



TÜBİTAK

2012

Faaliyet Raporu

İÇİNDEKİLER

ŞEKİLLER LİSTESİ.....	6
TABLolar LİSTESİ	11
KISALTMALAR	14
1. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	24
1.1. Organizasyon Yapısı ve İnsan Kaynakları Bilgileri	24
1.2. Başkanlık Birimleri Faaliyetleri	30
1.2.1. Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikası Faaliyetleri.....	30
1.2.1.1. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu Sekreteryaya Görevi.....	30
1.2.1.2. Ulusal BTY Politikasını Geliştirici Stratejik Çalışmalar Yapılması ve Politika Önerilerinin Oluşturulması.....	31
1.2.1.3. Stratejik Plan Hazırlığı, Hedef Odaklı Performans Çalışmaları ve Diğer Ulusal Stratejilere Katkı.....	36
1.2.1.4. BTY Politikalarının Uluslararası Düzeyde Oluşum Süreçlerine Katılım.....	38
1.2.2. Akademik Ar-Ge Destek Faaliyetleri.....	41
1.2.2.1. Proje Destekleri	41
1.2.2.2. Araştırmacı Bilgi Sistemi (ARBİS).....	48
1.2.3. Teknoloji ve Yenilik Destek Faaliyetleri	51
1.2.3.1. Proje Destekleri	57
1.2.3.2. TÜBİTAK TEYDEB'in Katıldığı ERA-NET Projeleri	71
1.2.3.3. Destek Programları Kapsamında Üniversite – Sanayi İşbirliği Faaliyetleri	81
1.2.3.4. Diğer Faaliyetler	82
1.2.4. Bilim İnsanı Destekleme Faaliyetleri.....	89
1.2.4.1. İlk ve Ortaöğretim Öğrencilerine Yönelik Programlar	92
1.2.4.2. Üniversite Lisans Öğrencilerine Yönelik Programlar	96

1.2.4.3.	Lisansüstü Eğitim Destek Programları	98
1.2.4.4.	Doktora Sonrası Araştırma Destek Programları	103
1.2.4.5.	Bilimsel Toplantı Destek Programları	105
1.2.5.	Uluslararası İşbirliği Faaliyetleri	108
1.2.5.1.	Çok Taraflı İşbirliği	108
1.2.5.2.	İkili İşbirliği	112
1.2.5.3.	AB 7. ÇP Uluslararası İşbirliği Ağı (INCO-NET) ve Uluslararası İşbirliği Avrupa Araştırma Alanı Ağı (INCO ERA-NET) Projelerine Katılım	115
1.2.5.4.	Bilgi Günleri	116
1.2.5.5.	Yurt Dışındaki Türk Araştırmacılara Yönelik Faaliyetler	116
1.2.5.6.	Avrupa Birliği (AB) 7. Çerçeve Programı	117
1.2.6.	TÜBİTAK Bilim ve Toplum Faaliyetleri.....	122
1.2.6.1.	TÜBİTAK Bilim ve Toplum Proje Destekleri	123
1.2.6.2.	TÜBİTAK Yayınları	126
1.2.6.3.	TÜBİTAK Tarafından Organize Edilen Diğer Bilim ve Toplum Etkinlikleri.....	131
1.2.7.	TÜBİTAK Ödülleri.....	132
1.2.7.1.	TÜBİTAK Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik Ödülleri ile TÜBİTAK - Gelişmekte Olan Dünya için Bilimler Akademisi (TWAS) Teşvik Ödülü.....	132
1.3.	Ar-Ge Birimleri Faaliyetleri	133
1.3.1.	Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK MAM).....	133
1.3.1.1.	Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi (TÜBİTAK BİLGEM).....	143
1.3.1.2.	Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE).....	152
1.3.1.3.	Bilişim Teknolojileri Enstitüsü (BTE)	153
1.3.1.4.	Siber Güvenlik Enstitüsü (SGE).....	153
1.3.1.5.	İleri Teknolojiler Araştırma Enstitüsü (İLTAREN)	154

1.3.1.6.	Yazılım Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (YTE).....	155
1.3.1.7.	Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE).....	155
1.3.3.	Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (TÜBİTAK SAGE).....	157
1.3.4.	Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK UZAY)	160
1.3.5.	Ulusal Metroloji Enstitüsü (TÜBİTAK UME)	165
1.3.6.	Türkiye Sanayi Sevk ve idare Enstitüsü (TÜBİTAK TÜSSİDE).....	174
1.4.	Ar-Ge Kolaylık Birimleri Faaliyetleri	179
1.4.1.	Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (TÜBİTAK ULAKBİM).....	179
1.4.2.	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TÜBİTAK TUG).....	187
1.4.3.	Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (TÜBİTAK BUTAL).....	188
2.	MALİ BİLGİLER.....	191
2.1.	Bütçe Uygulama Sonuçları	191
2.2.	Temel Mali Tablolar	195
2.3.	Mali Denetim Sonuçları	197
3.	PERFORMANS BİLGİLERİ	198
3.1.	Performans Ölçüleri ve Geçmiş Yıllara İlişkin Değerleri	198
4.	KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	206
5.	ÖNERİ VE TEDBİRLER	212
	EKLER	214
A.	GENEL BİLGİLER.....	214
1.	Tarihçe	214
2.	Misyon	217
3.	Vizyon.....	217
4.	Faaliyet Alanları.....	217
5.	Ürün ve Hizmetler	218
6.	Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	225
7.	Bilişim Sistemleri Yapısı: Sistem, Servisler ve Donanım	227
7.1.	Yazılım.....	227

7.2.	Sistem Yönetimi	235
7.3.	Veri Tabanı Yönetimi Faaliyetleri	235
7.4.	İş Zekâsı (Business Intelligence) Yazılımı	236
7.5.	Web Siteleri	237
7.6.	Kurumsal Portal	238
8.	Fiziksel Kaynaklar.....	238
9.	Temel Politika ve Öncelikler.....	239
B.	EK TABLOLAR	242
EK 1.	2012 Yılında Başvuran (B) ve Desteklenen (D) Projelerin Üniversitelere ve Türlerine Göre Sayısal Dağılımı.....	242
EK 2.	2008 - 2012 Yılları Arasında Lisans, Lisansüstü Öğrencileri ve Doktora Sonrası Araştırmacılara Yönelik Bilim İnsanı Destekleri	246
EK 3.	2008 - 2012 Yılları Arasında İlk ve Ortaöğretim Öğrencilerine Yönelik Bilim İnsanı Destekleri.....	248
EK 4.	Bütçe Uygulaması ve Bilançolar (Tablolar)	249
	BİRİM YÖNETİCİSİ GÜVENCE BEYANI	262
	HARCAMA YETKİLİSİ GÜVENCE BEYANI	264
	ÜST YÖNETİCİ GÜVENCE BEYANI	266
	MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI	267

ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 1. TÜBİTAK Organizasyon Şeması.....	26
Şekil 2. İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Dağılımı	27
Şekil 3. İnsan Kaynağının Yıllar İtibarıyla Eğitim Durumuna Göre Dağılımı	28
Şekil 4. İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Karşılaştırmalı Dağılımı (2007-2012).....	28
Şekil 5. TÜBİTAK ARDEB Araştırma Gruplarına (KAMAG ve SAVTAG dahil) Yapılan Proje Başvuru Sayısı.....	43
Şekil 6. TÜBİTAK ARDEB Araştırma Grupları (KAMAG ve SAVTAG dahil) Tarafından Desteklenmesine Karar Verilen (Yeni Başlayan) Proje Sayısı	43
Şekil 7. TÜBİTAK ARDEB Araştırma Gruplarında (KAMAG ve SAVTAG dahil) Yürürlükte Olan (Devam Eden) Proje Sayısı.....	44
Şekil 8. TÜBİTAK ARDEB Araştırma Grupları (KAMAG ve SAVTAG dahil) Tarafından Yıllar İtibarıyla Projelere Aktarılan Tutar	44
Şekil 9. TÜBİTAK ARDEB Araştırma Grupları (KAMAG ve SAVTAG dahil) Tarafından 2012 Yılında Yürürlüğe Giren Projelere Taahhüt Edilen Destek Bütçesi.....	45
Şekil 10. 2012 Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Projelerin Programlara Göre Dağılımı	45
Şekil 11. 2012 Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Projelerin Araştırma Gruplarına Göre Dağılımı.....	46
Şekil 12. Teknoloji ve Yenilik Destek Programlarına Başvuran Firma ve Proje Sayıları	55
Şekil 13. Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Kapsamında Desteklenmesine Karar Verilen, Reddedilen Proje Sayısı ve Teknoloji Gruplarında Görüşülen Proje Sayısı	56
Şekil 14. Yürürlükte Olan Proje Sayısı.....	56
Şekil 15. Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Kapsamında Verilen Hibe Destek Tutarı.....	57
Şekil 16. 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programına Başvuran Firma ve Proje Sayısı.....	60
Şekil 17. 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Kapsamında 31 Aralık İtibarıyla Yürürlükte Olan Proje Sayıları	60

Şekil 18.1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Kapsamında Yıllar İtibarıyla Sonuçlanan Proje Sayıları	61
Şekil 19.1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Kapsamında Verilen Hibe Destek Tutarı.....	61
Şekil 20. 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Kapsamında Yapılan Proje Başvuru Sayısı ve Desteklenmesine Karar Verilen Proje Sayısı.....	66
Şekil 21. Hakem / İzleyicilerin Üniversitelere Dağılımı	82
Şekil 22. Yıl İçinde Yeni Desteklenmeye/ Burs Almaya Başlayan Bilim İnsanı Sayısının Yıllara Göre Dağılımı	90
Şekil 23. Yıl İçinde Desteklenen/ Burs Alan Toplam Bilim İnsanı Sayısının Yıllara Göre Dağılımı.....	90
Şekil 24. Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı Tarafından Bilim İnsanlarına Verilen Destek Tutarı	91
Şekil 25. Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı Yıllara Göre Harcama Miktarları	91
Şekil 26. Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışmalarına Yapılan Başvuru Sayısı	95
Şekil 27. Yurt İçi Lisans Burs Programı Bursiyer Sayısı.....	97
Şekil 28. Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı Bursiyer Sayısı	98
Şekil 29. Yurt İçi Doktora Burs Programı Bursiyer Sayısı.....	99
Şekil 30. Yurt Dışı Doktora Burs Programı Bursiyer Sayısı	99
Şekil 31. Yabancı Uyruklular Doktora Burs Programı Bursiyer Sayısı.....	100
Şekil 32. Yabancı Uyruklular İçin Doktora Burs Programı 2012 Sonu İtibarıyla Bursiyerliği Devam Eden Bursiyer Sayılarının Ükelere Göre Dağılımı	101
Şekil 33. Yabancı Uyruklular İçin Araştırma Burs Programı 2012 Sonu İtibarıyla Bursiyerliği Devam Eden Bursiyer Sayılarının Ükelere Göre Dağılımı	101
Şekil 34. Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı Bursiyer Sayısı	103
Şekil 35. Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı Bursiyer Sayısı	104

Şekil 36. Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı Kapsamında Yıl İçinde Desteklenen Bilim İnsanı Sayısı.....	104
Şekil 37. Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı Araştırmacı Sayısı	106
Şekil 38. Katılım Sağlanan COST Aksiyon ve Yürürlükteki Proje Sayısı	109
Şekil 39. İkili ve Çok Taraflı Uluslararası Proje Sayısı	114
Şekil 40. Yıl İçerisinde İkili ve Çok Taraflı Uluslararası Projelere Aktarılan Toplam Tutar	115
Şekil 41. Yıllar İtibarıyla Yeni Basılan Popüler Bilim Kitabı Sayısı.....	126
Şekil 42. Yıllar İtibarıyla Yayın Listesindeki Popüler Bilim Kitabı Sayısı	127
Şekil 43. Yıllar İtibarıyla Popüler Bilim Kitapları Yıllık Toplam Baskı Miktarı	127
Şekil 44. Yıllar İtibarıyla Popüler Bilim Kitapları Satış Miktarı (Bin / Yıl)	128
Şekil 45. Bilim ve Teknik Dergisi Net Satış Miktarı (Bin / Yıl)	128
Şekil 46. Bilim Çocuk Dergisi Net Satış Miktarı (Bin / Yıl)	129
Şekil 47. Meraklı Minik Dergisi Net Satış Miktarı (Bin / Yıl)	130
Şekil 48. Yıllık Bazda Akademik Dergilere Gelen Makale Sayısı	131
Şekil 49. TÜBİTAK MAM' da Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Proje Sayısı	135
Şekil 50. TÜBİTAK MAM' da Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Projelerin Toplam Tutarı.....	135
Şekil 51. TÜBİTAK MAM'da Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Uluslararası Proje Sayısı.....	137
Şekil 52. TÜBİTAK MAM'da Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Uluslararası Projelerin Toplam Tutarı	137
Şekil 53. TÜBİTAK MAM Ar- Ge Müşterisi Portföyü Büyüklüğü	138
Şekil 54. TÜBİTAK MAM Akredite Endüstriyel Hizmet Çeşidi (Birikimli).....	138
Şekil 55. TÜBİTAK MAM Akredite Endüstriyel Hizmet Sayısı	139
Şekil 56. TÜBİTAK MAM Özyeterlilik Oranı	139
Şekil 57. TÜBİTAK BİLGEM Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Proje Sayısı	144
Şekil 58. TÜBİTAK BİLGEM'de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Projelerin Toplam Tutarı ..	145
Şekil 59. TÜBİTAK BİLGEM'de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Uluslararası Proje Sayısı..	145

