kadar yurt dışında burs; yurt içinde kayıtlı buldukları üniversitelerin araştırma olanaklarını güçlendirmek amacıyla da destek verilmektedir.

2002 yılında desteklenmek için başvuran 14 araştırma grubundan sekiz grubun başvurusu kabul edilmiş ve 16 öğrenci kontenjanı verilmiştir. Bu yıl içinde bursiyer olarak 10 yeni öğrenci seçilmiştir. Yıl içinde toplam 37 araştırma grubunun 45 öğrencisi desteklenmiştir. 2002 yılında sekiz bursiyer yurt dışına gönderilmiştir. Toplam 17 bursiyer yurt dışında desteklenmiştir.

Araştırma gruplarının 2002 yılı içinde çeşitli ülkelerden davet ettiği yedi bilim insanı da program kapsamında desteklenmiştir.

31 Aralık 2002 tarihi itibariyle Program kapsamında 28 araştırma grubu ve 31 öğrenci desteklenmektedir.

Yurt Dışı Doktora Burs Programı (NATO A1)

Program kapsamında temel, uygulamalı fen veya sağlık bilimlerinde, üniversite mezunlarına NATO ve NATO-PC (NATO İşbirliği) ülkelerinden birinde doktora öğrenimi yapmalarına destek sağlamak için NATO'dan sağlanan döviz ve TL. fonlarından burs verilmesine ilişkin bu program 2002 yılında dondurulmuştur. Halen yurt dışında bulunan 152 öğrenci burs almaya devam etmektedir.

Yurt Dışı Araştırma Bursları (NATO A2)

Program kapsamında temel fen, uygulamalı fen veya sağlık bilimleri alanlarında üniversitelerimizde bir doktora programına kayıtlı olanlar ile yüksek öğrenim kurumları dışındaki araştırma kuruluşlarında çalışan araştırmacılara burs verilmektedir.

Programa 2002 yılı içinde 60 aday başvurmuş ve 28 adaya destek verilmiştir.

Doktora Bursları (NATO-PC A1-A2)

Program kapsamında temel fen, uygulamalı fen veya sağlık bilimleri dallarından birinde doktoralarının tamamını veya bir bölümünü Türkiye’de yapacak olan hevesli, yetenekli ve başarılı NATO-PC ülkeleri vatandaşı öğrenciler bilimsel etkileşimin gelişmesini desteklemek, uluslararası araştırma zincirini geliştirmek amacı ile burs verilmektedir.

2002 yılında NATO PC A1 ve A2 doktora burs programlarına toplam 16 kişi başvuruda bulunmuş 14 kişiye destek sağlanmıştır.

Lisans Üstü Yaz Okulu Destekleme Programı

Programla, bilim ve teknolojiadaki güncel gelişmeleri lisansüstü öğrencilerine ve genç araştırmacılara aktarmak amacıyla temel fen, uygulamalı fen veya sağlık bilimlerinde yurt içinde kurum / kişilerce düzenlenmesi planlanan lisansüstü düzeydeki kurslara destek sağlanmaktadır. Bu program çerçevesinde 2002 yılında dört yaz okulu desteklenmiş ve bu yaz okullarına 245 kişi katılmıştır.

TÜBİTAK - Münir BİRSEL Vakfı Lisansüstü Bursları

Program kapsamında üniversitelerde temel bilimlerden; fizik, kimya, mühendislik bilimlerinden; elektrik, elektronik, makina, maden, metalurji, jeoloji, petrol, uçak ve kimya mühendisliği dallarında lisansüstü çalışma yapan öğrencilere araştırmalarını kısa sürede tamamlamalarına yardımcı olmak amacıyla burs verilmektedir.

2002 yılında Yüksek Lisans Burs Programı’na iki dönemde toplam 85 başvuru yapılmış, bunlardan altı öğrenciye burs verilmiştir. Programda Aralık 2002 itibariyle altı bursiyer bulunmaktadır.

2002 yılında Doktora Burs Programı’na iki dönemde toplam 20 başvuru yapılmış, bunlardan altı öğrenciye burs verilmiştir. Programda Aralık 2002 itibariyle 16 bursiyer bulunmaktadır.

3.4.4. Doktora Sonrası Araştırma Destek Programları

Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı

Program kapsamında temel fen, uygulamalı fen veya sağlık bilimlerinden birinde doktorasını ya da tıpta uzmanlığını tamamlamış genç araştırmacılara, doktora sonrası araştırmalar için burs verilmektedir. Programa 2002 yılı içinde 15 başvuru yapılmış, 11 araştırmacıya burs verilmesi uygun görülmüştür. Programda Aralık 2002 itibariyle sekiz bursiyer bulunmaktadır.

Yurt Dışı Araştırma Bursları (TÜBİTAK/TAJD)

Bu programdan TÜBİTAK ile Türk-Alman Jinekoloji Derneği (TAJD) arasında imzalanan protokol gereğince, yurt dışında jinekoloji konusunda araştırma yapacak bilim adamlarına burs verilmektedir. 2002 yılında uygulamaya konan bu programdan her yıl en fazla 2-3 araştırmacı desteklenecektir. Programa 2002 yılı içinde iki başvuru yapılmış, iki araştırmacıya burs verilmesi uygun görülmüştür. Programda Aralık 2002 itibariyle iki bursiyer bulunmaktadır.

Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursları (NATO B1-B2-BAYG C)

Bu program kapsamında temel fen, uygulamalı fen veya sağlık bilimlerinde doktorasını tamamlamış araştırmacılara yurt dışında araştırma yapmak üzere burs verilmektedir. Başvuru koşullarına göre üç ayrı programdan oluşan destek için 2002 yılında toplam 196 başvuru yapılmış ve 82 aday çeşitli şekilde desteklenmiştir.

Konuk Bilim Adamı Destekleme Programı (NATO-D)

Programdan kamu veya özel sektör kuruluşlarında temel fen ve uygulamalı fen bilimleri ile sağlık bilimlerinde yürütülen araştırmalara katılmak ve / veya dizi seminerler, konferanslar vermek amacıyla yurt dışından davet edilen seçkin bilim insanlarının giderleri kısmen karşılanmaktadır.

Programa, toplam 82 bilim insanı için davet başvurusu yapılmış ve 66 bilim insanına destek sağlanmıştır.

Doktora Sonrası Araştırma Bursları (NATO-PC B)

Bu program kapsamında temel fen, uygulamalı fen veya sağlık bilimleri dallarından birinde araştırmalarını Türkiye'de yapacak NATO-PC ülkeleri vatandaşı olan bilim insanlarının Türkiye'ye davet edilerek, bilim insanı açığının kapatılmasına ve bilim üretimine katkıda bulunmalarını sağlamak amacıyla burs sağlanmaktadır. 2002 yılında bu programa toplam 44 bilim insanı başvuruda bulunmuş, 32 bilim insanına destek sağlanmıştır.

3.4.5. Bilimsel Toplantılara Katılım Destek Programları

Yurt İçi / Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı

Program kapsamında temel fen, uygulamalı fen veya sağlık bilimleri alanlarında yurt içinde düzenlenen ulusal ve uluslararası etkinliklere katılmak isteyen veya yurt dışında bilimsel etkinliklere katılmak isteyen araştırmacılara kısmi destek sağlanmaktadır.

2002 yılında yurt içinde yapılan etkinliklere katılmak isteyen 133 genç araştırmacıya, yurt dışı etkinliklere katılmak isteyen 168 araştırmacıya kısmi destek verilmiştir.

NATO (ASI/ARW)

(İleri Çalışma Okulları / İleri Araştırma Toplantılarına Katılma Desteği Programı)

NATO ASI veya NATO ARW programlarına katılacak Türk ve Türkiye'de çalışmakta olan NATO-PC ülkesi vatandaşı araştırmacılara, toplantıyı düzenleyen direktörün önerisi üzerine yol desteği verilmektedir.

2002 yılında bu programdan 72 araştırmacıya destek verilmiştir.

Konuk Bilim Adamı Destekleme Programı (TÜBİTAK/UNDP-TOKTEN/UNISTAR)

Türkiye Cumhuriyeti Devleti adına TÜBİTAK'ın yürütücülüğünü yaptığı ve Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (BMKP) ile işbirliği çerçevesinde uygulanan TOKTEN/UNISTAR Şemsiye Programının amacı Türk, Türk asıllı (TOKTEN Programı'ndan) veya yabancı uyruklu (UNISTAR Programı'ndan) seçkin bilim insanı, uzman ve yöneticilerin temel fen, uygulamalı fen, sağlık, çevre bilimleri ile sosyal ve siyasal bilimler alanlarında Türkiye'deki kamu veya özel sektör kurum ve kuruluşlarında yapılan araştırmalara katılmak veya danışmanlık yapmak, dünyadaki son bilimsel gelişmeleri Türkiye'ye yansıtmak üzere davet edilmelerini sağlamaktır.

2002 yılında TOKTEN-UNISTAR programına 52 kişi başvurmuş, 30 kişi desteklenmiştir.

3.5. Uluslararası İşbirliği Çalışmaları

3.5.1. OECD-İktisadi İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı

(Organization for Economic Cooperation and Development)

Bu çerçevede, OECD - Bilim ve Teknoloji Politikaları Komitesi toplantısına üst düzeyde katılım gerçekleştirilmiştir.

3.5.2. NATO - Kuzey Atlantik Paktı Teşkilatı

(North Atlantic Treaty Organization)

Bu kapsamda;

- NATO Bilim Komitesi (NATO Science Committee),
- NATO/SfP- Barış için Bilim Programı (Science for Peace Program),
- NATO/CCMS - Modern Toplumun Sorunları Komitesi (Committee on the Challenges of Modern Society),
- NATO Çevre ve Yerbilimleri Teknolojisi (Environmental and Earth Science Technology) Danışma Kurulu,
- NATO "Grand Gathering"

toplantılarına temsilci düzeyinde katılım sağlanmıştır.

16-18 Mayıs 2002 tarihlerinde Dışişleri Bakanlığı ile koordineli olarak, TÜBİTAK'ın sahipliğinde Orta Asya Cumhuriyetleri'nin NATO ile ilişkilerini geliştirmek amacıyla "Orta Asya Cumhuriyetleri Bilim ve Teknoloji Sistemlerinin Batı Dünyasına Entegrasyonu" başlıklı bir konferans düzenlenmiştir. Konferansta NATO'nun bilimsel işbirliği çerçevesindeki mevcut programlarından Orta Asya Cumhuriyetleri'nin faydalanmasına yönelik bilgi aktarımı yapılmış ve bu çerçevede Türkiye'nin katkısı vurgulanmıştır.

NATO Science for Peace (Barış için Bilim) programı çerçevesinde, "Workshop on Commercialization" (Ticarileştirme Çalıştayı), NATO, Balkanlar ve bağımsızlığını yeni kazanmış eski Sovyetler Birliği ülkeleri temsilcilerinin katılımıyla, NATO-TÜBİTAK işbirliğiyle, 9-11 Haziran 2002 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilmiştir.

3.5.3. COST - Bilimsel ve Teknik Araştırma Alanında Avrupa İşbirliği (European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research)

Türkiye'nin 1971 yılından bu yana üyesi olduğu ve ülkemizdeki bilimsel sekreteryası TÜBİTAK tarafından yürütülmekte olan COST Programı çerçevesinde 2002 yılı içinde EK 8'de belirtilen COST aksiyonlarıyla ilgili çalışmalar sürdürülmüştür. 2002 yılı içinde girilen altı yeni aksiyonla birlikte ülkemizin bu yıl içinde katılmış olduğu aksiyon sayısı 19'a ulaşmıştır. Rapor dönemi içinde bir aksiyon sonuçlanmıştır.

2002 yılı içinde Dışişleri Bakanlığı ve Brüksel'deki COST Sekreteryası tarafından Kurumumuza iletilen yeni COST aksiyonları TÜBİTAK içinde ve dışında ilgililere duyurulmuştur. Yıl içinde yapılan COST Yüksek Düzeyli Temsilciler Komitesi'nin (CSO) toplantılarına katılım gerçekleştirilmiştir.

3.5.4. EUREKA-Avrupa Araştırma Koordinasyonu Ajansı (European Research Coordination Agency)

Kurulduğu 1985 yılından beri Türkiye'nin tam üye olduğu EUREKA platformunda sanayi katımlı proje ortaklıkları oluşturma amaçlı sürekli faaliyetlerin 2002 sonu itibarıyla ulaştığı sonuçlara göre, Türk sanayi kuruluşlarının ve onlarla birlikte üniversite ve araştırma kurumlarının katıldığı, devam etmekte olan EUREKA projelerinin sayısı 25'tir. Rapor döneminde onaylanan Türkiye katımlı proje sayısı yedidir. EUREKA projeleri ile ilgili bilgiler EK 8'de verilmiştir.

Teknoloji ve inovasyon uygulamalarına öncelik vermek isteyen sanayi kesimine, üniversite ve araştırma kurumlarına; karşılıklı görüşmeler, toplantılar ve e-posta aracılığıyla ulaşılmış, ayrıca teknoloji alanı bazında e-posta ağları oluşturularak EUREKA projeleriyle ilgili bilgilerin sanayi kesimine aktarımı sağlanmıştır.

Haziran 2002 tarihine kadar Yunanistan tarafından yürütülen EUREKA Dönem Başkanlığı, bu tarihten itibaren bir yıl süre ile Danimarka tarafından yürütülecektir. Anılan iki ülke tarafından düzenlenen ve EUREKA üyesi ülkeler arasındaki koordinasyonun sağlıklı olarak yürütülmesi için gerekli olan EUREKA NPC (Ulusal Proje Koordinatörleri), HLG (Üst

Düzyer Grubu), IPC (Parlamentelerarası Konferans) ve MC (Bakanlar Konferansı) toplantılarına Türkiye'den ilgili temsilcilerle katılım sağlanmış ve temsilcilere gerekli bilgi desteğinin verilmesi çalışmaları yapılmıştır.

3.5.5. Avrupa Birliğı (AB) ile Bilimsel ve Teknolojik İşbirliğı

Türkiye'nin aday ölkelere açık bulunan tüm Topluluk programlarına katılımına dair hukuki temeli oluşturmak üzere, 26 Şubat 2002 tarihinde Brüksel'de imzalanan "Türkiye Cumhuriyeti ile Avrupa Topluluğı Arasında Türkiye Cumhuriyeti'nin Topluluk Programlarına Katılmasının Genel İlkeleri Hakkında Çerçeve Anlaşma"nın onaylanmasının Uygun Bulunduğuna Dair 1/965 Sayılı Kanun Tasarısı 20 Haziran 2002 tarihinde TBMM'de onaylanmıştır.

Çerçeve Anlaşma'nın imzalanması sonrasında, Devlet Bakanlığı ve Başbakan Yardımcılığı'nın koordinasyonunda, ilgili bakanlıklar, kamu kurumları ve TÜBİTAK yetkililerince konu ile ilgili bir dizi hazırlık toplantısı yapılmış ve ardından Dışişleri Bakanlığı tarafından AB Komisyonuna müzakere için başvuru yapılmıştır.

Türkiye'nin Altıncı Çerçeve Programı'na katılım koşullarının belirlenmesi amacıyla, Dışişleri Bakanlığı AB Genel Müdürü, TÜBİTAK Başkanı ve DPT Müsteşar Yardımcısı'ndan oluşan müzakere heyetimiz, 3 Temmuz 2002 tarihinde Brüksel'de AB Komisyonu Araştırma Genel Müdürlüğü yetkilileriyle resmi görüşmelerde bulunmuşlardır.

Altıncı Çerçeve Programı'na Türkiye'nin tam katılımına yönelik Mutabakat Zaptı, 29 Ekim 2002 tarihinde Büyükelçi Oğuz Demiralp tarafından, TÜBİTAK Başkanı Sayın Prof. Dr. Namık Kemal Pak'ın da katılımıyla Brüksel'de imzalanmıştır. 9 Ocak 2003 tarih ve 24988 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Mutabakat Zaptı, ilgili maddesi uyarınca, ölkemizin iç onay işlemlerini tamamladığını Komisyon'a bildirdiğı 10.01.2003 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

Tüm bu gelişmeler sırasında, Altıncı Çerçeve Programı'na dahil olan ölkelerde, programı ölkede içerisinde tanıtmaya ve ilgili tarafları bilgilendirmeye yönelik oluşturulan Ulusal İrtibat Noktası Sistemi'nin oluşturulmasına çalışılmıştır. Bu kapsamda her bir tematik alana yönelik İrtibat Noktaları belirlenmiş ve Devlet Bakanlığı ve Başbakan Yardımcılığı tarafından onaylanmıştır. Belirlenen Ulusal İrtibat Noktaları, Avrupa Komisyonu tarafından düzenlenen eğitim seminerlerine (yaklaşık 50 toplantı) katılım sağlamıştır.

Bu eğitim seminerlerinden edinilen bilgiler çerçevesinde, Ulusal İrtibat Noktaları TÜBİTAK ve diğeryer birçok üniversite ve sivil toplum örgütü tarafından düzenlenen bilgi günlerine katılarak, potansiyel katılımcılara program hakkında bilgi vermiştir. Bu toplantıların sayısı yaklaşık 65'e ulaşmıştır.

Diğeryer taraftan, 11-13 Kasım 2002 tarihlerinde Brüksel, Belçika'da düzenlenen "Altıncı Çerçeve Programı Açılış Konferans ve Fuarı"na TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Namık Kemal Pak başkanlığında, Başkan Yardımcıları, 6. Çerçeve Programı Ulusal İrtibat Noktaları ve diğeryer ilgili kurum temsilcileri ile birlikte geniş bir katılım sağlanmıştır. Fuar kapsamında Komisyon tarafından aday ölkelere ayrılan "Aday Ölkeler Köyü" başlıklı özel bölümde TÜBİTAK,

Türkiye'yi temsilen yer almıştır. Bu standda, TÜBİTAK'ı ve Türkiye'deki araştırma-geliştirme faaliyetlerini tanıtıcı CD ve broşürler yanında, üniversite, kurum ve kuruluşlardan temin edilerek derlenen araştırmacılar listesi, araştırma önerileri, Türkiye'den gönderilen niyet beyanları ve Program kapsamındaki Ulusal Örgütlenme'ye yönelik bilgilerin yer aldığı TÜBİTAK tarafından hazırlanan bir CD, standı ziyaret eden katılımcılara dağıtılmıştır.

Altıncı Çerçeve Programı'nın tanıtımına yönelik web sayfası (<http://www.fp6.org.tr>) hazırlıklarına başlanarak 2003 yılı başında erişime açılması planlanmıştır.

3.5.6. ESF - Avrupa Bilim Vakfı (European Science Foundation)

Kurumumuzun üyesi bulunduğu Avrupa Bilim Vakfı'nın yıl içinde gerçekleştirilen,

- Genel Kurul (Assembly) ve Yürütme Konseyi (Governing Council) toplantılarına Başkan düzeyinde,
 - ESF/PESC- Fizik ve Mühendislik Bilimleri Daimi Komitesi (Standing Committee of Physical and Engineering Sciences),
 - ESF/LESC- Yaşam ve Çevre Bilimleri Daimi Komitesi (Standing Committee for Life and Environmental Sciences),
 - ESF/SCH- Beşeri Bilimler Daimi Komitesi (Standing Committee for the Humanities),
 - ESF/SCSS-Sosyal Bilimler Daimi Komitesi (Standing Committee for the Social Sciences),
- toplantılarına uzmanlar düzeyinde katılım sağlanmıştır.

Avrupa Bilim Vakfı Fizik ve Mühendislik Bilimleri Daimi Komitesi (ESF-PESC) tarafından duyurulan "Nanotribology (NATRIBO)" başlıklı bilimsel programa katılmıştır.

3.5.7. Uluslararası Kuruluşlarla İşbirliği

EMBC - Avrupa Moleküler Biyoloji Konferansı (European Molecular Biology Conference)

1993 yılından beri üyesi olduğumuz ve EMBC'nin, 1-2 Temmuz 2002 ve 18-19 Kasım 2002 tarihlerinde Almanya'da yapılan 33. Olağan Toplantısı'na Ulusal Temsilcimiz katılmıştır.

Ayrıca, aşağıda yer alan uluslararası kuruluşlarla işbirliği faaliyetleri yürütülmektedir:

- BM - Birleşmiş Milletler (United Nations - UN)
- BM/UBAKK - Uzayın Barışçı Amaçlarla Kullanılması Komitesi (Committee on the Peaceful Uses of Outer Space)
- UNESCO- Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Teşkilatı (United Nations Education, Science and Culture Organization)
- UNDP- Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (United Nations Development Programme)
- UNIDO-Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı (United Nations Industrial Development Organization)

- UNEP- Birleşmiş Milletler Çevre Programı (United Nations Environment Programme)
- COMSTECH-İslam Konferansı Örgütü Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Daimi Komitesi (Organization of Islamic Conference Standing Committee on Science and Technical Cooperation)
- INWRDAM - İslam Ülkeleri Su Kaynakları Geliştirme ve İşletme Ağı (Inter-Islamic Network on Water Resources Development and Management)
- TWAS - Üçüncü Dünya Bilimler Akademisi (Third World Academy of Sciences)
- ICSU - Uluslararası Bilim Konseyi (International Council for Science)
- SCOR - Okyanus Araştırmaları Bilimsel Komitesi (Scientific Committee on Oceanic Research)
- IUPAP – Uluslararası Temel ve Uygulamalı Fizik Birliği (International Union of Pure and Applied Physics)
- URSI – Uluslararası Radyo Bilimi Birliği (International Union of Radio Science)
- COSPAR – Uzay Araştırması Komitesi (Committee on Space Research)
- ICO – Uluslararası Optik Komisyonu (International Commission for Optics)
- ICSTI- Uluslararası Bilimsel ve Teknik Bilgi Merkezi (International Centre for Scientific and Technical Information)

3.5.8. Bölgesel İşbirliği

Bilim ve teknoloji faaliyetlerine yer veren çeşitli bölgesel örgütlerle işbirliği çalışmaları sürdürülmüştür. 2002 yılı içinde, aşağıda sıralanan bölgesel örgütlerle işbirliği etkinlikleri gerçekleştirilmiştir.

- KEİ-Karadeniz Ekonomik İşbirliği (Black Sea Economic Cooperation-BSEC)
- Akdeniz Forumu (Mediterranean Forum)
- Avrupa-Akdeniz İşbirliği (EURO-MED)

“Second Forum of the High Representatives of the Euro-Med RTD Public Institutions as a tool for the development of the Euro-Mediterranean Partnership” (Avrupa-Akdeniz Ortaklığı'nın gelişmesine yönelik, Avrupa-Akdeniz bölgesi kamu Araştırma ve Teknoloji Geliştirme kurumlarının Üst Düzey Temsilcileri Forumu) konulu toplantı, İtalya Ulusal Araştırma Merkezi (CNR) ve TÜBİTAK işbirliğinde 14-15 Haziran 2002 tarihinde Antalya'da gerçekleştirmiştir.

- D-8 Kalkınmakta Olan Ülkeler Örgütü (Developing 8)
- Sinkrotron Işın Merkezi (Synchrotron-Light for Experimental Science and Application in the Middle East- SESAM)

3.5.9. İkili İşbirliği

Bilimsel ve teknik alanda ikili işbirliği faaliyetleri, Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti'nin yabancı hükümetlerle imzaladığı bilimsel ve teknik işbirliği anlaşmaları ve TÜBİTAK'ın eşdeğer yabancı kuruluşlarla imzaladığı ikili işbirliği anlaşmaları çerçevesinde yürütülmektedir.

TÜBİTAK ile ABD'de Ulusal Bilim Vakfı (National Science Foundation: NSF), Almanya'da Jülich Araştırma Merkezi ve Alman Araştırma Kurumu (Deutsche Forschungsgemeinschaft - DFG), Bulgaristan'da Bulgar Bilimler Akademisi, Fransa'da Ulusal Bilimsel Araştırma Merkezi (Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS), İtalya'da Ulusal Araştırma Konseyi (Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR), Macaristan'da Eğitim Bakanlığı, Makedonya'da Makedonya Eğitim ve Bilim Bakanlığı, Slovakya'da Slovak Bilimler Akademisi, Yunanistan'da Yunanistan Kalkınma Bakanlığı Araştırma ve Teknoloji Genel Sekreterliği (GSRT) arasında mevcut ikili işbirliği anlaşmaları çerçevesinde yürütülen ikili ortak araştırma projelerinin Aralık 2002 itibarıyla ülkelere göre dağılımı aşağıda verilmiştir:

	2002 Yılından önce başlayanlar	2002 yılında başlayanlar	Toplam sayı
ABD – NSF	16	12	28
Almanya-Jülich	19	5	24
Almanya – DFG	-	1	1
Bulgaristan Bilimler Akademisi	4	1	5
Fransa-CNRS	-	9	9
İtalya-CNR	2	2	4
Macaristan-Eğitim Bakanlığı	8	-	8
Makedonya Bilim Bakanlığı	3	2	5
Slovak Bilimler Akademisi	-	1	1
Yunanistan – GSRT	-	11	11
TOPLAM	52	44	96

TÜBİTAK ile Slovak Bilimler Akademisi arasında mevcut 2 Nisan 1997 tarihli "Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması" çerçevesinde "Uygulama Programı" TÜBİTAK tarafından 28 Ocak 2002, Slovak Bilimler Akademisi tarafından 12 Şubat 2002 tarihinde imzalanmıştır.

TÜBİTAK ile Macar Bilimler Akademisi (Hungarian Academy of Sciences - HAS) arasında yeni bir "Bilimsel Değişim Programı Anlaşması" imzalanmıştır. Söz konusu Anlaşma 3 Nisan 2002 tarihinde Budapeşte'de HAS tarafından, 18 Nisan 2002 tarihinde Ankara'da TÜBİTAK tarafından imzalanmıştır.

Kurumumuz ile Hindistan Bilimsel ve Endüstriyel Araştırma Konseyi (Council of Scientific and Industrial Research - CSIR) arasında 17 Eylül 1998 tarihinde Ankara'da imzalanmış bulunan "Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Protokolü"ne işlerlik kazandırmak amacıyla hazırlanan "Uygulama Programı" TÜBİTAK tarafından 9 Mayıs 2002 tarihinde

Ankara'da, CSIR tarafından ise 27 Mayıs 2002 tarihinde Yeni Delhi'de imzalanarak yürürlüğe girmiştir.

Kurumumuz ile Bulgaristan Bilimler Akademisi arasında 1997 tarihinde imzalanmış olan "Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması"nın süresi sona erdiğinden, adı geçen Kurum ile 29 Mayıs 2002 tarihinde Bulgaristan'ın Sofya kentinde yeni bir "Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması" imzalanmıştır.

Türk-Yunan diyalogu çerçevesinde 4 Şubat 2000 tarihinde Atina'da Türkiye Cumhuriyeti ile Yunanistan arasında imzalanan "Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması" ve 20 Temmuz 2001 tarihinde TÜBİTAK ile Yunanistan Kalkınma Bakanlığı Araştırma ve Teknoloji Genel Sekreterliği (GSRT) arasında Ankara'da imzalanan "Uygulama Protokolü" çerçevesinde, 15-16 Eylül 2002 tarihlerinde Atina'da yapılan Türk-Yunan Ortak Komitesi Birinci Toplantısı sonucunda 19 projenin desteklenmesine karar verilmiştir.

Türkiye ile Yunanistan arasında 2002 yılında aşağıdaki alanlarda işbirliği yapılmıştır:

- Türk-Yunan Kültür Çalışma Grubu
- Türk-Yunan Çevre Çalışma Grubu

Türkiye Cumhuriyeti ile Pakistan İslam Cumhuriyeti arasında 12 Kasım 1981 tarihinde imzalanan "Teknik ve Bilimsel İşbirliği Anlaşması" çerçevesinde "2002-2004 Yılları Uygulama Protokolü" 21 Haziran 2002 tarihinde Ankara'da imzalanmıştır.

TÜBİTAK ile Belarus Ulusal Bilimler Akademisi arasında 19 Temmuz 2002 tarihinde Minsk'de "Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması" imzalanmıştır.

Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Yugoslav Federal Cumhuriyeti Federal Hükümeti arasında Bilimsel ve Teknik İşbirliği Anlaşması 29 Ağustos 2002 tarihinde Ankara'da imzalanmıştır. Anılan Anlaşmanın uygulamasından sorumlu kuruluşlar TÜBİTAK ve Yugoslav Federal Cumhuriyeti Kalkınma ve Bilim Federal Sekreterliği'dir. İmzalanan Anlaşma uyarınca, gerçekleştirilen ilk Ortak Komite Toplantısı sonucunda ise TÜBİTAK ve Yugoslav Federal Cumhuriyeti Kalkınma ve Bilim Federal Sekreterliği arasında "Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Uygulama Programı" 29 Ağustos 2002 tarihinde imzalanmıştır.

Mevcut ikili işbirliği anlaşmaları çerçevesinde çeşitli ülkelerle işbirliğinin geliştirilmesine, uygulama programları imzalanmasına yönelik faaliyetler sürdürülmüş, diğer ülkelerle ise anlaşma imzalanmasına yönelik yazışmalar ve karşılıklı heyet ziyaretleri yapılmıştır.

Ayrıca, ikili anlaşmalar çerçevesinde uygulanmakta olan bilimsel değişim programları içinde, bilimsel araştırma bursları verilmektedir. Rapor dönemi içinde aşağıda belirtilen programlar uygulanmıştır.

- TÜBİTAK - DFG (Almanya) Bilimsel Değişim Programı
- TÜBİTAK - ESEP (İngiltere) Avrupa Bilimsel Değişim Programı

- TÜBİTAK - Macaristan Bilimler Akademisi Bilimsel Değişim Programı
- TÜBİTAK - British Chevening Burs Programı

TÜBİTAK ile İsrail Bilim, Kültür ve Spor Bakanlığı (Ministry of Science, Culture and Sport of Israel - MOS) arasında, 28 Şubat 2001 tarihinde Kudüs'de imzalanan "Protocol of Implementation for Co-operation in Science and Technology Between The Scientific and Technical Research Council of Turkey (TUBITAK) and the Ministry of Science, Culture and Sport of Israel (MOS)" kapsamında 2002 yılında aşağıda belirtilen ortak faaliyetler gerçekleştirilmiştir:

- 6-10 Ocak 2002 tarihlerinde Dead Sea, İsrail'de gerçekleştirilen "Atmospheric Deposition on the Eastern Mediterranean" konulu çalışmaya Türk ve İsraili araştırmacılar katılmıştır.
- 26-27 Şubat 2002 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilen "Biosafety of Transgenic Crops" konulu çalışmaya Türk ve İsraili araştırmacılar katılmıştır.

3.6. Ödüllerle İlgili Çalışmalar

3.6.1. TÜBİTAK Bilim, Hizmet ve Teşvik Ödülleri ve TÜBİTAK-TWAS Bilim Ödülü

Türkiye Cumhuriyeti uyruklu bilim insanlarının müsbet bilimlerin temel ve uygulamalı alanlarındaki, seçkin araştırma, çalışma ve hizmetlerini değerlendirmek, üstün niteliklerini onayarak kamuoyuna duyurmak ve bir teşvik unsuru olmak üzere, TÜBİTAK tarafından, TÜBİTAK Bilim, Hizmet, Teşvik Ödülleri ile TÜBİTAK - TWAS (Üçüncü Dünya Bilimler Akademisi) Bilim Ödülü verilmektedir.

Bilim Ödülü, bilimsel araştırmalarıyla bilime evrensel düzeyde önemli katkılarda bulunmuş, halen hayatta bulunan bilim insanlarına verilmektedir. Ödül, 2002 yılı için 3.000.000.000 TL, altın plaket ve ödül beratından oluşmuştur.

Hizmet Ödülü, yetiştirdiği bilim insanları, mensup olduğu bilim dalının kurumsallaşması yolunda yaptığı çalışmalar, kurduğu ya da kurulmasına önemli ölçüde katkıda bulunduğu bilimsel kurum ve kuruluşlar bakımından üstün hizmetleri ile ülkemizdeki bilim ve teknolojinin gelişmesine önemli ve belirgin katkılarda bulunmuş olanlara verilmektedir. Ödül, 2002 yılı için 2.000.000.000 TL, altın plaket ve ödül beratından oluşmuştur.

Teşvik Ödülü, bilimsel araştırmalarıyla evrensel bilime gelecekte üstün nitelikte katkılarda bulunabilecek potansiyele sahip olduğunu kanıtlamış ve ödülün verildiği yılın ilk gününde 40 yaşını geçmemiş, halen hayatta bulunan bilim insanlarına verilmektedir. Ödül, 2002 yılı için 1.500.000.000 TL, gümüş plaket ve ödül beratından oluşmuştur.

TÜBİTAK - TWAS (Üçüncü Dünya Bilimler Akademisi) Bilim Ödülü, TÜBİTAK Bilim Ödülü'nde olduğu gibi bilimsel araştırmalarıyla bilime evrensel düzeyde önemli katkılarda

bulunmuş adaylar arasından 40 yaş civarında olanlara matematik, fizik, kimya ve biyoloji alanlarında yıllar itibariyle dönüşümlü olarak verilmektedir. Ödül, 2000 A.B.D. Doları ve ödül beratından oluşmaktadır.

2002 yılında beş Bilim Ödülü, üç Hizmet Ödülü, 12 Teşvik Ödülü ve bir TÜBİTAK-TWAS Bilim Ödülü verilmiştir. Bu ödülleri kazananların ödülleri, 19 Aralık 2002 tarihinde TÜBİTAK Başkanlığında düzenlenen bir törenle verilmiştir.

TÜBİTAK Bilim, Hizmet ve Teşvik Ödülleri ve TWAS Bilim Ödülünü kazananlar ve ödül alma gerekçeleri aşağıda sıralanmıştır.

Bilim Ödülleri

Prof. Dr. Bekir ÇETİNKAYA

“Aminokarben komplekslerinin sentezi ve bu komplekslerin katalitik özelliklerini saptayan uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

Prof. Dr. Aral OKAY

“Çin ve Doğu Akdeniz bölgelerinin tektoniği ve metamorfik petroloji konusundaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

Prof. Dr. Ayşe Erdem ŞENATALAR

“Zeolitlerin sentezi, zeolit ince film ve kaplamalarının hazırlanması ve uygulama alanlarının geliştirilmesi konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

Prof. Dr. Turgay DALKARA

“Nörobilimler alanında, özellikle beyin damar tıkanıklığı sonucu oluşan beyin hasarı ve felçlerin temel mekanizmalarının aydınlatılması ve beyin dokusunu koruyucu tedaviler geliştirilmesi konusundaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

Prof. Dr. Taner DEMİRER

“Kemik iliği transplantasyonu alanında allojeneik ve otolog kök hücre mobilizasyonu ve graftın tutmasına etki eden başlıca faktörler konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

nedeniyle Bilim Ödülü almaya hak kazanmışlardır.

Hizmet Ödülleri

Prof. Dr. Ali Rıza BERKEM

“Ülkemizde kimya biliminin kurumsallaşması yolunda yaptığı çalışmalar ve bu alanda çok sayıda bilim adamının yetişmesine ortam ve olanak hazırlaması”,

Prof. Dr. Aykut ERBENĐİ

“Türk Nöroşirurjisinin eğitimi, standardizasyonu ve uluslararası alanda bir etkin güç haline gelmesi yolundaki sürekli ve etkin çalışmaları”,

Prof. Dr. Ekrem KÜN

“Nadas alanlarının daraltılarak yeni alanların bitkisel üretime kazandırılması ve biyoçeşitliliğin korunması gibi; dünyada ve Türkiye’de öncelikli öneme sahip konulardaki öncü çalışmaları”,

nedeniyle Hizmet Ödülü almaya hak kazanmışlardır.