Şekil 60. TÜBİTAK BİLGEM'de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Uluslararası Projelerin Toplam Tutarı	146
Şekil 61. TÜBİTAK BİLGEM'de Akredite Endüstriyel Hizmet Sayısı	146
Şekil 62. TÜBİTAK BİLGEM Ar-Ge Müşterisi Portföyü Büyüklüğü	156
Şekil 63. TÜBİTAK BİLGEM Özyeterlilik Oranı	156
Şekil 64. TÜBİTAK SAGE'de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Proje Sayısı	157
Şekil 65. TÜBİTAK SAGE' de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Projelerin Toplam Tutarı	158
Şekil 66. TÜBİTAK SAGE Endüstriyel Hizmet Müşterisi Portföyü Büyüklüğü.....	158
Şekil 67. TÜBİTAK SAGE Akredite Endüstriyel Hizmet Sayısı.....	159
Şekil 68. TÜBİTAK SAGE Özyeterlilik Oranı.....	159
Şekil 69. TÜBİTAK UZAY'da Yıl Sonunda Yürürlükte Olan Proje Sayısı.....	160
Şekil 70. TÜBİTAK UZAY'da Yıl Sonunda Yürürlükte Olan Projelerin Toplam Tutarı.....	160
Şekil 71. TÜBİTAK UZAY Ar-Ge Müşteri Portföyü Büyüklüğü.....	164
Şekil 72. TÜBİTAK UZAY Özyeterlilik Oranı	164
Şekil 73. TÜBİTAK UME'de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Proje Sayısı	166
Şekil 74. TÜBİTAK UME'de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Projelerin Toplam Tutarı	166
Şekil 75. TÜBİTAK UME'de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Uluslararası Proje Sayısı	167
Şekil 76. TÜBİTAK UME Akredite Endüstriyel Hizmet Sayısı.....	168
Şekil 77. TÜBİTAK UME Endüstriyel Hizmet Müşteri Portföyü Büyüklüğü	168
Şekil 78. TÜBİTAK UME Özyeterlilik Oranı.....	174
Şekil 79. TÜBİTAK TÜSSİDE Verilen Eğitim Süresi	177
Şekil 80. TÜBİTAK TÜSSİDE Verilen Danışmanlık Hizmeti Süresi.....	178
Şekil 81. TÜBİTAK TÜSSİDE Özyeterlilik Oranı	178
Şekil 82. ULAKNET Yatırım Giderleri ve Hat Kira Giderleri.....	179
Şekil 83. Tr-Grid Altyapısı Aktif Kullanıcı Sayısı	180
Şekil 84. Toplam Makale İndirme ve Toplam Bibliyografik Tarama Sayıları	184

Şekil 85. EKUAL Veri Tabanlarına Ödenen Ücret.....	185
Şekil 86. Proje Performans Bilgisi.....	188
Şekil 87. TÜBİTAK BUTAL Akredite Endüstriyel Hizmet Sayısı	189
Şekil 88. TÜBİTAK BUTAL Endüstriyel Hizmet Müşterisi Portföyü Büyüklüğü	191

TABLolar LİSTESİ

Tablo 1. 2007 ve 2012 Yılı Sonu İtibarıyla TÜBİTAK İnsan Kaynağına İlişkin Bilgiler	29
Tablo 2. Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi Oluşturma Toplantıları	34
Tablo 3. 2012 Yılında Başvuru Yapan ve Desteklenen Projelerin Araştırma Gruplarına ve Türlerine Göre Sayısal Dağılımı	47
Tablo 4. 2006-2012 Yılları Arasında Projelere Sağlanan Toplam Destek Bütçesinin Araştırma Gruplarına Göre Dağılımı (Milyon TL*)	48
Tablo 5. 2012 Yılında Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Kapsamında Önerilen Projelerin Çağrı Başlıklarına Göre Dağılımı.....	49
Tablo 6. Yıllara Göre Patent Destek Bilgileri.....	51
Tablo 7. TÜBİTAK -TEYDEB Destek Programları Kapsamında Proje Başvuru Sayıları/Yürürlükte Olan Proje Sayıları/Hibe Destek Tutarları	53
Tablo 8. TÜBİTAK 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Kapsamında Proje Başvuru Sayıları/ Firma Sayıları /Teknoloji Gruplarında Görüşülen Proje Sayıları / Hibe Destek Tutarları.....	58
Tablo 9. TÜBİTAK 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı Proje Başvuru Sayıları/ Desteklenen Proje Sayıları/ Hibe Destek Tutarları.....	62
Tablo 10. TÜBİTAK 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı Proje Başvuru Sayıları/ Karar Verilen Proje Sayıları/ Hibe Destek Tutarları	64
Tablo 11. TÜBİTAK 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri ..	67
Tablo 12. Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı Kapsamında Başvuru Yapan İl, Okul ve Öğrenci Sayıları ile Madalya Alan Öğrenci Sayıları.....	92
Tablo 13.Ulusal Bilim Olimpiyatları Kapsamında Başvuru Yapan İl, Okul ve Öğrenci Sayıları ile Yaz Okulu ile 2. Aşama Sınavları'na Çağrılan ve Madalya Alan Öğrenci Sayıları.....	93
Tablo 14. Uluslararası Bilim Olimpiyatları Kapsamında 2000-2012 Yılları Arasında Kış Okulu ile Olimpiyat Takımlarına Çağrılan ve Madalya Alan Öğrenci Sayıları.....	94
Tablo 15. 2010 Yılına Göre 2012 Yılı Toplam Proje Başvuru Sayısını En Çok Arttıran İlk 10 İl ve Başvuru Sayılarındaki Artış Oranları.....	95

Tablo 16. Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışmalarında Verilen Toplam Ödül Tutarı (Bin TL)*	96
Tablo 17. Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı Destekleri	105
Tablo 18. 2012 Yılında İmzalanan Anlaşma/Uygulama Protokolü/MoU/Tutanaklar.....	112
Tablo 19. AB 7.ÇP Katkı Payları ve Türk Ortakların Aldığı Fon Miktarı*	117
Tablo 20. AB 7. ÇP Çağruları (2008-2012)*	118
Tablo 21. 6.ÇP ve 7.ÇP Katkı Payları ve Türk Ortakların Aldığı Fon Miktarları*	118
Tablo 22. 2012 Ocak Dönemi'nde Yapılan Başvuruların İllere Göre Dağılımı	123
Tablo 23. 2012 Ocak Dönemi'nde Desteklenmesine Karar Verilen Projelerin İllere Göre Dağılımı.....	123
Tablo 24. 2008-2012 Yılları Arasında TÜBİTAK Formula G ve Hidromobil Yarışlarına Katılan Takım Sayıları	132
Tablo 25. TÜBİTAK MAM Teknoloji, Süreç ve Yönetimlerle İlgili Alanlardaki Faaliyetler	134
Tablo 26. TÜBİTAK MAM' ın 2012'de Tamamladığı İyileştirme Faaliyetleri	141
Tablo 27. TÜBİTAK UME'nin Katılım Sağladığı Avrupa Metroloji Araştırma Programı	167
Tablo 28. Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı Bilgileri	186
Tablo 29. 2011 ve 2012 Yılından Devreden Gelirler	193
Tablo 30. 2012 Yılı Gider Dağılımı (TL)	194
Tablo 31. 2012 Yılı Bütçe Gerçekleşme Oranı (TL)	195
Tablo 32. Gelir Karşılaştırma Tablosu (TL)	196
Tablo 33. Gider Karşılaştırma Tablosu (TL).....	196
Tablo 34. TÜBİTAK Performans Ölçülerinin Geçmiş Yıllara ve 2012 Yılına İlişkin Değerleri	198
Tablo 35. TÜBİTAK'ın Güçlü ve Zayıf Yönleri.....	206
Tablo 36. Fiziksel Kaynaklara Ait Bilgiler	239

KISALTMALAR

AB	: Avrupa Birliği
AB P	: Avrupa Birliği ereve Programı
ARBİS	: Araştırmacı Bilgi Sistemi
ARDEB	: Araştırma Destek Programları Başkanlığı
Ar-Ge	: Araştırma Geliştirme
BAYS	: Bilimsel Aktiviteleri Yönetim Sistemi
BİDEB	: Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı
BİLGEM	: Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Araştırmalar Merkezi
BİTOM	: TÜBİTAK TUG Bilim Toplum Merkezi
BM	: Birleşmiş Milletler (United Nations – UN)
BT	: Bilişim Teknolojileri
BTE	: Bilişim Teknolojileri Enstitüsü
BTK	: Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu

BTY	: Bilim, Teknoloji ve Yenilik
BTYK	: Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu
BTYPDB	: Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı
BUTAL	: Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı
CABİM	: Cahit Arf Bilgi Merkezi
COMSATS	: The Commission on Science and Technology for Sustainable Development in the South (Güneyde Sürdürülebilir Kalkınma İçin Bilim ve Teknoloji Komisyonu)
COMSTECH	: Committee on Scientific and Technological Cooperation (Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Daimi Komitesi)
COST	: European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research (Bilimsel ve Teknik Araştırma Alanında Avrupa İşbirliği)
CROSSTEXNET	: Textiles at the Cross Roads of New Applications (Yeni Uygulamaların Dönüm Noktasında Tekstil)
CSTP	: Committee for Scientific and Technological Policy (Bilim ve Teknoloji Politikaları Komitesi)
ÇAYDAG	: Çevre, Atmosfer, Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu
EAGÜ	: En Az Gelişmiş Ülkeler
EduRoam	: Eğitim Dolaşımı
EEEAG	: Elektrik, Elektronik ve Enformatik Araştırma Destek Grubu

EKUAL	: Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı
ELOTEG	: Elektrik ve Elektronik Teknolojileri Grubu
EMBC/EMBO	: European Molecular Biology Conference/Organization (Avrupa Moleküler Biyoloji Konferansı)
EMRP	: European Metrology Research Programme (Avrupa Metroloji Araştırma Programı)
EURAMET	: Avrupa Metroloji Enstitüleri Birliği
ERAC	: European Research Area Committee (Avrupa Araştırma Alanı Komitesi)
ESA	: European Space Agency (Avrupa Uzay Ajansı)
EURAXESS	: Avrupa Araştırmacıların Dolaşımı Ağı
EVRENA	: Evrensel Araştırmacı Programı
GEO	: Group on Earth Observations (Yer Gözlem Grubu)
GSYARGEH	: Gayri Safi Yurt İçi Ar-Ge Harcamaları
GSYİH	: Gayri Safi Yurt İçi Hasıla
GYYS	: Görevde Yükselme Yönetim Sistemi
ICGEB	: International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (Uluslararası Genetik Mühendisliği ve Biyoteknoloji Merkezi)
ICT	: Information & Communication Technologies (Bilgi ve İletişim Teknolojileri)

İKÖ	: Organization of Islamic Conference (İslam Konferansı Örgütü)
INCO-NET	: International Cooperation Networking (Uluslararası İşbirliği Ağı)
ISO	: International Organization for Standardization (Uluslararası Standartlar Teşkilâtı)
ISPRS	: International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (Uluslararası Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Derneği)
İŞBAP	: Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Ağları ve Platformları Kurma Girişimi Programı
İYS	: İçerik Yönetim Sistemi
KACST	: King Abdulaziz City for Science and Technology (Bilim ve Teknoloji için Kral Abdulaziz Şehri)
KAMAG	: Kamu Araştırmaları Grubu
KASI	: Korea Astronomy and Space Science Institute (Kore Astronomi ve Uzay Bilimleri Enstitüsü)
KEİ	: Karadeniz Ekonomik İşbirliği
KOBİ	: Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeler
KOSGEB	: Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı
MAM	: Marmara Araştırma Merkezi
MKYS	: Mali ve İdari Kaynak Yönetim Sistemi
MSB	: Milli Savunma Bakanlığı

NATO	: North Atlantic Treaty Organization (Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü)
OAP	: Ortak Akıl Platformu
OECD	: Organisation for Economic Co-operation and Development (Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü)
OKTEM	: Ortak Kriter Test Merkezi
ÖSYM	: Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi
PRODİS	: Proje İzleme ve Değerlendirme Sistemi
ROVEKS	: Rol ve Vekalet Yönetim Sistemi
SAGE	: Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü
SASO	: Suudi Arabistan Standartlar Kurumu
SAVTAG	: Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Grubu
SCIE	: Science Citation Index Expanded (Genişletilmiş Bilim Atıf İndeksi)
ShERACA	: Shaping Egypt's Association to the European Research Area and Cooperation Action (Mısır'ın Avrupa Araştırma Alanı ile Bütünleşmesi) ve İşbirliği Aksiyonu)
TAEK	: Türkiye Atom Enerjisi Kurumu
TARAL	: Türkiye Araştırma Alanı