Teşvik Ödülleri

Doç. Dr. Cengiz BEŞİKÇİ

“Mikroelektronik ve optoelektronik alanlarında yeni bileşik yarı-iletkenler ve uygulamaları konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

Doç. Dr. Arif DEMİR

“Plazma fiziği alanında x-ışını lazerlerin geliştirilmesi ve plazma içindeki x-ışını rezonans çizgilerin soğurulması konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

Doç. Dr. Ahmet ORAL

“Taramalı uç mikroskopları konusundaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

Doç. Dr. A. İ. Ethem ALPAYDIN

“Bilgisayar Mühendisliği alanında yapay öğrenme ve özellikle yapay sinir ağlarında öğrenme algoritmaları konusundaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

Doç. Dr. Orhan ARIKAN

“Zaman-frekans düzleminde sinyal analizi, radar alıcı tasarımı ve ölçümlerin geri-çatımı konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

Doç. Dr. Meral AZİZOĞLU

“Üretim planlaması çerçevesinde çizelgeleme problemleri ve özellikle tezgah çizelgelemesi konusundaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

Doç. Dr. Canan BAYSAL

“Polimer fiziği ve biyofizik alanında sentetik ve biyolojik polimer zincirlerinin dinamik davranışlarının analitik ve simülasyon yöntemleriyle incelenmesi konusundaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

Doç. Dr. Özgür ULUSOY

“Gerçek-zamanlı veri tabanı sistemleri konusunda, sistem performansına önemli katkılarda bulunan çeşitli işlem programlama algoritmalarının geliştirilmesini içeren uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

Doç. Dr. Ediz DEMİRPENÇE

“Sinyal iletim mekanizmaları alanında, nükleer reseptörlerin transkripsiyon düzeyindeki etkileşimleri ve bunların kanser hücrelerinin çoğalmasındaki rolü konusundaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

Doç. Dr. İbrahim C. HAZNEDAROĞLU

“Megakaryotrombositopoiezin patobiyolojisi ile lokal kemik iliği renin-anjiyotensin sistemi konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

Doç. Dr. Ömer UĞUR

“Nükleer onkoloji alanında, özellikle radyonüklid işaretli monoklonal antikor ve peptidler kullanılarak yapılan kanser teşhis ve tedavisi ile ilgili uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”,

Doç. Dr. Hulusi Bülent ZEYNELOĞLU

“Üreme Sağlığı konusunda, özellikle kanıta dayalı tıbbi kullanarak hidrosalpenkslerin in vitro fertilizasyon uygulamalarında etkili olduğunu gösteren uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları”

nedeniyle Teşvik Ödülü almaya hak kazanmışlardır.

TÜBİTAK-TWAS Bilim Ödülü

Prof. Dr. Halil Mete SONER

“Doğrusal olmayan kısmi diferansiyel denklemlerin viskozite çözümleri ve bunların çeşitli alanlara uygulamasını içeren uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları” nedeniyle TÜBİTAK-TWAS Bilim Ödülü’nü almaya hak kazanmıştır.

**3.6.2. TÜBİTAK - Almanya Atatürkçü Düşünce Derneği
Türkiye Tıp Araştırma Ödülü**

Bilim Kurulu’nun 20 Ocak 2001 tarih ve 87 sayılı toplantısında alınan kararla, TÜBİTAK ve Almanya Atatürkçü Düşünce Derneği Genel Merkezi tarafından ortaklaşa olarak Türkiye Cumhuriyeti uyruklu bilim insanlarının Türkiye’de tıp alanında (tercihan Türkiye’ye özgü sağlık sorunlarını çözmeye yönelik) çalışmalarını teşvik etmek, seçkin araştırma, çalışma ve hizmetlerini değerlendirmek amacıyla “Türkiye Tıp Araştırma Ödülü” oluşturulmuştur. Bu bağlamda 2002 yılı Türkiye Tıp Araştırma Ödülü’ne ilişkin başvurular değerlendirilmiş ancak ödüle layık çalışma bulunamamıştır.

3.6.3. TÜBİTAK-TTGV-TÜSİAD Teknoloji Ödülü

Teknoloji Ödülü, teknoloji üreten ülkeler arasında ülkemizin de yer alması çabalarına destek olmak üzere "yaratıcı düşüncenin ekonomik ve toplumsal faydaya dönüştürülmesi" hedefinin sanayimizde yaygınlaştırılması amacıyla, 1997 yılından bu yana TÜBİTAK, TTGV ve TÜSİAD tarafından verilmektedir. 1999 yılından beri TÜBİTAK tarafından yürütülmekte olan Teknoloji Ödülleri ve Teknoloji Kongresi Sekreteryası bu yıl TTGV'ye devredilmiştir.

Rapor döneminde IV. Teknoloji Ödülleri sahiplerini bulmuştur. Teknoloji Ödülleri etkinliğiyle birlikte 21 Mayıs 2002 tarihinde ana teması "Küresel Rekabet İçin Yenilik ve AR-GE" olan IV. Teknoloji Kongresi düzenlenmiştir. Bu tema çerçevesinde, yerli ve yabancı uzmanlar tarafından sunulan tebliğlerle; AR-GE faaliyetleri içinde yabancı yatırımların rolü, ülke örnekleri ile ulusal yenilik sistemlerinde yeni yaklaşımlar ve örnek durumlarla geleneksel sanayilerde yeni teknoloji uygulamaları ele alınmıştır. Kapanış panelinde ise ilgili kamu, özel ve üniversite kesimlerinden katılımcıların gerçekleştirdiği "Küresel Rekabet ve AR-GE Çalıştayı"nın sonuçları sunulmuştur.

3.7. Yayın Çalışmaları

Popüler Bilim Dergileri (Bilim ve Teknik / Bilim Çocuk), Popüler Bilim Kitapları ve Bilimsel Dergilerin rapor dönemi faaliyetleri aşağıda verilmiştir.

3.7.1. Popüler Bilim Dergileri (Bilim ve Teknik / Bilim Çocuk)

TÜBİTAK Bilim ve Teknik ve Bilim Çocuk Dergileri, ilköğretimden başlayarak, lise, üniversite ve daha ileri eğitim basamaklarında bulunan çocuklar ve gençlerle, bilim meraklısı aydınları araştırma alanlarına yöneltmek, bilimi sevdirmek ve en yeni bilimsel ve teknolojik gelişmeleri duyurmak, okulların müfredat programlarını zengin bilgi ve görsel içerikli haber ve yazılarla desteklemek amaçlı çalışmalarını 2002 yılında daha da çeşitlendirerek sürdürmüştür. Rapor döneminde Bilim ve Teknik dergisi abone dahil, aylık ortalama 47.000 net satış, Bilim Çocuk dergisi ise abone dahil aylık ortalama 48.500 net satış gerçekleştirmiştir.

Dergiler, satış ve reklam gelirleriyle kendi maliyetlerini büyük ölçüde karşılama çizgisini 2002 yılında da sürdürmüştür.

2002 yılında çağdaş yayın anlayışının gereği olarak multimedya ortamı da kullanılmaya başlanarak, web sayfası, zengin bir içeriğe kavuşturularak Türkiye'nin en popüler eğitim portalı haline getirilmiştir. Bilim ve Teknik Dergisi niteliğinde bir web sayfası hizmete sokulmuştur. Bilim ve Teknik dergisi elektronik ortamda arşiv hazırlama çalışmalarını tamamlayarak, 400'ün üzerinde sayıyı web sayfasında abonelerinin yararlanmasına sunmuştur. Bilim ve Teknik Dergisi ayrıca 2002 yılı başından itibaren "Yeni Ufuklara" adlı, çeşitli bilim konularında uzmanlara hazırlattırılmış dosyaları da ek olarak okurlarına vermeye başlamıştır.

2002 yılı Eylül ayından itibaren Aydınlanma Yolunda adı altında bir konferans dizisi başlatılmıştır. Ayrıca bilimi halka yaymak ve yaratıcı çalışmalarını desteklemek misyonuyla ilgili çalışmaları kapsamında, 7-8 Haziran tarihlerinde TÜBİTAK merkezinde 2. Buluş Şenliği, 30 Ağustos-1 Eylül'de de Antalya Bakırlitepe'deki TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi yakınında 5. Ulusal Gözlem Şenliği gerçekleştirilmiştir.

3.7.2. Popüler Bilim Kitapları

Bilimi olabildiğince geniş kitlelere yaymak amacıyla yayımlanan TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları kapsamında Gençlik Kitaplığı, Çocuk Kitaplığı, Okulöncesi Kitaplığı, Genel Dizi ve Başvuru Kitaplığı'nın yanı sıra 2002 yılında Yaşamöyküsü Dizisi'nin yayımına da başlanmıştır. Yıl içinde 65 kitabın yeniden baskısı yapılmış, 20 yeni kitap yayımlanmıştır.

İzmir ve İstanbul kitap fuarlarında TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları temsil edilmiş; böylelikle geniş okur kitlelerinin TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları ile buluşması sağlanmıştır. 2002 yılı içerisinde Popüler Bilim Kitaplarını satış ve tanıtım amacıyla Ankara'da bulunan ilköğretim okullarına ve liselere kitap satış ve tanıtım gezileri düzenlemiştir. 20 Mayıs - 3 Haziran tarihleri arasında Çankırı, Kastamonu, Sinop, Samsun, Ordu, Giresun, Trabzon, Rize, Artvin, Kars, Erzurum, Erzincan, Tunceli olmak üzere toplam 13 ilde geniş okur kitlelerinin TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları ile buluşması sağlanmıştır.

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, yeni yayım döneminde de bilim çerçevesi içine giren geniş bir alanı hedefleyerek yayın çizgisini sürdürmeyi planlamaktadır. 2002 yılı sonu itibarıyla EK 8'de listelenen 175 kitaba ulaşan Popüler Bilim Kitapları'nın toplam tirajı 4.500.000'u aşarak yayıncılıkta önemli bir başarıya imza atmıştır. 2002 yılı içinde özellikle Gençlik Kitaplığı, Çocuk Kitaplığı ve Okulöncesi Kitaplığı dizileri okurlardan hem kitapların içerikleri hem de teknik çalışmaları açısından büyük bir ilgi görmüştür.

3.7.3. Bilimsel Dergiler (Doğa Dergileri)

Bilimsel Dergiler Yazı İşleri Müdürlüğü Biyoloji, Botanik, Elektrik Mühendisliği ve Bilgisayar Bilimleri, Fizik, Kimya, Matematik, Mühendislik ve Çevre Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Tarım ve Ormancılık, Veteriner ve Hayvancılık, Zooloji ve Yerbilimleri olmak üzere 12 ayrı bilim dalında yayın yapmaktadır. 31 Aralık 2002 tarihi itibarıyla yıl içerisinde işlem gören toplam makale sayısı 2429, yeni gelen makale sayısı 1529 olmuştur.

Rapor dönemi içinde yayımlanan Bilimsel Dergilere ilişkin istatistiki bilgiler Tablo 5'de, abone dağılımı Tablo 6'da verilmiştir.

2002 yılı içinde elektronik yayıncılık konusundaki çalışmalara ve Dergi sayılarının web sayfasında yayınlanmasına devam edilmiştir.

Tablo 5. 2002 Yılında Yayımlanan Bilimsel Dergilere İlişkin İstatistikî Bilgiler

Dergi Adı	Yayın Sayısı	Makale Sayısı	Sayfa Sayısı
Turk J Agric For	6	50	368
Turk J Biol	4	36	245
Turk J Bot	6 + 1	60	564
Turk J Chem	6	113	971
Turkish J. Earth Sci.	2 + 1*	16	230
Turk J Elec Engin	3	33	502
Turkish J. Eng. Env. Sci.	5 + 1**	54	538
Turk J Math	4	34	474
Turk J Med Sci.	6	98	510
Turk J Phy	5 + 1**	60	492
Turk J Vet Anim Sci.	6	222	1470
Turk J Zool	3 + 1**	54	334
TOPLAM	61	830	6698

* 2001 yılından kalan sayıları

** 2003 yılının sayılarını göstermektedir

Tablo 6. 31 Aralık 2002 Tarihi İtibariyle Bilimsel Dergilerin Abone Dağılımı

Dergi Adı	YURTIÇİ			YURTDİŞİ			Genel toplam
	Ücretli	Ücretsiz	Toplam	Ücretli	Ücretsiz	Toplam	
Turk J Agric For	66	50	116	3	71	74	190
Turk J Biol	68	42	110	4	67	71	181
Turk J Bot	108	59	167	7	117	124	291
Turk J Chem	57	58	115	4	62	66	181
Turkish J. Earth Sci.	66	42	108	1	91	92	200
Turk J Elec Engin	46	32	78	2	60	62	140
Turkish J. Eng. Env. Sci.	62	38	100	4	69	73	173
Turk J Math	58	44	102	9	17	26	128
Turk J Med Sci	54	69	123	3	85	88	211
Turk J Phys	55	48	103	7	115	122	225
Turk J Vet Anim Sci	67	39	106	5	54	59	165
Turk J Zool	68	25	93	5	65	70	163
TOPLAM	775	546	1321	54	873	927	2248

4. AR-GE BİRİMLERİ ÇALIŞMALARI

4.1. Marmara Araştırma Merkezi (MAM)

MAM'ın Misyonu

Türkiye'nin küresel rekabet gücünün geliştirilmesine bilim ve teknolojiyi kullanarak katkıda bulunmak.

MAM'ın Vizyonu

Uygulamalı araştırmalar alanında, dünyanın önder bilim ve teknoloji merkezleri içersinde yer almak.

MAM'ın Temel Görevleri

MAM, milli kalkınma hedeflerini göz önünde tutarak, ileri ve jenerik teknoloji alanlarında öncelikle Türk Sanayiinin ihracata yönelik rekabet gücünü artırmaya yönelik araştırma yapmak, araştırma sorunlarını ortaya koymak, çözmek ve/veya çözümlerine yardımcı olmak ve bu çözümlerin uygulanmasını temine çalışmak amacıyla faaliyetlerini sürdürmektedir. Bu çerçevede MAM'ın temel görevleri aşağıda verilmiştir:

- Sanayi sektörü ile diğer ilgili kurum ve kuruluşların ihtiyacı olan konularda, öncelikleri ülke gereklerine uygun biçimde saptayarak, yeni malzeme, ürün, proses, yöntem, teknolojik sistemler ve üretim sistemleri üzerinde araştırmalar yapmak; sanayide kullanılmakta olan, ürün, proses ve sistemleri geliştirmek; teknoloji transferi yoluyla ülkemize ithal edilen teknolojilerin, ülke koşulları ve olanaklarına uygunluğunu araştırmak, yeterli olmayanların uygun hale getirilmesini sağlamak ve gerektiğinde bu işleri sözleşmeli olarak yapmak ve/veya yaptırmak,
- Araştırma sonuçlarının uygulanmasına yardımcı olmak, araştırma sonuçlarını sanayicilere duyurmak, gerektiğinde uygulama yapmak, yeni bir malzeme, ürün veya prosesin üretim safhasına geçmesi için zorunlu olan teçhizat, sistem ve özellikleri saptamak, gerektiğinde pilot tesisler kurmak,
- Uygulamalı müspet bilimlerin gelişmesine katkıda bulunmak ve teknolojik araştırmaların gerektirdiği temel bilim sorunlarını çözmek üzere temel araştırmalar yapmak, gelecekte karşılaşılabilecek temel ve uygulamalı araştırma sorunlarına çözüm yolları aramak; bu amaçla üniversite ve diğer araştırma kuruluşlarıyla işbirliği yapmak,
- Üretim ve üretim yöntemleri ile işletmede karşılaşılan teknolojik güçlükler konularında danışmanlık yapmak; proses malzeme ve ürünlerdeki kusurların sebeplerinin giderilmesine, malzeme ve ürünlerin özelliklerinin saptanması ve kontrolüne, programlama ve bilgi işlem çalışmalarına yardımcı olmak ve sistem analizi yapmak,

- Merkezin çalışma alanına giren konularda seminer, sempozyum, kongre, konferans gibi bilimsel toplantılar düzenlemek, yayınlar yapmak, Araştırma Geliştirme Fuarı düzenlemek veya katılmak.

2002 Yılı Hedefleri ve Gerçekleşme Durumları

MAM kendisini “*Türk Sanayinin uluslararası rekabet gücünü ve Türkiye’nin ulusal güvenliğini artırmaya yönelik olarak sözleşmeli ve stratejik araştırmalar yapan uygulamalı ve müşteri odaklı bir araştırma merkezi*” olarak tanımlamaktadır. Bu çerçevede belirlenen 2002 yılı Çalışma Programı kapsamında faaliyetlerine yön veren MAM’ın 2002 yılı hedef gerçekleştirmeleri aşağıdaki gibidir:

- “2002 Yılı Sonuna Kadar ISO 9001:2000 Belgesini Almak” hedefine uygun olarak, 2002 yılı Mart ayı sonunda SGS Süpervise Gözetme Etüd Kontrol Servisleri A.Ş. tarafından BTAE, ESÇAE, MKTAE, YDBAE ve TEKSEB ve Teknopark Müdürlüğü’nde yapılan tetkikler sonunda tüm MAM’ı kapsayacak şekilde ISO 9001 belgesi alınmıştır.
- “2003 Yılında “Ulusal Kalite Ödülü”ne Aday Olmak” hedefi kapsamında Ocak 2002’den itibaren EFQM İş Mükemmelliği Modeli’ne dönük çalışmalar başlatılmış ve “KALDER Kalite Ödülü Başvuru Kitapçığı” hazırlanmıştır.
- Özyeterlilik hedefleri kapsamında, MAM’da son iki yıldır sürdürülmeye çalışılan etkin iş geliştirme ve tanıtım faaliyetlerinin sonuçları 2002 yılı sonu itibarıyla hissedilmeye başlanmıştır. 2000 yılında başlatılan AR-GE projelerinin sayısı 46 iken bu sayı 2001’de 69, 2002’de ise 91 olarak gerçekleşmiştir. 2001 yılında başlatılan projelerin toplam bedeli 7.488.000 USD iken, 2002’de bu bedel 17.850.000 USD’ye yükselmiştir. Aşağıdaki tablodan 2002 yılı özyeterlilik hedefleri ve gerçekleşme durumları enstitü bazında görülmektedir:

Tablo 7. 2002 Yılında Hedeflenen ve Gerçekleşen Özyeterlilik Oranları (%)

	2002	
	Hedef	Gerçekleşme
BTAE	73	57
ESÇAE	36	60
GBTAE	26	37
MKTAE	45	18
YDBAE	34	27
MAM	49	39

- Aşağıda “2002 Yılı Çalışma Programı” kapsamında belirlenen hedefler ve bu hedeflerin gerçekleşme bilgileri görülmektedir:

Tablo 8. Proje/ Sözleşmeli Endüstriyel Teknik Destek Hizmetleri (ETDH)

PROJE/HİZMET TÜRÜ	2002 YILI	
	YÜRÜTÜLMESİ HEDEFLenen	YÜRÜTÜLEN
İÇ DESTEKLİ* PROJELER	9	9
DIŞ DESTEKLİ PROJELER	80	161
SÖZLEŞMELİ	67	125
ÖZEL NİTELİKLİ**	13	36
SÖZLEŞMELİ ETDH	26	35

*2002 yılı ile karşılaştırma yapılabilmesi amacıyla 2001 yılı için MAM projeleri iç destekli olarak kabul edilmiştir.

** Özel Nitelikli Proje : Destekleyici kurum ya da kuruluşlarca önceden belirlenen ve/veya duyurulan koşul ve yükümlülükler kabul edilerek alınan ve yürütülen projelerdir.

Tablo 9. Proje / ETDH Çıktıları

	2002 YILI HEDEFLenen			2002 YILI GERÇEKLEŞEN		
	Ulusal	Uluslararası	Toplam	Ulusal	Uluslararası	Toplam
Makale (SCI)*				0	62	62
Makale (Diğer)**				15	5	20
Makale (Toplam)	31	34	65	15	67	82
Teknik Rapor	125	27	152	258	27	285
Kitap	11	-	11	4	0	4
Yayın Toplamı***	167	61	228	277	94	371
Bildiri	40	34	74	103	54	157
Patent Başvurusu	1	1	2	2	0	2
Royalty Anlaşması	0	0	0	0	0	0
Ürün			34			69

* Science Citation Index (SCI)'da yer alan dergilerde yayımlanan makalelerdir.

** Ulusal ve Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makalelerdir. 2002 yılı Çalışma Programı kapsamında belirlenen makale hedeflerinde SCI ayırımı yapılmamıştır.

*** İlgili dönemde basılmış yayınlardır.

Tablo 10. Patentler

	2002 YILI HEDEFLenen			KURULUŞTAN BUGÜNE		
	Ulusal	Uluslararası	Toplam	Ulusal	Uluslararası	Toplam
BTAE	1	0	1	3	0	3
ESÇAE	2	0	2	7	0	7
GBTAE	0	0	0	0	0	0
MKTAE	3	0	3	26	0	26
YDBAE	0	0	0	0	0	0
TOPLAM	6	0	6	36	0	36

Tablo 11. Düzenlenen Bilimsel Etkinlikler

	2002 YILI HEDEFLenen			2002 YILI GERÇEKLEŞEN		
	Ulusal	Uluslararası	Toplam	Ulusal	Uluslararası	Toplam
Çalıştay	4	1	5	3	2	5
Seminer	2	-	2	26	1	27
Konferans	9	-	9	6	0	6
Eğitim	46	-	46	84	2	86

Tablo 12. Araştırma Personelinin Toplam Personele Oranı

	2002 YILI HEDEFLenen	2002 YILI GERÇEKLEŞEN
ARAŞTIRMA PERSONELİ (Enstitü Yönetici+Araştırmacı+Arş. Teknisyeni)	418	420
DESTEK PERSONELİ (Birim Müdürleri+Destek Personeli)	318	273
TOPLAM	736	693
ARAŞTIRMA PERS./TOPLAM PERSONEL (%)	57	61

2002 Yılında Gerçekleştirilen Önemli Faaliyetler

Yürütülen Araştırma-Geliştirme Faaliyetleri

MAM'da faaliyetlerini sürdüren enstitüler 2002 yılında hedefleriyle tutarlı olacak şekilde araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde dış destekli projelere ağırlık vermişlerdir. 2002 yılı içerisinde 91 dış destekli proje başlatılmış; 79 dış, dört iç destekli proje tamamlanmış; iki dış, bir iç destekli proje iptal edilmiş, toplam 161 dış destekli, dokuz iç destekli proje yürütülmüştür. Yürütülen uluslararası proje sayısı 35'tir. Yürütülen araştırma ve geliştirme faaliyetlerine ilişkin özet bilgiler enstitü bazında aşağıda verilmiştir:

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (BTAE)

2002 yılı içerisinde yedi dış destekli proje başlatılmış, beş dış destekli proje tamamlanmış, altısı uluslararası olmak üzere toplam 19 dış destekli proje yürütülmüştür.

- 2003 yılı sonuna kadar Avrupa Birliği aday ülkelerin "**e-Avrupa+**" kriterlerine uyması gerektiğinden, Enstitü'de bu yönde çalışmalar ve yeni proje arayışları sürdürülmüştür. Bu çerçevede akıllı kart adı altında e-topluma geçiş çalışmalarında alt yapı oluşturabilecek konular araştırılmış; verilerin sağlıklı ve güncel bir şekilde toplanması ve hızlı kullanımı sağlayan "**Akıllı Veri Toplama**" prototipi e-Avrupa+ kriterlerini karşılayacak çok amaçlı bir prototip olarak geliştirilmiştir.
- Deprem konusunda ortaya çıkan ihtiyaç ve pazar olanakları değerlendirilerek, arama kurtarma çalışmalarındaki verimliliği yüksek oranda artıracak bir proje üzerinde temel tasarımlar ve prototip antenler hazırlanmıştır. Ayrıca, bir test ortamı oluşturmak amacıyla arama modülü için işaretleme algoritmaları geliştirilmesi çalışmaları sürdürülmüştür.
- "**Yazılım Kalite Odağı**" olmak amacına yönelik çalışmalara Ekim 2002'den itibaren hız verilmiştir. Yazılım Nitelik Güvencesi çalışmaları ile Toplam Kalite Yönetimi ve ISO 9001:2000 çalışmaları birleştirilmiştir. 2002 yılında yazılım niteliğine yönelik AQAP 150 belgesinin alınması hazırlıkları tamamlanmış ve Milli Savunma Bakanlığı'na başvuruda bulunulmuştur.

ENERJİ SİSTEMLERİ ve ÇEVRE ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (ESÇAE)

2002 yılı içerisinde 16 dış destekli proje başlatılmış, 18 dış destekli proje tamamlanmış, 11'i uluslararası olmak üzere toplam 28 dış destekli proje yürütülmüştür.

- CEPA (Common European Priority Areas) Programı çerçevesinde, "JP 16.01 Deniz Sistemleri Entegrasyonu" , "RTP 16.06 Ağ Sistemleri İçin Yarı İletken Anahtarlama" ve "RTP 16.02 Kara Taşıtları Entegrasyonu" projeleri tamamlanmıştır. Milli Savunma Bakanlığı AR-GE ve Teknoloji Daire Başkanlığı tarafından desteklenen "RTP 16.08: Yakıt Pilleri İçin Dizel Yakıt Dönüştürücüsü", "RTP 16.14 Yeni Yarı İletken Teknolojisine Dayalı Gemi Elektrik Dağıtım Sistemi" ve "RTP 16.11 Ergimiş Karbonatlı Yakıt Pili Gemi Elektrik Üretim Sistemleri" projeleri sürdürülmüştür.
- 2001 yılında başlayan, NATO-SfP Programı tarafından desteklenen ve Türkiye'nin liderliğinde Ukrayna, Almanya ve İngiltere tarafından yürütülen "Fotovoltaik Pil Teknolojisi" projesi çalışmaları sürdürülmüştür.
- "United Nations Development Program" tarafından desteklenen "Sürdürülebilir Kalkınmada Bilgi ve İletişim"projesi 2002 yılında başlatılmış ve tamamlanmıştır. Çevre Bakanlığı tarafından desteklenen "Kara Kökenli Kirleticilere İlişkin Ulusal Eylem Planı Hazırlanması (Ege Bölgesi)" ve "Hava Kirliliği Ölçümü ve İzleme Sistemleri" projeleri 2002 yılında başlamış ve tamamlanmıştır.
- Deniz Kuvvetleri Komutanlığı Gölcük Tersane Komutanlığı tarafından desteklenen "Su Altı Telefonu" ve "Gölcük Tersanesi Komutanlığı TCG Salih Reis ve TCG Kemal Reis Gemileri Atıksu Arıtma Tesislerinin Performans Değerlendirmesi ve İyileştirilmesi" başarıyla tamamlanmıştır. MSB AR-GE ve Teknoloji Daire Başkanlığı tarafından desteklenen "Mevcut Deniz Mayınlarının Modernizasyonu" projesine ise devam edilmektedir.

GIDA BİLİMİ ve TEKNOLOJİSİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (GBTAE)

2002 yılı içerisinde 31 dış destekli proje başlatılmış; 17 dış destekli, bir iç destekli proje tamamlanmış; iki dış destekli proje iptal edilmiş ve biri uluslararası toplam 40 dış destekli, bir iç destekli proje yürütülmüştür.

- Avrupa Birliği projesi "Improved Quality Management in the Euro-Mediterranean Fruits and Vegetables Processing Industry" çerçevesinde ülkemizin üstlendiği iş paketi olan "Taze Meyve ve Sebze Muhafaza Yöntemleri (soğukta muhafaza, MAP ve CA)" konulu ilk çalıştay MAM'da başarıyla gerçekleştirilmiştir.
- Türk Silahlı Kuvvetleri Özel Kuvvetleri'nin ihtiyacını karşılamak üzere başlatılan proje kapsamında askeri rasyon paketlerinin kısıtlı üretimi yapılmıştır. Ayrıca dayanıklı ekmek paketi üretimi yapılmıştır.

- Kara Kuvvetleri Komutanlığı Levazım Maliye Okulu Komutanlığı tarafından desteklenen “Acil Rasyon, Müfreze Rasyon ve Pişmeye Hazır Rasyon Paketleri Prototip Üretimi” konulu proje çalışmaları sürdürülmüştür.
- Fındık ve fındık ürünlerinin raf ömürlerinin belirlenmesi ve uzatılması ; fındık işleme teknolojisinin iyileştirilerek yeni fındık ürünleri üretilmesi ve hasat/hasat sonrası işleme aşamalarında aflatoxin riskinin minimum seviyeye indirilmesinin sağlanması çalışmaları sürdürülmüştür. Sürdürülen farklı başlıklardaki bu projeler Türk fındığının dünya pazarlarında değerini koruması açısından büyük önem taşımaktadır.

MALZEME ve KİMYA TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (MKTAE)

2002 yılı içerisinde 27 dış destekli proje başlatılmış; 26 dış destekli, iki iç destekli proje tamamlanmış ve toplam 51 dış destekli, dört iç destekli proje yürütülmüştür. Yürütülen uluslararası proje sayısı 15'tir.

- MKTAE 2002 yılında Tofaş A.Ş. ile yaptığı ortak çalışmalar sonucu üç adet önemli ve öncü nitelikli proje başlatmıştır. Bunlar, “Araç Koltuğu Odak Danışmanlık Projesi”, “Kompozit Araç Koltuk Çerçevesi Projesi” ve “Magnezyum Araç Koltuk Çerçevesi Projesi”dir.
- NATO destekli “Zeolitik Katalizörlerin Üretimi” projesi kapsamında Azerbaycan Bakü’de bulunan rafineride “mazut” olarak adlandırılan ağır ürünün (resid) FCC (Fluid Catalytic Cracking) ünitesinde kullanılmakta olan hammadde (“heavy gas oil”) ile karıştırılarak işlenebilmesi için özel bir FCC katalizörü hazırlanmıştır.
- ÜNLÜER A.Ş. için iki ayrı proje kapsamında sırasıyla kaolin ve sodyum alüminat kullanılarak su adsorplama özelliğine sahip Zeolit 4A üretimi gerçekleştirilmiştir.
- “İnkjet Yazıcı Mürekkebi Üretimi Projesi” kapsamında siyah renkli inkjet yazıcı mürekkep formülasyonu belirlenmiş ve belirlenen beş adet ticari inkjet mürekkep laboratuvar çapında üretilerek, baskı kalite çalışmalarıyla birlikte tamamlanmıştır.
- Burmag A.Ş. tarafından desteklenen Magnezyum Projesi kapsamında çalışmalar sürmekte olup Türkiye’de ilk kez basınçlı magnezyum döküm gerçekleştirilmiş ilk döküm parçaların mikroyapı tanımlamaları yapılmıştır.
- Milli Savunma Bakanlığı AR-GE ve Teknoloji Daire Başkanlığı tarafından desteklenen “50 Adet Kimyasal Harp Maddesi El Detektörü Geliştirme Projesi” başarıyla son aşamasına gelmiş bulunmaktadır. Bu projeye paralel olarak benzer teknolojiler uygulanarak modern mayın tespit sistemlerinde koku sensörü uygulamasının doğrulayıcı amaçla kullanımını amaçlayan bir proje daha başlatılmıştır. 2002 yılında başlayan bir diğer önemli proje, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı

Gölcük Tersanesi tarafından desteklenen “NBC Gemi Filtreleri ve Gemi Sensör Donanım Projesi”dir.

YER ve DENİZ BİLİMLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (YDBAE)

2002 yılı içerisinde 10 dış destekli proje başlatılmış; 13 dış destekli, bir iç destekli proje tamamlanmış; bir iç destekli proje iptal edilmiş; toplam 23 dış destekli, dört iç destekli proje yürütülmüştür. Yürütülen uluslararası proje sayısı ikidir.

- “Adapazarı Baseninde Geniş Açılı Sismik Kırılma/Yansıma Profili” projesi Tokyo Teknoloji Enstitüsü’nün desteği ile başlatılmış olup, başarı ile tamamlanmıştır. “Marmara Denizi’nde Türk-Fransız Ortak SEISMARMARA Projesi, Sismolojik Gözleme ve Çınarcık-Pendik Sismik Profili” projesi sonucunda Marmara Bölgesi’ndeki tektonik problemlerin çözümüne ışık tutacak önemli bilgiler elde edilmiştir. Bir başka uluslararası nitelikteki deprem araştırmalarına yönelik proje ise “Türkiye-İsrail Sismolojik Ağ Kalibrasyonu” olmuştur. 2002 yılı içinde Dünya Bankası ve Avrupa Birliği kaynaklarını kullanmak üzere üç adet, toplam bedeli 20 milyon USD olan proje önerisi yapılmıştır. Bu projelerden Yalova ve Gümölcine Belediyeleri ile ortak yapılacak olan iki yıllık proje imza aşamasına gelmiş olup, AB desteği ile yürütülecektir. İstanbul Büyük Şehir Belediyesi’nin desteği ile yürütülmüş olan “Marmara Bölgesi’nde Depreme Yönelik Yeni Metotların Uygulanması” projesinde bölge hakkında önemli sonuçlar elde edilmiştir.
- Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, ARMERKOM, Akustik Araştırmalar Grubu ve SHOD (Seyir Hidrografi ve Oşinografi Daire Başkanlığı) ile ortaklaşa yapılmış olan “Sualtı Ortam Gürültüsü Ölçümü ve Değerlendirmesi ve Deniz tabanı Sınıflandırması” projesinin ikinci aşaması başarıyla tamamlanmıştır. ARMERKOM için 2002 içinde tamamlanan önemli bir başka proje ise “Uydu Teknolojileri ile Denizüstü Platformlarının Teşhisi”dir.
- Deniz Kirliliği ve Ekotoksikoloji konusunda Balıkesir ve Kocaeli Valiliklerine, İstanbul Üniversitesi ve İSKİ’ye projeler yapılmıştır. TÜBİTAK-YDABAG destekli “Deprem Sonrası İzmit Körfezi’ndeki Kirlilik Boyutunun Tespiti” projesi başarıyla tamamlanmıştır.
- Coğrafi Bilgi Sistemi uygulamaları bilgi toplumu olma yolunda gerçekleştirilmesi gereken çalışmaların başında gelmektedir. “Bolu İli Coğrafi Bilgi Sistemi Temel Katmanlarının Kurulması” projesi Bolu Valiliği için yapılmış kapsamlı bir projedir.
- Kıyı Emniyeti ve Gemi Kurtarma İşletmeleri Genel Müdürlüğü’nün tüm Türkiye kıyılarını kapsayacak şekilde kurmayı planladığı DGPS yayın istasyonlarının fizibilite etüdüleri “DGPS İstasyonlarının Kurulumunun Hazırlığı” projesi kapsamında tamamlanmıştır. Uzaktan algılama konularını temel alan bir başka kapsamlı proje NATO ve MSB-ARGE kaynaklı “MSB-ARGE JP 9.11” projesi olup, başarılı bir şekilde gerçekleştirilmiştir. Ayrıca GÜMSİS projesinin GPS uygulamaları bölümünde Enstitü aktif görev almıştır.

Yürütülen Endüstriyel Teknik Destek ve Eğitim Hizmetleri Faaliyetleri

Analiz, muayene, ölçme ve inceleme gibi endüstriyel hizmetler müşteri odaklı çalışma ilkeleri doğrultusunda sürdürülmektedir. Bu hizmetlerin MAM'ın AR-GE yetenek ve kapasitesini sanayi kuruluşlarına tanıtmada önemli faktörlerden biri olduğu gerçeğinden hareketle başlatılan akreditasyon çalışmaları kapsamında faaliyetler ilgili enstitü ve birimlerimizde sürdürülmüştür.

2002 yılı boyunca MAM'da gerçekleştirilen endüstriyel teknik destek hizmet (ETDH) sayısı 7.767'dir. Bu kapsamda en yoğun faaliyet gösteren enstitü GBTAE olup, bu enstitünün gerçekleştirdiği ETDH sayısı 4.129'dur. Aynı kapsamda ESÇAE 1.966, MKTAE ise 1.642 adet ETDH gerçekleştirmiştir. 2002 yılında endüstriyel hizmetler kapsamında elde edilen gelir 1.574 Milyar TL, eğitim hizmetlerinden elde edilen gelir ise 185 Milyar TL'dir.

Yürütülen Etkinlikler Sonucunda 2002 Yılında Elde Edilen Sonuçlar

2002 yılı sonu itibariyle 62'si Science Citation Index (SCI)'da yer alan dergilerde yayımlanan makaleler olmak üzere 67'si uluslararası, toplam 82 makale, 27'si uluslararası 285 teknik rapor, dört kitap yayımlanmış, 54'ü uluslararası 157 bildiri sunulmuştur. Yıl içinde biri BTAE, ikisi ESÇAE ve üçü MKTAE tarafından olmak üzere altı ulusal patent alınmıştır. Ayrıca ikisi uluslararası beş çalıştay, biri uluslararası 27 seminer, altı ulusal konferans ve ikisi uluslararası 86 eğitim çalışması düzenlenmiştir. Sözü geçen etkinliklerin toplam katılımcı sayısı 4.371'dir.

Rapor Döneminde Yürütülen Diğer Faaliyetler

İş Geliştirme ve Tanıtım Faaliyetleri: 2001 yılında oluşturulan İş Geliştirme ve Tanıtım Kurulu (İGTK) MAM adına yapılan ve yapılması gerekli görülen tüm iş geliştirme ve tanıtım faaliyetlerinin eşgüdümünü sağlayan kurul olarak 2002 yılında da faaliyetlerini sürdürmüştür. MAM tarafından 2002 yılı içinde gerçekleştirilmiş olan iş geliştirme ve tanıtım faaliyetleri, görüşme/tanıtım sayısı, proje teklifi/proje sözleşmesi sayısı, proje tekliflerinin gerçekleştirilme oranları, kurs, seminer ve endüstriyel hizmetlerin sayısı bazında takip edilmiştir.

"Tanıtım Kampanyası" 9 Mayıs 2002 tarihinde bir basın toplantısı ile başlatılmıştır. MAM'da sürdürülen projelerin sonucunda elde edilen yeni ürünlerin pazarlanmasına yönelik olarak 28 Temmuz 2002 tarihi itibariyle web sayfasında "Patent ve Pazarlamaya Hazır Ürünler" başlığıyla bir bölüm oluşturulmuştur. Bu sunum sonucunda yazılı ve görsel medyanın ilgisinde önemli bir artış olmuş ve MAM'ın 2002 yılında medyada yer alma sayısı 453 olarak gerçekleşmiştir.

AB 6. Çerçeve Programı Çalışmaları: AB 6. Çerçeve Programı MAM için ayrı bir öneme sahiptir. Bu programa katılım teknolojiyi geliştirmek ve bilgiyi üretime dönüştürmek için bir fırsat olarak kabul edilmektedir. MAM tarafından 7 Haziran 2002 itibariyle verilen İlgili Beyanı (Expression of Interest-Eol) sayısı 111'dir. Bu beyanların bir kısmı MAM tarafından hazırlanmış, bir kısmına ise katılım sağlanmıştır. İlgili beyanlarının 73'ü "Bütünleştirilmiş Projeler", 38'i ise "Mükemmeliyet Ağları" içindir.

Bu önerilerin proje önerilerine dönüşebilmesi için MAM'ın uluslararası tanıtımı çalışmaları yapılmış, araştırmacılar AB'ndeki proje gruplarına çok sayıda ziyaret gerçekleştirmişlerdir. Brüksel'de gerçekleştirilen açılış konferansına üst düzeyde bir katılım sağlanmış ve MAM tanıtımı yapılmıştır. Yurtiçinde ise özel sektör kuruluşları çeşitli ortamlarda bilgilendirilmiş, KOBİ-EFOR ve TOSYÖV ile yapılan işbirliği anlaşması çerçevesinde KOBİ'leri bilgilendirme toplantıları düzenlenmiştir.

Mali ve Yönetim Bilgi Sistemleri Değerlendirme Projesi: Mevcut mevzuata uygun olarak yürütülmekte olan muhasebe sistemine ek olarak, Uluslararası Muhasebe Standartları'na uygun bir muhasebe düzeneği oluşturmak ve mevcut yönetim bilgi sistemini söz konusu düzeneğe uygun bir biçimde iyileştirmek amacıyla Deloitte&Touche Danışmanlık Hizmetleri A.Ş. ve ilgili birimlerin katılımı ile sürdürülen Mali ve Yönetim Bilgi Sistemleri Değerlendirme Projesi 2002 yılında tamamlanmıştır.

Destek Birimlerinin Organizasyon Analizi: MAM belirlemiş olduğu hedeflere ulaşabilmek ve çağdaş bir araştırma ve teknoloji merkezi olmanın tüm gereklerini yerine getirebilmek amacıyla halen faaliyetlerini sürdüren 13 destek biriminin organizasyon analizinin yapılmasına karar vermiştir. Buradaki nihai hedef destek birimlerinin daha etkin çalışmasını ve tüm gereksinimleri sağlayacak şekilde yapılandırılmasını sağlamaktır.

ISO 9001:2000, Toplam Kalite Yönetimi, Akreditasyon ve ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Çalışmaları: ESÇAE ve MKTAE akreditasyon kapsamalarını belirleyerek çalışmaları başlatmış ve MKTAE 20, ESÇAE 31 analizde akredite olarak Aralık 2002'de akreditasyon belgesini almışlardır. YDBAE İyî Laboratuar Uygulamalarını başlatmıştır.

"2003 Yılı Sonuna Kadar Merkez'de ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemlerinin Uygulanması ve Belgelendirilmesini Sağlamak" hedefiyle ilgili olarak, genel çalışma planı hazırlanmış ve gerekli çalışmalar başlatılmıştır.

Çalışan Memnuniyeti Anketi uygulanmış ve sonuçlar raporlanıp üst yönetime sunulmuştur. Ayrıca tüm çalışanlar sonuçlar hakkında bilgilendirilmiş ve gerekli aksiyon planlarının hazırlanması çalışmaları başlatılmıştır.

Müşteri İlişkileri Yönetimi (CRM) çalışmalarına devam edilmiş, 44 adet çalışma sonucunda elde edilen verilerden de yararlanarak "Kritik Müşteriden İş Kazanma Süreci" hazırlanmıştır.

CE işaretleme ve AB Yeni Yaklaşım Direktifleri konusunda çalışmalar yapılmış ve MAM'ın onaylanmış kuruluş olabilmesi konusunun incelenmesine karar verilmiştir.

Performans Değerlendirme ve Geliştirme Programı ve İnsan Kaynakları Yönetimi Faaliyetleri: Toplam kalite anlayışı ile çalışarak ülkü, görev ve hedeflerini gerçekleştirmeyi amaçlayan MAM, kurumsal başarısının çalışanlarının işlerinde gösterecekleri başarıya bağlı olduğunun bilinci içerisinde, 2002 yılı içinde performans yönetimine büyük önem vermiştir. Bu çerçevede MAM kendi "Performans Değerlendirme ve Geliştirme Programını" (PDGP) hazırlamış ve 2002 yılında uygulamaya sokmuştur. Bu çerçevede tüm yöneticiler aylık bazda kendilerine bağlı

personelin hedeflerine bağlı olarak faaliyetlerini ve performansını izlemiş ve bu bilgileri dokümente etmiştir. Yıl sonu itibariyle belirlenen hedefler üzerinden değerlendirme gerçekleştirilmiştir. MAM'ın "İnsan Kaynakları Politikası ve Stratejileri" belirlenerek 20 Eylül 2002 tarihli Merkez Kurulu'nda kabul edilmiştir.

Endüstriyel Geri Besleme Faaliyetleri: Müşteri memnuniyetini ölçmek, değerlendirmek ve gereken iyileştirmeleri sağlamak amacıyla "Endüstriyel Teknik Destek Hizmetleri" ve "Endüstriyel Proje Müşteri Memnuniyeti Araştırma Anketi" düzenlenmiştir. MAM Danışma Kurulu 4 Nisan 2002 tarihinde toplanmış, bu toplantıda tartışılan konular dikkate alınarak bir aksiyon listesi hazırlanmış ve gerekli çalışmalar başlatılmıştır.

Teknoloji Serbest Bölgesi ve Teknopark Müdürlüğü Faaliyetleri: Türkiye'nin ilk Teknoloji Serbest Bölgesi olan TEKSEB, 18 Haziran 2002 tarihinde düzenlenen bir törenle Devlet Bakanı ve Başbakan Yardımcısı Dr. Devlet Bahçeli tarafından hizmete açılmıştır. Teknoloji Serbest Bölgesi ve Servis Alanları'nın yaklaşık 200.000 m² lik altyapı inşaat işleri TEPE İnşaat A.Ş. tarafından tamamlanmıştır. TEKSEB İş Planı, Dünya Bankası tarafından onaylanarak kabul edilmiş ve 2 Şubat 2002 tarihli TÜBİTAK Bilim Kurulu toplantısında TEKSEB Yönetmeliği onaylanmıştır. TEKSEB'de yeni kapalı alanlar yaratmak amacıyla yapılan 14.000 m²'lik kapalı alan ihalesini 16 Ağustos 2002 tarihinde AGE İnşaat ve Ticaret A.Ş. firması kazanmıştır. Firma, yapacağı inşaatlara ilişkin inşaat ve temel üstü ruhsatlarını Bölge Müdürlüğü'ne onaylatarak Kasım ayında inşaat faaliyetlerine başlamıştır. TEKSEB'de yer almak için, ikisi uluslararası şirket olmak üzere toplam 27 firma başvurmuş ve 20 firma faaliyet ruhsatlarını almıştır. Teknopark'tan ayrılan ve Teknopark başvuruları uygun bulunan firmaların katılımı ile Teknopark'taki toplam firma sayısı dörde ulaşmıştır. Teknoloji Geliştirme Bölgesi'ne geçecek Teknopark firmaları ile beraber başvuruları uygun bulunan toplam 11 firmanın 600 m²'lik kapalı alan talepleri de alınmıştır.

4.2. Bilgi Teknolojileri ve Elektronik Araştırma Enstitüsü (BİLTEN)

BİLTEN'in Misyonu

- Üniversite, kamu ve özel sektörün yeteneklerini birleştiren,
- Ülke sanayiinin teknoloji tabanının değişmesine, gelişmesine yönelik bilgi ve teknoloji üreten,
- Uluslararası projelerde etkin olarak yer alan,
- Mevzuat, politika, standart geliştirme/oluşturma çalışmalarıyla sektöre yön veren,

bir AR-GE enstitüsü olmaktadır.

BİLTEN'in Vizyonu

Bilgi teknolojileri ve elektronik araştırma alanlarında, kamu yararı açısından stratejik önem taşıyan belirli alt alanlara odaklanan, bütünlük yaklaşımını geliştiren, ulusal ve uluslararası düzeyde öncü, önalın, etkin ve söz sahibi bir çekim merkezi olmaktadır.

BİLTEN'in Temel Görevleri

- Yurt içinde üretilecek komponent, cihaz, yazılım ve sistemlerin, gerektiğinde diğer kuruluşlarla müşterek çalışarak, üretim prototipi ve ilk üretim aşamasına kadar bütün araştırma ve geliştirme çalışmalarını yapmak, uygulama planlarını, seri üretim için lüzumlu teknik bilgi ve dokümanları hazırlamak,
- Gerektiğinde araştırma ve eğitim kurumlarında tesisi ve işletimi güç olan araç ve gereçleri temin etmek ve ülke araştırmalarına açık olarak işletmek; araştırmalar için gerekli görülen alet ve teçhizatı Enstitü içinde geliştirmek,
- Kamu ve özel sektör kuruluşlarının sistem tasarımı, seçimi, kullanımı, ürün geliştirme ve üretimi konularında çıkabilecek teknik sorunlarının çözümüne yardımcı olmak,
- Görev alanındaki araştırma sonuçlarının bilim ve sanayi dünyasına duyurulmasını sağlamak, ülke içinde uygulanmasına yardımcı olmak, gerektiğinde, bu amaçla planlar yapmak.

2002 Yılı Hedefleri

- En az 10 ulusal, 10 uluslararası akademik yayın yapılması, bunlar arasında en az dördünün makale olması.
- Uydu projesinin takvimine uygun şekilde ilerlemesi, sonuçlandırılması
- Yeni bir uydu projesi çalışması başlatılması.
- İki ürün için fikri mülkiyet hakları konusunda başvuruda bulunmuş olunması.
- "Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı" konusunda Enstitünün bilgilenmesini sağlayarak ve en az iki projede yer alacak duruma gelinmesi.
- Bilgi teknolojilerinde politika belirleme çalışmalarında etkin rolün sürdürülmesi.
- Araştırma ve hizmet gelirinin toplam bütçeye oranının en az %30 düzeyinde tutulması.

Yürütülen Önemli Projeler

Uydu Teknolojileri Transferi Projesi

Küçük Uydu Teknolojilerini öğrenerek, bu teknolojileri ülkemize kazandırmak için başlatılmış ilk projedir. Proje kapsamında uydu üretimi için gerekli altyapı (temiz odalar, prototip laboratuvarları, test laboratuvarları ve tasarım ofisleri) kurulmuştur. Ayrıca uydunun işletimi ve veri iletimi için BİLTEN'de yer alacak bir adet sabit yer istasyonu yanında iki adet veri terminali kurulma aşamasındadır.

Proje Surrey Üniversitesi'nin (İngiltere) bir kuruluşu olan SSTL şirketi ile birlikte gerçekleştirilmektedir.

Uydu tasarımı ve üretimi için gerekli bilgi ve beceriyi kazanmak amacı ile BİLTEN mühendisleri uydu teknolojilerinin çeşitli alanlarında eğitim almış, uydunun tasarım ve üretiminde görev yapmaktadırlar.

Bu proje kapsamında GEZGİN ve ÇOBAN isimli iki faydalı yük BİLTEN tarafından üretilmiş ve uyduya takılmak üzere İngiltere'ye gönderilmiştir.

MSB Uzay AR-GE Projesi

Projenin amacı, TSK'nin; keşif, erken ihbar-ikaz, komuta-kontrol amaçlı haberleşme uyduları ve ilgili yer sistemlerine ilişkin ihtiyaçlarının bilimsel olarak tanımlanması, mevcut sistemlerle entegrasyon esaslarının belirlenmesi, ihtiyaçlara uygun olarak optimize edilmesi konularında, mevcut kabiliyetler ile yakın dönemde olan/olabilecek teknolojik gelişmeleri irdelemektir.

MPEG-7 Standardı Uyumlu Sayısal Görüntü ve Video İdare Sistemi (Video Management System) Tasarım Ve Gerçekleşmesi Projesi

Projenin amacı her tip video bilgisinin kaydedilerek sayısal ortamda arşivlenmesini, ve MPEG 7 standardı temel alınarak oluşturulacak veritabanında kullanıcıların benzerlik sorgulaması yapmasını mümkün kılacak bir sistem tasarımı ve gerçekleşmesidir.

SPK ve İMKB Kamuyu Aydınlatma Projesi

E-imza ve e-kimlik teknolojileriyle desteklenerek web tabanlı olarak gerçekleştirilen, SPK ve aracı şirketler arasındaki veri aktarımını sağlayan bir uygulama projesidir.

Pişirme Amaçlı Endüksiyon Ocağı Sürücüsü Geliştirilmesi Projesi

Mevcut endüksiyon ocağı örnekleri incelenerek ürünün özelliklerinin tanımlanması, bu tanımlamaya uygun devrelerin geliştirilmesi ve bir prototip hazırlanması projesidir.

Güvenlik Amaçlı Yüz Tanıma Projesi

Eşkal tanımayı amaçlayan GAYE (Güvenlik Amaçlı Yüz Eşleme) projesinde fotoğraflardan ya da video kayıtlarından alınan görüntüler, bilgisayar veri tabanına daha önce kaydedilmiş görüntülerle karşılaştırılmakta ve eşleme yapılmaktadır.

Balistik Kayıt Ünitesi Geliştirme Projesi

Özel biçimde yerleştirilmiş ve obje pozisyonu bilgisayarla kontrol edilen bu delil tarama sisteminde objelerin stereo görüntüleri alınmakta ve objelerin 3 boyutlu modelleri çıkarılabilmesi projesidir.

Bilgisayar Destekli Psikoteknik Sürücü Seçme ve Değerlendirme Test Sistemi Projesi

Sürüş tekniklerini ve davranışlarını ölçmeye yönelik bir sistem geliştirmek için ODTÜ Psikoloji Bölümü ile ortaklaşa gerçekleştirilen bir projedir. Sistem her biri farklı davranış tiplerini ölçmeye yönelik tasarlanmış test birimlerine sahiptir.

Reaktif Güç Kompanzasyon Projeleri

Çeşitli kurumlara (TRT, TKİ-BLİ, Gölcük) değişik ölçekte reaktif güç kompanzasyonu projeleri gerçekleştirilmiştir.

2002 Yılı Hedeflerinin Gerçekleşme Durumu

2002 hedeflerine büyük ölçüde ulaşılmış hatta bazıları aşılmıştır. Dış destekli proje faaliyetleri sonucunda öz yeterlilik % 38 olarak gerçekleşmiştir. Ancak uydu için ek yük gerçekleştirme çalışmaları umulanın üzerinde zaman aldığı için, uydu projesi gerçekleştirme kurumsal altyapı çalışmaları ve kalite faaliyetlerinde gecikme meydana gelmiştir.

Yürütülen Diğer Faaliyetler

AB 6. Çerçeve Programı Çalışmaları: Altıncı çerçeve programına katılım için sistematik bir çalışma yürütülmüştür. Bu bağlamda FP6 ile ilgili gelişmelerin izlenebilmesi amacıyla yurt içi ve yurt dışında düzenlenen etkinliklere katılım, Üniversitelerarası FP6 girişimleri kapsamındaki "Bilgi Toplumu Teknolojileri" ile "Havacılık ve Uzay" çalıştaylarına katılım, Türkiye'deki diğer kurum ve kuruluşlar ile ortak FP6 çalışmaları için girişimler, uluslararası ortaklıklara yönelik girişimler ve çeşitli alanlarda niyet bildirimleri gerçekleştirilmiştir. Üç proje için ön anlaşmalar yapılmış olup bir proje için de görüşmeler devam etmektedir.

4.3. Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (SAGE)

SAGE'nin Misyonu

Türkiye'nin gereksinimlerinin bilgi, teknoloji ve ulusal kaynaklara dayalı olarak karşılanabilmesi ve dışa bağımlılığın azaltılması için, savunma sanayiinde zorlu ve iddialı işlerin sorumluluğunu üstlenerek, AR-GE yoluyla uluslararası pazarda rekabet gücü olan, katma değeri yüksek, özgün ürün ve hizmetler sağlamaktır.

SAGE'nin Vizyonu

Bilgi ve teknoloji üstünlüğü ile yurt içinde öncü, uluslararası alanda etkin, savunma, havacılık ve uzay alanlarındaki başarıları ile tarihe geçecek; çalışan, paydaş ve müşterilerinin gurur duyabileceği bir AR-GE kuruluşu olmaktır.

SAGE'nin Temel Görevi

Enstitü, çalışmalarında Türk Silahlı Kuvvetleri ve ulusal savunma sanayii kuruluşlarının araştırma gereksinimlerini gözetme, TÜBİTAK'a yaraşır bir bilimsel araştırma ortamı yaratma, ulusal kaynakların elden geldiğince kullanılması konusunda yaratıcılığı özendirme ilkelerini göz önünde tutar.

Bu ilke çerçevesinde Enstitü'nün temel görevi, Türk Silahlı Kuvvetleri ve ulusal savunma sanayii kuruluşlarının tanımladığı gereksinimleri karşılamak üzere, gerektiğinde yurt içi ve yurt dışı kuruluşlar ile işbirliği yaparak araştırma, geliştirme, danışmanlık, inceleme, ölçüm ve eğitim çalışmaları yapmaktır.

2002 Yılı Hedefleri

SAGE 2002 yılı başında, yıl içinde yapacağı çalışmalarla ilgili olarak hedeflerini saptamıştır. Sözkonusu hedefler üç ana başlık altında toplanmıştır. Sözleşmeli Proje Hedefleri ana başlığı altında, Enstitü'de Türk Silahlı Kuvvetleri veya Türk Savunma Sanayii Kuruluşlarının çeşitli gereksinimlerini karşılamak üzere, sözleşme ile yürütülen projelerdeki başarımlar temel alınmıştır. SAGE Destekli Proje Hedefleri ana başlığı altında, SAGE'nin daha çok ileride yürüteceği çalışmalarına temel oluşturmak amacı ile başlattığı, teknoloji geliştirme ve araştırma projelerinde elde edilmesi hedeflenen başarımlar esas alınmıştır. Yönetim Hedefleri Ana Başlığı altında ise daha çok kurumsallaşma anlamındaki gelişmeler gözönünde tutulmuştur. Bu ana başlık altında, yeni proje sözleşmelerinin imzalanması, kurumsal gelişim çalışmaları, insan kaynakları alanındaki düzenlemeler ve Lalahan'a kurulması planlanan yeni araştırma binası gibi konular ele alınmıştır.

2002 Yılı Hedeflerinin Gerçekleşme Durumu

SAGE, 2002 yılı başında belirlediği hedeflere ulaşılma oranını belirlemek için, hedeflerinin herbiri için önemlerine göre ağırlık yüzdeleri belirlemiştir. 31 Aralık 2002 itibarı ile sözü edilen hedefler için gerçekleşme durumu değerlendirilmiş, dış destekli projeler için başarımlar ölçütlerine göre puanlama yapılmıştır. İç destekli projelerde ise, projenin tamamlanma yüzdeleri göz önünde bulundurularak puanlar hesaplanmıştır. Buna göre, SAGE'nin 2002 yılı için hedeflere ulaşma oranı ortalama yaklaşık %73 olarak belirlenmiştir.

2002'de Gerçekleştirilen Önemli Faaliyetler

Sözleşmeli Projeler

2002 yılında SAGE'nin araştırma geliştirme faaliyetleri büyük ölçüde, sözleşme karşılığı sürdürülen, müşteri odaklı projeler üzerinde, özellikle de 2001 yılının son yarısında MSB ARGE ve Teknoloji Dairesi Başkanlığı ile imzalanan üç geliştirme projesi üzerinde yoğunlaşmıştır. Bu üç projede 2002 yılı sonu itibarı ile ulaşılan durum aşağıda özetlenmiştir.

601PG01 Geliştirme Projesi: Projenin amacı, Türk Silahlı Kuvvetlerinin taarruz gücünü arttırmak, düşman imkan ve kabiliyetlerini tahrip etmek amacıyla, hassas güdümlü bir silah sisteminin AR-GE yoluyla milli olarak geliştirilmesi ve teknik bilgi paketinin hazırlanmasıdır. Dört yıllık bir süre içerisinde tamamlanması planlanan proje 2001 yılı sonunda başlatılmıştır. 2002 yılında yürütülen çalışmalar sonucunda projenin kavramsal tasarım aşaması başarı ile tamamlanmıştır.

601MG02 Geliştirme Projesi: Projenin amacı, balistik özellikleri, Türk Silahlı Kuvvetleri tarafından halihazırda kullanılan bir silah sistemine benzer bir mühimmatın, yurt içinde seri üretime yönelik olarak, en kısa sürede ve en düşük maliyet ile geliştirilmesidir. 2001 yılı sonunda başlatılan

projenin planlanan süresi üç yıl olup, ilk yıl çalışmaları sonucunda projenin kavramsal tasarım ve ön tasarım aşamaları başarılı bir biçimde tamamlanmıştır.

601MG01 Havan Mühimmatı Geliştirme Projesi: Projenin amacı, Türk Silahlı Kuvvetleri envanterinde bulunan havan toplarında kullanılmak üzere, harp başlığı etkinliği mevcut tahrip mermilerine göre daha yüksek olan bir tür havan mühimmatının, tasarım ve üretim bilgisinin yurtiçi kaynaklar kullanılarak elde edilecek biçimde geliştirilmesidir. 2002 yılı içerisinde, ön tasarım aşaması, alt yüklenici araştırması ve yer denemeleri aşaması başarı ile tamamlanmıştır. Projenin 2003 yılının ilk yarısında sonuçlanması beklenmektedir.

Bunların dışında 2002 yılında sürdürülen diğer sözleşmeli projeler aşağıda sıralanmıştır:

- 699KA02 CEPA 14 JP 5 -Topçu Sistemleri İçin Düşük Hassasiyetli Sevk Sistemleri Projesi,
- 697KA26 CEPA 14 RTP 1-Temiz Roket Yakıtları Projesi (proje tamamlanmıştır),
- 98MD05 NIAG SG/69 Danışmanlık Projesi,
- 601EG02 UDANS - Uydu Destekli Ataletsel Navigasyon Sistemi Geliştirilmesi Projesi,
- 602Çİ01 Roket Motoru Ömür Uzatımı Projesi (proje tamamlanmıştır),
- 602ÇD01 NABK2 - Değişik Obüsler için NABK (NATO Armament Ballistic Kernel) Veri Tabanı Hazırlanması,
- 602ÇD02 Topçu Roketi Adedi Atış Cetveli Hazırlanması (proje tamamlanmıştır)
- 602Çİ02 Zırhlı Araç Mayın Testi ve Hızlı Kamera Görüntülemesi (proje tamamlanmıştır)

SAGE Destekli Projeler

SAGE yoğun sözleşmeli proje faaliyetlerinin yanısıra, kendi bütçe sınırları içerisinde kalarak, geleceğe yönelik olarak önemli olduğuna inandığı konularda teknoloji geliştirme, araştırma, eğitim vb. amaçlı çeşitli projeler de sürdürmektedir. Aşağıda SAGE kaynakları ile desteklenen ve 2002 yılı içerisinde, öngörülen zaman ve bütçe planları çerçevesinde başarı ile sürdürülen projeler listelenmiştir:

696PG02 YG / TOROS - Topçu Roket Sistemi Projesi: 1996-2001 döneminde SAGE'nin en önemli projesi konumunda olan TOROS projesinin amacı, karadan karaya kullanılacak bir roket sistemini ulusal kaynaklarla geliştirmektir. 2002 yılında, TOROS ile ilgili geliştirme çalışmaları sürdürülmüştür. Bu kapsamda havadan karaya uygulamaları da içeren kavramsal çalışmalar yapılmış, roketlerde saçılımı etkileyen faktörler belirlenmiş, saçılımı azaltmak için altyapı ve üretim iyileştirme çalışmaları ile altsistem tasarımlarında güncelleştirmeler yapılmıştır.

602PG01 KYM-Kalite Güvence Yönetim Modeli Projesi: SAGE 2000 yılından beri ISO 9001 Kalite Güvence Belgesine sahiptir. Bilindiği gibi uluslararası EN ISO 9001 bir süre önce güncellenmiştir. 602PG01 projesinin amacı, SAGE Kalite Güvence Sisteminin, yeni standart şartlarını karşılayacak şekilde yeniden düzenlenmesi, varolan sistemin geliştirilmesi ve iyileştirilmesidir. 2002

yılıının ikinci altı aylık döneminde SAGE, bu projede Kalite Güvence Sisteminin, yeni ISO 9001 standardının gereklerini karşılayacak şekilde yeniden düzenlenmesi çalışmalarını başlatmıştır. SAGE bu çalışmaları tamamen kendi insan kaynağını kullanarak, TÜSSİDE'den alınan ve süreçlerin tanımlanmasına yönelik sınırlı danışmanlık hizmeti dışında, hiçbir dış kuruluşun desteğine gereksinim duymadan yürütmektedir. Çalışmaların 2003 yılı Haziran ayına kadar sonuçlanması planlanmaktadır.

697MA24 FMCAD - Bilgisayar Destekli Uçuş Mekanikliği Tasarım Yazılımı Geliştirme Projesi:

Projenin amacı, ulusal olanaklarla geliştirilmiş, iyi bir kullanıcı arayüzüne sahip, bir uçuş mekanikliği yazılımının Türk savunma sanayiine kazandırılması; roket ve top mermisi gibi mühimmatların uçuş benzetimlerinin yapılması, kararlılık ve saçılım özelliklerinin incelenmesi, savaş başlığı etkinliklerinin hesaplanması ve adedi atış cetvellerinin hazırlanmasıdır.

600MA04 UML2 - Uçuş Mekanikliği Laboratuvarı Geliştirme Projesi: Projenin amacı, standart modellerin Uçuş Mekanikliği Laboratuvarı'nda (UML) denenmesiyle, hesaplanmış aerodinamik katsayıların doğruluğunun kanıtlanmasıdır. 2002 yılı içerisinde, ses üstü denemelerde kullanılan modellerin açılma hareketi ile ilgili katsayıların güvenilir bir biçimde kestirilebilmesi için UML'nin boyu uzatılmış ve yüksek hız denemelerinin gerçekleştirilebilmesi için yeni namlu temin edilmiştir. Proje çalışmaları tamamlanmıştır.

699MA01 SAM - Sayısal Akışkanlar Mekanikliği Projesi: Projenin amacı, karmaşık akış problemlerini çözebilmek için yüksek işleme yeteneği olan bilgisayar altyapısında çalışabilecek üç boyutlu akış çözücülerin geliştirilmesi ve bu çözücülerin yeteneklerinin ihtiyaçlar doğrultusunda artırılmasıdır. 2002 yılı içerisinde genel amaçlı 3-Boyutlu Euler çözücü geliştirilmiş ve ihtiyaç duyulan konularda SAM çözümleri 25 işlemcili paralel işleme altyapısında yapılmaya başlanmıştır. Bunun yanı sıra üç boyutlu katı yakıtlı roket motoru çekirdek tasarımı yeteneği kazanılmıştır.

602ÇY01 TTÜDA - Tümüleşik Tasarım Üretim Deneme Altyapısı Projesi: Projenin amacı, SAGE'nin tasarım, üretim ve deneme yeteneklerinin gelişmesine yönelik gereksinim duyulan altyapı ve bina inşaatlarının tamamlanması olarak tanımlanmıştır. 2002 yılında, elektronik/mekanik ara ürün deposu inşaatı tamamlanarak kullanıma geçirilmiştir. Kurulması planlanan üretim ve deneme altyapıları için Milli Emlak Genel Müdürlüğü'nden arazi kiralama çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Astar Uygulama Tezgahı ve Titreşimli İmla Tezgahı tasarımları tamamlanmış ve üretimleri gerçekleştirilmiştir. Mühendislik Merkez Binası ve TTÜDA altyapısı için gereksinimler belirlenmiş ve bu gereksinimler doğrultusunda planlama çalışmaları ihale edilmiştir. Çalışma ofisleri yeniden düzenlenmiş ve ek ofis gereksinimi asma katların kurulmasıyla giderilmiştir.

4.4. Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE)

UEKAE'nin Misyonu

Ulusal Bilgi Güvenliği ve İleri Elektronik Teknolojileri alanlarında Türkiye'nin teknolojik bağımsızlığını sağlamak amacı ile faaliyetlerde bulunmaktadır.

UEKAE'nin Vizyonu

Misyonu çerçevesinde uluslararası düzeyde kabul görmüş altyapısı ve seçkin insan gücü ile temel bir çözüm ve bilim yeri olmaktadır.

UEKAE'nin Temel Görevleri

- Ülkenin Bilgi Güvenliğini, Mikroelektronik, Optoelektronik ve Elektronik Harp alanlarındaki ihtiyaçlarını milli olanaklarla karşılamak, bunun için özel sektör ve devlet kuruluşlarıyla ortak projeler üretmek, bu projelerde üniversitelerin de katılımını sağlayarak, bu alanlarda ülkemize ürünler kazandırmak,
- Milli Güvenlik konularında TSK'ya bilimsel ve teknik araştırmalar yolu ile destek sağlamak,
- Akredite test ortam ve laboratuvarlarını kurmak, buralarda temel ve uygulamalı araştırmalar yapmak,
- Özel ve Kamu Kuruluşlarına Bilgi Güvenliği ve İleri Elektronik Teknolojileri konularında danışmanlık yapmak ve sorunlarını çözmeye yardımcı olmaktadır.

2002 Yılı Hedefleri

- Enstitü'nün ISO 9001:2000 uluslararası standardı gereklerini karşılayacak kalite sisteminin kurulması ve belgelendirilmesi,
- OKTEM ve TEMPEST EMC / ETTM bölümünün ISO 17025'e göre TÜRKAK'a akredite edilmesi,
- Bütçe hedefi olarak en fazla 25 Trilyon TL'lık bir harcama yapılması,
- Milli Bütçe'den daha az pay alınması (en fazla %50).
- Yürütülmekte olan projelerin, sözleşmelerinde belirtilen sürelerle uyulması,
- 2002 yılında giderlerin gelirlerle karşılanabilmesi (Gelir/Gider = 1),
- Uluslararası alanda yayınlanan bildiri, rapor veya makale sayısının en az iki olması,
- Enstitü'nün artan ihtiyaçları doğrultusunda 2002 yılının sonunda 360 kişilik bir personel sayısına erişmesi.

2002 Yılı Hedeflerinin Gerçekleşme Durumu

- Enstitü, ISO 9001:2000 uluslararası standardı gereklerini karşılayacak kalite sistemini kurmuş ve Mart 2003'te belgelendirilmiştir.
- OKTEM ve TEMPEST EMC / ETTM bölümü Nisan 2003'te ISO 17025'e göre TÜRKAK'a akredite edilmiştir.
- 2002 yılında yaklaşık 18 Trilyon TL'lık bir harcama yapılmıştır.
- 2002 yılı gelir-gider gerçekleşmesi olarak Milli Bütçe'den alınan pay % 20 olup, giderlerin %80'i Enstitü öz (proje) gelirlerinden karşılanmıştır.

- Projelerin tamamı sözleşmelerinde belirtilen süreye uymuştur.
- 2002 yılında gelirler giderleri aşmıştır (Gelir/Gider = 1,5).
- Uluslararası alanda iki adet bildiri sunulmuştur.
- 2002 yılının sonunda UEKAE'deki toplam personel sayısı 362 dir.