TEYDEB	: Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı
TEKNOGİRİŞİM	: Teknoloji ve Yenilik Odaklı Girişimleri Destekleme Programı
TIP	: Working Group on Innovation and Technology Policy (Teknoloji ve Yenilik Politikası Çalışma Grubu)
TO-KAT	: Toplu Katalog Sistemi
TPE	: Türk Patent Enstitüsü
TRUBA	: Türk Ulusal E-Bilim E-Altyapısı
TSE	: Türk Standardları Enstitüsü
TSK	: Türk Silahlı Kuvvetleri
TTGV	: Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı
TUG	: TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi
TURBO	: Turkish Research and Business Organisations (Türkiye Araştırma ve İş Organizasyonları)
TÜBA	: Türkiye Bilimler Akademisi
TÜİK	: Türkiye İstatistik Kurumu
TÜRKAK	: Türk Akreditasyon Kurumu
TÜSİAD	: Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği

TÜSSİDE	: Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü
TWAS	: Third World Academy of Sciences (3. Dünya Bilimler Akademisi)
UBAP	: Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı
UBYT	: Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı
UBTYS	: Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi
UEKAE	: Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü
ULAKBİM	: Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi
ULAKNET	: Ulusal Akademik Ağ
UME	: Ulusal Metroloji Enstitüsü
UNIDO	: United Nations Industrial Development Organization (Birleşmiş Milletler Endüstriyel Kalkınma Teşkilatı)
VPN	: Virtual Private Network (Sanal Özel Ağ)
YMM	: Yeminli Mali Müşavirler
YOİKK	: Yatırım Ortamını İyileştirme Koordinasyon Kurulu

SUNUŞ

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), 50 yıldır Ülkemizde bilim ve teknoloji politikalarının oluşturulmasına katkı sağlayan, üniversite, kamu ve özel sektör kuruluşlarının bilimsel araştırmalarını ve bilim insanlarını destekleyen, enstitülerinde kritik alanlarda araştırmalar yürüten ve toplumun genelinde bilim teknoloji ve yenilik kültürünün yaygınlaşmasına öncülük eden bir kurumdur.

TÜBİTAK, Kuruluş Kanunu kapsamında belirlenen amaçları, ülkemizin ihtiyaç, yetkinlik ve öncelikleri doğrultusunda 2012 yılında da önemli faaliyetler gerçekleştirmiştir. Sekreteryası TÜBİTAK tarafından gerçekleştirilen BTYK'nın 23. toplantısında Ar-Ge, Yenilikçilik ve Girişimcilik Ekosistemi hakkında yapılan tespitler, alınan kararlar kapsamında Kurum bünyesinde yeni destek mekanizmaları ve uygulamalar ortaya konulmuştur:

- Ar-Ge, yenilik ve girişimcilik destek mekanizmaları arasında bütünsellik, uyum ve hedef odaklılığın sağlanması için TÜBİTAK başkanlığında ilgili tüm kurumların üst düzey temsilcilerinden oluşan bir Koordinasyon Kurulu oluşturulmuştur.
- Ar-Ge yoğun başlangıç firmalarını etkinleştirmek ve sayılarını artırmak amacıyla "1512 TÜBİTAK Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı" hayata geçirilmiştir. Bu programla; bireysel girişimcilerin teknoloji ve yenilik odaklı iş fikirleri, fikir aşamasından pazara kadar desteklenerek Ar-Ge yoğun başlangıç firmalarının oluşturulması hedeflenmektedir.
- 1514 TÜBİTAK Girişim Sermayesi Destekleme Programı da yine 2012 yılında ülke ekonomisine katma değer sağlayabilecek nitelikte yenilikçi ürün ve teknoloji geliştirme ve üretme potansiyeli bulunan KOBİ ölçeğindeki Ar-Ge yoğun başlangıç firmalarının çekirdek, başlangıç veya gelişme aşamalarındaki finansman ihtiyaçlarının girişim sermayesi fonları aracılığıyla karşılanması amacıyla tasarlanmış ve uygulamaya konmuştur.
- Üniversitede yenilikçiliğin ve girişimciliğin tetiklenmesi amacıyla 1513 TÜBİTAK Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı oluşturulmuştur. Bu programla, üniversite-sanayi işbirliğinin sağlanması, üniversitelerde üretilen ve bilgiye dayalı geliştirilen yeni teknolojilerin sanayinin kullanımına sunulması, üniversitelerin ulusal ve uluslararası destek mekanizmalarından yararlanması ve akademik girişimciliğin teşvik edilmesi amaçlarına yönelik bir arayüz olan Teknoloji Transfer Ofislerinin (Teknoloji Transfer Ofisi-TTO) etkinliğinin artırılması ve yaygınlaştırılması hedeflenmektedir.

- Yine bu çerçevede üniversitelerin girişimcilik ve yenilikçilik performanslarının ölçülmesi, üniversiteler arasında girişimcilik ve yenilikçilik odaklı rekabetin artması amacıyla Türkiye’de ilk defa Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi oluşturulmuştur. Bu endeks her yıl güncellenerek kamuoyuyla paylaşılacaktır.

BTYK’nın 24. toplantısı ise eğitim sistemi ve insan kaynaklarına odaklanan ve eğitim sisteminde büyük revizyonların gündeme gelmesini tetikleyen bir toplantı olmuştur. Bu toplantıda alınan kararlar doğrultusunda TÜBİTAK bünyesinde ilgili Bakanlık ve Kurumlarımızla işbirliği içinde; müfredatın güncellenmesi, eğitim sisteminin fotoğrafının çekilmesi dijital ders içerikleri, yurtdışı bursların rehabilitasyonları gibi konularda alınan kararların hayata geçirilmesi için çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Ayrıca yine BTYK’da alınan karar gereğince özellikle çocukların ve gençlerin bilime olan ilgi ve meraklarını artıracak, teknolojiyi daha doğru kullanmalarını sağlayacak bilim merkezlerinin 2016 yılı itibarıyla tüm büyükşehirlerde, 2023 yılı itibarıyla tüm illerde kurulmasına yönelik yerel yönetimlerle işbirliği halinde çalışmalar yürütülmektedir.

TÜBİTAK 2012 yılında hedef odaklı araştırma faaliyetlerinin desteklenmesine yönelik olarak; çağrıya çıkılacak alt bilim/teknoloji konularının belirlenmesine girdi sağlamak ve bu alanlarda Ar-Ge ve yenilik kapasitemizdeki ihtiyaçları belirlemek amacıyla sektörler bazında önceliklendirme çalışmaları gerçekleştirmiştir. Enerji, gıda, otomotiv, bilgi ve iletişim teknolojileri, makine-imalat ve su alanlarında gerçekleştirilen üst düzey önceliklendirme grubu toplantılarında alt bilim/teknoloji konuları önceliklendirilmiş, TÜBİTAK bünyesinde çağrıya çıkılacak konuları belirleyen Çağrı Programı Danışma Kurullarına girdi sağlanmıştır.