2002 Yılında Gerçekleştirilen Önemli Faaliyetler

- Toplam değeri (sözleşme bedellerine göre) yaklaşık 8.5 Milyon ABD Doları artı 400 Milyon TL olan 10 adet ve bedelleri yapılan işe bağlı olarak belirlenen 4 adet yeni araştırma projesi başlatılmıştır.
- 22 adet araştırma projesi tamamlanmıştır.
- 2002 yılında üzerinde çalışılan 38 araştırma projesi 2003 yılında da devam etmektedir.
- Yıl başında UEKAE'nin daha güvenli olan yeni ek binasına taşınılmış ve bina faaliyete girmiştir.
- Ortak Kriter Test Merkezi (OKTEM)'in ve TEMPEST Test ve Değerlendirme Merkezi EMC / ETTM Bölümünün ISO 17025'e göre TÜRKAK'a akredite edilmesi çalışmaları yapılmıştır.
- Ses İşleme çalışmalarında kullanılmak üzere Akustik Laboratuvarı kurulmuştur.
- Bilim Kurulu'nun kararıyla UEKAE'nin koordinasyonunda üniversitelerle işbirliği içerisinde Kuantum Kripto çalışmalarına başlanmıştır. Bu amaçla Enstitü'de bir Kuantum Kripto Laboratuvarı kurulmaktadır.
- Enstitü tarafından geliştirilen ISDN-BRI cihazı, NATO yarışmasına katılmış ve tüm testlerden başarı ile geçerek üye ülkelerce kullanılmak üzere seçilen üç cihazdan biri olmuştur.
- Optoelektronik Laboratuvarı'nda geliştirilen Doküman İnceleme Sistemi, yurt dışı fuarlarda sergilenmiş ve büyük ilgi görmüştür. Yurt içinde sistemin satışına başlanmıştır.
- Enstitü genelinde ISO 9001:2000 uluslararası standardı gereklerini karşılayacak, başarı ölçütleri değerlerini en üst düzeyde tutacak ve sürekliliğini sağlayacak bir kalite sistemi kurulmuş ve belgelendirme için müracaat edilmiştir.
- 2002 Kasım ayından itibaren 6. Çerçeve Programı'ndaki proje grupları ile temaslara başlanmıştır. Bunlarla ilgili veri ve proje önerileri Komisyonun "Cordis" veritabanına işlenmiş, 3 proje grubuna girilmiştir.
- Yıl sonundan itibaren proje izleme sistemi geliştirilmesi çalışmalarına başlanmıştır.
- *Milli Gizli* Gizlilik Dereceli Tesis Güvenlik Belgesi ve *NATO Gizli* Gizlilik Dereceli Tesis Güvenlik Belgesi'ne başvurulmuştur.
- Milli Savunma Bakanlığı ile yapılan bir sözleşme kapsamında, mikroelektronik teknolojisi araştırma ve geliştirme çalışmaları için kurulan YİTAL'in (Yarıiletken Teknolojileri Araştırma

Laboratuvarı) altyapısının iyileştirilmesi çalışmaları tamamlanmış olup, temiz ortam sayesinde üretilen **chip**'lerin hata oranları düşürülerek hatasız üretim miktarı artırılmıştır. Bu çerçevede, ülkemizde bugüne kadar üretilen en önemli teknoloji olan 1,5 ve 3 mikron ASIC (Uygulamaya Özgün Tümlleşik Devre) üretimi ile sözkonusu tümlleştirilmiş devrelerin özgün olarak geliştirilen kriptto sistemlerinde kullanımına başlanmıştır ve yüksek seviyede güvenlik sağlanmıştır.

4.5. TÜBİTAK-Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü-Boğaziçi Üniversitesi (TÜBİTAK-TBAE-BÜ)

TÜBİTAK-TBAE-BÜ'nün Misyonu

- Türkiye'de temel bilimlerde, özellikle fizik ve matematik alanlarında çalışan araştırmacıların bilimsel düzeyini yükseltmek;
- Uluslararası bilim camiasının bir uğrak merkezi olmak;

TÜBİTAK-TBAE-BÜ'nün Vizyonu

- Dünyadaki verimli araştırma Enstitüleri (örneğin Trieste' deki International Centre for Theoretical Physics) düzeyinde bir etkinliğe ulaşarak, uluslararası camiada da bir çekim merkezi olmaktır.

TÜBİTAK-TBAE-BÜ'nün Temel Görevleri

- Tüm ülkemiz üniversitelerine ulaşarak, misyonu bağlamındaki görevleri yerine getirmek;
- Fizik ve matematik araştırmacılarının bilgi ve deneyimlerinin uygulamalı sahalara ve teknolojiye sunulmasında katalizör görevi görmek;
- Gençlerimizin sözü edilen alanlarda, uluslararası camia ile de etkileşimlerini sağlayarak aktif birer araştırmacı olarak yetişmelerine katkıda bulunmak;
- Yetişkin bilim insanlarımızın araştırmalarını verimli kılan ve onlara yerli ve yabancı meslektaşları ile etkileşme olanakları sağlayan ortamı yaratmaktır.

2002 Yılında Gerçekleştirilen Faaliyetler

TÜBİTAK-TBAE-BÜ yukarıda anılan görevleri yerine getirmek üzere Araştırma Okulları/Yarıyılları Programı'nı uygulamaktadır. Araştırma Okulları/Yarıyılları, araştırma görevlisi ve yeni doktoralı gençlere yönelik nitelik taşıyan, ileri ve güncel bir konuyu makul bir başlangıç çizgisinden başlayarak derinlemesine irdelleyen dersler ve seminerler şeklinde yürütülen bir eğitim-araştırma faaliyetidir. Bu çerçevede, 20-25 saatten aşağı olmayan dersler yapılmaktadır. Öğrencileri sözü edilen makul başlangıç seviyesine getirmek için gerekirse yarıyıldan önce bir yoğun (genellikle 1 haftalık) hazırlık okulu düzenlenmekte, öğrencilerin yarıyıldan sonra ilgili konuda aktif araştırmaya girebilmesi beklenmektedir.

Her bir araştırma yarıyılında ortalama 7-8 kişi yurt dışından, 3-4 kişi de yurt içinden ders vermek üzere görev almakta, öğrenci sayısı da 20'nin altına düşmemektedir. 2002 yılı içinde;

- 29 Temmuz-2 Ağustos 2002 tarihleri arasında “Study Week on Nuclear Collective Dynamics”,
- 16-27 Temmuz 2002 tarihleri arasında “Neutrino Physics and Astrophysics”,

başlıklı iki araştırma okulu/yarıyılı ile

- 6-13 Eylül 2002 tarihleri arasında “Birinci Ulusal Kuantum İşlemede Fiziksel Yöntemler Çalıştayı”

düzenlenmiştir.

4.6. Çukurova İleri Tarım Teknolojileri Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (ÇİTTAGE) ve Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü (GMBAE)

TÜBİTAK'ın tarım sektöründeki yaklaşım ve katkılarının belirlenmesi ile ilgili değerlendirme çalışması bağlamında ÇİTTAGE'nin yeniden yapılandırılması ile TÜBİTAK Biyoteknoloji Araştırma Alanı'nda rol alacak GMBAE ile bitkisel biyoteknoloji ve biyomühendislik birimlerinin faaliyet alanlarıyla misyon ve vizyonlarının belirlenmesi çalışmalarına rapor döneminde devam edilmiştir.

5. AR-GE KOLAYLIK BİRİMLERİ ÇALIŞMALARI

5.1. Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM)

ULAKBİM'in Misyonu

Üniversiteler ve araştırma kurumlarının etkinliğini ve üretkenliğini arttırıcı bilgi gereksinimlerinin karşılanmasında; doğrudan ya da dolaylı olarak başta bilgisayar ağları olmak üzere bilgi teknolojisi desteği bağlamında bilgi ve belge erişimi hizmetleri ile teknolojik kolaylık sağlamaktır.

ULAKBİM'in Vizyonu

Üniversiteler ve araştırma kurumlarını birbirine bağlayan akademik ağı ulusal ve uluslararası bağlamda etkileşimli, yüksek hızlı, yeni teknolojilere açık ve dünya standartlarında tutmak, bilgi ve belge erişim hizmetlerini gelişen teknolojilere uyumlu olarak yaygınlaştırmak, ulusal ve uluslararası bilgi kaynaklarına ev sahipliği yaparak ulusal arşiv niteliğine ulaşmaktır.

ULAKBİM'in Temel Görevleri

- Kurumsal kullanıcıları birbirine ve küresel bilgisayar ağlarına bağlayan etkileşimli, yüksek hızlı ve yeni teknolojilere açık bir bilgisayar ağı kurmak ve işletmek,
- 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,
- 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
- Üniversiteler ve araştırma kurumlarının bilgi üretimine yardımcı olacak şekilde ulusal ve uluslararası bağlamda bilgi toplama ve derleme çalışmalarını yürütmek, bu bilgilerin sınıflama ve düzenleme işlevini görmek.

2002 Yılı Hedefleri

- ULAKBİM tarafından 1997 yılında kurularak üniversitelerin kullanımına sunulan Akademik Ağ (UlakNet), 2002 yılına kadar bütçe imkanları ölçüsünde iyileştirilmiş ancak söz konusu iyileştirmeler yetersiz kaldığı gibi evrensel normların yakalanması da olanaksız hale gelmiş ve bir sığrama yapılması zorunluluğu doğmuştur. Bu amaçla hazırlanan UlakNet Altyapısını Yenileme Projesi'nin, girişimlerin olumlu sonuçlanması halinde 2002 yılında hayata geçirilmesi hedeflenmiştir.

- Ağ Teknolojileri alanında ortak iş gücü taleplerinin karşılanabilmesi, iletişim ağlarının kuruluş, işletim ve destek işlemlerinde gerekli işgücünün oluşumunu sağlayacak bir organizasyonun öncülüğünün yapılması amacıyla 1999 yılında ULAKBİM bünyesinde hayata geçirilen Cisco Ağ Akademisi Programı çerçevesinde, yerel akademi faaliyetleri azaltılarak sadece bölgesel akademi faaliyetlerine ağırlık verilmesi, bunun yanısıra Cisco Certified Network Professional (CCNP) eğitimine 2002 yılında başlanması hedeflenmiştir.
- ULAKBİM yaklaşık 3000 civarında basılı süreli yayına abonedir. Koleksiyonunda 1983'den çeşitli tarihlere kadar aboneliği devam etmeyen 10.000 başlıklı süreli yayın bulunmaktadır. Bu geniş dermenin yönetimi için ULAKBİM bünyesinde, tüm ihtiyaçlar gözönünde bulundurularak bir süreli yayın otomasyon sisteminin oluşturulması planlanmaktadır.
- ULAKBİM Bilgi Merkezi Okuyucu Salonu'nda geleneksel yöntemlerle verilen hizmetin, uygun teknoloji desteği ile basitleştirilebilmesi amacıyla web tabanlı Makale İstek Sistemi'nin oluşturulması, buna bağlı olarak elektronik kaynakların artışı da gözönüne alınarak kullanıcılara ait 15 olan terminal sayısının 45 terminale çıkarılması yönünde yeni düzenlemeye gidilmesi hedeflenmektedir.
- Ulusal akademik bilgi üretimini içeren seri yayınların toplanması ve derlenmesi çalışmalarına hız verilerek ulusal arşivin genişletilmesi ve güncel tutulması hedeflenmektedir.

2002 Yılı Hedeflerinin Gerçekleşme Durumu

UlakNet Altyapı Yenileme Projesi için gerekli kaynak 2002 yılı içerisinde temin edilerek proje hayata geçirilmiştir. Bu amaçla yeni UlakNet altyapı donanımı için altı adet STM ve üç adet GSR yönlendirici satın alınarak, UlakNet omurgası üzerindeki ana noktalara yerleştirilmiştir. UlakNet omurga yapılandırılması amacıyla satın alınan yönlendiriciler, diğer ekipman ve kartlar için toplam 1.613.812.201.000 TL. harcama yapılmıştır.

Yeni proje ile;

- Dünya akademik ağları ile bütünleşmek için Avrupa Akademik Ağı GEANT'a 155 Mbps simetrik bağlantı sağlanması,
- Küresel internet geçişi için Ankara'da 310, İstanbul'dan 155 Mbps kapasiteli iki TTNNet bağlantısı sağlanması,
- Ankara- İstanbul- İzmir arasında kurulmuş olan ve UlakNet yönlendiricilerinin bulunduğu omurganın kapasitesi 34 Mbps bant genişliğinden 155 Mbps bant genişliğine geliştirilmesi,

- Üniversitelerin UlakNet'e olan bağlantı hızlarının dört ile 75 kat oranında arttırılması
- Üniversitelere fiber optik altyapı (SDH) kurulması

gerçekleştirilmiştir.

CİSCO Ağ Akademisi Programı:

2002 yılında programında yer alması planlanan CİSCO Certified Network Professional (CCNP) eğitimi için gerekli laboratuvar ekipmanları satın alınmış, eğitimlerin yurtdışında eğitimlerinin de tamamlanmasının ardından ülkemizde bir ilk olarak eğitimleri verilmeye başlanmıştır.

ULAKBİM bünyesindeki süreli yayın dermesinin yönetimi için bilgisayar programları ve süreli yayın kütüphanecilerinin işbirliği ile tüm ihtiyaçlar gözönünde bulundurulacak bir süreli yayın otomasyon sistemi oluşturulmuş ve kullanıma başlanılmıştır.

ULAKBİM altyapısı kullanılarak bilgisayar programcıları ve danışma kütüphanecileri ortak çalışmasıyla web tabanlı makale istek sistemi oluşturulmuş, gerekli düzenlemeler yapılarak okuyucu salonundaki terminal sayısı da 47'ye çıkarılarak istek işlemleri elektronikleştirilmiştir.

TÜBİTAK ve ULAKBİM tarafından yürütülen;

- TÜBİTAK destekli projeler Veri Tabanı
- Tarım, Ormancılık, Biyolojik Bilimler, Gıda ve Veteriner Bilimleri Veri Tabanı
- Tıp Veri Tabanı,
- Mühendislik ve Temel Bilimler Veri Tabanı

çalışmalarına hız verilerek ilgili kurullarca belirlenen kriterlere uygun dergilerdeki araştırma makalesinin indekslenmesi ve kullanıma açılması çalışmalarına hız verilmiştir. Ayrıca bu bağlamda önemli bir eksikliğin kapatılması amacıyla da Sosyal Bilimler Veri Tabanı'nın oluşturulması çalışmalarına da başlanılmıştır.

2002 Yılında Gerçekleşen Diğer Önemli Faaliyetler

- 2000 Yılına kadar yalnızca basılı dergi aboneliğiyle dermesini zenginleştirmeye çalışan ULAKBİM, bu tarihten itibaren elektronik süreli yayınların alımına da ağırlık vermiştir. Bu doğrultuda satın alınan elektronik dergilerin büyük çoğunluğunu ULAKBİM sunucularında arşivlenebilecek nitelikte e-dergiler oluşturmaktadır. Elektronik olarak satın alınan, 1994-2004 yıllarını kapsayan ve sunucularımıza yüklenerek arşivlenen Elsevier Yayınevi'ne ait süreli yayınların, sahip olmadığımız 1994 yılı öncesi tüm yayınları da elektronik olarak satın alınmış ve sunucularımıza yüklenmiştir. Bu sayede anılan yayınevinin tüm yayınlarını içeren ve dünya üzerinde bulunan 10 arşivinden birisi de ULAKBİM olmuştur.

Elektronik olarak satın alınan veya abone olunan tüm yayınlar TÜBİTAK'ın tüm enstitülerinin kullanımına da açıktır.

- Türkiye'nin en zengin süreli yayın koleksiyonuna sahip olan ULAKBİM, 2002 yılında da TÜBİTAK enstitülerini de kapsayan toplam 2405 basılı süreli yayını ihale ile 1.499.607.- USD karşılığı koleksiyonuna dahil etmiştir.
- ULAKBİM, bilgi merkezleri için önemli bir derme olan seri yayınları basılı olarak koleksiyonunda bulundurmaktadır. 2001 Yılına kadar sağlanan 169 başlık altındaki ULAKBİM seri yayın dermesi, 2001-2003 yıllarını kapsayacak şekilde 2002 yılında ihale edilerek dermenin açık vermeden sürdürülmesi sağlanabilmiştir.

5.2. ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (UME)

UME'nin Misyonu

Ülke dahilindeki tüm ölçümleri güvence altına almak, mevcut ve yeni ölçme teknolojilerini geliştirerek Türkiye'nin bilimsel ve teknolojik gelişimine katkıda bulunmak, dolayısıyla Türk endüstriyel ürünlerinin kalitesini artırmak ve uluslararası ticarete karşılaşılan teknik engellerin aşılmasında Türk endüstrisine yardımcı olmaktır.

UME'nin Vizyonu

- Ölçüm ve ölçüm teknikleri konusunda danışılan ve güvenilen en üst düzeyde bilgi merkezi ve referans olabilmek.
- UME'de gerçekleşen AR-GE çalışmaları ile diğer metroloji kuruluşlarına öncülük edebilmek.
- Uluslararası metroloji organizasyonlarının yönetiminde yer alarak, ölçüm konusunda Türkiye'nin menfaatlerini koruyabilecek bir pozisyonda olabilmek.

UME'nin Temel Görevleri

- Ulusal ölçüm standartlarını oluşturmak ve bu standartların uluslararası izlenebilirliğini sağlamak.
- Ulusal Metroloji Sistemini oluşturmak ve sistem içindeki laboratuvarlara kalibrasyon, eğitim, danışmanlık ve diğer konularda destek vermek.
- Ölçüm teknikleri, kalibrasyon yöntemleriyle ve temel metroloji alanlarında uluslararası düzeyde araştırma ve geliştirme çalışmalarında katkıda bulunmak.
- Gelişmiş alt yapısını kullanarak yüksek teknoloji ürünlerinin geliştirilip denenmesini sağlamak.
- Metroloji konusunda uluslararası kuruluşlar nezdinde Türkiye'yi temsil etmek.

2002 Yılı Hedefleri

- Yeni binaları kullanıma açmak, laboratuvarların çalışır hale getirilmesi,
- Avrupa Birliği MEDA ve MERA Projelerine aktif katılımın sağlanması,
- Uluslararası seviyede 5 yeni laboratuvarın kurulması ve toplam laboratuvar sayısının 40'a çıkarılması,
- Kalibrasyon konusunda Türkiye gereksiniminin en az %70 oranında karşılanması,
- 60 yeni ölçüme başlayarak UME'de yapılan ölçüm tipi sayısını 350'den 400'e çıkarılması,
- UME'de yapılan kalibrasyon/ölçüm sayısının 2700'den 3000'e çıkarılması,
- Ulusal metroloji sisteminin kurulup uluslararası sisteme entegre edilmesi,
- Endüstriyel hizmet gelirlerinin 1,5 Milyon Dolar seviyesinde gerçekleşmesi,
- Yurt dışında hakemli dergilerde yapılan yayın veya hakemli konferanslarda sunulan bildiri sayısının doktoralı eleman başına yılda 1,4 oranında olması,
- UME'nin faaliyet gösterdiği konularda dünyanın en iyi ilk on beş kuruluşu arasında olması.

2002 Yılı Hedeflerinin Gerçekleşme Durumu

UME, 2002 yılı içinde yeni laboratuvarların yapımı, yeni ölçme sistemlerinin geliştirilmesi ve mevcut sistemlerin iyileştirilmesi ile uluslar arası tanınma anlaşmasının yükümlülükleri konularında faaliyet göstermiştir. İnşaatı devam eden binalar tamamlanma aşamasına gelmiş olup, geçici kabul işlemleri başlamıştır. Bu kapsamda yeni Elektromanyetik Radyasyon laboratuvarı ile hassas akustik ve titreşim ölçüm laboratuvarları tamamlanmıştır.

Öngörülen hedef kriterler açısından 2002 gerçekleşme durumu aşağıda özetlenmiştir:

Kriter	Hedef	Gerçekleşen
a. Yeni binaları kullanıma açmak		gerçekleşmedi
b. MEDA ve MERA Projelerine aktif katılımın sağlanması		gerçekleşti
c. Kurulacak yeni laboratuvar sayısı	5	1
d. Kalibrasyon konusunda ülke gereksiniminin karşılanma oranı	70	65
e. Yapılabilen ölçüm tipi sayısı	400	423
f. UME'de yapılan kalibrasyon/ölçüm sayısı	3000	3218
g. Ulusal metroloji sisteminin kurulması		gerçekleşti
h. Toplam Gelir (USD)	1.500.000	1.240.581
i. Yayın ve bildiri sayısının doktoralı eleman sayısına oranı	1,4	1,1
j. UME'nin dünyadaki ilk 15 kuruluş arasında olması		gerçekleşti

UME 2002 yılı içinde 16 yeni ölçüm sistemi kurarak endüstriye hizmet vermeye başlamıştır. Bunlara ek olarak kırktan fazla ölçümün de ya alanı genişletilmiş ya da

belirsizlikleri düşürülerek daha hassas bir şekilde yapılmaya başlanmıştır. Uluslararası alanda ise, 1999 yılı Ekim ayında 38 ülkenin metroloji enstitülerinin imzaladıkları Karşılıklı Tanınma Anlaşması (MRA) kapsamında, UME, düzenlenen 12 uluslararası karşılaştırmaya katılmıştır. Yine bu anlaşmanın bir parçası olarak yaptığı ölçümlerin çeşit ve kalitesini gösteren ölçüm yeteneği tablolarını tamamlamış, bu tablolar önce Avrupa Birliği Metroloji Enstitüleri Organizasyonu (EUROMET), sonra da diğer bölgesel metroloji sistemleri tarafından onaylanıp kullanılmaya başlanmıştır. Bu konuda UME, Almanya, İngiltere, Fransa, Hollanda, İtalya ve İsveç metroloji enstitülerinden sonra yedinci sırada yer almaktadır. MRA kapsamında diğer EUROMET üyesi laboratuvarlarla birlikte UME'nin Kalite Yönetim Sistemi de EUROMET tarafından değerlendirilmiştir. Bu değerlendirme sonucunda sistemin tam olarak çalıştığı ve MRA yükümlülüklerine uyduğu belirlenmiştir. UME, 38 EUROMET üyesi kuruluş içinde bunu sağlayan sekiz kuruluş arasında yer almaktadır.

5.3. TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TUG)

TUG'un Misyonu

Gözlemevi'ni uluslararası düzeyde geliştirmek, burada yürütülecek Astronomi ve Uzay Bilimleri ile ilgili çalışmalarını teşvik edip yönlendirmek ve bu alanda etkinlik gösteren ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmak, öncelikli araştırma alanlarını belirlemek, üniversitelerimizde yürütülen Astronomi ve Uzay Bilimleri ile ilgili çağdaş, güncel ve öncelikli araştırmalara uluslararası nitelikte ve düzeyde gözlem ve araştırma olanakları sağlamak, gözlem desteği vermektir.

TUG'un Vizyonu

Ülkemizde astronomi ve uzay bilimleri alanında öncü kuruluş olmak, düzenleyeceği ulusal ve uluslararası toplantılar ve katkıda bulunduğu bilimsel yayınlarla, bu alanda söz sahibi olmak ve yönlendirici rol oynamak; ülkemizde, astronomi ve uzay bilimleri alanında SCI kapsamına giren yayınlarda yüksek paya sahip kurum olmaktır.

TUG'un Temel Görevleri

- Gözlem için gerekli teleskop, diğer cihaz ve donanımlarının alımı, yapımı, geliştirilmesi ve bakımını üstlenmek; gerekli kitap, yayın, arşiv ve benzeri materyali sağlamak,
- Üniversiteler ve diğer araştırma kuruluşlarından gelen gözlem önerilerinin bilimsel değerlendirmesini yapmak ve kabul edilen önerilere göre gözlemlerin gerçekleşmesini sağlamak,
- Öğrencilere ve halka yönelik gözlemsel astronomide eğitim programları ve etkinlikler düzenlemek,

TUG'un Genel Hedefleri

- Gözlemevi'nde bulunan teleskop ve donanımlarının çağdaş bilimin gerektirdiği düzeyde olmasını sağlamak.
- Gözlemevi'ne yeni kurulacak teleskoplarda, günümüz teknolojisine ve öncelikli çalışma alanlarına uygunluğu ön koşul olarak kabul etmek.
- Ulusal ve uluslararası yayın sayısını artırmak,
- Ulusal ve uluslararası proje sayısını artırmak
- Ulusal ve Uluslararası toplantılar düzenlemek.

2002 Yılı Hedeflerinin Gerçekleşme Durumu

- 2002 yılında TUG kaynaklı, SCI kapsamında dört makale yayımlanmış, üç uluslararası kongre bildirisi, 19 ulusal kongre bildirisi sunulmuştur.
- T40 için 36 ve RTT150 için 29 projeye gözlem zamanı verilmiştir.
- Vilnius (Litvanya) Üniversitesi ile ortak gözlem projesi tamamlanmıştır.
- Uluslararası kampanya olarak yürütülen Q0957 kütleçekimsel mercek gözlem projesi tamamlanmıştır.
- TUG teknik komisyonunun sorumluluğunda, Çukurova Üniversitesi ve Orta Doğu teknik Üniversitesi laboratuvarlarında hazırlanan DEFPOS (Dual Etalon Fabry-Perot Optical Spectrometer - Çift Etalonlu Optik Fabry-Perot Tayfölçeri) ile ilgili çalışmalar tamamlanmıştır.
- ROTSE III (Robotic Optical Transient Search Experiment) ; gama ışını patlamalarının araştırılmasına yönelik robot teleskop projesidir. Michigan Üniversitesi ile TÜBİTAK arasında bir sözleşme imzalanmıştır. Bu sözleşme gereği, 2003 yılı bahar aylarında TUG'a gelecek olan 45 cm ayna çaplı bir robot teleskop için Bakırtepe'de yer hazırlanmıştır.
- ST-8 CCD alıcısı ile gözlem yapıldığında, teleskobun varolan 2-3 dakikalık salınımlarını gidermek üzere, bir NATO projesi kanalı ile satın alınan "adaptive optic" sistemi (AO7) teleskopa takılmış ve gözlemlerde kullanılmaya başlanmıştır.
- "Coravel" türü bir radyal (dikine) hız ölçerin bir yıl süre ile TUG'a getirilmesi amacıyla Rusya Bilimler Akademisi Astronomi Enstitüsü ile TUG arasında bir protokol yapılmıştır.
- 2002 yılında TUG'da **XIII. Ulusal Astronomi Toplantısı** (2-6 Eylül 2002), **Kütleçekimsel Mercek Çalıştayı (Workshop on Gravitational Lenses)** (9-10 Eylül 2002), **Uluslararası Astrometri Çalıştayı (International Astrometry Workshop)** (11-14 Eylül 2002) ulusal ve uluslararası toplantıları gerçekleştirilmiştir.

- 2002 yılında öğrencilere ve halka yönelik olarak şu etkinlikler gerçekleştirilmiştir: **Gökyüzü Gözlem Şenliği** (TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi ile, 30 Ağustos – 1 Eylül 2002) **Antalya Astronomi Şenliği** (Olimpos Rotary Kulübü ve Antalya Milli Eğitim İl Müdürlüğü ile, Nisan-Mayıs 2002).

5.4. MEB-TÜBİTAK Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜSSİDE)

TÜSSİDE'nin Misyonu

Kurum ve kuruluşlara, sürekli gelişim sağlamları için, ileri yönetim yaklaşım ve yöntemleri kazandırmak amacıyla, bilgi ve teknolojiye dayalı yaklaşımlarla ve etkin yöntemler uygulayarak, eğitim, danışmanlık, araştırma ve yayın hizmetleri sunmaktır.

TÜSSİDE'nin Vizyonu

Etkin yönetim sistemlerinin kurulmasına ve geliştirilmesine yönelik eğitim, danışmanlık araştırma ve yayın hizmetlerinde dünyanın önder kurumlarından biri olmaktır.

TÜSSİDE'nin Temel Görevleri

- TÜSSİDE kuruluş amacı ve misyonu gereği temel görevleri aşağıda sıralanmıştır:
 - Eğitim
 - Eğitim Destek (Danışmanlık)
 - Araştırma
 - Yayın

Tablo 13. 2002 Yılı Hedefleri ve Gerçekleşme Durumu

Yıl	2002 Hedef	2002 Gerçekleşen	Gerçekleşme Oranı (%)
Eğitim (adam-gün/yıl)	10 000	14 157	142
Kamu (adam-gün/yıl)	8000	12 175	152
Özel (adam-gün/yıl)	2 000	1 982	99
Uluslararası (adam-gün/yıl)	0	--	--
Danışmanlık (danışman-gün/yıl)	50	75,5	151
Araştırma projesi	0	--	--
Kurumsal Müşteri Portföyü (sayı/yıl)	15	25 Kamu15 Özel10	166
Müşteri Algılama Ölçümü(4 üzerinden)	3,65	3,65	100
Çalışan Algılama Ölçümü (100 üzerinden)	65	71	109
Eğitimin Maliyeti* (milyon TL)		195	--
Karşılama* (%)	40	53	133
Özgelir**	1 150	1 847	161
Hizmet Gelirleri**	1 000	1 472	147
Diğer Gelirler**	150	375	250

* Faaliyet Gelirleri/Toplam Cari Bütçe

** 2002 fiyatlarıyla, milyar TL

2002'de Yürütülen Önemli Faaliyetler

Enstitünün Yeniden Yapılandırılmasına İlişkin Faaliyetler:

- TÜSSİDE 1 Haziran 2002 tarih ve 101 sayılı Bilim Kurulu toplantısında alınan karar ile 14 Ağustos 2002 tarih ve 24 846 sayılı Resmi Gazetede eski yönetmeliğin iptali sonrasında, TÜBİTAK'a doğrudan bağlı Enstitü haline getirilmiştir.
- 1999 Marmara Depremi sonrasında orta hasarlı hale gelen Enstitü Tesislerinin "Statik Güçlendirme ve Tesis Rehabilitasyonu İnşaatı" için gerekli tüm projeler hazırlanmış, Kontrol Müşavirliği ihalesi tamamlanmış ve inşaat için ihaleye çıkmıştır.
- Enstitü Yönetim Sisteminin etkinliğini arttırmak için aşağıdaki projeler gerçekleştirilmiştir:
 - Stratejik Yönetim Sistemi
 - Performans Yönetimi ve Performansa Dayalı Bütçeleme Sistemi
 - Süreç Yönetimi Sistemi
 - İnsan Kaynakları Yönetimi Sistemi

Enstitünün Kurum Dışına Sunduğu Hizmetler Bağlamında Gerçekleştirilen Projeler:

- Güven Sigorta – "Sürekli Kalite Geliştirme Projesi"
- Bütçe ve Mali Kontrol Genel Müdürlüğü – "Sürekli Kalite Geliştirme ve Kamu Bütçeleme Sisteminin Yeniden Yapılandırılması Projesi"
- Donanma Komutanlığı – "Değişim Projesi"
- SSK Başkanlığı – "Sürekli Kalite Geliştirme ve ISO 9000:2000 Kalite Yönetim Sistemine Geçiş Projesi"
- TÜBİTAK-SAGE – "Sürekli Kurumsal Gelişim Projesi"
- Maltepe Belediyesi – "Sürekli Kurumsal Gelişim Projesi"
- Sermaye Piyasası Kurulu – "Sürekli Kurumsal Gelişim Projesi"
- Antalya Koleji – "Eğitimde Sürekli Kalite Geliştirme Projesi"
- İstanbul Sanayi Odası "Sanayide Sürekli Gelişim ve Stratejik Düşünce Eğitim Projesi"
- Hacettepe Üniversitesi Hastaneleri – "Sürekli Kurumsal Gelişim Projesi"
- TÜBİTAK – UEKAE – "Sürekli Kurumsal Gelişim ve Değişim Projesi"
- Gebze Ticaret Odası – "21. YY Gebze Vizyonu ve Başarabileceklerimiz Çalıştayı Projesi"
- Fırat Plastik A.Ş. – "Sürekli Kurumsal Gelişim ve Mükemmellik Projesi"
- 5 – 6 Eylül 2002 – Eğitimde Sürekli Kalite Geliştirme: Uluslararası Başarı Örnekleri Sempozyumu
- 31 Ekim – 1 Kasım 2002 Kamuda Stratejik Yönetim ve Performansa Dayalı Bütçeleme Konferansı

5.5. Ankara Test ve Analiz Laboratuvarı (ATAL)

ATAL'ın Misyonu

Ülkemizin teknolojik rekabet gücünün ve bilimsel yayın üretiminin artırılmasına, test ve analiz boyutuyla katkıda bulunmaktadır.

ATAL'ın Vizyonu

Türkiye ve yakın çevresinde kalıntı, bulaşan ve eser elementlerin türlemesi test ve analizleri konularında, uluslararası boyutta yeterliliğe sahip referans laboratuvar olmaktadır.

ATAL'ın Temel Görevleri

“TÜBİTAK Test ve Analiz Laboratuvarları Kuruluş ve Çalışma Esasları” kapsamında ATAL'ın temel görevi test ve analiz amacıyla yapılan başvuruları değerlendirmek, gerekli test ve analizleri yapıp sonuçlarını en kısa sürede başvuru sahibine vermektir. Bu faaliyetlerinde gerekli olan Avrupa Topluluğu standartları başta olmak üzere uluslararası test ve analiz standartlarını uygulamak ve bu standartların geliştirilmesini sağlamaktır. Yaptığı çalışmaları, uyguladığı metotları ve standartların doğruluğunu her yıl uluslararası yeterlilik testlerine katılarak (proficiency tests) control altında tutmak ATAL'ın temel görevlerinin arasındadır. Bu bağlamda ATAL'ın genel hedeflerinin başında kalıntı, bulaşan ve eser elementlerin türlemelerinin test ve analizleri konularında, akredite olmuş Avrupa Topluluğu ve uluslararası boyutta yeterliliğe sahip bir referans laboratuvar olmak gelmektedir. Ayrıca ilgi alanına giren konularda, ülkede ve yakın çevrede özel laboratuvarlar kurulması ve çalışır duruma getirilmesi faaliyetlerine danışmanlık hizmeti vermek de ATAL'ın temel görevleri arasındadır.

2002 Yılı Hedefleri

- Özellikle, kalıntı, bulaşan ve eser elementlerin türlemeleri test ve analizleri konularında, Uluslararası Akreditasyon çalışmalarını başlatmak,
- Kalite Güvence faaliyetleri çerçevesinde, personelin Toplam Kalite anlayışını uygulaması için uygun eğitime katılmak,
- Özel sektöre danışmanlık, eğitim ve analiz metotları geliştirme faaliyetlerini sürdürmek.

2002 Yılı Hedeflerinin Gerçekleşme Durumu

- Özellikle, kalıntı, bulaşan ve eser elementlerin türlemeleri test ve analizleri konularında, Uluslararası Akreditasyon çalışmaları başlatılmış ve başarı ile sürdürülmüştür.

- Kalite Güvence faaliyetleri çerçevesinde, Laboratuvar personeli Toplam Kalite anlayışının uygulaması bağlamındaki gerekli faaliyetler için uygun eğitimlere katılmıştır.
- Özel sektörle yapılan protokoller çerçevesinde (dört firma) danışmanlık, eğitim ve analiz metotları geliştirme faaliyetleri başarıyla sürdürülmüştür.

2002 Yılında Gerçekleşen Önemli Faaliyetler

ATAL'ın en son teknolojik cihazlarla yenilenen kimyasal analiz cihaz parkı ile normal test ve analiz hizmetlerinin yanı sıra 2002 yılı içerisindeki en önemli faaliyeti TÜBİTAK Bilim Kurulu kararıyla başlatılmış olan ve ülkemizin sebze ve narenciye üretiminin % 30' unu oluşturan Finike, Kaş, Kale ve Kumluca/Antalya bölgesine hizmet götürecek olan Batı Anadolu Tarımsal Analiz Laboratuvarının (BATAL) kuruluşunda verdiği danışmanlık hizmeti olmuştur. Çalışmalar (eğitim, analiz yöntemleri ve akreditasyon çalışmaları) planlandığı şekilde başarı ile devam etmekte olup türünün ilki olacak olan bu laboratuvarın 2003 Temmuz ayında çalışmalarına tam kapasite ile başlaması beklenmektedir. Ayrıca ATAL, Sağlık Bakanlığı ve Tarım Bakanlığı'nın kontrolünde olan içme ve maden sularıda pestisit analizlerini uluslararası boyutta ve yeterlilikte yapan Türkiye'de tek yetkili ve bu konuda referans laboratuvardır. 2002 yılında girilen ve en az 70 değişik laboratuvarın katılmış olduğu iki yeterlilik testinde ATAL ilk beş arasında yer alma başarısını göstermiştir.

5.6. Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (BUTAL)

BUTAL'ın Misyonu

Ülkemizin teknolojik rekabet gücünün ve bilimsel yayın üretiminin artırılmasında, test ve analiz boyutuyla katkıda bulunmaktadır.

BUTAL'ın Vizyonu

Test ve analiz konularında, uluslararası yeterliliğe sahip lider laboratuvarlar arasında yer almaktır.

BUTAL'ın Temel Görevleri

"TÜBİTAK Test ve Analiz Laboratuvarları Kuruluş ve Çalışma Esasları" kapsamında; Test ve analiz amacıyla yapılan başvuruları değerlendirmek, gerekli test ve analizleri yapıp sonuçlarını başvuru sahibine vermek, ilgi alanına giren konularda AR-GE çalışmaları yapmak, ulusal ve uluslararası test ve analiz standartlarını uygulamak ve bu standartların geliştirilmesini sağlamak için çalışmalar yapmak, kamu kurum ve kuruluşları ile sanayi kuruluşlarının nitelikli eleman ihtiyacının karşılanması amacıyla özellikle test ve analiz yöntemleri konularında hizmet-içi eğitimlerle bilgi ve becerilerin geliştirilmesine yönelik ulusal ve uluslararası seminer, kurs, konferans, yaz okulu ve sempozyumlar gibi etkinlikler düzenlemektir.

2002 Yılı Hedefleri

- Akreditasyon kapsamının genişletilmesi,
- Uluslararası Kurum ve Kuruluşlarla laboratuvar amacına yönelik çalışmaların geliştirilmesi,
- Sanayi kuruluşlarının ve personelin hizmet içi eğitimlerle bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi,
- Laboratuvar alt yapısının geliştirilmesidir.

2002 Yılı Hedeflerinin Gerçekleşme Durumu

- **Akreditasyon kapsamının genişletilmesi:** Tekstil mamullerinde ağır metal (Sb, As, Pb, Cd, Cr, Cr⁺⁶, Co, Cu, Ni) tayini (In-house metod) ile formaldehit tayini (Japanese Law 112), renkli çocuk oyuncaklarında salya ve tere dayanıklılık testi (DIN 53160) metodları da akreditasyon kapsamına dahil edilmiştir.
- **Uluslararası Kurum ve Kuruluşlarla laboratuvar amacına yönelik çalışmaların geliştirilmesi:** NATO'nun Bilim Programları (PC) çerçevesinde, TÜBİTAK-BAYG desteğiyle bursiyer olarak Dr.Zofia Kowalewska 8 Nisan 2002 – 5 Temmuz 2002 tarihleri arasında Laboratuvarda "Bitkisel yağlarda ağır metal analizleri" konusunda çalışmalarda bulunmuştur. Üniversitelerce desteklenen altı adet projede test/analiz hizmeti verilmektedir.
- **Sanayi kuruluşlarının ve personelin hizmet içi eğitimlerle bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi:** Üniversitelerimizin katkılarıyla ulusal ve uluslararası seminerler, kurslar, konferanslar ve sempozyumlar ile ihtiyaca yönelik paket eğitim programları düzenlenmiş olup, bu kapsamda 18 eğitim etkinliği (üçü hizmet-içi) gerçekleştirilmiş ve 915 kişinin katılımı sağlanmıştır.
- **Laboratuvar alt yapısının geliştirilmesi:** 2002 yılında laboratuvar alanı 1.538 m² 'ye çıkarılarak, ihtiyaca yönelik yeni laboratuvar cihazlarının alınması/geliştirilmesi sağlanmıştır.

2002 Yılında Gerçekleşen Önemli Faaliyetler

- Uluslararası Akreditasyon Belgesine sahip BUTAL'deki Fizik Laboratuvarı'nda 2.044, Kimya&Ekoteks Laboratuvarı'nda 2.418, Çevre Laboratuvarı'nda 9.268, Desen Laboratuvarı'nda 56, Sümer Holding A.Ş. İşletmelerinden gelen talepler doğrultusunda da 1.152 olmak üzere toplam 14.938 adet test ve analiz gerçekleştirilmiştir.
- Dönem içinde ürün ve üretim proseslerine yönelik raporlar düzenlenmiş, emisyon ölçümleri ile yanma ve proses bacalarının kontrolü gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda 2002 yılı içerisinde 47 adet teknik rapor düzenlenmiştir.

- Başbakanlık Dış Ticaret Müsteşarlığı tarafından verilen Gözetim Hizmetleri yetkisi çerçevesinde, ticarete konu olan malın sevkiyatının satış sözleşmesinde öngörülen koşullara ne ölçüde uygun olarak gerçekleştirildiğinin tespit edilerek raporla belgelenmesi çalışmaları kapsamında; 30 adet teknik rapor düzenlenmiştir.
- Yurtiçi dergilerde beş makale yayımlanmıştır.

5.7. DNA/Doku Bankası ve Gen Araştırmaları Laboratuvarı

DNA/Doku Bankası ve Gen Araştırmaları Laboratuvarı, 1994 yılında Türkiye Teknoloji ve Geliştirme Vakfı Stratejik Odak Nokta Projesi kapsamında, kalıtsal hastalıklarda DNA ve doku /hücre arşivlenmesi amacı ile kurulmuş olup, 1995 yılından itibaren kalıtsal hastalıkların moleküler temellerinin araştırılmasına yönelik genetik çalışmaları TÜBİTAK Başkanlık Birimi olarak devam ettirmektedir. Laboratuvarında başlıca, biyolojik örneklerden DNA/RNA izolasyonu ve cDNA sentezi, EBV lenfoblastoid hatlarının oluşturulması, doku/hücre arşivlenmesi, genotiplendirme, SSCP, RFLP ve sekans analizleri ile mutasyon tayini ve gen ekspresyon analizleri gerçekleştirilmektedir.

2002 yıl sonu itibariyle DNA/Doku Bankası arşivindeki DNA örneği sayısı 11.064' dir. Bu örneklerin klinik bölümlere göre dağılımı aşağıdaki gibidir:

<u>Bölüm</u>	<u>%</u>
Nöroloji	42
Nefroloji	18
Metabolizma	15
Gastroenteroloji	11
Göğüs Hastalıkları	5
Endokrinoloji	3
İmmünoloji	2
Dermatoloji	2
Diğer	2

Doku/hücre bankalanması kapsamında, 2002 yıl sonuna kadar toplam 973 örnek arşivlenmiş olup, bu örneklerin 188'i Epstein Barr virüsü ile immortalize edilmiş lenfositlerdir. Doku/hücre arşivini; nöromüsküler hastalıklardan kas örnekleri, metabolik, nörolojik hastalıklardan fibroblast örnekleri, nörodejeneratif ve immünolojik hastalıklardan lenfosit örnekleri oluşturmaktadır.

2001 yılı içerisinde merkezimizde bir "Beyin Bankası" oluşturulmaya başlanmıştır. Çeşitli santral sinir sistemi patolojilerinden örneklerin arşivlenmesi ile fonksiyonel genomik araştırmalar gerçekleştirmek ve bu sayede hastalıkların patofizyolojisinin açıklanmasına moleküler bir boyut kazandırmak mümkün olabilecektir. Bu hedefler doğrultusunda; çeşitli

beyin tümörleri, kortikal displaziler ve temporal lob epilepsileri gibi santral sinir sistemi patolojilerinden toplam 47 biyopsi örneği arşivlenmiştir. Bu kapsamda Laboratuvarda görevli bir araştırıcı European Science Foundation (ESF) – Integrated Approaches for Functional Genomics programı bursu ile Ekim 2002'den başlayarak, Academisch Medisch Centrum, Universiteit van Amsterdam, Department of Pathology'de Mesial Temporal Skleroz patolojisinde transkriptomiks çalışmalarını gerçekleştirmekte olup anılan çalışma Nisan 2003'e kadar sürecektir.

2002 yılı içerisinde; Hacettepe Üniversitesi'nden iki, ODTÜ'den iki ve Fırat Üniversitesi'nden bir olmak üzere toplam beş öğrenci Laboratuvarda genetik teknolojiler üzerine eğitim almışlardır. 2002 tarihli üç yurt dışı, bir yurt içi araştırma makalesi yayınlanmış, İsveç'de gerçekleştirilen ESF Workshop on Biobanks: Practical and Ethical and Legal Issues toplantısına bir bildiri ile katılmıştır.

6. PERSONEL DURUMU VE BÜTÇE UYGULAMASI

6.1. Personel Durumu

TÜBİTAK Hizmet Grupları ve Dereceler cetveline göre TÜBİTAK personeli beş ana grupta toplanmış olup kadro unvanları aşağıda sıralanmıştır.

Y Grubu (Yönetim): Başkan, Başkan Yardımcısı, Genel Sekreter, MAM Başkanı, Asosye Başkan Yardımcısı, Enstitü Müdürü, MAM Başkan Yardımcısı (Teknik), Grup Yürütme Komitesi Sekreteri, Bilim Alanı Sorumlusu, Enstitü Müdür Yardımcısı (Teknik), Laboratuvar Müdürü, MAM Başkan Yardımcısı (İdari), Danışman, Hukuk Müşaviri, Denetleme ve Değerlendirme Başkanı, Daire Başkanı, Enstitü Müdür Yardımcısı (İdari), Denetleme ve Değerlendirme Başkan Yardımcısı, Denetim Elemanı, Müdür.

AG Grubu (Araştırma): Başuzman Araştırmacı, Uzman Araştırmacı, Araştırmacı.

A Grubu (Teknik ve Destek) : Başuzman, Başmühendis, Müdür Yardımcısı, Uzman, Uzman Yardımcısı, Mühendis.

B Grubu (Hizmet) : Koruma Güvenlik Amiri, Başteknisyen, Uzman Teknisyen, Teknisyen, Şef, Memur, Sekreter, Hemşire, Veznedar.

C Grubu (Yardımcı Hizmet) : Memur (koruma), Başaşçı, Başşoför, Şefgarson, Aşçı, Şoför, Usta, Garson, Bulaşıkçı, Hizmetli, Dağıtıcı.

Kurum Personelinin hizmet gruplarına göre dağılımı Tablo 14'de gösterilmiştir.

Tablo 14. TÜBİTAK'ın 2002 Yılı Sonu İtibariyle Hizmet Gruplarına Göre (Özel Sözleşmeli Personel Hariç) Personel Dağılımı

BİRİM	Y GRUBU	AG GRUBU	A GRUBU	B GRUBU	C GRUBU	TOPLAM
BAŞKANLIK	58	8	121	185	86	458
BUTAL	2	16	13	18	10	59
TUG	4	2	4	15	4	29
ULAKBİM	2	9	28	41	4	84
SAGE	3	105	9	56	19	192
BİLTEN	5	102	4	31	8	150
MAM	31	274	61	250	46	662
TBAE	2	27	1	4	8	42
UME	3	103	18	45	18	187
UEKAE	7	130	11	54	8	210
GMBAE	2	17	16	19	19	73
TÜSSİDE	7	25	2	21	20	75
TOPLAM	126	818	288	739	250	2221

Genel toplam içinde grupların oransal dağılımı Y Grubu % 6, AG grubu % 37, A, B, C gruplarının ise sırayla % 13, % 33, % 11 'dir. Ayrıca Başkanlıkta 15, BUTAL'da 1, TÜSSİDE'de 1 olmak üzere toplam 17 özel sözleşmeli personel bulunmaktadır. SAGE'de 35, BİLTEN'de 35, MAM'da 31, UEKAE'de 152 olmak üzere toplam 253 personel Kurum dışından desteklenen projelerde istihdam edilmektedir.

2001 yılında Kurumdaki personel sayısı 17'si özel sözleşmeli olmak üzere toplam 2102 kişidir. 2002 yılında bu sayı 17'si özel sözleşmeli olmak üzere 136 kişi artarak toplam 2238 kişi olmuştur. Tablodan da görüleceği gibi toplam personel sayısı, AG Grubu personelinin yaklaşık % 13 artması ve TÜSSİDE'nin TÜBİTAK Başkanlığına doğrudan bağlanması nedeniyle artış göstermiştir. TÜSSİDE değerlendirme dışı bırakılarak personel sayısındaki 2001 yılına göre değişikliklerin birim ve gruplara göre dağılımı Tablo 15'de verilmiştir.

Tablo 15. TÜBİTAK'da Rapor Döneminde Personel Sayısındaki (Özel Sözleşmeli Personel Hariç)

Değişimin Birim ve Hizmet Gruplarına Göre Dağılımı

BİRİM	Y GRUBU	AG GRUBU	A GRUBU	B GRUBU	C GRUBU	TOPLAM
BAŞKANLIK	1	2	-1	-1	-2	-1
BUTAL	-	-1	-	1	-1	-1
TUG	-	1	-	1	-	2
ULAKBİM	-1	-	-3	3	-1	-2
SAGE	-2	16	3	-2	-	15
BİLTEN	-2	-2	2	1	-	-1
MAM	-	37	-7	-14	-28	-12
TBAE	-	1	-	-	-1	-
UME	2	13	1	-	4	20
UEKAE	1	5	6	13	3	28
GMBAE	-	-3	-1	1	16	13
TOPLAM	-1	69	0	3	-10	61

Tablo 15'de görüldüğü gibi uygulanan Kurum personel politikası sonucunda Yönetim Grubu ve Yardımcı Hizmet Gruplarında toplam 11 kişilik bir azalma sağlanırken, AR-GE ve ARGE destek personeline toplam 72 kişilik bir artış gerçekleşmiştir. Başka bir deyişle, 2001 yılına göre AR-GE personeli sayısında yaklaşık %10'luk bir artış sağlanmıştır.

6.2. BÜTÇE UYGULAMASI VE BİLANÇO

2002 Mali Yılı TÜBİTAK Uygulama Bütçesi ile yıl sonu kapanış işlemleri doğrultusunda hazırlanan mali raporlar aşağıda sunulmuştur.

6.2.1. 2002 Mali Yılı Bütçe Gerçekleşmesi

A. Gelir Bütçesi

2002 mali yılında 208.604.392.483.218.TL gelir elde edilmiş olup, gelir bütçesi gerçekleşmesine ilişkin bilgiler Ek 10, Tablo 1-2'de sunulmuştur.

A.1-Devlet Yardımı

2002 Mali Yılı Bütçe Kanunu ile Kurumumuzca kullanılmak üzere Başbakanlığın,

900.03.3.381.100	Personel Giderleri tertibine	65.000.000.000.000.TL
900.03.3.381.900	Diğer Cari Giderler tertibine	16.750.000.000.000.TL
900.03.2.381.900	Yatırım Giderleri tertibine	19.028.000.000.000.TL
999.01.2.002.900	Dış Proje Kredileri	7.000.000.000.000.TL

olmak üzere toplam 100.785.000.000.000.TL ödenek ayrılmıştır.

2002 Mali Yılı Bütçe Kanunu'nda yer alan personel ödeneğimizin 1.301.861.401.559.TL'si önceki yıl TIS farklarına ilişkindir.

Yukarıdaki açıklamalar doğrultusunda, 2002 mali yılında 99.476.138.598.441.TL devlet yardımı gerçekleşmiş ve bu tutar toplam gelirin %47,7'sini oluşturmuştur.

A.2-Özkaynak

• 2001 Mali Yılından Devreden Gelir

2001 mali yılından 2002 mali yılına devreden gelirler;

BAŞKANLIK	7.351.034.423.749.TL
SAGE	1.356.143.923.938.TL
BİLTEN	1.809.335.115.877.TL
ULAKBİM	240.394.312.301.TL
TUG	228.391.967.935.TL
MAM	888.351.899.292.TL
UME	1.185.520.662.405.TL
TBAE	149.242.019.966.TL
UEKAE	11.918.063.568.797.TL
BUTAL	306.869.126.206.TL
GMBAE	70.449.632.685.TL
ÖZEL GELİRLER	2.791.813.181.532.TL
olmak üzere toplam	28.295.609.834.683.TL olarak gerçekleşmiş ve bu tutar toplam

gelirin %13,6'sını oluşturmuştur.

• Özgelirler

2002 mali yılında;

Taşınır Taşınmaz Mal Geliri	5.649.892.067.527.TL
Endüstriyel Hizmet ve Proje Geliri	40.129.474.405.506.TL
Yayın Geliri	3.763.103.992.707.TL
Diğer Gelirler	5.113.838.822.140.TL

olmak üzere toplam 54.656.309.287.880.TL olarak gerçekleşmiş ve bu tutar toplam gelirin %26,2'sini oluşturmuştur.

- **Özel Gelirler**

2002 mali yılında 2001 yılından devreden özel gelirler hariç olmak üzere;

BAYG NATO	2.731.676.564.723.TL
MAM Dünya Bankası	3.218.171.473.044.TL
UME Dünya Bankası	17.712.615.263.596.TL
TİDEB AR-GE	2.249.259.287.850.TL
TİDEB USKA	264.612.173.001.TL

toplam 26.176.334.762.214.TL özel gelir elde edilmiş ve bu tutar toplam gelirin %12,5'ini oluşturmuştur.

B-Gider Bütçesi

2002 mali yılında avans ve stoka ilişkin harcamalar hariç, 159.282.712.843.297.TL gider gerçekleşmesi olmuş, toplam giderin %36,9'unu personel giderleri, %14,3'ünü diğer cari giderler, %34'ünü yatırım giderleri ve %14,8'ini özel giderler oluşturmuştur.

2002 mali yılı gider gerçekleşmesi ve 2001-2002 yılları gerçekleşen gider karşılaştırmasına ilişkin ayrıntılı bilgiler Ek 10, Tablo 3-4-5-6'da sunulmuştur.

C-Gelir Gider Farkı

2002 mali yılında 208.604.392.483.218.TL gelir ve 159.282.712.843.297.TL gider gerçekleşmiş, gelir-gider farkı olan 49.321.679.639.921.TL 2003 mali yılına devretmiştir.

6.2.2. Gelir-Gider Analizi

Gelir gider analizine ilişkin ayrıntılı bilgiler Tablo 16-17'de sunulmuştur.

6.2.3. 2002 Mali Yılı Bilançosu

TÜBİTAK 2002 Mali Yılı Konsolide Bilançosu Ek 10 Tablo 7'de sunulmuştur.

TABLO 16. 2002 MALİ YILI BİRİMLER BAZINDA GELİR-GİDER GERÇEKLEŞMESİ

MASRAF YERLERİ	DEVLET YARDIMI	ÖZKAYNAK	TOPLAM GELİR	GİDER	DEVREDEN GELİR
BAŞKANLIK	29.094.950.050.925	7.953.760.213.691	37.048.710.264.616	27.401.558.492.115	9.647.151.772.501
BAYG	868.797.000.000	131.462.700.050	1.000.259.700.050	1.000.259.461.779	238.271
SAGE	7.713.438.091.445	3.945.507.279.795	11.658.945.371.240	8.874.766.281.092	2.784.179.090.148
BİLTEN	5.904.389.291.308	5.006.739.726.249	10.911.129.017.557	8.076.853.121.960	2.834.275.895.597
ULAKBİM	14.376.703.395.924	751.723.602.620	15.128.426.998.544	13.855.599.472.620	1.272.827.525.924
TUG	1.014.059.602.552	366.225.286.675	1.380.284.889.227	1.227.553.677.487	152.731.211.740
MAM	21.136.081.071.651	17.539.563.032.175	38.675.644.103.826	33.276.243.920.260	5.399.400.183.566
UEKAE	7.437.074.570.909	38.678.203.499.308	46.115.278.070.217	25.936.849.404.830	20.178.428.665.387
TBAE	1.532.640.604.395	238.186.020.532	1.770.826.624.927	1.333.233.563.780	437.593.061.147
UME	7.249.785.711.761	5.365.900.645.515	12.615.686.357.276	10.828.695.702.903	1.786.990.654.373
BUTAL	1.570.404.602.004	841.528.796.102	2.411.933.398.106	1.958.735.082.491	453.198.315.615
GMBAE	1.577.814.605.567	428.305.138.319	2.006.119.743.886	1.855.750.805.354	150.368.938.532
ÖZEL GELİR-GİDERLER	0	27.881.147.943.746	27.881.147.943.746	23.656.613.856.626	4.224.534.087.120
BAYG NATO	0	4.838.175.804.410	4.838.175.804.410	1.346.453.904.447	3.491.721.899.963
MAM	0	3.218.171.473.044	3.218.171.473.044	3.218.171.473.044	0
UME	0	17.712.615.263.596	17.712.615.263.596	17.712.615.263.596	0
TİDEB (AR-GE)-(USKA)	0	2.112.185.402.696	2.112.185.402.696	1.379.373.215.539	732.812.187.157
TOPLAM	99.476.138.598.441	109.128.253.884.777	208.604.392.483.218	159.282.712.843.297	49.321.679.639.921

TABLO 17. 2002 MALİ YILI ÖDENEK TÜRLERİ BAZINDA GELİR-GİDER GERÇEKLEŞMESİ

MASRAF YERLERİ	DEVLET YARDIMI	ÖZKAYNAK	TOPLAM GELİR	GİDER	DEVREDEDEN GELİR
A- PERSONEL	63.698.138.598.441	471.799.774.149	64.169.938.372.590	58.799.013.410.467	5.370.924.962.123
BAŞKANLIK	17.055.747.050.925	0	17.055.747.050.925	11.684.822.088.802	5.370.924.962.123
SAGE	5.443.438.091.445	48.875.240.816	5.492.313.332.261	5.492.313.332.261	0
BİLTEN	4.234.389.291.308	178.545.333.333	4.412.934.624.641	4.412.934.624.641	0
ULAKBİM	1.976.703.395.924	4.379.200.000	1.981.082.595.924	1.981.082.595.924	0
TUG	634.059.602.552	0	634.059.602.552	634.059.602.552	0
MAM	18.845.081.071.651	0	18.845.081.071.651	18.845.081.071.651	0
UEKAE	6.762.074.570.909	0	6.762.074.570.909	6.762.074.570.909	0
TBAE	1.157.640.604.395	0	1.157.640.604.395	1.157.640.604.395	0
UME	4.679.785.711.761	240.000.000.000	4.919.785.711.761	4.919.785.711.761	0
BUTAL	1.411.404.602.004	0	1.411.404.602.004	1.411.404.602.004	0
GMBAE	1.497.814.605.567	0	1.497.814.605.567	1.497.814.605.567	0
B- DİĞER CARI	16.750.000.000.000	8.097.864.510.137	24.847.864.510.137	22.687.199.421.420	2.160.665.088.717
BAŞKANLIK	3.911.203.000.000	2.403.216.956.001	6.314.419.956.001	6.305.049.190.877	9.370.765.124
BAYG	868.797.000.000	131.462.700.050	1.000.259.700.050	1.000.259.461.779	238.271
SAGE	70.000.000.000	1.315.557.787.253	1.385.557.787.253	537.277.411.085	848.280.376.168
BİLTEN	70.000.000.000	480.977.967.401	550.977.967.401	266.855.465.044	284.122.502.357
ULAKBİM	11.000.000.000.000	264.737.504.524	11.264.737.504.524	10.534.099.476.464	730.638.028.060
TUG	80.000.000.000	24.615.140.646	104.615.140.646	104.615.140.646	0
MAM	340.000.000.000	1.662.240.221.163	2.002.240.221.163	2.002.240.221.163	0
UEKAE	25.000.000.000	1.009.475.455.140	1.034.475.455.140	1.034.475.455.140	0
TBAE	175.000.000.000	134.167.780.332	309.167.780.332	156.789.273.655	152.378.506.677
UME	70.000.000.000	381.071.719.909	451.071.719.909	451.071.719.909	0
BUTAL	60.000.000.000	272.354.681.533	332.354.681.533	196.480.009.473	135.874.672.060
GMBAE	80.000.000.000	17.986.596.185	97.986.596.185	97.986.596.185	0
C- YATIRIM	19.028.000.000.000	72.677.441.656.745	91.705.441.656.745	54.139.886.154.784	37.565.555.501.961
BAŞKANLIK	2.975.000.000.000	1.861.696.260.082	4.836.696.260.082	2.404.259.992.328	2.432.436.267.754
SAGE	2.200.000.000.000	2.581.074.251.726	4.781.074.251.726	2.845.175.537.746	1.935.898.713.980
BİLTEN	1.600.000.000.000	4.347.216.425.515	5.947.216.425.515	3.397.063.032.275	2.550.153.393.240
ULAKBİM	1.400.000.000.000	482.606.898.096	1.882.606.898.096	1.340.417.400.232	542.189.497.864
TUG	300.000.000.000	341.610.146.029	641.610.146.029	488.878.934.289	152.731.211.740
MAM	1.951.000.000.000	15.877.322.811.012	17.828.322.811.012	12.428.922.627.446	5.399.400.183.566
UEKAE	650.000.000.000	37.668.728.044.168	38.318.728.044.168	18.140.299.378.781	20.178.428.665.387
TBAE	200.000.000.000	104.018.240.200	304.018.240.200	18.803.685.730	285.214.554.470
UME	2.500.000.000.000	4.744.828.925.606	7.244.828.925.606	5.457.838.271.233	1.786.990.654.373
BUTAL	99.000.000.000	569.174.114.569	668.174.114.569	350.850.471.014	317.323.643.555
GMBAE	0	410.318.542.134	410.318.542.134	259.949.603.602	150.368.938.532
ARAŞTIRMA GRUPLARI	5.153.000.000.000	3.688.846.997.608	8.841.846.997.608	7.007.427.220.108	1.834.419.777.500
D- ÖZEL GİDERLER	0	27.881.147.943.746	27.881.147.943.746	23.656.613.856.626	4.224.534.087.120
BAYG NATO	0	4.838.175.804.410	4.838.175.804.410	1.346.453.904.447	3.491.721.899.963
MAM Dünya Bankası Kredisi	0	3.218.171.473.044	3.218.171.473.044	3.218.171.473.044	0
UME Dünya Bankası Kredisi	0	17.712.615.263.596	17.712.615.263.596	17.712.615.263.596	0
TİDEB	0	2.112.185.402.696	2.112.185.402.696	1.379.373.215.539	732.812.187.157
TİDEB (AR-GE)	0	1.165.119.780.149	1.165.119.780.149	1.164.667.604.936	452.175.213
TİDEB (USKA)	0	947.065.622.547	947.065.622.547	214.705.610.603	732.360.011.944
TOPLAM	99.476.138.598.441	109.128.253.884.777	208.604.392.483.218	159.282.712.843.297	49.321.679.639.921

EK 1. BİLİM KURULU, BAŞKAN VE BAŞKAN YARDIMCILARI, GENEL SEKRETER

BİLİM KURULU

Başkan	Prof. Dr. Namık Kemal PAK	31.05.1999 – Devam Ediyor
Üye	Prof. Dr. Tuncay BİRAND	21.09.1999 – Devam Ediyor
Üye	Prof. Dr. Erhan BİŞKİN	21.09.2001 – Devam Ediyor
Üye	Atila CANDIR	21.09.1995 – Devam Ediyor
Üye	Prof. Dr. Ekrem EKİNCİ	21.09.1997 – Devam Ediyor
Üye	Dr. Attila KARAOSMANOĞLU	21.09.1995 – Devam Ediyor
Üye	Hüsamettin KAVİ	21.09.2001 – Devam Ediyor
Üye	Prof. Dr. Derin ORHON	13.04.2001 – Devam Ediyor
Üye	Prof. Dr. Şevket RUACAN	15.11.1999 – Devam Ediyor
Üye	Prof. Dr. Öktem VARDAR	11.06.2001 – Devam Ediyor
Üye	Prof. Dr. Aytekin BERKMAN	21.09.1997 – 28.01.2002
Üye	Prof. Dr. Mithat İDEMEN	13.04.2001 – 15.03.2002

BAŞKAN YARDIMCILARI

Prof. Dr. Tuğrul TANKUT	09.06.1999 – Devam Ediyor
Prof. Dr. Nevzat ÖZGÜVEN	16.02.1998 – Devam Ediyor

ASOSYE BAŞKAN YARDIMCILARI

Prof. Dr. Cemal SAYDAM	02.07.2001– Devam Ediyor
Prof. Dr. S. Turgut TÜMER	02.10.2001– Devam Ediyor
Prof. Dr. Türker GÜRKAN	11.02.2002- Devam Ediyor

GENEL SEKRETER

Salih Zeki TOKDEMİR	16.11.1993 – Devam Ediyor
---------------------	---------------------------

EK 2. ARAŞTIRMA MERKEZİ BAŞKANI, ENSTİTÜ MÜDÜRLERİ VE ARAŞTIRMA GRUPLARI YÜRÜTME KOMİTELERİ SEKRETER VE ÜYELERİ

MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ

Prof. Dr. Naci GÖRÜR 29.05.2000 – Devam Ediyor

SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ

Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN 22.09.1995 – Devam Ediyor

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE ELEKTRONİK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

Prof. Dr. Erol KOCAOĞLAN 17.07.2002 – Devam Ediyor

Doç. Dr. Gülbin DURAL (V.) 16.02.2002 – 17.07.2002

Prof. Dr. Murat AŞKAR 01.12.1994 – 16.02.2002

ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ

Doç. Dr. Hüseyin UĞUR 25.11.1991 – Devam Ediyor

ULUSAL GÖZLEMEVİ

Prof. Dr. Zeki ASLAN 06.10.1995 – Devam Ediyor

TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

Prof. Dr. İsmail Hakkı DURU 23.03.2000 – Devam Ediyor

ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ

Doç. Dr. Tuğrul YILMAZ 04.04.2000 – Devam Ediyor

ULUSAL ELEKTRONİK VE KRİPTOLOJİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

Önder YETİŞ 15.01.1998 – Devam Ediyor

ÇUKUROVA İLERİ TARIM TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

Prof. Dr. Namık Kemal KOÇ 14.12.2002 - Devam Ediyor

Prof. Dr. Ahmet ÇINAR 05.12.1998 – 14.12.2002

TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ

Prof. Dr. Nükhet YETİŞ 14.08.2002 - Devam Ediyor

BİLİM ADAMI YETİŞTİRME GRUBU

G.Y.K. Sekreteri	Prof. Dr. M. Aşkın TÜMER	16.09.2002- Devam Ediyor
G.Y.K. Sekreteri (V.)	Prof. Dr. M. Aşkın TÜMER	05.08.2002-16.09.2002
G.Y.K. Sekreteri	Prof. Dr. Erol KOCAOĞLAN	16.08.1999-17.07.2002
G.Y.K. Sekreteri (V.)	Prof. Dr. Erol KOCAOĞLAN	17.07.2002 -03.08.2002
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Betül KIRDAR	09.12.1996-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Sinan BİLİKMEN	10.11.1998-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Emin KANSU	03.11.1999-Devam Ediyor
Danışman Üye	Prof. Dr. Yusuf YAĞCI	01.11.1996-Devam Ediyor
Danışman Üye	Prof. Dr. Yusuf ÜNLÜ	10.11.1998-Devam Ediyor
Danışman Üye	Prof. Dr. Erol KOCAOĞLAN	29.08.2002-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Mete SEVERCAN	07.10.1998-31.12.2002

ELEKTRİK ELEKTRONİK VE ENFORMATİK ARAŞTIRMA GRUBU

G.Y.K. Sekreteri (V.)	Prof. Dr. Murat AŞKAR	20.03.2002-Devam Ediyor
G.Y.K. Sekreteri	Prof. Dr. Zafer ÜNVER	26.10.1995-20.03.2002
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Mehmet BARAY	08.03.1995-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Bülent ÖZGÜÇ	28.04.1997-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Mehmet ŞAFAK	25.05.1998-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Erdal PANAYIRCI	26.04.2001-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Doç. Dr. Tayfun AKIN	11.05.2001-Devam Ediyor
Danışman Üye	Prof. Dr. Zafer ÜNVER	03.04.2002-Devam Ediyor

İNŞAAT VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA GRUBU

G.Y.K. Sekreteri	Y. Müh. Ender ARKUN	24.03.2000-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Aysen ERGİN	11.03.1994-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Uğur ERSOY	11.03.1994-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Necati İNCEOĞLU	26.02.1998-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Ülkü YETİŞ	02.12.2000-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Ferhan ÇEÇEN	01.11.2001-Devam Ediyor

MAKİNE, KİMYASAL TEKNOLOJİLER, MALZEME VE İMALAT SİSTEMLERİ ARAŞTIRMA GRUBU

G.Y.K. Sekreteri (V.)	Prof. Dr. İsmail TOSUN	16.09.2002-Devam Ediyor
G.Y.K. Sekreteri	Prof. Dr. Türker GÜRKAN	14.08.2001-02.02.2002
G.Y.K. Sekreteri (V.)	Prof. Dr. Türker GÜRKAN	02.02.2002- 16.09.2002
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Sabri ALTINTAŞ	26.02.1994-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Tuncer TOPRAK	14.11.1997-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Yuda YÜRÜM	04.06.1998-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Timur DOĞU	09.05.2000-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Nur Evin BOZŞAHİN	03.07.2000-Devam Ediyor
Danışman Üye	Prof. Dr. Mustafa Verşan KÖK	17.05.2001-Devam Ediyor
Danışman Üye	Prof. Dr. Hakkı ESKİCİOĞLU	02.10.2001-Devam Ediyor

SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA GRUBU

G.Y.K. Sekreteri (V.)	Prof. Dr. Mustafa İLHAN	01.09.1999-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Murat AKOVA	03.12.1999-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Ufuk HASANREİSOĞLU	26.07.1999-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Doç. Dr. Bülent ELİBOL	08.11.2000-Devam Ediyor
Danışman Üye	Prof. Dr. M. Fethi ŞAHİN	09.07.1999-Devam Ediyor
Danışman Üye	Prof. Dr. Aytemiz GÜRGEY	03.12.1999-Devam Ediyor

TARIM ORMAN VE GIDA TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA GRUBU

G.Y.K. Sekreteri	Prof. Dr. Neşet KILINÇER	04.09.1995-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Jale ACAR	06.02.1998-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Melih BOYDAK	28.11.2001-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. İsmail ÇAKMAK	01.11.2001-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Atilla ERİŞ	06.11.2001-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. M. Birkan YILDIRIM	26.11.2001-Devam Ediyor
Danışman Üye	Prof. Dr. Rıza KANBER	26.11.2001-Devam Ediyor
Danışman Üye	Prof. Dr. Levent BAYINDIRLI	28.11.2001-Devam Ediyor

TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA GRUBU

G.Y.K. Sekreteri	Prof. Dr. Zekeriya AYDIN	15.09.1998-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Metin BALCI	10.03.2000-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Bekir ÇETİNKAYA	18.05.2000-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Tuna EKİM	09.05.2000-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Neşe BİLGİN	10.03.2000-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Arsin AYDINURAZ	01.05.2002-Devam Ediyor
Danışman Üye	Prof. Dr. Ramazan SEVER	01.09.1999-Devam Ediyor
Danışman Üye	Prof. Dr. Musa DOĞAN	21.10.2000-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Önder PEKCAN	19.08.1998-08.01.2002

VETERİNER VE HAYVANCILIK ARAŞTIRMA GRUBU

G.Y.K. Sekreteri (V.)	Prof. Dr. Neşet KILINÇER	13.01.2002-Devam Ediyor
G.Y.K. Sekreteri	Doç. Dr. Sevinç TÜRKER	26.02.1994-13.01.2002
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Rafet ARPACIK	26.02.1994-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Ömer ESENDAL	26.11.2001-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Selahattin CEYLAN	14.11.2001-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Kamil ÖCAL	08.11.2001-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Sebahattin ÖĞÜN	19.06.1998-16.09.2002

YER, DENİZ ve ATMOSFER BİLİMLERİ ARAŞTIRMA GRUBU

G.Y. K. Sekreteri	Prof. Dr. Demir ALTINER	19.07.1999-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Dr. Hakan BAŞARAN	05.12.1997-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Emin ÖZSOY	21.01.2000-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Yücel YILMAZ	24.02.2000-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Dr. Merih KERESTECİOĞLU	23.03.2001-Devam Ediyor
G.Y.K. Üyesi	Prof. Dr. Mehmet KARACA	09.05.2001-Devam Ediyor

EK 3. 2002 YILINDA ÖNERİLEN VE DESTEKLENMESİNE KARAR VERİLEN PROJELERİN ÖNEREN KURULUŞLARA GÖRE SAYISAL DAĞILIMI

Öneren Üniversite/Kuruluş	Araştırma Projeleri(*)		Araştırma Altyapısını Destekleme Programı Projeleri		Toplam Proje Sayısı	
	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı(**)
A.İ.Baysal Ü.	3	4	2	1	5	5
A.Menderes Ü.	17	11	0	0	17	11
A.Kocatepe Ü.	3	1	0	0	3	1
Akdeniz Ü.	12	6	13	9	25	15
Anadolu Ü.	5	2	0	0	5	2
Ankara Ü.	73	30	20	14	93	44
Atatürk Ü.	18	8	1	0	19	8
Balikesir Ü.	3	0	1	0	4	0
Bilkent Ü.	15	15	0	0	15	15
Boğaziçi Ü.	20	11	0	1	20	12
Celal Bayar Ü.	4	0	0	0	4	0
Cumhuriyet Ü.	1	0	3	4	4	4
Ç. 18 Mart Ü.	32	9	0	0	32	9
Çukurova Ü.	30	14	3	1	33	15
Dicle Ü.	4	5	4	3	8	8
Doğuş Ü.	4	0	0	0	4	0
D.E.Ü.	33	12	2	2	35	14
Ege Ü.	87	33	23	13	110	46
Erciyes Ü.	7	3	1	0	8	3
Fatih.Ü.	0	0	1	0	1	0
Firat Ü.	13	4	2	0	15	4
Gata	1	0	3	2	4	2
Gazi Ü.	27	12	12	5	39	17
Gaziantep Ü.	1	1	0	0	1	1
Gaziosmanpaşa Ü.	7	4	2	0	9	4
Gebze Yük.Tek.Ens.	7	5	1	0	8	5
Hacettepe Ü.	71	38	15	9	86	47
Harran Ü.	8	5	0	0	8	5
İnönü Ü.	7	5	0	0	7	5
İstanbul Ü.	26	12	1	2	27	14
İ.T.Ü.	44	28	4	1	48	29
İzmir Yük. Tek. Ens.	24	10	1	1	25	11
Kafkas Ü.	18	5	1	0	19	5
K.S.Ü.	5	2	0	0	5	2
K.T.Ü.	8	4	0	0	8	4
Kirikkale Ü.	6	3	1	0	7	3
Kocaeli Ü.	7	4	1	0	8	4
Koç Ü.	7	4	0	0	7	4
Marmara Ü.	8	3	6	6	14	9
Mersin Ü.	19	9	1	0	20	9
Muğla Ü.	4	3	0	0	4	3
M.Sinan Ü.	1	0	0	0	1	0
M.Kemal Ü.	21	5	0	0	21	5
Niğde Ü.	8	1	0	0	8	1
Ondokuz M.Ü.	9	1	0	0	9	1
O.D.T.Ü	67	44	6	6	73	50
Osmangazi Ü.	2	2	0	0	2	2
Pamukkale Ü.	16	3	2	2	18	5
Sabancı Ü.	7	4	0	0	7	4
Sakarya Ü.	3	1	0	0	3	1
Selçuk Ü.	16	5	1	0	17	5
S.Demirel Ü.	10	1	2	2	12	3
Trakya Ü.	13	2	0	0	13	2
Uludağ Ü.	12	1	5	4	17	5
Yeditepe Ü.	2	0	0	0	2	0
Y.T.Ü	15	5	7	1	22	6
Y.Y.Ü.	36	7	3	1	39	8
Z.Karaelmas Ü.	6	5	0	0	6	5
Toplam	933	412	151	90	1084	502
Kamu	54	30	3	1	57	31
Özel	10	1	0	0	10	1
Diğer	11	0	0	0	11	0
G.Toplam	1008	443	154	91	1162	534

(*)TÜBİTAK Araştırma,Sektör,Ünite ve Uluslararası projeleri kapsamaktadır.