Bu çıktılar sonucu belirlenen öncelikli alanlarda teknolojik yeterlik ve bilgi birikiminin artırılması, mevcut yeteneklerin farklı alanlarda değerlendirilmesi ve özgün teknolojilerin geliştirilmesi amacıyla iki yeni fonlama mekanizması oluşturulmuştur. Bunlar:

- 1511 TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı,
- 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programıdır.

TÜBİTAK’ın önümüzdeki dönem için yeni hedefleri ve stratejileri doğrultusunda hazırlanan TÜBİTAK 2013-2017 Stratejik Planında öncelikli alanlarda hedef odaklı Ar-Ge, ticarileştirme, girişimcilik ve yenilik faaliyetlerinin teşvik edilmesi, Ar-Ge işbirliklerinin desteklenmesi ve nitelikli insan kaynaklarının geliştirilmesi çalışmaları odaklandığımız diğer konular arasındadır.

TÜBİTAK'ın merkez ve enstitülerinde de 2012 yılında ülkemiz için kritik Ar-Ge çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Milli kaynaklarla geliştirilen ve ülkemizin ikinci gözlem uydusu olan Göktürk-2 Aralık 2012'de fırlatılmıştır. Savunma alanında ise ülkemizin dışa bağımlılığını azaltacak kilit teknolojiler geliştirilmeye devam etmektedir.

Yukarıda çerçevesi çizilen faaliyetler ihtiyaç olarak tespit edilen alanlara yönelik yapılan çalışmalar olup TÜBİTAK'ın ülkemiz yararına gerçekleştirdiği faaliyetlere getirilen yenilikleri ifade etmektedir. TÜBİTAK uzun yıllardır sürdürdüğü akademik, özel sektör ve bilim insanı destek faaliyetlerini de artırarak sürdürmektedir. Bu kapsamda rekabet gücümüzü artırma konusunda katkı vaat eden ve değer üretme potansiyeli taşıyan Ar-Ge ve yenilik projelerinin teşvik edilmesine, araştırma sonuçlarının ticari ürün ve hizmete dönüşümüne öncelik verecek ve Ar-Ge konusunda bundan sonra da kararlılıkla yol almaya devam edeceğiz.

TÜBİTAK 2012 Faaliyet Raporu, TÜBİTAK Başkanlık Birimleri ile Merkez ve Enstitülerin birim faaliyet raporlarının konsolide edilmesiyle oluşturulmuş, geniş katılımın bir ürünüdür. Raporun hazırlanmasında değerli birikimlerini çalışmalara yansıtan tüm yöneticilerimize ve çalışanlarımıza en içten teşekkürlerimi sunarım.

Saygılarımla,
Prof. Dr. Yücel ALTUNBAŞAK
Başkan

1. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

1.1. Organizasyon Yapısı ve İnsan Kaynakları Bilgileri

TÜBİTAK Organizasyon Şeması Şekil 1’de verilmiştir. 278 sayılı Kuruluş Kanunu’nun 651 sayılı KHK ile değişik 4. maddesine göre on dört üye ile Başkan ve iki Başkan Yardımcısı dahil 17 üyeden oluşan Bilim Kurulu, Kurumun en üst karar organıdır. Başkan, Kurumun ve Bilim Kurulunun Başkanıdır.

TÜBİTAK Başkanlık

TÜBİTAK Başkanlığı, Başkan ve dört Başkan Yardımcısı ile Genel Sekreterden oluşmaktadır.

TÜBİTAK Başkanlığında halen, Başkana bağlı üç Başkan Yardımcısı ve bir Genel Sekreter bulunmaktadır; Başkan Yardımcılarından biri teknoloji ve yenilik destek programları, bilim insanı destekleme programları, uluslararası işbirliği, merkez ve enstitüler eşgüdüm birimi, Marmara Araştırma Merkezi, Ulusal Metroloji Enstitüsü, Türkiye Sanayii Sevk ve İdare Enstitüsü, Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi, Bursa Test ve Analiz Laboratuvarından, Başkan Yardımcılarından biri, araştırma destek programları ve bilim ve toplum etkinliklerinden, Başkan Yardımcılarından biri Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi, Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü, Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemeviden sorumludur. Genel Sekreter Kurumun destek hizmetleri, Mali İşler Daire Başkanlığı, İdari Hizmetler Daire Başkanlığı, İnsan Kaynakları Daire Başkanlığı, Kurumsal İletişim Müdürlüğü, Bilişim Müdürlüğü ve TÜBA Sekreteryası Ofisinden sorumlu olarak görev yapmaktadır. Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı, Hukuk Hizmetleri Daire Başkanlığı ile İç Denetim Birimi, Başkanlığa bağlı olarak görev yapmaktadır.

TÜBİTAK Merkez ve enstitüleri, faaliyetlerine göre TÜBİTAK Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimleri olarak yapılandırılmıştır.

Ar-Ge Birimleri

- Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK MAM)
- Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi (TÜBİTAK BİLGEM)
- Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (TÜBİTAK SAGE)
- Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK UZAY)

- Ulusal Metroloji Enstitüsü (TÜBİTAK UME)
- Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜBİTAK TÜSSİDE)
- TEKSEB ve TEKNOPARK

Ar-Ge Kolaylık Birimleri

- Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (TÜBİTAK ULAKBİM)
- Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (TÜBİTAK BUTAL)
- TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TÜBİTAK TUG)

İnsan Kaynakları Bilgileri

Kurumda, 31 Aralık 2012 tarihi itibarıyla 4.029 personel görev yapmaktadır. Bu personelin %61'i kadrolu, %39'u proje personeli olarak çalışmaktadır. Personelin %15'i TÜBİTAK Başkanlıkta, %85'i ise Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerinde görev yapmaktadır. TÜBİTAK Hizmet Grupları ve Dereceler Cetveline göre TÜBİTAK personeli beş ana grupta toplanmış olup kadro unvanları aşağıda sıralanmıştır.