(**)Tablo'da görülen 534 projenin 146'sı 2001yılında önerilip, 2002 yılında desteklenmiştir.

EK 4. DESTEKLENEN BİLİMSEL TOPLANTILAR

Desteklenen Toplantının Adı	Tarih	Destekleyen Grup
10.Sinyal İşleme ve İletişim Uygulama Kurultayı (SİU-2002)	16-18.05.2002	EEEAG
Otomatik Kontrol Ulusal Kongresi,TOK 2002	09-11.09.2002	EEEAG
Special Topics on Advanced Communication Technologies	29-31.05.2002	EEEAG
URSi Türkiye 2002 Bilimsel Kongresi ve Ulusal Genel Kurul Toplantısı	18-20.09.2002	EEEAG
The Second Biennial International Conference on Advances in Information Systems	23-25.10.2002	EEEAG
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler 5.Uluslararası Kongresi	25.27.09.2002	İÇTAG
International MEDCOAST Workshop on Beaches of the Mediterranean and the Black Sea	24.27.10.2002	İÇTAG
9 th International Symposium on Natural and Human Made Hazards	03.06.10.2002	İÇTAG
The International Colloquium Series on Land Use/Cover Change Science and Applications: Studying Land Use Effects in Coastal Zones with Remote Sensing and GIS	13-16.08.2003	İÇTAG
Kayseri 4.Havacılık Sempozyum	13-15.05.2002	MİSAG
9.Denizli Malzeme Sempozyumu	08-10.05.2002	MİSAG
2. Uluslararası Tepkisel Üretim Konferansı	26-28.06.2002	MİSAG
4 th International Conference on Tribology	12-14.06.2002	MİSAG
ESDA2002 6 th Biennial Conference on Engineering systems Design and Analysis	08-11.07.2002	MİSAG
International Symposium on Micro/Nanoscale Energy Conservation and Transport	15-18.04.2002	MİSAG
5.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi	02-05.09.2002	MİSAG
11.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi	05-08.06.2002	MİSAG
GAP 4.Mühendislik Kongresi	06-08.06.2002	MİSAG
1 st International Technical Textiles Congress	11-12.10.2002	MİSAG
3.Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı	04-08.09.2002	MİSAG
10.Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi UMTİK 2002 ,	04-09.06.2002	MİSAG
6.Uluslararası Mekatronik Tasarım ve Modelleme Kongresi (MDM 2002)	04-09.06.2002	MİSAG
Transanal Endorektal Pull Through Workshop	04-05.03.2002	SBAG
Beslenme,Çevre ve Kanser Sempozyumu	31.03-03.04.2002	SBAG

Desteklenen Toplantının Adı	Tarih	Destekleyen Grup
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.B.D Eğitim Seminerleri 9. Pediatrik Nefroloji Sempozyumu	25.26.04.2002	SBAG
İkinci Ulusal Çocuk Solunum Yolu Hastalıkları ve Kistik Fibrozis Kongresi	15-18.05.2002	SBAG
4 th Congress of Mediterranean Association of Pediatric Surgeons	05-08.06.2002	SBAG
EBAT International Summer School on Modern Psychiatry	15-24.07.2002	SBAG
Intelligent Drug Delivery Systems Better and Safer Therapy	09-11.09.2002	SBAG
Protetik Tedavide Yeni Ufuklar	13-15.09.2002	SBAG
Düzensiz Sistemler : Teori ve Uygulamalar Çalışma Grubu(ulusal)	16.20.09.2002	SBAG
11 th International Congress of Biorheology and 4 th International Conference on Clinical Hemorheology	22-26.09.2002	SBAG
2 nd World Congress of Perinatal Medicine for Developing Countries	01-05.10.2002	SBAG
Uluslararası Çevre ve Çocuk Sağlığı Sempozyumu	18-20.10.2002	SBAG
Türk Periodontoloji Derneği 12.Bilimsel Sempozyumu	01-02.11.2002	SBAG
3.Ulusal Pediatrik Nefroloji Kongresi	10-13.11.2002	SBAG
1.Ulusal AİDS Savaşım Sempozyumu	28.11-01.12.2002	SBAG
The 2 nd International Biometric Society Conference of the Eastern Mediterranean Region	12-15.01.2003	SBAG
EBAT Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi	02-04.05.2003	SBAG
5 th International Congress of Turkish Society of Toxicology	24-27.04.2003	SBAG
Yakın Çift Yıldız Çalışmalarında Yeni Yönelimler,"Yıldızlara Giden Kraliyet Yolu"	01-05.07.2002	TBAG
10 th International Amine Oxidase Workshop	25-29.08.2002	TBAG
1. Ege Fizikokimya Günleri 2002	05-07.06.2002	TBAG
NATO Advance Study Institute on Quantum Communication and Information Technologies	03-14.06.2002	TBAG
6.Ulusal Sıvıhal Fiziği Sempozyumu	14-16.06.2002	TBAG
16. Ulusal Biyoloji Kongresi	04-07.09.2002	TBAG
Bor Sempozyumu	20-22.06.2002	TBAG
1 st International Congress on the Chemistry of Natural Products	16-19.10.2002	TBAG
European Conference on Dynamics of Molecular Collisions	01-06.09.2002	TBAG
3th International Kaş-School on Current Trends in Statistical Physics	24.09-04.10.2002	TBAG

Desteklenen Toplantının Adı	Tarih	Destekleyen Grup
Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Eubiyoloji Topluluğu Biyolojik Bilimlerde Araştırma Yöntemleri Yaz Okulu	26.08-01.09.2002	TBAG
16.Ulusal Kimya Kongresi	10-13.09.2002	TBAG
Türk Matematik Derneği 14.Ulusal Matematik Sempozyumu	04-07.09.2002	TBAG
1.Ulusal Doğa Tarihi Kongresi	14-15.11.2002	TBAG
6 th Plant Life of Southwest Asia Symposium	10-14.07.2002	TBAG
Türk Fizik Derneği 21.Fizik Kongresi	11-14.09.2002	TBAG
13 th International Symposium of the International Scientific Centre of Fertilizers(*)	10-13.06.2002	TOGTAG
2.Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu(*)	24-27.09.2002	TOGTAG
Avrupa Birliğine Uyum Aşamasında Bahçe Bitkileri Tarımı	25-26.04.2002	TOGTAG
2.Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi	15-17.05Ç2002	TOGTAG
Türkiye 7.Gıda Kongresi	22-24.05.2002	TOGTAG
International Conference on Sustainable Land Use and Management	10-13.06.2002	TOGTAG
Türkiye 5.Bağcılık ve Şarapçılık Kongresi	04-07.09.2002	TOGTAG
Management of Fast Growing Plantations	11-13.09.2002	TOGTAG
Ulusal 4. Sebze Tarımı Sempozyumu	17.20.09.2002	TOGTAG
Türkiye 5.Tarım Ekonomisi Kongresi	18-20.09.2002	TOGTAG
Su Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunması,Geliştirilmesi ve Yönetimi	18-20.09.2002	TOGTAG
3.Ulusal Patates Kongresi	23-27.09.2002	TOGTAG
Türkiye Ulusal Orman Envanteri Sempozyumu	24-28.09.2002	TOGTAG
Sert Çekirdekli Meyve Virüslerinin Moleküler Yöntemlerle Tanılanması	30.004.10.2002	TOGTAG
Türkiye 5.Bağcılık ve Şarapçılık Kongresi	05-09.10.2002	TOGTAG
8.Uluslararası Tarımsal Mekanişasyon ve Enerji Kongresi	15-17.10.2002	TOGTAG
2.Ulusal Süs Bitkileri Kongresi	22-24.10.2002	TOGTAG
Hububat Ürünleri Teknolojisi Kongre ve Sergisi	03-04.10.2002	TOGTAG
1.Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi	21-22.06.2002	VHAG

Desteklenen Toplantının Adı	Tarih	Destekleyen Grup
2.Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi	04-06.09.2002	VHAG
1.Veteriner Pataloji Kongresi	12-13.09.2002	VHAG
5.Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi	24-26.09.2002	VHAG
2.Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi	26-28.09.2002	VHAG
2.Türk Veteriner Hekimliği Kurultayı	12-13.10.2002	VHAG
2.Marmara Arıcılık Kongresi	28-30.04.2003	VHAG
5.Ulusal Veteriner İç Hastalıkları Kongresi	02-05.07.2003	VHAG
2.Ulusal Küçük Hayvan Hekimliği Kongresi	10-13.04.2003	VHAG
Doğu Anadolu Jeoloji Çalıştayı 2002	02-06.09.2002	YDABAG
Workshop On Wave - And Seismic - Induced Liquefaction And Its Implications For Marine Structures	16-18.09.2002	YDABAG
Su Samurunun Türkiye'deki Durumu	20-22.09.2002	YDABAG
Workshop on the Tectonics of Eastern Turkey and Northern Arabian Plate	23-25.09.2002	YDABAG
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2002 yılı Bilimsel Toplantısı Tektonik ve Jeodezik Ağlar	10-12.10.2002	YDABAG
Uluslararası 2."Karadeniz ve Doğu Akdeniz'in Oşinografisi: Bu Basenler Arasındaki Benzerlikler ve Farklılıklar"Konferansı	14-18.10.2002	YDABAG
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IV. Ulusal Konferansı Türkiye Kıyıları 02	05-08.11.2002	YDABAG
Orta Anadolu Jeotermal Enerji ve Çevre Sempozyumu	08-11.10.2002	YDABAG
1.International Symposium of the Faculty of Mines on Earth Sciences and Engineering	16-18.05.2002	YDABAG

(*)2001 yılında önerilip, 2002 yılında desteklenmiştir.

31 Aralık 2002 Tarihi İtibarıyla İncelemede Olan Toplantılar

İncelemede Olan Toplantının Adı	Tarih	İnceleyen Grup
13 th International Conference on Artificial Neural Networks and 10 th International Conference on Neural Information Processing	26-29.06.2003	EEEAG
Conference on Control Applications	23-25.06.2003	EEEAG
International Fuzzy Systems Association World Congress	29.06-02.07.2003	EEEAG
1.Uluslararası Ekserji, Enerji ve Çevre Sempozyumu	13-17.07.2003	MİSAG
Uluslararası Isparta Tekstil Kongresi	22.23.05.2003	MİSAG
PROTEMİK:Protein Analizinde Yeni Yaklaşımlar	23-27.06.2003	TBAG
CCDs in Astronomy	03-07.02.2003	TBAG
Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Eubiyoloji Topluluğu Nörobiyoloji Kış Okulu	17-22.02.2003	TBAG

**EK 5. TÜBİTAK-ULUSLARARASI TOPLANTI DESTEKLEME PROGRAMI (TÜSEP)
ÇERÇEVESİNDE 2002 YILINDA DÜZENLENEN TOPLANTILAR**

Toplantının Adı	Yürütücüsü	Kuruluşu	Tarihi
Femtosecond Processes in Photosynthetic Light-Harvesting Complexes and Molecular Aggregates. International Workshop within the European Science Programme "Femtochemistry and Femtobiology" (*)	Prof.Dr.Demet Gülen	O.D.T.Ü Fen-Edebiyat Fak. Fizik Böl.	05-09.10.2002
Hypos'O2 John W.Duckett Memorial Meeting and Workshop on Hypospadias(*)	Prof.Dr.Cenk Büyükcinal	İstanbul Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak. Cerrahpaşa Tıp Bil.Böl.	08-09.04.2002
9.Gökova Geometri-Topoloji Konferansı	Prof.Dr.Turgut Önder	O.D.T.Ü Fen-Edebiyat Fak. Matematik Böl.	27-31.05.2002
Workshop on Differential Equations and its Applications	Prof.Dr.Hilmi Demiray	Işık Ü. Fen-Edebiyat Fak. Matematik Böl.	18-20.09.2002
International Workshop on Planning Education "Rethinking Planning Education:Launching of a Project of International Planning Education and Research-The Common Goals, Know How and Improvement"	Doç.Dr.Zeynep Meryem Enlil	Yıldız Teknik Ü. Mimarlık Fak. Şehir ve Bölge Plan.Böl.	08-10.05.2002
Sürdürülebilir Tarım Uygulamalarına Yönelik Çağdaş Toprak-Bitki Sistemleri	Prof.Dr.Süleyman Taban	Ankara Ü. Ziraat Fak. Toprak Böl.	03-07.06.2002
Avrupa Beyin Cerrahisi Birliği	Prof.Dr.Yücel Kanpolat	Ankara Ü. Tıp Fak.	04-07.04.2002
Güneydoğu Avrupa Ülkeleri Jeolojik Mirası Koruma Çalıştayı	Prof.Dr.Nizamattin Kazancı	Ankara Ü. Mühendislik Fak. Jeoloji Müh.Böl.	27.05-02.06.2002
1 st International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry	Prof.Dr.Fethi Şahin	Gazi Ü. Eczacılık Fak. Ecz.Meslek Bil. Böl.	26-28.09.2002
An International Workshop on Analysis: On the Occasion of Tosun Terzioğlu's 60 th Birthday	Prof.Dr.Şafak Alpay	O.D.T.Ü Fen-Edebiyat Fak. Matematik Böl.	29-30.08.2002

Toplantının Adı	Yürütücüsü	Kuruluşu	Tarihi
9.İstatistik Fizik Günleri	Prof.Dr.Mustafa Keskin	Erciyes Ü. Fen-Edebiyat Fak. Fizik Böl.	04-05.07.2002
Physics and Technology of Dilute Nitrides for Optical Communications	Prof.Dr.Çetin Arıkan	İstanbul Ü. Fen Fak. Fizik Böl.	08-12.09.2002
Nanobilimde Yeni Gelişmeler	Prof.Dr.Bilal Tanatar	Bilkent Ü. Fen Fak. Fizik Böl.	04-07.11.2002
Protein Structure Prediction Workshop	Y.Doç.Dr.Osman Uğur Sezerman	Sabancı Ü. Müh.ve Doğa Bilimleri Fak.	01-03.11.2002
Frontiers in Neurodegenerative Disorders and Aging: Fundamental Aspects,Clinical Perspectives and New Insights(**)	Prof.Dr.Tomris Özben	Akdeniz Ü. Tıp Fak. Temel Tıp Bilimleri Böl.	26.05-01.06.2003

(*) 2001 yılında desteklenip, 2002 yılında düzenlenmiştir.

(**) 2002 yılında desteklenmiş, 2003 yılında düzenlenecektir

Not : 2001 yılında desteklenip 2002 yılında düzenlenecek olan iki toplantı iptal edilmiştir.

TÜSEP Çerçevesinde 31 Aralık 2002 Tarihi İtibarıyla İncelemede Olan Toplantılar

Toplantının Adı	Yürütücüsü	Kuruluşu	Tarihi
Nanoyapılı Magnetik Malzemeler ve Uygulamaları	Prof.Dr.Bekir Aktaş	Gebze Yüksek Teknoloji Ens. Fen Fak. Fizik Böl.	01-04.07.2003
Photobioreactors	Doç.Dr.Meltem Conk Dalay	Ege Ü. Mühendislik Fak. Biyomühendislik Böl.	02-04.04.2003

EK 6. TİDEB ALAN KOMİTESİ ÜYELERİ

I.Makine İmalat Teknolojileri Alan Komitesi

- Prof. Dr. Turgut Tümer
- Prof. Dr. Cem Soruşbay
- Prof. Dr. Engin S. Kılıç
- Doç. Dr. Sinan Kayaligil

II. Elektrik, Elektronik ve Enformasyon Teknolojileri Alan Komitesi

- Prof. Dr. Mete Severcan
- Prof. Dr. Muammer Ermiş
- Prof. Dr. Duran Leblebici
- Prof. Dr. Altay Güvenir

III. Malzeme, Metalurji ve Kimya Teknolojileri Alan Komitesi

- Prof. Dr. Muharrem Timuçin
- Prof. Dr. Ülkü Yılmazer
- Prof. Dr. Timur Doğu
- Doç. Dr. Tarık Baykara

**EK 7. ÜNİVERSİTE – SANAYİ ORTAK ARAŞTIRMA MERKEZLERİ PROGRAMI
DURUM ÖZETİ**

ÜNİVERSİTE	SANAYİ	ARAŞTIRMA MERKEZİ	DURUM
Ege Üniversitesi	Türk Tekstil Vakfı	Tekstil Araştırma Merkezi	Merkez Kuruldu
Anadolu Üniversitesi	19 Sanayi Kuruluşu	Seramik Araştırma Merkezi (SAM)	Merkez Kuruldu
Çukurova Üniversitesi	37 Sanayi Kuruluşu	Adana Üniversite/Sanayi Araştırma Merkezi	Merkez Kuruldu
ODTÜ	TOFAŞ ASELSAN ARÇELİK	MEMS (Mikro Elektro Mekanik Sistemler)	Planlama Döneminde
ODTÜ	OSTİM Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü	ODTÜ-OSTİM Ortadoğu İleri İmalat Sistemleri ve Teknolojileri AR-GE Merkezi	Planlama Döneminde
Yıldız Teknik Üniversitesi	Isıtma, Soğutma, Klima Araştırma ve Eğitim Vakfı	Isıtma, Soğutma, Klima Araştırma Merkezi	Planlama Döneminde
Hacettepe Üniversitesi	3 Sanayi Kuruluşu	Biyomühendislik Araştırma Merkezi	Kuruluş İçin Başvuru Aşamasında
İTÜ	Otomotiv Sanayicileri Derneği	Otomotiv Test ve AR-GE Merkezi	Kuruluş İçin Başvuru Aşamasında

Faaliyetteki Merkez	: 3
Planlama Döneminde Olan Merkez	: 3
Kuruluş İçin Başvuru Aşamasında Olan Merkez	: 2
Toplam	: 8

**EK 8. COST VE EUREKA ARAŞTIRMA PROJELERİ
TÜRKİYE’NİN KATILDIĞI VE SONUÇLANMIŞ OLAN COST AKSİYONLARI**

Aksiyon No	Aksiyon Adı	MoU	İzleyen Araştırma Grubu	Proje Yürütücüsü	TÜBİTAK Proje Süresi	COST Aksiyon Süresi
COST B1	Predicting and Managing Variability in the Kinetics and Effects of Drugs during their Discovery, Development and Use (Round III)	17/02/1992	SBAG	Prof. Dr. Oğuz Kayaalp H.Ü. Tıp Fakültesi	1.7.92-1.4.95 1.10.95-1.10.98	24.2.86-23.2.91 (I. Aşama) 24.2.91-23.2.95 (II. Aşama) 24.2.95-23.2.98 (III. Aşama)
COST C1	Control of Semi-Rigid Behaviour of Civil Engineering Structural Connections	07/03/1991		Prof. Dr. Gülay Aşkar Boğaziçi Üniv. Müh. Bil. Fak.		7.3.91-6.3.95 (I. Aşama) 7.3.95-6.3.99 (II. Aşama)
COST F1	Complex Three-Dimensional Viscous Flows: Prediction, Modelling, Manipulation and Control	21/11/1997	EEEAG	Prof. Dr. Ülgen Gülçat İ.T.Ü. Uzay ve Uçak Bilimleri Fakültesi	15.8.1997-15.8.1999	10.9.92-9.9.95 (I.aşama) 10.9.95-9.9.99 (II.aşama)
COST G4	Multidisciplinary Chestnut Research	12/01/1998		Doç. Dr. Meral Gürer Orman Bakanlığı		2.5.96-1.5.2000
COST 15	Many-Valued Logics for Computer Science Applications.	02/05/1996	EEEAG	Prof. Dr. Aydan Erkmen ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	1.6.96-1.6.99	11.5.95-10.5.99 11.5.99-10.11.99
COST 211ter	Redundancy Reduction Techniques for Coding Video Signals in Multimedia Services	07/03/1991	EEEAG	Prof. Dr. Levent Onural Bilkent Üniv. Elekt-Elektronik Müh. Böl.	1.1.91-30.9.95 10.10.95-10.10.97	11.10.90-10.10.95 10.10.95-10.10.97
COST 217	Optical Measurements Techniques for Advanced Optical Fibre Devices Systems	22/12/1986		Doç. Dr. Osman Kaldırım TÜBİTAK/MAM		25.9.86-24.9.91
COST 223	Antennae in the 1990's: Active Array Antennae for Future Satellite and Terrestrial Communications	05/06/1990	EEEAG	Prof. Dr. Tuncay Birand ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	5.6.90-31.1.93	12.1.89-11.1.93
COST 228	Simulation for Satellite Terrestrial Network	12/06/1991	EEEAG	Prof. Dr. Nejat İnce İTÜV/SAM	20.3.94-20.3.97	16.1.92-15.1.96
COST 231	Evolution of Land Mobile Radio	05/06/1990	EEEAG	Prof. Dr. Yalçın Tanık ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	5.6.90-4.6.93 (I. aşama) 1.6.93-1.6.96 (II. aşama)	6.4.89-5.4.93 (I. aşama) 6.4.93-5.4.96 (II. aşama)
COST 238	Prediction and Retrospective Ionospheric Modelling Over Europe/PRIME	17/02/1992	EEEAG	Prof. Dr. Yurdanur Tulunay ODTÜ Havacılık Müh. Böl. (Boğaziçi Üniv., TRT, PTT, Telsiz Gn. Müd.)	1.7.92-1.3.95	7.3.91-6.3.95
COST 239	Ultra-High Capacity Optical Transmission Networks	23/06/1994	EEEAG	Prof. Dr. Rüyal Ergül ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	1.7.94-1.7.96	12.6.91-11.6.96
COST 241	Characterization of Advanced Fibres for the New Photonic Network	08/09/1995		Doç. Dr. Zafer Ürey TÜBİTAK/UME		16.1.92-15.1.97 16.1.97-15.7.98
COST 245	Active Phased Arrays and Array for Antennas	29/04/1993	EEEAG	Prof. Dr. Tuncay Birand ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	1.4.94-1.7.97	29.4.93-28.4.97

TÜRKİYE'NİN KATILDIĞI VE SONUÇLANMIŞ OLAN COST AKSİYONLARI (DEVAM)

Aksiyon No	Aksiyon Adı	MoU	İzleyen Araştırma Grubu	Proje Yürütücüsü	TÜBİTAK Proje Süresi	COST Aksiyon Süresi
COST 247	Verification, Validation Methods for Formal Description	16/12/1993	EEEAG	Prof. Dr. Kemal İnan ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	1.4.94-1.4.97 1.4.97-31.12.97	16.12.93-15.12.96 16.12.96-15.12.97
COST 249	Continuous Speech Recognition Over the Telephone	26/01/1996	EEEAG	Doç. Dr. Enis Çetin Bilkent Üniv. Elekt-Elektronik Müh. Böl.	15.3.96-15.6.98 15.6.98-15.6.2000	24.5.94-23.5.98 24.5.98-23.5.2000
COST 250	Speaker Recognition in Telephony	17/11/1995	EEEAG	Prof. Dr. Mübeccel Demirekler ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	1.12.95-1.12.99	29.9.94-28.9.98 29.9.98-28.9.99
COST 251	Improved Quality of Service in Ionospheric Telecommunications Systems Planning and Operation	07/04/1995	EEEAG	Prof. Dr. Yurdanur Tulunay ODTÜ Havacılık Müh. Böl.	1.11.95-1.11.99	7.4.95-6.4.99
COST 256	Modelling and Simulation Environment for Satellite/Terrestrial Networks	18/12/1996		Prof. Dr. Nejat İnce İTÜV/SAM		19.12.96-18.12.2000
COST 260	Smart Antennas: Computer-Aided Design and Technology	24/03/2000	EEEAG	Prof. Dr. Altunkan Hızal ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	1.5.2000-1.11.2001 1.11.2001-1.8.2002	7.5.97-6.5.2001
COST 514	Ferroelectric Ceramic Thin Films	23/11/1993	MİSAG	Prof. Dr. Macit Özenbaş ODTÜ Metalurji Müh. Böl.	1.2.94-1.2.98	12.5.93-11.5.99
COST 518	Molecular Materials and Functional Polymers for Advanced Devices	21/06/1996	TBAG	Prof. Dr. Şefik Süzer Bilkent Üniv. Kimya Böl.	15.7.96-14.7.99	21.6.1996-20.6.2000
COST 65	Hydrogeological Aspects of Groundwater Protection in Karstic Areas	10/06/1993	YDABÇAG	Prof. Dr. Gültekin Günay H.Ü. Ulusl. Karst Su Kayn. Araş. Mrk. (UKAM)	1.2.93-1.2.95	14.11.90-13.11.94 14.11.94-13.11.95
COST 88	Methods for Early Detection and Identification of Plant Diseases	15/0/1987		Prof. Dr. Engin Bermek TÜBİTAK/MAM (A.Ü. Ziraat Fak., Tarım ve Köyşleri Bak.)		27.11.86-26.11.91
COST 914	Validation of Predictive Models of Microbial Growth and Survival in Food Matrices and Throughout the Food Chain	14/07/1995		TÜBİTAK/MAM		12.1.95-11.1.99
COST 915	Consumer Oriented Quality Improvement of Fruit and Vegetable Products	27/03/1995		TÜBİTAK/MAM		12.1.95-11.1.2000
COST 93	Continuous Heat Treatment of Food	22/04/1991		TÜBİTAK/MAM		28.6.90-27.6.95 28.6.95-27.6.99
COST 94	Post Harvest Treatment of Fruit and Vegetables	22/04/1991		Prof. Dr. Mehmet Pala TÜBİTAK/MAM		30.5.90-29.5.93 30.5.93-29.11.94
COST 99	Food Consumption and Data Composition	27/03/1995	TOGTAG	Prof. Dr. Suat Urgan ODTÜ Gıda Müh. Böl.	1.1.95-1.1.2000	19.10.94-18.10.99

Toplam: 29

HALEN YÜRÜTÜLMEKTE OLAN VE TÜBİTAK İLE ARAŞTIRMA PROJESİ DESTEKLEME SÖZLEŞMESİ İMZALAMIŞ OLAN COST PROJELERİ

Aksiyon No	Aksiyon Adı	MoU	İzleyen Araştırma Grubu	Proje Yürütücüsü	TÜBİTAK Proje Süresi	COST Aksiyon Süresi
COST A17	Small and Medium Enterprises, Economics Development and Regional Convergence in Europe	07/09/2000	SBB	Prof. Dr. Ayda Eraydın ODTÜ Şehir ve Bölge Planlama Bölümü	1.11.2000-1.11.2004	24.5.2000-23.5.2004
COST B15	Modeling Through Drug Development	31/05/2000	SBAG	Prof. Dr. Atila Bozkurt H.Ü. Tıp Fak.	1.8.2000-1.8.2003	20.10.98-19.10.2003
COST D14	Functional Molecular Materials	07/09/2000	MİSAG	Prof. Dr. Sezai Saraç İTÜ Kimya Böl.	2.10.2000-19.1.2004	20.1.99-19.1.2004
COST D17	Oligomers, Polymers and Copolymers via Metal Catalysis	3/7/2002	MİSAG	Prof. Dr. Bekir Çetinkaya Ege Üniv. Kimya Bölümü	1.8.2002-1.8.2005	11.11.1999-10.11.2004
COST D20	Metal Compounds in the Treatment of Cancer and Viral Diseases (MCCV)	17/05/2001	TBAG	Prof. Dr. Ayhan S. Demir ODTÜ Kimya Bölümü	1.8.2001-1.4.2005	7.4.2000-6.4.2005
COST 262	Spread Spectrum Systems and Techniques in Wireless and Wired Communications	24/03/2000	EEEAG	Prof. Dr. Mehmet Şafak H.Ü. Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	1.7.2000-1.1.2003	16.9.98-15.9.2002
COST 271	Effects of the Upper Atmosphere on Terrestrial and Earth-Space Communications	26/05/2000	EEEAG	Prof. Dr. Yurdanur Tulunay İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi	1.1.2001-1.7.2004	23.5.2000-22.5.2004
COST 276	Information and Knowledge Management for Integrated Media Communication	11/7/2002	EEEAG	Doç. Gözde Bozdağı Akar ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	1.8.2002-1.8.2005	6.4.2001-21.6.2005
COST 278	Spoken Language Interaction in Telecommunication	14/01/2002	EEEAG	Yard. Doç. Dr. Engin Erzin Koç Üniv., Müh. Fakültesi	1.3.2002-1.7.2005	26.3.2001-29.4.2005
COST 279	Analysis and Design of Advanced Multiservice Networks Supporting Mobility, Multimedia and	3/7/2002	EEEAG	Yard. Doç. Dr. Nail Akar Bilkent Üniv. Elekt.-Elektronik Müh. Böl.	1.8.2002-1.8.2005	11.4.2001-24.6.2005
COST 279	Analysis and Design of Advanced Multiservice Networks Supporting Mobility, Multimedia and	3/7/2002	EEEAG	Yard. Doç. Dr. M. Çağlar Yard. Doç. Dr. Ö. Özkasap Koç Üniv.	1.1.2003-1.7.2005	11.4.2001-24.6.2005
COST 523	Nanostructured Materials	25/08/1998	TBAG	Doç. Dr. Raşit Turan ODTÜ Fizik Böl.	1.9.2000-25.2.2004	26.2.98-25.2.2004
COST 523	Nanostructured Materials	25/08/1998	MİSAG	Prof. Dr. Sezai Saraç İTÜ Kimya Böl.	2.10.2000-19.1.2004	26.2.98-25.2.2004
COST 525	Advanced Electroceramics: Grain Boundary Engineering	13.9.2001	MİSAG	Hilka Erkalpa TÜBİTAK-MAM/MKTAE	1.4.2002-1.4.2005	30.6.99-29.6.2005
COST 527	Plasma Polymers and Related Materials	12.12.2001	MİSAG	Prof. Dr. Mehmet Mutlu H.Ü. Gıda Müh. Böl.	1.6.2001-1.6.2003	29.3.2000-28.3.2005

HALEN YÜRÜTÜLMEKTE OLAN VE TÜBİTAK İLE ARAŞTIRMA PROJESİ DESTEKLEME SÖZLEŞMESİ İMZALAMIŞ OLAN COST PROJELERİ (Devam)

Aksiyon No	Aksiyon Adı	MoU	İzleyen Araştırma Grubu	Proje Yürütücüsü	TÜBİTAK Proje Süresi	COST Aksiyon Süresi
COST 621	Groundwater Management of Coastal Karstic Aquifers	14/12/2000	YDABAG	Prof. Dr. Gültekin Günay H.Ü. – UKAM	1.8.2000-1.2.2003	11.4.1997-10.4.2002
COST 624	Optimal Management of Wastewater Systems	10/11/2000	İÇTAG	Prof. Dr. Derin Orhon İTÜ İnşaat Fak.	1.2.2001-1.2.2004	8.7.98-7.7.2003
COST 633	Particulate Matter: Properties Related to Health Effects	8.11.2002	YDABAG	Doç. Dr. Nilgün Kubilay ODTÜ Deniz Bilim. Enst.		13.3.2002-13.10.2007
COST 836	Integrated Research in Berries	14/12/1999	TOGTAG	Prof. Dr. Sevgi Paydaş Ç.Ü. Ziraat Fak.	1.2.2000-1.2.2003	4.3.98-3.3.2003 (3.11.2003'e uzatıldı)
COST 838	Managing Arbuscular Mycorrhizal Fungi for Improving Soil Quality and Plant Health in Agriculture	09/04/1999	TOGTAG	Doç. Dr. İbrahim Ortaç Çukurova Üniversitesi Ziraat Fak.	16.4.99-16.4.2003	25.11.98-24.11.2002 (24.11.2004'e kadar uzatıldı.)
COST 841	Biological and Biochemical Diversity of Hydrogen Metabolism	20/9/2002	TBAG	Prof. Dr. Ufuk Gündüz (Prof.Dr. Meral Yücel) ODTÜ Biyoloji Bölümü	1.10.2002-1.10.2005	30.6.1999-30.6.2004

Toplam: 21 proje (19 aksiyon)