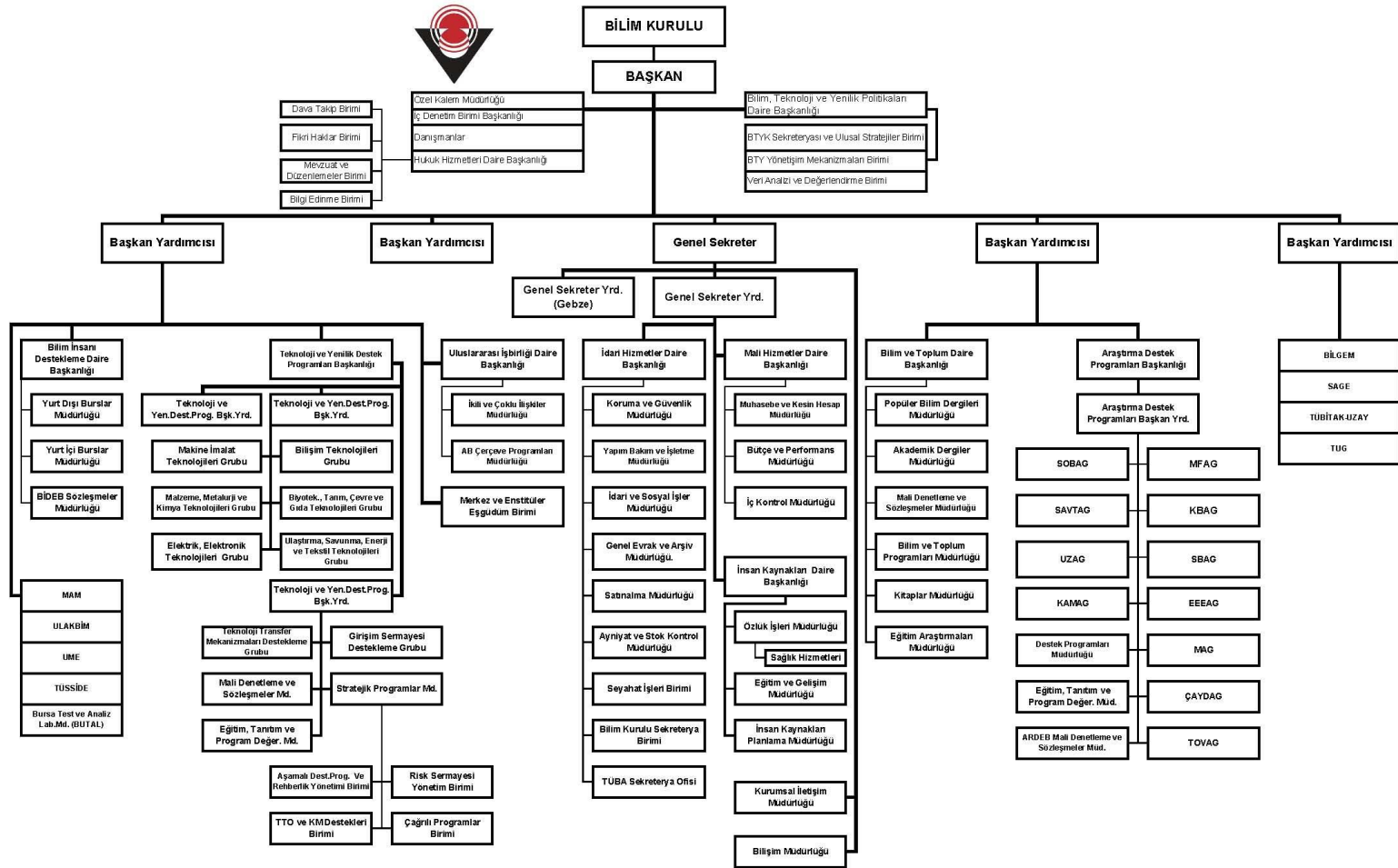
Y Grubu (Yönetim): Başkan, başkan yardımcısı, genel sekreter, merkez başkanı, genel sekreter yardımcısı, destek programları başkanı, grup yürütme komitesi sekreteri, merkez başkan yardımcısı, enstitü müdürü, destek programları başkan yardımcısı, enstitü müdür yardımcısı, laboratuvar müdürü, danışman, hukuk müşaviri, iç denetim birimi başkanı, daire başkanı, iç denetim birimi başkan yardımcısı, iç denetçi, müdür, birim yöneticisi.

AG Grubu (Araştırma): Başuzman araştırmacı, uzman araştırmacı, araştırmacı, bilimsel programlar başuzmanı, bilimsel programlar uzmanı, bilimsel programlar uzman yardımcısı.

A Grubu (Teknik ve Destek): Başuzman, uzman, uzman yardımcısı, başmühendis, mühendis, müdür yardımcısı, birim sorumlusu.

B Grubu (Hizmet): Koruma güvenlik amiri, başteknisyen, uzman teknisyen, teknisyen, şef, memur, sekreter, hemşire, veznedar.

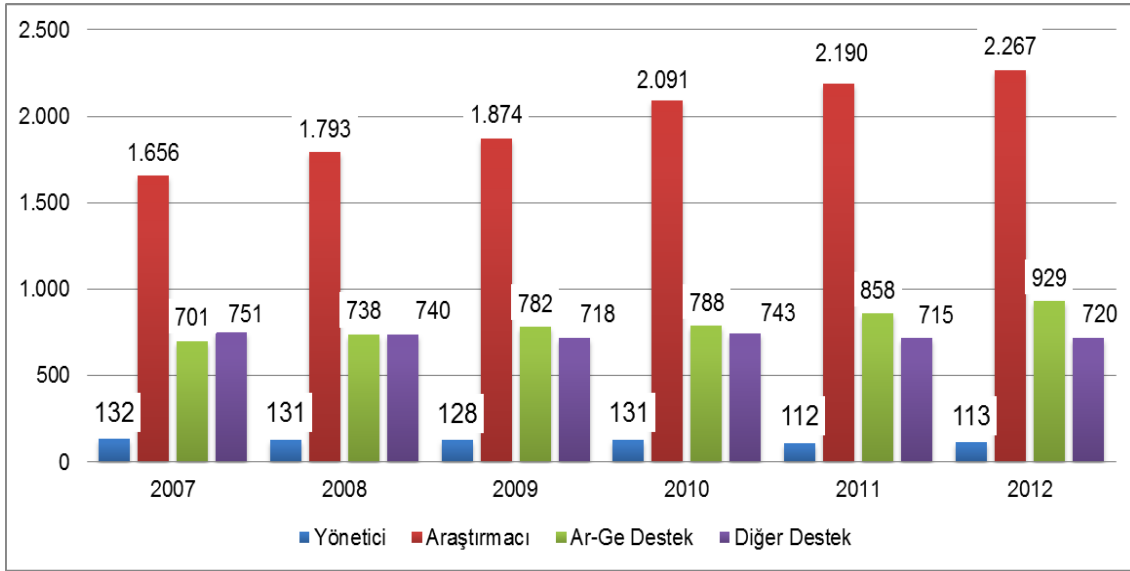
C Grubu (Yardımcı Hizmet): Memur, başşoför, şoför, aşçı, usta, garson, hizmetli, dağıtıcı.