TÜRKİYE'NİN KATILDIĞI DEVAM EDEN EUREKA PROJELERİ

No	Kısa Adı	Projenin Adı	Başlama	Süre (ay)	mEcu	TRmEcu	Türk katılımcılar
E! 1388	AIDAIR	An Integrated Decision Support System for Urban Air Quality Management	02.01.1996	72	2,00	0,10	/ DEÜ /
E! 1489	EUROTRAC-2	Transport and Transf. of Environmentally Relevant Trace Constituents in the Troposphere over Europe (2 nd Phase)	01.07.1996	78	20,61	0,12	/ ODTÜ /
E! 1770	ST. JOSEPH-2000	New Generation Woodworking Machinery; Distributed Control with Vision for Agile Furniture Factory in JIT Enterprise	06.06.1997	61	26,10	3,39	/ IMS / EST / Vistek / BÜ /
E! 1824	FINSTOCKS	Development of Aluminium Alloy Sheet with Improved Plasticity for Finstock Applications	01.01.1998	48	1,60	0,99	/ Assan / Friterm Termik Cih. / TÜBİTAK /
E! 1870	BIOLACTATE	Optimisation and Microbal Production of Lactic Acis (LA)	01.04.1998	36	0,93	0,18	/ Pigar / ODTÜ /
E! 1889	ANGEL (DEF)	Advanced Global System to Eliminate Anti-personnel Landmines (APL)	01.01.2000	66	32,04	1,11	/ TÜBİTAK /
E! 2007	PACK2000	Flexible, Env.-friendly Packing System Using Advanced Vision Techn. and Recyclable/ Homogeneous Materials	01.05.1999	36	16,90	3,68	/ EST / Vistek / BÜ /
E! 2025	MECSUTURE	Structural-Mechanical Property Relationship of Suture Material; an Approach to Optimum Suture Structure	01.06.1998	24	0,30	0,21	/ Doğan / Uludağ Ü. /
E! 2040	LEATHER SYNTANS	Innovative Processing for Tanning Leather	01.04.1999	30	2,21	1,55	/ Türk Henkel / Kocaeli Ü. /
E! 2051	TEXTEFUSE	Most Appropriate Technologies for the Reuse of Dyeing Effluents	01.09.1998	40	0,80	0,52	/ Pisa / BÜ /
E! 2080	PLASMA-BIOSENSE	Preparation of Mass Sensitive Immunosensors and Single Layer Multi-enzyme Electrodes by Plasma Polymerisation	01.12.1998	48	0,25	0,18	/ SEM / HÜ /

TÜRKİYE’NİN KATILDIĞI DEVAM EDEN EUREKA PROJELERİ (Devam)

No	Kısa Adı	Projenin Adı	Başlama	Süre (ay)	mEcu	TRmEcu	Türk katılımcılar
E! 2091	MOS PROJECT	Three-dimensional Metallurgy-oriented Software for the Modelling of Solidification Processes	01.02.1998	36	0,98	0,16	/ Assan /
E! 2130	DRESH	Development and Research into Electrocardiographic Signals from 'Holter' Recordings	01.04.1999	36	1,20	0,18	/ Tepsa / HÜ /
E! 2181	ECONTROL	Web-Based Open Control System	01.09.1999	52	1,09	0,43	/ Bilko Computer Automation and Control Co. /
E! 2202	BIOPOLYMER	The Use of Biopolymers in the Development of an 'Artificial Liver' for Utilisation in Liver Failure	01.11.1999	36	0,95	0,40	/ TÜBİTAK / Eczacıbaşı /
E! 2205	CWP/RND	Cyprus Water Project	13.09.1999	18	12,50	7,50	/ Alsim Alarko /
E! 2484	BIOCHIPBOARD	Fungal Enzymes on the Production of Whitelined Chipboard: Technological and Economical Implications	01.07.2000	36	0,64	0,42	/ TÜBİTAK / KARTONSAN / İTÜ /
E! 2530	CONTCASTAL TRANS	Continious Casting Technologies for the Production of Aluminium Alloy Sheets for Transportation Applications	01.04.2001	45	2,10	1,68	/ TÜBİTAK / ASSAN /
E! 2536	INFORMAN 2000	Manufacturing Foresight 2000	08.01.2000	39	0.50	0.035	/TUBITAK/
E! 2588	SCANTED	Scanning, Texturing and Degradation Modules for Laser Range	01.09.2001	36	3.36	0.17	/SEBIT/HÜ/
E! 2620	E-MOULD	Mouldmaking in an internetworked world	01.07.2001	24	4.97	0.4	/BYM/
E! 2657	M.O.D	Moulding-On-Demand-New Flexible, Eco-Efficient system For Just-In-Time Moulding Production	01.06.2001	36	19.21	1.44	/VISTEK/SU/
E! 2882	KNP	Kunstcher Nails For Orthopaedic and Traumatic Surgery	02.01.2002	22	0.04	0.028	/HIPOKRAT/
E! 2932	EUROMOPLA T	European Mobile Platform	01.08.2002	24	1.91	1.24	/SANOR/ERENET/
E! 2936	ECO-UTIRESMAT	Economical and Ecological Utilization of Selected Residual Materials	01.11.2001	42	0.71	0.11	/EREGLI Demir Celik/TUBITAK/

EK 9. TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI

1. Hayatın Kökleri Mahlon B. Hoagland
2. İkili Sarmal James D. Watson
3. Bir Matematikçinin Savunması G. H. Hardy
4. Modern Bilimin Oluşumu Richard S. Westfall
5. Genç Bilim Adamına Öğütler P. B. Medawar
6. Üniversite Henry Rosovsky
7. Rastlantı ve Kaos David Ruelle
8. Büyük Bilimsel Deneyle Rom Harré
9. Bilimin Öncüleri Cemal Yıldırım
10. Çok Geç Olmadan Bernard L. Cohen
11. İlk Üç Dakika Steven Weinberg
12. Fizik Yasaları Üzerine Richard Feynman
13. Bir Mühendisin Dünyası James L. Adams
14. Modern Çağ Öncesi Fizik J. D. Bernal
15. Kaos James Gleick
16. Bilimsel Gaflar Billy Aronson
17. Sorgulayan Denemeler Bertrand Russell
18. Bir Gölgenin Peşinde Georges Ifrah
19. Gen Bencildir Richard Dawkins
20. Tuhaf Bu DNA'lılar Billy Aronson
21. Yıldızların Zamanı Alan Lightman
22. Gezegenler Kılavuzu Patrick Moore
23. Çakıl Taşlarından Babil Kulesine Georges Ifrah
24. Dr. Ecco'nun Şaşırtıcı Serüvenleri Dennis Shasha
25. Gündelik Bilmeceler Partha Ghose-Dipankar Home
26. 107 Kimya Öyküsü L. Vlasov - D. Trifonov
27. Ayak İzlerinin Esrarı B. B. Calhoun
28. Akdeniz Kıyılarında Hesap Georges Ifrah
29. Teknolojinin Evrimi George Basalla
30. Vücudunuz Nasıl Çalışır? Judy Hindley - Colin King
31. Dünya ve Uzay Susan Mayes - Sophy Tahta
32. Uzak Doğu'dan Maya Ülkesine Georges Ifrah
33. Modern Araştırmacı Jacques Barzun Henry F. Graff
34. Eski Yunan ve Roma'da Mühendislik J. G. Landels
35. Alıç Ağacı ile Sohbetler Hikmet Birand
36. Matematiğin Aydınlik Dünyası Sinan Sertöz
37. Bilimin Arka Yüzü Adrian Berry
38. Ortaçağda Endüstri Devrimi Jean Gimpel
39. Olağandışı Yaşamlar James Gould - Carol Grant Gould
40. Darwin ve Beagle Serüveni Alan Moorehead
41. Buluş Nasıl Yapılır? B. E. Shlesinger

42. Sıfırın Gücü	Georges Ifrah
43. Şaşırtan Varsayım	Francis Crick
44. Sulak Bir Gezegenden Öyküler	Sargun A. Tont
45. Anılarım	Ernst E. Hirsch
46. Evrenin Kısa Tarihi	Joseph Silk
47. Gökyüzünü Tanıyalım	M. Emin Özel - Talat Saygıç
48. Bilim ve İktidar	Federico Mayor - Augusto Forti
49. Matematik Sanatı	Jerry P. King
50. Türkiye'nin Tarihi	Seton Lloyd
51. Galileo ve Newton'un Evreni	William Bixby
52. Bilgisayar ve Zekâ	Roger Penrose
53. Göl İnsanları	Richard Leakey - Roger Lewin
54. Katla ve Uçur	Richard Kline
55. Bilimsel Deneyler	Jane Bingham
56. Bunu Ancak Dr. Ecco Çözer	Dennis Shasha
57. Ona Kısaca DNA Denir	Fran Balkwill - Mic Rolph
58. Sen Ben Gen	Fran Balkwill - Mic Rolph
59. Biz Hücreyiz	Fran Balkwill - Mic Rolph
60. Hücre Savaşları	Fran Balkwill - Mic Rolph
61. Astronomi	Stuart Atkinson
62. Modern İnsanın Kökeni	Roger Lewin
63. Bilim Adamları	Struan Reid - Patricia Fara
64. Ekoloji	Richard Spurgeon
65. Atom ve Molekül	Phil Roxbee Cox - Max Parsonage
66. Bir Zamanlar...	Mary Jean McNeil - Colin King
67. Anadolu Kültür Tarihi	Ekrem Akurgal
68. Bir Yeşilin Peşinde	Asım Zihnioğlu
69. Beyin	Rebecca Treays
70. Makineler	Clive Gifford
71. Depremler ve Yanardağlar	Fiona Watt
72. Hint Uygarlığının Sayısal Simgeler Sözlüğü	Georges Ifrah
73. İnternet	Philippa Wingate
74. Işık Evreni	David Phillips
75. Akıl Kutusu	S.Rose - A.Lichtenfels
76. Uzay Denen O Yer	Helen Sharman
77. Mavi Gezegen	Brian Bett
78. Uydular	Mike Painter
79. Yaşadığımız Gezegen	Fiona Watt
80. Havada Karada Suda	K.Little – A.Thomas
81. Çarpım Tablosu	Rebecca Treays
82. Denizler ve Okyanuslar	Felicity Brooks
83. Hava ve İklim	F. Watt – F. Wilson
84. Kutuplarda Yaşam	Kamini Khanduri

85. Karanlık Bir Dünyada Bilimin Mum Işığı	Carl Sagan
86. Mucitler	S. Reid – P. Fara
87. Her Yönüyle Otomobiller	Clive Gifford
88. Kesirler ve Ondalık Sayılar	Karen Bryant-Mole
89. Her Yönüyle Uçaklar	Clive Gifford
90. İslâm Dünyasında Hint Rakamları	Georges Ifrah
91. Çarpma ve Bölme	Karen Bryant-Mole
92. Tablolar ve Grafikler	Karen Bryant-Mole
93. Her Yönüyle Tekneler	Christopher Maynard
94. Bilgisayarlar	Rebecca Treays
95. Fiziğin Gizemi	Roger Penrose
96. Bir Sayı Tut	Malcolm E. Lines
97. Kâşifler	F.Everett – S. Reid
98. Enerji ve Güç	R. Spurgeon - M. Flood
99. Kırılğan Nesnelere	P.G.deGennes - J.Badoz
100.Hayvanların Sessiz Dünyası	Marian Stamp Dawkins
101.Kaybolan İpucu	B. B. Calhoun
102.Mikroskop	C. Oxlade – C.Stockley
103.Elektronik	Pam Beasant
104.Vücudunuz ve Siz	Mike Unwin
105.Deneylerle Bilim	Mike Unwin
106.Dünyayı Saran Ağ: WWW	Asha Kalbag
107.Fırtınalar ve Kasırgalar	Kathy Gemmell
108.Toplama ve Çıkarma	Karen Bryant-Mole
109.İnsan Vücudu	
110.Yeryüzünde Yaşam	Mike Unwin
111.Bilgisayardaki Adresiniz Web Sitesi	Asha Kalbag
112.Anadolu Manzaraları	Hikmet Birand
113.Bilim İş Başında	John Lenihan
114.Arkeoloji	Jane McIntosh
115.Us Nerede?	Roger Penrose
116.Evrim	Linda Gamlin
117.Küllerin Altındaki Sır	B. B. Calhoun
118.Fizik	Jack Challoner
119.Kaslar ve Kemikler	Rebecca Treays
120.Beş Duyu	Rebecca Treays
121.Kuşlar	F. Brooks - B. Gibbs
122.Kimyanın Öyküsü	Ann Newmark
123.Hesabın Destanı	Georges Ifrah
124.Elektrik ve Manyetizma	Adamczyk - Law
125.Darwin ve Sonrası	Stephen Jay Gould
126.Bilim Tarihi Yazıları 1	Alexandre Koyré
127.Kimya	Jack Challoner

128.Maddenin Son Yapıtaşları	Gerard't Hooft
129.Evren	
130.İşte Dünya	Billy Aronson
131.21. Yüzyıl	Michael Tambini
132.Büyüklikler	Jenny Tyler - Robyn Gee
133.Şekiller	Karen Bryant - Mole
134.Ölçmeye Başlamak	Karen Bryant - Mole
135.Zaman	Jenny Tyler - Robyn Gee
136.Taşların Dünyası	R. F. Symes
137.Galileo'nun Buyruğu	Edmund Blair Bolles
138.Evrenin Şiiri	Robert Osserman
139.Doğanın Gizli Bahçesi	Edward O. Wilson
140.Hitit Çağında Anadolu	Sedat Alp
141.Dünyayı Değiştiren Beş Denklem	Michael Gullien
142.Hayvan Zihni	James Gould - Carol Grant Gould
143.Keşifler	Rupert Matthews
144.Büyük Çekişmeler	Hal Hellman
145.Hayvanlar	-
146.E-posta	M. Wallace - P. Wingate
147.Bilgisayarda 101 Proje	Gillian Doherty
148.Yirminci Yüzyılda Paris	Jules Verne
149.Otomobil Çağı	-
150.Boşluk Bakışının Biçimini Alıyor	Hubert Reeves
151.Renkler	Karen Bryant-Mole
152.Karşıtlıklar	J. Tyler - R. Gee
153.Farklı Olanı Bul	J. Tyler - R. Gee
154.Rakamlar	Karen Bryant-Mole
155.Geçmişin Anahtarları	B.B. Calhoun
156.Derin Mavi Atlas	B. Gözcelioğlu – Ö. F. Aydıncılar
157.İki Kültür	C. P. Snow
158.Sonsuzluğun Kıyıları	Adrian Berry
159.Mucizeler Adasına Yolculuk	Klaus Kordon
160.Porof. Zihni Sınır - Proceler	İrfan Sayar
161.Atomaltı Parçacıklar	Steven Weinberg
162.Marie Curie	Naomi Pasachoff
163.Sigmund Freud	Margaret Muckenhoupt
164.Johannes Kepler	James R. Voelkel
165.Gregor Mendel	Edward Edelson
166.Kör Saatçi	Richard Dawkins
167.Yıldızların Altında	Michael Rowan-Robinson
168.Yunan ve Roma Mitolojisi	C. Estin – H. Laporte
169.Saymaya Başlamak	Jenny Tyler – Robyn Gee
170.10'a Kadar Saymak	Jenny Tyler – Robyn Gee

171.Toplamayı Öğrenmek

172.Çıkarmayı Öğrenmek

173.Macellanya

174.Tüfek, Mikrop ve Çelik

175. Bilgisayar Ne Sayar

Karen Bryant-Mole – Jenny Tyler

Karen Bryant-Mole – Jenny Tyler

Jules Verne

Jared Diamond

Georges Ifrah

EK 10. BÜTÇE UYGULAMASI ve BİLANÇO (Tablolar)

TABLO 1. 2002 MALİ YILI GELİR BÜTÇESİ VE GERÇEKLEŞMESİ

GELİR KALEMLERİ		GELİR BÜTÇESİ	GELİR GERÇEKLEŞMESİ	GERÇEKLEŞME ORANI (%)
1	DEVLET YARDIMI	106.504.952.000.000	99.476.138.598.441	93
	Personel	65.000.000.000.000	63.698.138.598.441	98
	Diğer Cari	16.750.000.000.000	16.750.000.000.000	100
	Yatırım	19.035.000.000.000	19.028.000.000.000	100
	Ek Ödenek İhtiyacı (TEKSEB)	5.719.952.000.000	0	
2	ÖZKAYNAK	132.202.295.834.683	109.128.253.884.777	83
2.1	2001 YILINDAN DEVREDEN GELİR	25.503.796.653.151	25.503.796.653.151	100
2.2	ÖZGELİRLER	48.743.256.000.000	54.656.309.287.880	112
2.2.1	TAŞINIR TAŞINMAZ MAL GELİRİ	3.321.888.000.000	5.649.892.067.527	170
	BAŞKANLIK	190.000.000.000	513.870.244.258	270
	SAGE	100.000.000.000	449.519.533.335	450
	BİLTEN	250.000.000.000	147.649.561.535	59
	ULAKBİM	6.500.000.000	43.028.480.347	662
	TUG	2.000.000.000	1.659.287.133	83
	MAM	1.000.000.000.000	2.336.707.491.162	234
	UEKAE	1.165.000.000.000	1.736.591.359.001	149
	TBAE	20.000.000.000	76.952.996.062	385
	UME	393.000.000.000	166.083.761.009	42
	BUTAL	141.216.000.000	101.659.638.585	72
	GMBAE	54.172.000.000	76.169.715.100	141
2.2.2	END. HİZMET VE PROJE GELİRİ	36.083.798.000.000	40.129.474.405.506	111
	BAŞKANLIK	150.000.000.000	550.000.000.000	367
	SAGE	6.250.595.000.000	1.434.800.455.366	23
	BİLTEN	5.000.000.000.000	2.817.881.309.638	56
	ULAKBİM	0	312.999.593.701	
	MAM	11.066.294.000.000	9.391.908.654.325	85
	UEKAE	10.764.619.000.000	23.351.728.703.991	217
	UME	2.205.000.000.000	1.815.654.353.376	82
	BUTAL	427.700.000.000	381.544.988.363	89
	GMBAE	219.590.000.000	72.956.346.746	33
2.2.3	YAYIN GELİRİ	4.688.000.000.000	3.763.103.992.707	80
	BAŞKANLIK	4.615.000.000.000	3.682.847.040.874	80
	ULAKBİM	70.000.000.000	77.559.725.910	111
	MAM	0	150.092.596	
	UME	2.000.000.000	985.011.833	49
	BUTAL	1.000.000.000	1.562.121.494	156
2.2.4	DİĞER GELİRLER	4.649.570.000.000	5.113.838.822.140	110
	BAŞKANLIK	204.570.000.000	1.102.104.281.197	539
	SAGE	0	705.043.367.156	
	BİLTEN	150.000.000.000	231.873.739.199	155
	ULAKBİM	123.500.000.000	77.741.490.361	63
	TUG	18.000.000.000	136.174.031.607	757
	MAM	1.350.000.000.000	872.691.818.463	65
	UEKAE	2.700.000.000.000	1.671.819.867.519	62
	TBAE	3.500.000.000	11.991.004.504	343
	UME	100.000.000.000	195.776.856.892	196
	BUTAL	0	49.892.921.454	
	GMBAE	0	58.729.443.788	
2.3	ÖZEL GELİRLER	57.955.243.181.532	28.968.147.943.746	50
	BAYG NATO	2.862.499.239.687	4.838.175.804.410	169
	2002 Mali Yılı Geliri	756.000.000.000	2.731.676.564.723	361
	2001 Mali Yılından Devreden Gelir	2.106.499.239.687	2.106.499.239.687	100
	MAM Dünya Bankası	19.053.000.000.000	3.218.171.473.044	17
	MAM Aynı Yardım	42.030.000.000	0	
	UME Dünya Bankası	30.920.400.000.000	17.712.615.263.596	57
	TİDEB (AR-GE)	3.242.860.492.299	2.252.119.780.149	69
	2002 Mali Yılı Geliri	3.240.000.000.000	2.249.259.287.850	69
	2001 Mali Yılından Devreden Gelir	2.860.492.299	2.860.492.299	100
	TİDEB (USKA)	1.834.453.449.546	947.065.622.547	52
	2002 Mali Yılı Geliri	1.152.000.000.000	264.612.173.001	23
	2001 Mali Yılından Devreden Gelir	682.453.449.546	682.453.449.546	100
GENEL TOPLAM		238.707.247.834.683	208.604.392.483.218	87

TABLO 2. 2001-2002 MALİ YILLARI ANA BÖLÜMLER İTİBARI İLE GERÇEKLEŞEN GELİR KARŞILAŞTIRMASI

GELİR KALEMLERİ	2001 YILI GERÇEKLEŞEN GELİR	2002 YILI GERÇEKLEŞEN GELİR	ARTIŞ ORANI (%)
A. DEVLET YARDIMI	65.197.386.401.559	99.476.138.598.441	53
1. Personel Giderleri Ödeneği	42.001.861.401.559	63.698.138.598.441	52
2. Diğer Cari Giderleri Ödeneği	11.641.250.000.000	16.750.000.000.000	44
3. Yatırım Giderleri Ödeneği	11.554.275.000.000	19.028.000.000.000	65
B. ÖNCEKİ YILDAN DEVREDEN GELİR	11.395.576.960.446	28.295.609.834.683	148
C. TAŞINIR TAŞINMAZ MAL GELİRİ	4.976.144.311.088	5.649.892.067.527	14
D. END.HİZMET VE PROJE GELİRİ	24.822.891.171.167	40.129.474.405.506	62
E. YAYIN GELİRİ	1.852.922.312.927	3.763.103.992.707	103
F. DİĞER GELİRLER	17.432.928.508.770	5.113.838.822.140	-71
G. ÖZEL GELİRLER	20.379.451.176.384	26.176.334.762.214	28
TOPLAM	146.057.300.842.341	208.604.392.483.218	43

TABLO 3. 2002 MALİ YILI HARCAMA KALEMLERİ BAZINDA BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

KOD	HARCAMA KALEMLERİ	BÜTÇE	HARCAMA	KALAN
100	PERSONEL GİDERLERİ	73.283.215.501.424	67.765.026.002.516	5.518.189.498.908
200	YOLLUKLAR	2.293.319.059.949	1.848.553.773.990	444.765.285.959
300	HİZMET ALIMLARI	19.685.747.128.770	17.519.793.925.098	2.165.953.203.672
400	TÜKETİM MALLARI VE MALZEME ALIMLARI	42.523.432.194.362	19.168.450.371.142	23.354.981.823.220
500	DEMİRBAŞ ALIMLARI	2.301.578.145.410	1.316.722.917.775	984.855.227.635
600	MAKİNE-TEÇHİZAT VE TAŞIT ALIMLARI	18.143.511.942.085	15.516.608.400.047	2.626.903.542.038
700	YAPI, TESİS VE BÜYÜK ONARIM	26.608.991.110.576	22.728.938.197.699	3.880.052.912.877
800	DİĞER ÖDEMELER	234.707.842.031	189.536.322.836	45.171.519.195
900	TRANSFERLER	21.440.475.633.711	13.229.082.932.194	8.211.392.701.517
	DAĞITILMAYAN ÖDENEK	92.027.545.502	0	92.027.545.502
	DÜNYA BANKASI ALTYAPI YENİLEME FONU	1.997.386.379.398	0	1.997.386.379.398
T O P L A M		208.604.392.483.218	159.282.712.843.297	49.321.679.639.921

TABLO 4. 2002 MALİ YILI BİRİMLER VE HARCAMA KALEMLERİ BAZINDA CARİ,YATIRIM VE ÖZEL GİDERLER**CARİ GİDERLER**

KOD	HARCAMA KALEMLERİ	BAŞKANLIK	BAYG	SAGE	BİLTEN	ULAKBİM	TUG	MAM	UEKAE	TBAE	UME	BUTAL	GMBAE	TOPLAM
100	PERSONEL GİDERLERİ	11.684.822.088.802		5.492.313.332.261	4.412.934.624.641	1.981.082.595.924	634.059.602.552	18.845.081.071.651	6.762.074.570.909	1.157.640.604.395	4.919.785.711.761	1.411.404.602.004	1.497.814.605.567	58.799.013.410.467
200	YOLLUKLAR	124.630.838.532	5.802.515.363	3.780.287.490		43.758.227.186	15.466.128.000	28.389.481.391	7.279.316.846	22.580.119.460	8.600.987.241	3.731.043.000	628.289.022	264.647.233.531
300	HİZMET ALIMLARI	3.159.249.035.964	539.741.197	196.118.889.979	151.744.341.634	6.204.416.878.025	34.450.264.673	733.531.854.784	456.075.918.956	46.204.705.292	76.506.309.442	80.707.978.485	38.465.752.747	11.178.011.671.178
400	TÜKETİM MALLARI VE MALZEME ALIMLARI	1.499.979.814.717	16.316.624.476	263.050.992.078	114.965.823.410	4.132.281.520.268	53.900.873.306	1.184.687.259.346	567.991.781.938	76.665.923.587	352.338.096.227	111.425.315.604	58.869.078.316	8.432.473.103.273
500	DEMİRBAŞ ALIMLARI	57.261.320.425		74.327.241.538	100.300.000	77.715.752.407	477.510.010	21.276.455.392	106.000.000	10.516.011.326	5.318.367.700		23.476.100	247.122.434.898
800	DİĞER ÖDEMELER	77.863.615.669	16.632.303.170		45.000.000		320.364.657	33.033.170.250	3.022.437.400	822.513.990	4.528.489.898	459.864.384		136.727.759.418
900	TRANSFERLER	1.386.064.565.570	960.968.277.573			75.927.098.578		1.322.000.000			3.779.469.401	155.808.000		2.428.217.219.122
	T O P L A M	17.989.871.279.679	1.000.259.461.779	6.029.590.743.346	4.679.790.089.685	12.515.182.072.388	738.674.743.198	20.847.321.292.814	7.796.550.026.049	1.314.429.878.050	5.370.857.431.670	1.607.884.611.477	1.595.801.201.752	81.486.212.831.887

YATIRIM GİDERLERİ

KOD	HARCAMA KALEMLERİ	BAŞKANLIK	SAGE	BİLTEN	ULAKBİM	TUG	MAM	UEKAE	TBAE	UME	BUTAL	GMBAE	ARAŞTIRMA GRUPLARI	TOPLAM
100	PERSONEL GİDERLERİ		625.912.213.096	759.243.579.092			1.055.148.555.596	6.134.143.389.220				6.422.416.667		8.580.870.153.671
200	YOLLUKLAR		85.036.498.441	103.217.049.008		1.473.985.000	402.968.409.278	381.836.117.401		23.856.602.108	2.272.594.000	20.978.135.784		1.021.639.391.020
300	HİZMET ALIMLARI		405.840.021.035	763.878.464.274	442.795.000		1.587.991.557.470	1.495.807.684.407	873.818.000	215.858.574.757	91.044.323.092	53.628.619.452		4.615.365.857.487
400	TÜKETİM MALLARI VE MALZEME ALIMLARI		503.369.609.827	688.403.739.958		36.894.671.552	2.333.958.554.089	6.374.053.465.299		344.234.997.280	87.876.721.936	122.444.587.335		10.491.236.347.276
500	DEMİRBAŞ ALIMLARI		185.600.743.290	223.256.091.753	110.900.113.313	9.620.628.538	277.338.329.006	211.989.321.172	10.849.867.730	11.675.745.372	2.876.000.000	3.339.980.960		1.047.446.821.134
600	MAKİNE- TEÇHİZAT VE TAŞIT ALIMLARI	102.436.636.527	643.513.168.726	312.390.517.633	1.229.074.491.919	201.799.959.388	1.467.685.494.163	3.384.102.690.455		182.841.036.198	129.813.494.486	52.898.863.404		7.706.556.352.899
700	YAPI, TESİS VE BÜYÜK ONARIM	44.740.747.218	384.975.297.975	513.650.478.469		239.089.689.811	5.302.002.579.156	154.625.933.141	7.080.000.000	4.652.779.280.016	36.967.337.500			11.335.911.343.286
800	DİĞER ÖDEMELER		10.927.985.356	33.023.112.088			1.829.148.688	3.740.777.686		3.050.539.600		237.000.000		52.808.563.418
900	TRANSFERLER	2.257.082.608.583								23.541.495.902			7.007.427.220.108	9.288.051.324.593
	T O P L A M	2.404.259.992.328	2.845.175.537.746	3.397.063.032.275	1.340.417.400.232	488.878.934.289	12.428.922.627.446	18.140.299.378.781	18.803.685.730	5.457.838.271.233	350.850.471.014	259.949.603.602	7.007.427.220.108	54.139.886.154.784

ÖZEL GİDERLER

KOD	HARCAMA KALEMLERİ	BAYG NATO	MAM DÜNYA BANKASI	UME DÜNYA BANKASI	TİDEB (AR-GE)	TİDEB (USKA)	TOPLAM
100	PERSONEL GİDERLERİ				385.142.438.378		385.142.438.378
200	YOLLUKLAR		314.568.102.405	148.652.587.802	89.150.371.680	9.896.087.552	562.267.149.439
300	HİZMET ALIMLARI		945.661.726.876	249.492.685.134	511.596.498.423	19.665.486.000	1.726.416.396.433
400	TÜKETİM MALLARI VE MALZEME ALIMLARI		72.821.066.863		9.213.598.538	162.706.255.192	244.740.920.593
500	DEMİRBAŞ ALIMLARI		18.949.447.858		3.204.213.885		22.153.661.743
600	MAKİNE- TEÇHİZAT VE TAŞIT ALIMLARI		1.866.171.129.042	5.921.443.136.247		22.437.781.859	7.810.052.047.148
700	YAPI, TESİS VE BÜYÜK ONARIM			11.393.026.854.413			11.393.026.854.413
800	DİĞER ÖDEMELER						
900	TRANSFERLER	1.346.453.904.447			166.360.484.032		1.512.814.388.479
	T O P L A M	1.346.453.904.447	3.218.171.473.044	17.712.615.263.596	1.164.667.604.936	214.705.610.603	23.656.613.856.626

TABLO 5. 2002 MALİ YILI GERÇEKLEŞEN BÜTÇE DETAYI

BÖLÜMLER	BÜTÇE	HARCAMA	KALAN
A- CARI HARCAMALAR	89.017.802.882.727	81.486.212.831.887	7.531.590.050.840
1- BAŞKANLIK	23.370.167.006.926	17.989.871.279.679	5.380.295.727.247
100 Personel Giderleri	17.055.747.050.925	11.684.822.088.802	5.370.924.962.123
200 Yolluklar	124.630.838.532	124.630.838.532	0
300 Hizmet Alımları	3.159.249.035.964	3.159.249.035.964	0
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	1.499.988.388.469	1.499.979.814.717	8.573.752
500 Demirbaş Alımları	57.261.320.425	57.261.320.425	0
800 Diğer Ödemeler	77.863.615.669	77.863.615.669	0
900 Transferler	1.386.064.565.570	1.386.064.565.570	0
Dağıtılmayan Ödenek	9.362.191.372	0	9.362.191.372
2- BAYG	1.000.259.700.050	1.000.259.461.779	238.271
200 Yolluklar	5.802.515.363	5.802.515.363	0
300 Hizmet Alımları	539.741.197	539.741.197	0
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	16.316.624.476	16.316.624.476	0
800 Diğer Ödemeler	16.632.303.170	16.632.303.170	0
840 Uluslararası Uzman Mubadelesi	16.632.303.170	16.632.303.170	0
1 ESEP Avr.Bil.Değişim Burs Pr.	1.479.710.060	1.479.710.060	0
2 DFG Bil.Değişim Burs Pr.	11.254.003.360	11.254.003.360	0
3 Macaristan Bil.Değişim Burs Prog.	3.898.589.750	3.898.589.750	0
900 Transferler	960.968.515.844	960.968.277.573	238.271
930 Yardımlar	103.201.560.671	103.201.560.671	0
1 Y. içi Bil.Etk.Kat.Dest.Pr.	9.566.547.540	9.566.547.540	0
2 Y. dışı Bil.Etk.Kat.Dest.Pr.	93.635.013.131	93.635.013.131	0
950 Bilim Adamı Yetiştirme	837.739.755.158	837.739.516.887	238.271
1 BAYG Bağış Bursları	8.220.469.350	8.220.469.350	0
2 Üniversite Ödül Burs Programı	74.900.000.000	74.900.000.000	0
3 Yurtiçi Yüksek Lisans Burs Programı	121.246.000.000	121.246.000.000	0
4 Yurtiçi Doktora Burs Programı	141.954.600.000	141.954.600.000	0
5 Lise Öğrencileri Arası Proje Yarışması	57.235.354.624	57.235.354.624	0
6 Üniversite Temel Bilimler-B Burs Prog.	64.225.055.457	64.225.055.457	0
7 Lisans Üstü Yaz Okulu Destek Prog.	10.274.320.958	10.274.320.958	0
8 Üniversite Öğrencileri Y. İçi Y. Dışı Araş.Pr.Dest.Pr.	15.264.683.367	15.264.683.367	0
9 Yurtiçi Doktora Sonrası Ar.Burs Pr.	34.700.000.000	34.700.000.000	0
10 Ulusal Bilim Olim.ve Ulusal İlköğ.Mat.Olimpiyatları	142.072.729.998	142.072.729.998	0
11 Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Prog.	43.718.755.961	43.718.755.961	0
12 Yurtiçi Yurtdışı Bütünleştirilmiş Doktora Burs Prog.	123.927.785.443	123.927.547.172	238.271
980 Yönetim Giderleri	20.027.200.015	20.027.200.015	0
3- SAGE	6.877.871.119.514	6.029.590.743.346	848.280.376.168
100 Personel Giderleri	5.492.313.332.261	5.492.313.332.261	0
200 Yolluklar	23.500.000.000	3.780.287.490	19.719.712.510
300 Hizmet Alımları	642.000.400.000	196.118.889.979	445.881.510.021
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	601.000.000.000	263.050.992.078	337.949.007.922
500 Demirbaş Alımları	113.000.000.000	74.327.241.538	38.672.758.462
800 Diğer Ödemeler	6.057.387.253	0	6.057.387.253
4- BİLTEN	4.963.912.592.042	4.679.790.089.685	284.122.502.357
100 Personel Giderleri	4.412.934.624.641	4.412.934.624.641	0
300 Hizmet Alımları	203.477.967.401	151.744.341.634	51.733.625.767
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	235.000.000.000	114.965.823.410	120.034.176.590
500 Demirbaş Alımları	109.000.000.000	100.300.000	108.899.700.000
800 Diğer Ödemeler	3.500.000.000	45.000.000	3.455.000.000

TABLO 5. 2002 MALİ YILI GERÇEKLEŞEN BÜTÇE DETAYI (Devam)

BÖLÜMLER	BÜTÇE	HARCAMA	KALAN
5- ULAKBİM	13.245.820.100.448	12.515.182.072.388	730.638.028.060
100 Personel Giderleri	1.981.082.595.924	1.981.082.595.924	0
200 Yolluklar	128.180.277.758	43.758.227.186	84.422.050.572
300 Hizmet Alımları	6.400.390.065.550	6.204.416.878.025	195.973.187.525
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	4.523.921.350.236	4.132.281.520.268	391.639.829.968
500 Demirbaş Alımı	133.149.800.000	77.715.752.407	55.434.047.593
800 Demirbaş Alımları	508.447.670	0	508.447.670
900 Transferler	78.587.563.310	75.927.098.578	2.660.464.732
6- TUG	738.674.743.198	738.674.743.198	0
100 Personel Giderleri	634.059.602.552	634.059.602.552	0
200 Yolluklar	15.466.128.000	15.466.128.000	0
300 Hizmet Alımları	34.450.264.673	34.450.264.673	0
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	53.900.873.306	53.900.873.306	0
500 Demirbaş Alımları	477.510.010	477.510.010	0
800 Diğer Ödemeler	320.364.657	320.364.657	0
7- MAM	20.847.321.292.814	20.847.321.292.814	0
100 Personel Giderleri	18.845.081.071.651	18.845.081.071.651	0
200 Yolluklar	28.389.481.391	28.389.481.391	0
300 Hizmet Alımları	733.531.854.784	733.531.854.784	0
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	1.184.687.259.346	1.184.687.259.346	0
500 Demirbaş Alımları	21.276.455.392	21.276.455.392	0
800 Diğer Ödemeler	33.033.170.250	33.033.170.250	0
900 Transferler	1.322.000.000	1.322.000.000	0
8- UEKAE	7.796.550.026.049	7.796.550.026.049	0
100 Personel Giderleri	6.762.074.570.909	6.762.074.570.909	0
200 Yolluklar	7.279.316.846	7.279.316.846	0
300 Hizmet Alımları	456.075.918.956	456.075.918.956	0
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	567.991.781.938	567.991.781.938	0
500 Demirbaş Alımları	106.000.000	106.000.000	0
800 Diğer Ödemeler	3.022.437.400	3.022.437.400	0
9- TBAE	1.466.808.384.727	1.314.429.878.050	152.378.506.677
100 Personel Giderleri	1.157.640.604.395	1.157.640.604.395	0
200 Yolluklar	22.580.119.460	22.580.119.460	0
300 Hizmet Alımları	46.204.705.292	46.204.705.292	0
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	229.044.430.264	76.665.923.587	152.378.506.677
500 Demirbaş Alımları	10.516.011.326	10.516.011.326	0
800 Diğer Ödemeler	822.513.990	822.513.990	0
10- UME	5.370.857.431.670	5.370.857.431.670	0
100 Personel Giderleri	4.919.785.711.761	4.919.785.711.761	0
200 Yolluklar	8.600.987.241	8.600.987.241	0
300 Hizmet Alımları	76.506.309.442	76.506.309.442	0
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	352.338.096.227	352.338.096.227	0
500 Demirbaş Alımları	5.318.367.700	5.318.367.700	0
800 Diğer Ödemeler	4.528.489.898	4.528.489.898	0
900 Transferler	3.779.469.401	3.779.469.401	0
11- BUTAL	1.743.759.283.537	1.607.884.611.477	135.874.672.060
100 Personel Giderleri	1.411.404.602.004	1.411.404.602.004	0
200 Yolluklar	16.269.043.000	3.731.043.000	12.538.000.000
300 Hizmet Alımları	140.707.978.485	80.707.978.485	60.000.000.000
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	174.761.987.664	111.425.315.604	63.336.672.060
800 Demirbaş Alımları	459.864.384	459.864.384	0
900 Transferler	155.808.000	155.808.000	0
12- GMBAE	1.595.801.201.752	1.595.801.201.752	0
100 Personel Giderleri	1.497.814.605.567	1.497.814.605.567	0
200 Yolluklar	628.289.022	628.289.022	0
300 Hizmet Alımları	38.465.752.747	38.465.752.747	0
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	58.869.078.316	58.869.078.316	0
500 Demirbaş Alımları	23.476.100	23.476.100	0

B- YATIRIM HARCAMALARI**91.705.441.656.745****54.139.886.154.784****37.565.555.501.961****1-BAŞKANLIK****4.836.696.260.082****2.404.259.992.328****2.432.436.267.754**

600	Makine-Teçhizat ve Taşıtları	140.855.752.482	102.436.636.527	38.419.115.955
700	Yapı,Tesis ve Büyük Onarım	223.803.847.683	44.740.747.218	179.063.100.465
900	Transferler	4.472.036.659.917	2.257.082.608.583	2.214.954.051.334
970	Proje Giderleri	4.472.036.659.917	2.257.082.608.583	2.214.954.051.334
1	Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik	784.333.100.043	784.332.270.000	830.043
2	Ulusal Deprem Konseyi	124.778.116.800	12.417.500.000	112.360.616.800
3	TÜSEP	150.420.626.940	90.641.843.394	59.778.783.546
4	Ankara Test ve Analiz Lab. (ATAL)	397.043.729.614	397.042.982.552	747.062
5	DNA Doku Bankası	27.192.958.000	17.422.259.270	9.770.698.730
6	Uluslararası İşbirliği Projeleri	700.616.794.923	27.574.211.938	673.042.582.985
7	Ulusal Bilim ve Teknoloji Pol.Strateji Gel.Pr.	500.000.000.000	142.992.109.959	357.007.890.041
8	Sosy. ve Beşeri Bilim.Arş.Dest.ve Teşv.	198.474.272.359	145.120.637.358	53.353.635.001
9	Isı Kütle Transfer Merkezi	15.175.013.568	10.739.461.179	4.435.552.389
10	Üniversite-Sanayi Ar. Merk Pr.	199.483.092.847	1.273.920.000	198.209.172.847
11	Uluslararası Bilim Olimpiyatları	750.970.252.075	424.253.174.023	326.717.078.052
12	EUREKA Sürekli Faaliyetleri	144.198.348.618	78.354.107.317	65.844.241.301
13	Avrupa Birliği Çerçeve Prog.	394.700.000.000	123.239.556.593	271.460.443.407
14	ÇİTTAGE	1.985.000.000	1.678.575.000	306.425.000
	Dağıtılmayan Ödenek	82.665.354.130	0	82.665.354.130

2- SAGE**4.781.074.251.726****2.845.175.537.746****1.935.898.713.980**

100	Personel Giderleri	625.912.213.096	625.912.213.096	0
200	Yolluklar	100.036.498.441	85.036.498.441	15.000.000.000
300	Hizmet Alımları	588.840.021.035	405.840.021.035	183.000.000.000
400	Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	734.369.609.827	503.369.609.827	231.000.000.000
500	Demirbaş Alımları	302.600.743.290	185.600.743.290	117.000.000.000
600	Makine-Teçhizat ve Taşıtları	988.361.168.783	643.513.168.726	344.848.000.057
700	Yapı,Tesis ve Büyük Onarım	1.424.602.215.538	384.975.297.975	1.039.626.917.563
800	Diğer Ödemeler	16.351.781.716	10.927.985.356	5.423.796.360

3- BİLTEN**5.947.216.425.515****3.397.063.032.275****2.550.153.393.240**

100	Personel Giderleri	906.508.115.877	759.243.579.092	147.264.536.785
200	Yolluklar	145.000.000.000	103.217.049.008	41.782.950.992
300	Hizmet Alımları	1.220.000.000.000	763.878.464.274	456.121.535.726
400	Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	1.796.881.309.638	688.403.739.958	1.108.477.569.680
500	Demirbaş Alımları	688.000.000.000	223.256.091.753	464.743.908.247
600	Makine-Teçhizat ve Taşıtları	570.000.000.000	312.390.517.633	257.609.482.367
700	Yapı,Tesis ve Büyük Onarım	541.000.000.000	513.650.478.469	27.349.521.531
800	Diğer Ödemeler	62.750.000.000	33.023.112.088	29.726.887.912
900	Transferler	17.077.000.000	0	17.077.000.000

4- ULAKBİM**1.882.606.898.096****1.340.417.400.232****542.189.497.864**

200	Yolluklar	43.354.386.275	0	43.354.386.275
300	Hizmet Alımları	1.011.139.633	442.795.000	568.344.633
400	Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	4.182.882.652	0	4.182.882.652
500	Demirbaş Alımları	297.804.926.646	110.900.113.313	186.904.813.333
600	Makine-Teçhizat ve Taşıtları	1.535.841.126.200	1.229.074.491.919	306.766.634.281
900	Transferler	412.436.690	0	412.436.690

5- TUG**641.610.146.029****488.878.934.289****152.731.211.740**

200	Yolluklar	1.473.985.000	1.473.985.000	0
400	Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	36.894.671.552	36.894.671.552	0
500	Demirbaş Alımları	9.620.628.538	9.620.628.538	0
600	Makine-Teçhizat ve Taşıtları	201.799.959.388	201.799.959.388	0
700	Yapı,Tesis ve Büyük Onarım	391.820.901.551	239.089.689.811	152.731.211.740

6- MAM Başkanlık**5.947.961.225.317****2.494.794.188.342****3.453.167.036.975**

200	Yolluklar	74.807.938.008	4.734.752.398	70.073.185.610
300	Hizmet Alımları	1.166.164.280.946	821.164.280.946	345.000.000.000
400	Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	353.136.659.244	318.136.659.244	35.000.000.000
500	Demirbaş Alımları	107.922.451.952	107.922.451.952	0
600	Makine-Teçhizat ve Taşıtları	939.762.394.306	335.896.872.339	603.865.521.967
700	Yapı,Tesis ve Büyük Onarım	1.706.939.171.463	906.939.171.463	800.000.000.000
	Dünya Bankası Altyapı Yenileme Fonu	1.599.228.329.398	0	1.599.228.329.398

TABLO 5. 2002 MALİ YILI GERÇEKLEŞEN BÜTÇE DETAYI (Devam)

BÖLÜMLER	BÜTÇE	HARCAMA	KALAN
7- MAM Enerji Sist.Çev.Ar.Ens.	1.385.688.033.642	1.051.211.835.728	334.476.197.914
100 Personel Giderleri	337.658.809.086	337.658.809.086	0
200 Yolluklar	155.076.792.846	140.076.792.846	15.000.000.000
300 Hizmet Alımları	91.405.827.806	51.405.827.806	40.000.000.000
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	345.544.245.973	245.544.245.973	100.000.000.000
500 Demirbaş Alımları	17.925.956.908	17.925.956.908	0
600 Makine-Teçhizat ve Taşıtlar Alımları	438.020.871.023	258.544.673.109	179.476.197.914
800 Diğer Ödemeler	55.530.000	55.530.000	0
8- MAM Malzeme Kim.Ar.Ens.	1.302.682.396.822	1.187.412.224.034	115.270.172.788
100 Personel Giderleri	281.653.542.384	281.653.542.384	0
200 Yolluklar	57.332.757.739	47.332.757.739	10.000.000.000
300 Hizmet Alımları	239.270.822.757	224.270.822.757	15.000.000.000
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	488.714.659.289	463.714.659.289	25.000.000.000
500 Demirbaş Alımları	12.397.921.584	12.397.921.584	0
600 Makine-Teçhizat ve Taşıtlar Alımları	223.312.693.069	158.042.520.281	65.270.172.788
9- MAM Bilişim.Tek.Ar.Ens.	3.154.665.579.491	1.923.522.191.407	1.231.143.388.084
100 Personel Giderleri	307.663.978.935	307.663.978.935	0
200 Yolluklar	239.724.871.187	139.724.871.187	100.000.000.000
300 Hizmet Alımları	443.358.700.813	218.358.700.813	225.000.000.000
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	1.289.013.533.620	889.013.533.620	400.000.000.000
500 Demirbaş Alımları	93.657.867.607	93.657.867.607	0
600 Makine-Teçhizat ve Taşıtlar Alımları	779.514.638.641	273.371.250.557	506.143.388.084
800 Diğer Ödemeler	1.731.988.688	1.731.988.688	0
10- MAM Gıda Bilimi ve Teknoloji Ar. Enstitüsü	698.871.568.892	529.662.659.120	169.208.909.772
100 Personel Giderleri	26.762.518.860	26.762.518.860	0
200 Yolluklar	55.258.159.685	45.258.159.685	10.000.000.000
300 Hizmet Alımları	107.314.081.544	82.314.081.544	25.000.000.000
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	374.421.854.457	324.421.854.457	50.000.000.000
500 Demirbaş Alımları	1.854.948.960	1.854.948.960	0
600 Makine-Teçhizat ve Taşıtlar Alımları	133.260.005.386	49.051.095.614	84.208.909.772
11-MAM Yer Bilimleri Araştırma Enstitüsü	740.811.716.291	644.677.238.258	96.134.478.033
100 Personel Giderleri	101.409.706.331	101.409.706.331	0
200 Yolluklar	30.841.075.423	25.841.075.423	5.000.000.000
300 Hizmet Alımları	101.121.437.148	71.121.437.148	30.000.000.000
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	88.265.157.494	73.265.157.494	15.000.000.000
500 Demirbaş Alımları	1.270.065.836	1.270.065.836	0
600 Makine-Teçhizat ve Taşıtlar Alımları	417.862.644.059	371.728.166.026	46.134.478.033
800 Diğer Ödemeler	41.630.000	41.630.000	0
12- MAM Teknoloji Serbest Bölgesi	4.597.642.290.557	4.597.642.290.557	0
300 Hizmet Alımları	119.356.406.456	119.356.406.456	0
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	19.862.444.012	19.862.444.012	0
500 Demirbaş Alımları	42.309.116.159	42.309.116.159	0
600 Makine-Teçhizat ve Taşıtlar Alımları	21.050.916.237	21.050.916.237	0
700 Yapı,Tesis ve Büyük Onarım	4.395.063.407.693	4.395.063.407.693	0
13- UEKAE	38.318.728.044.168	18.140.299.378.781	20.178.428.665.387
100 Personel Giderleri	6.134.143.389.220	6.134.143.389.220	0
200 Yolluklar	381.836.117.401	381.836.117.401	0
300 Hizmet Alımları	1.495.807.684.407	1.495.807.684.407	0
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	26.552.482.130.686	6.374.053.465.299	20.178.428.665.387
500 Demirbaş Alımları	211.989.321.172	211.989.321.172	0
600 Makine-Teçhizat ve Taşıtlar Alımları	3.384.102.690.455	3.384.102.690.455	0
700 Yapı,Tesis ve Büyük Onarım	154.625.933.141	154.625.933.141	0
800 Diğer Ödemeler	3.740.777.686	3.740.777.686	0
14- TBAE	304.018.240.200	18.803.685.730	285.214.554.470
300 Hizmet Alımları	873.818.000	873.818.000	0
500 Demirbaş Alımları	10.849.867.730	10.849.867.730	0
700 Yapı,Tesis ve Büyük Onarım	292.294.554.470	7.080.000.000	285.214.554.470

TABLO 5. 2002 MALİ YILI GERÇEKLEŞEN BÜTÇE DETAYI (Devam)

BÖLÜMLER	BÜTÇE	HARCAMA	KALAN
15- UME	7.244.828.925.606	5.457.838.271.233	1.786.990.654.373
200 Yolluklar	23.856.602.108	23.856.602.108	0
300 Hizmet Alımları	215.858.574.757	215.858.574.757	0
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	344.234.997.280	344.234.997.280	0
500 Demirbaş Alımları	11.675.745.372	11.675.745.372	0
600 Makine-Teçhizat ve Taşıt Alımları	325.606.033.463	182.841.036.198	142.764.997.265
700 Yapı,Tesis ve Büyük Onarım	5.898.846.887.124	4.652.779.280.016	1.246.067.607.108
800 Diğer Ödemeler	3.050.539.600	3.050.539.600	0
900 Transferler	23.541.495.902	23.541.495.902	0
Dünya Bankası Altyapı Yenileme Fonu	398.158.050.000	0	398.158.050.000
16- BUTAL	668.174.114.569	350.850.471.014	317.323.643.555
200 Yolluklar	10.147.594.000	2.272.594.000	7.875.000.000
300 Hizmet Alımları	148.719.323.092	91.044.323.092	57.675.000.000
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	155.053.721.936	87.876.721.936	67.177.000.000
500 Demirbaş Alımları	16.076.000.000	2.876.000.000	13.200.000.000
600 Makine-Teçhizat ve Taşıt Alımları	151.210.138.041	129.813.494.486	21.396.643.555
700 Yapı,Tesis ve Büyük Onarım	186.967.337.500	36.967.337.500	150.000.000.000
17- GMBAE	410.318.542.134	259.949.603.602	150.368.938.532
100 Personel Giderleri	6.422.416.667	6.422.416.667	0
200 Yolluklar	30.978.135.784	20.978.135.784	10.000.000.000
300 Hizmet Alımları	88.628.619.452	53.628.619.452	35.000.000.000
400 Tüketim Malları ve Malzeme Alımları	197.813.525.867	122.444.587.335	75.368.938.532
500 Demirbaş Alımları	3.339.980.960	3.339.980.960	0
600 Makine-Teçhizat ve Taşıt Alımları	82.898.863.404	52.898.863.404	30.000.000.000
800 Diğer Ödemeler	237.000.000	237.000.000	0
18- ARAŞTIRMA GRUPLARI	8.841.846.997.608	7.007.427.220.108	1.834.419.777.500
932 Desteklenen Bilimsel Toplantılar	245.171.413.704	245.171.413.704	0
970 Proje Destekleme Giderleri	8.075.555.069.261	6.591.378.608.747	1.484.176.460.514
971 Proje İnceleme Giderleri	110.339.055.825	110.339.055.825	0
972 Araştırma Projeleri	4.764.298.207.687	4.747.177.703.395	17.120.504.292
973 Uluslararası İşbirliği Projeleri	781.219.908.658	483.438.099.111	297.781.809.547
974 Sektör Projeleri	761.779.421.507	331.251.232.925	430.528.188.582
975 Altyapı Projeleri	252.537.231.759	141.531.883.702	111.005.348.057
977 Ünite Giderleri	891.834.499.907	277.122.672.822	614.711.827.085
978 Çalışma Grupları	513.546.743.918	500.517.960.967	13.028.782.951
980 Araştırma Grupları Yönetim Giderleri	170.877.197.657	170.877.197.657	0
981 Yönetim Giderleri	168.506.370.616	168.506.370.616	0
982 Sektör Yönetim Giderleri	2.370.827.041	2.370.827.041	0
Dağıtılmayan Ödenekler	350.243.316.986	0	350.243.316.986
Madencilik Sektörü	229.843.041.818	0	229.843.041.818
Çevre Sektörü	44.252.385.096	0	44.252.385.096
Tarım Sektörü	7.890.072	0	7.890.072
Konut Sektörü	76.140.000.000	0	76.140.000.000
18.1-İÇTAG	960.857.522.011	328.377.243.935	632.480.278.076
970 Proje Destekleme Giderleri	953.147.874.985	320.667.596.909	632.480.278.076
972 Araştırma Projeleri	174.240.863.425	171.484.559.047	2.756.304.378
973 Uluslararası İşbirliği Projeleri	20.885.816.680	8.768.192.993	12.117.623.687
975 Altyapı Projeleri	9.170.000.000	6.241.121.920	2.928.878.080
977 Ünite Giderleri	748.851.194.880	134.173.722.949	614.677.471.931
980 Araştırma Grupları Yönetim Giderleri	7.709.647.026	7.709.647.026	0
981 Yönetim Giderleri	7.709.647.026	7.709.647.026	0
18.2-SBAG	732.618.517.386	620.742.814.659	111.875.702.727
970 Proje Destekleme Giderleri	705.642.890.721	593.767.187.994	111.875.702.727
972 Araştırma Projeleri	537.593.510.901	536.588.614.417	1.004.896.484
973 Uluslararası İşbirliği Projeleri	80.436.445.020	11.351.611.173	69.084.833.847
975 Altyapı Projeleri	87.543.094.800	45.757.122.404	41.785.972.396
978 Çalışma Grupları	69.840.000	69.840.000	0
980 Araştırma Grupları Yönetim Giderleri	26.975.626.665	26.975.626.665	0
981 Yönetim Giderleri	26.975.626.665	26.975.626.665	0

TABLO 5. 2002 MALİ YILI GERÇEKLEŞEN BÜTÇE DETAYI (Devam)

BÖLÜMLER	BÜTÇE	HARCAMA	KALAN
18.3-MİSAG	1.236.583.068.844	1.207.547.624.140	29.035.444.704
970 Proje Destekleme Giderleri	1.219.437.336.171	1.190.401.891.467	29.035.444.704
972 Araştırma Projeleri	1.050.098.817.327	1.048.725.635.410	1.373.181.917
973 Uluslararası İşbirliği Projeleri	149.890.518.844	129.101.858.057	20.788.660.787
975 Altyapı Projeleri	19.448.000.000	12.574.398.000	6.873.602.000
980 Araştırma Grupları Yönetim Giderleri	17.145.732.673	17.145.732.673	0
981 Yönetim Giderleri	17.145.732.673	17.145.732.673	0
18.4-YDABAG	1.250.865.087.037	889.557.436.568	361.307.650.469
970 Proje Destekleme Giderleri	1.215.980.309.319	854.672.658.850	361.307.650.469
972 Araştırma Projeleri	488.934.747.239	487.277.400.891	1.657.346.348
973 Uluslararası İşbirliği Projeleri	103.167.084.760	62.001.825.348	41.165.259.412
974 Sektör Projeleri	616.159.146.222	303.249.370.937	312.909.775.285
975 Altyapı Projeleri	7.719.331.098	2.144.061.674	5.575.269.424
980 Araştırma Grupları Yönetim Giderleri	34.884.777.718	34.884.777.718	0
981 Yönetim Giderleri	32.513.950.677	32.513.950.677	0
982 Sektör Yönetim Giderleri	2.370.827.041	2.370.827.041	0
18.5-TOGTAG	654.295.165.902	604.295.781.407	49.999.384.495
970 Proje Destekleme Giderleri	626.283.257.787	576.283.873.292	49.999.384.495
972 Araştırma Projeleri	534.378.095.979	531.017.981.550	3.360.114.429
973 Uluslararası İşbirliği Projeleri	67.615.761.808	31.643.157.112	35.972.604.696
975 Altyapı Projeleri	24.289.400.000	13.622.734.630	10.666.665.370
980 Araştırma Grupları Yönetim Giderleri	28.011.908.115	28.011.908.115	0
981 Yönetim Giderleri	28.011.908.115	28.011.908.115	0
18.6-VHAG	343.769.137.560	340.081.091.723	3.688.045.837
970 Proje Destekleme Giderleri	332.591.704.717	328.903.658.880	3.688.045.837
972 Araştırma Projeleri	326.884.550.656	325.283.066.134	1.601.484.522
975 Altyapı Projeleri	5.707.154.061	3.620.592.746	2.086.561.315
980 Araştırma Grupları Yönetim Giderleri	11.177.432.843	11.177.432.843	0
981 Yönetim Giderleri	11.177.432.843	11.177.432.843	0
18.7-EEEAG	399.878.210.503	280.752.779.498	119.125.431.005
970 Proje Destekleme Giderleri	388.883.074.062	269.757.643.057	119.125.431.005
972 Araştırma Projeleri	218.947.819.031	214.816.319.395	4.131.499.636
973 Uluslararası İşbirliği Projeleri	169.935.255.031	54.941.323.662	114.993.931.369
980 Araştırma Grupları Yönetim Giderleri	10.995.136.441	10.995.136.441	0
981 Yönetim Giderleri	10.995.136.441	10.995.136.441	0
18.8-TBAG	2.557.226.501.850	2.380.561.978.649	176.664.523.201
970 Proje Destekleme Giderleri	2.523.249.565.674	2.346.585.042.473	176.664.523.201
972 Araştırma Projeleri	1.433.219.803.129	1.431.984.126.551	1.235.676.578
973 Uluslararası İşbirliği Projeleri	189.289.026.515	185.630.130.766	3.658.895.749
974 Sektör Projeleri	145.620.275.285	28.001.861.988	117.618.413.297
975 Altyapı Projeleri	98.660.251.800	57.571.852.328	41.088.399.472
977 Ünite Giderleri	142.983.305.027	142.948.949.873	34.355.154
978 Çalışma Grupları	513.476.903.918	500.448.120.967	13.028.782.951
980 Araştırma Grupları Yönetim Giderleri	33.976.936.176	33.976.936.176	0
981 Yönetim Giderleri	33.976.936.176	33.976.936.176	0
C-ÖZEL GİDERLER	27.881.147.943.746	23.656.613.856.626	4.224.534.087.120
1-BAYG NATO	4.838.175.804.410	1.346.453.904.447	3.491.721.899.963
2-MAM	3.218.171.473.044	3.218.171.473.044	0
MAM Dünya Bankası	3.218.171.473.044	3.218.171.473.044	0
3-UME	17.712.615.263.596	17.712.615.263.596	0
UME Dünya Bankası	17.712.615.263.596	17.712.615.263.596	0
4-TİDEB (AR-GE)	1.165.119.780.149	1.164.667.604.936	452.175.213
5-TİDEB (USKA)	947.065.622.547	214.705.610.603	732.360.011.944
GENEL TOPLAM	208.604.392.483.218	159.282.712.843.297	49.321.679.639.921

TABLO 6. 2001-2002 MALİ YILLARI GERÇEKLEŞEN GİDER KARŞILAŞTIRMASI

BİRİMLER	2001 MALİ YILI GERÇEKLEŞEN GİDER	2002 MALİ YILI GERÇEKLEŞEN GİDER	ARTIŞ ORANI (%)
A- PERSONEL	42.903.312.937.767	58.799.013.410.467	37
1-BAŞKANLIK	9.076.105.150.428	11.684.822.088.802	29
2-SAGE	3.656.320.460.354	5.492.313.332.261	50
3-BİLTEN	3.206.606.149.150	4.412.934.624.641	38
4-ULAKBİM	1.465.596.816.344	1.981.082.595.924	35
5-TUG	428.370.884.110	634.059.602.552	48
6-MAM	14.435.744.899.018	18.845.081.071.651	31
7-UEKAE	4.312.118.557.904	6.762.074.570.909	57
8-TBAE	906.280.735.876	1.157.640.604.395	28
9-UME	3.777.895.264.371	4.919.785.711.761	30
10-BUTAL	1.150.409.165.896	1.411.404.602.004	23
11-GMBAE	487.864.854.316	1.497.814.605.567	207
B- DİĞER CARİ	14.935.180.523.092	22.687.199.421.420	52
1-BAŞKANLIK	3.353.545.124.123	6.305.049.190.877	88
2-BAYG	704.042.089.260	1.000.259.461.779	42
2-SAGE	309.462.118.973	537.277.411.085	74
3-BİLTEN	162.913.209.097	266.855.465.044	64
4-ULAKBİM	8.224.130.435.849	10.534.099.476.464	28
5-TUG	58.725.471.332	104.615.140.646	78
6-MAM	1.325.729.462.581	2.002.240.221.163	51
7-UEKAE	339.574.243.235	1.034.475.455.140	205
8-TBAE	128.598.238.609	156.789.273.655	22
9-UME	241.777.437.300	451.071.719.909	87
10-BUTAL	86.682.692.733	196.480.009.473	127
11-GMBAE	0	97.986.596.185	
C- YATIRIM	44.711.889.744.457	54.139.886.154.784	21
1-BAŞKANLIK	2.858.993.906.002	2.404.259.992.328	-16
2-SAGE	606.972.713.271	2.845.175.537.746	369
3-BİLTEN	3.808.695.859.050	3.397.063.032.275	-11
4-ULAKBİM	198.900.000	1.340.417.400.232	673.815
5-TUG	246.705.527.286	488.878.934.289	98
6-MAM	8.504.883.613.449	12.428.922.627.446	46
7-UEKAE	22.204.392.276.637	18.140.299.378.781	-18
8-TBAE	16.151.759.800	18.803.685.730	16
9-UME	2.574.158.110.715	5.457.838.271.233	112
10-BUTAL	112.549.232.310	350.850.471.014	212
11-GMBAE	88.104.534.448	259.949.603.602	195
12-ARAŞTIRMA GRUPLARI	3.690.083.311.489	7.007.427.220.108	90
D- ÖZEL GİDERLER	15.211.307.802.342	23.656.613.856.626	56
1-TARP Dünya Bankası	1.927.953.019	0	
2-BAYG NATO	1.314.017.571.298	1.346.453.904.447	2
3-MAM Dünya Bankası	3.901.907.899.772	3.218.171.473.044	-18
4-MAM Ayni Yardım	15.803.636.431	0	
5-UME Dünya Bankası	9.141.048.197.830	17.712.615.263.596	94
6-TİDEB (AR-GE)	638.380.922.898	1.164.667.604.936	82
7-TİDEB (USKA)	198.221.621.094	214.705.610.603	8
TOPLAM	117.761.691.007.658	159.282.712.843.297	35

		ÖNCEKİ DÖNEM		CARI DÖNEM		ÖNCEKİ DÖNEM		CARI DÖNEM	
I. DÖNEN VARLIKLAR						I. KISA VAD. YAB. KAYNAKLAR			
A- Hazır Değerler		29.615.230.837.405 -		54.535.604.625.741 -		A- Mali Borçlar			
1. Kasa	13.586.248.270 -		20.256.140.208 -		B- Ticari Borçlar	2.612.788.538.606 -		5.584.018.878.266 -	
2. Alınan Çekler			3.765.405.937 -		1. Satıcılar	1.706.715.073.949 -	3.975.361.994.698 -		
3. Bankalar	29.500.990.105.008 -		53.963.310.631.069 -		2. Alınan Depozito ve Teminatlar	903.135.760.692 -	1.607.568.888.621 -		
4. Verilen Çekler ve Ödeme Emirleri (-)			1.096.013.354 -		3. Diğer Ticari Borçlar	2.937.703.965 -	1.087.994.947 -		
5. Diğer Hazır Değerler	100.654.484.127 -		549.368.461.881 -		C- Diğer Borçlar	3.707.678.063.218 -		3.699.914.406.104 -	
B- Menkul Kıymetler		3.047.000.000.000 -			1. Enstütlere Borçlar				
1. Kamu Kesim Tahvil ve Senet	3.047.000.000.000 -				2. İştiraklere Borçlar	17.500.000 -			
C- Ticari Alacaklar		10.440.116.491.382 -		45.557.028.784.457 -	3. Personele Borçlar	2.822.725.667.177 -	3.289.407.519.146 -		
1. Alıcılar	10.107.121.491.382 -		45.041.682.714.457 -		4. Diğer Çeşitli Borçlar	884.934.896.041 -	410.506.886.958 -		
2. Alacak Senetleri	332.115.000.000 -		515.327.770.000 -		D- Alman Avanslar	11.460.356.446.818 -		27.253.295.576.331 -	
3. Alacak Senetleri Reeskontu (-)					1. Alınan Avanslar			27.253.295.576.331 -	
4. Verilen Depozito ve Teminatlar	880.000.000 -		18.300.000 -		E- Yıllara Yaygın İnşaat ve Onarım Hak. Bed.				
5. Diğer Ticari Alacaklar					F- Ödenecek Vergi ve Diğer Yükümlülükler	2.686.221.465.972 -		4.117.963.568.171 -	
6. Şüpheli Ticari Alacaklar	55.133.320.884 -		55.133.320.884 -		1. Ödenecek Vergi ve Fonlar	1.576.010.727.834 -	2.395.509.590.924 -		
7. Şüpheli Ticari Alacaklar Karşılığı (-)	55.133.320.884 -		55.133.320.884 -		2. Ödenecek Sosyal Güvenlik Kesintisi	1.073.071.490.417 -	1.663.975.314.995 -		
D- Diğer Alacaklar		1.385.663.315.535 -		303.598.305.347 -	3. Ödenecek Diğer Yükümlülükler	37.139.247.721 -	58.478.662.252 -		
1. Enstülülerden Alacaklar					G- Borç ve Gider Karşılıkları				
2. Personelden Alacaklar	8.571.942.617 -		14.197.761.922 -		1. Dönem Karı Vergi ve Diğer				
3. Şüpheli Diğer Alacaklar			5.472.044.500 -		2. Yasal Yükümlülük Karşılığı				
4. Şüpheli Diğer Alacaklar Karşılığı (-)					H- Gelecek Aylara Ait Gelirler ve Gider Tah.	1.000.000.000 -		50.362.898.612 -	
5. Toplu Sözleşme Farkları	1.301.861.401.559 -				1. Gelecek Aylara Ait Gelirler			50.362.898.612 -	
6. Diğer Alacaklar	75.229.971.359 -		283.928.498.925 -		2. Gider Tahakkukları				
7. Merkez ve Şubeler Cari hesabı					I- Diğer Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar	1.415.662.783.706 -		2.794.442.406.616 -	
E- Stoklar		2.365.701.092.639 -		9.088.518.309.809 -	1. Hesaplanan KDV	1.380.418.115.324 -	2.644.114.298.573 -		
1. Diğer Stoklar	404.873.388.557 -		484.061.092.668 -		2. Diğer Yabancı Kaynaklar	34.227.951.903 -	150.328.108.043 -		
2. Verilen Sipariş Avansları	1.960.827.704.082 -		8.604.457.217.141 -		3. Merkez ve Şubeler Cari Hesabı	1.016.716.479 -			
F- Yıllara Yaygın İnşaat Onarım Maliyetleri					KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR TOPLAMI		21.883.707.298.320 -	43.499.997.734.100 -	
1. Yıllara Yaygın İnşaat Onarım Maliyet.					II. UZUN VADELİ YABANCI KAY.				
G- Gelecek Aylara Ait Gid. ve Gel. Tah.		4.033.594.110.297 -		1.448.506.298.853 -	A- Mali Borçlar	3.272.145.954.344 -		2.086.447.780.176 -	
1. Gelecek Aylara Ait Giderler	21.826.767.833 -		1.074.260.794.464 -		1. Banka Kredileri		2.086.447.780.176 -		
2. Gelir Tahakkukları	4.011.767.342.464 -		374.245.504.389 -		B- Ticari Borçlar	5.235.714.216 -		222.248.811.915 -	
H- Diğer Dönen Varlıklar		3.971.837.109.278 -		3.970.526.618.270 -	1. Alınan Depozito ve Teminatlar	5.235.714.216 -		222.248.811.915 -	
1. Devreden KDV	2.918.509.749.575 -		3.929.635.424.152 -		C- Diğer Borçlar	654.045.009.331 -		378.253.158 -	
2. İş Avansları	1.053.327.359.703 -		40.141.194.118 -		1. Diğer Çeşitli Borçlar	239.395.302 -	239.395.302 -		
3. Personel Avansları			750.000.000 -		2. Personele Borçlar	653.805.614.029 -	138.857.856 -		
DÖNEN VARLIKLAR TOPLAMI		54.859.142.956.536 -		114.903.782.942.477 -	E- Borç ve Gider Karşılıkları	928.056.377 -		9.426.035.883 -	
II. DURAN VARLIKLAR					1. Diğer Borç ve Karşılıkları	928.056.377 -	9.426.035.883 -		
A- Ticari Alacaklar		1.484.246.821 -		3.435.720.221 -	F- Gelecek Yıllara Ait Gelirler	1.207.632.860.000 -		21.037.405.268.500 -	
1. Alacaklar					1. Gelecek Yıllara Ait Gelirler			21.037.405.268.500 -	
2. Alacak Senetleri					G- Diğer Uzun Vadeli Yabancı Kaynaklar	91.759.164.000 -		91.759.164.000 -	
3. Verilen Depozito ve Teminatlar	1.484.246.821 -		3.435.720.221 -		1. Ertelenen KDV	91.759.164.000 -	91.759.164.000 -		
B- Diğer Alacaklar				47.057.283.790 -	UZUN VAD. YABANCI KAY. TOP.	5.231.746.758.268 -		23.447.665.313.632 -	
C- Mali Duran Varlıklar		242.000.000 -		249.000.000 -	III. ÖZ KAYNAKLAR				
1. İştirakler	269.000.000 -		249.000.000 -		A- Sermaye				
2. İştirakler Sermaye Taahhütleri (-)	27.000.000 -				B- Sermaye Yedekleri			1.997.386.379.398 -	
D- Maddi Duran Varlıklar		550.194.687.914 -		1.314.817.741.165 -	C- İ Geçmiş Yıl Karı				
1. Diğer Maddi Duran Varlıklar	39.141.428.513.215 -		55.466.203.909.854 -		F- Dönem Karı	28.295.609.834.683 -		47.324.293.260.523 -	
2. Birikmiş Amortismanlar (-)	39.095.819.632.381 -		89.425.980.739.603 -		G- Dönem Zararı (-)				
3. Yapılmakta Olan Yatırımlar			34.005.385.710.583 -		H- Geçmiş Yıl Zararları (-)				
4. Verilen Avanslar	504.585.807.080 -		1.269.208.860.331 -		1.Zarar				
DURAN VARLIKLAR TOPLAMI		551.920.934.735 -		1.365.559.745.176 -	ÖZ KAYNAKLAR TOPLAMI	28.295.609.834.683 -		49.321.679.639.921 -	
AKTİF (VARLIKLAR) TOPLAMI		55.411.063.891.271 -		116.269.342.687.653 -	PASİF (KAYNAKLAR) TOPLAMI	55.411.063.891.271 -		116.269.342.687.653 -	
NAZİM HESAPLAR	17.585.890.505.016 -		21.158.724.129.323 -		NAZİM HESAPLAR	17.585.890.505.016 -		21.158.724.129.323 -	