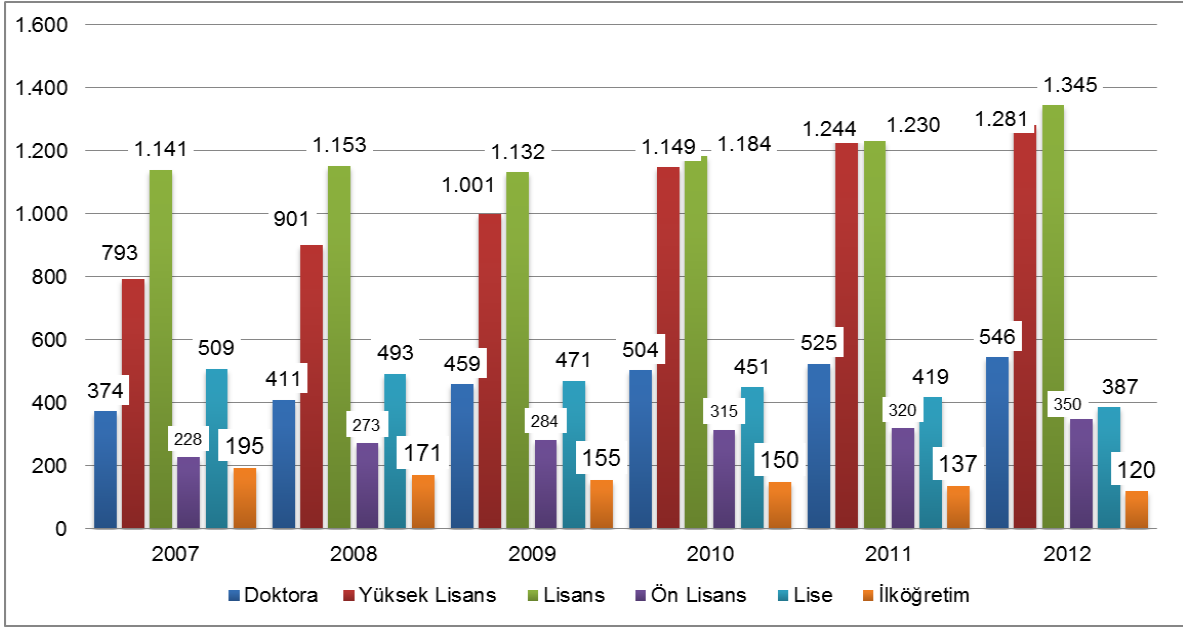
Şekil 1. TÜBİTAK Organizasyon Şeması

2007-2012 yılları arası, insan kaynağının çalışma alanlarına göre dağılımı Şekil 2, eğitim grubuna göre dağılımı ise Şekil 3'te verilmektedir. Şekil 2'de belirtilen Yönetici personel sayısı, Y Grubu personelini; Araştırmacı personel sayısı, AG Grubu personelini; Ar-Ge Destek personeli sayısı, A Grubu ve B Grubu Araştırma Teknisyeni personelini; Diğer destek personeli sayısı ise, B ve C grubu personelini içermektedir.

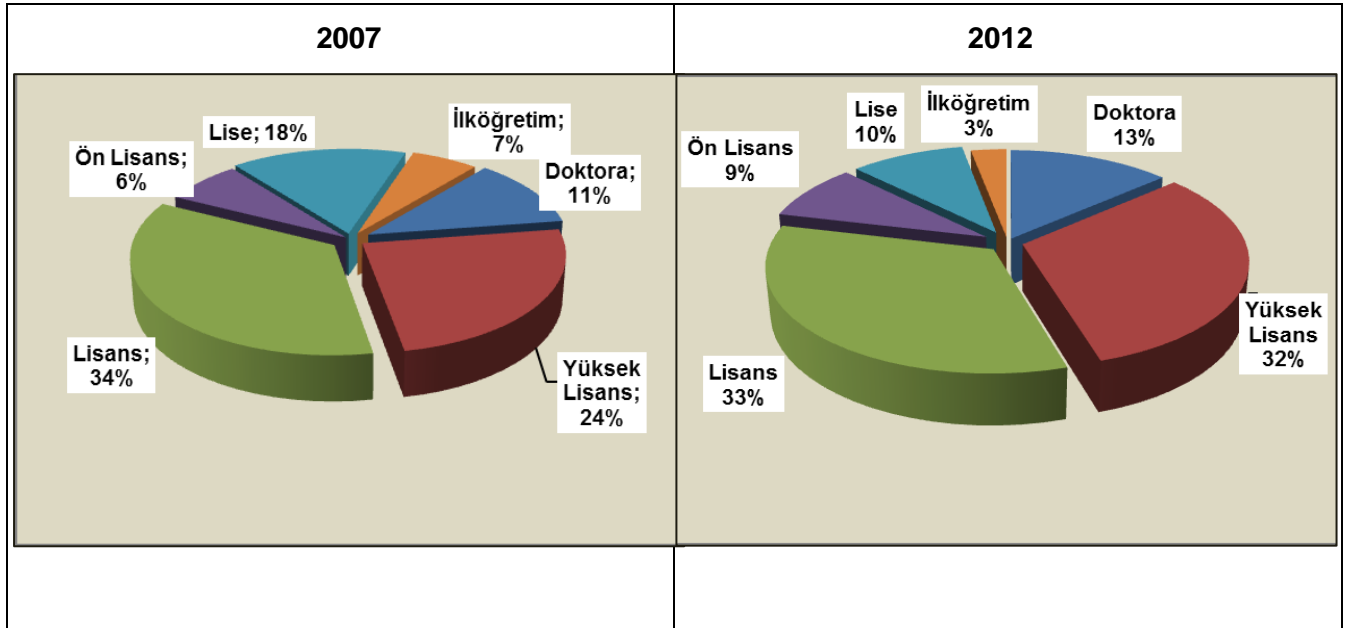
2007 ve 2012 yıl sonu itibarıyla Kurum personelinin eğitim durumuna göre karşılaştırmalı yüzde dağılımı ise Şekil 4'te verilmektedir.



Şekil 2. İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Dağılımı



Şekil 3. İnsan Kaynağının Yıllar İtibarıyla Eğitim Durumuna Göre Dağılımı



Şekil 4. İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Karşılaştırmalı Dağılımı (2007-2012)

Kurum personeline ilişkin ortalama çalışma süresi, devir oranı, araştırmacı personel sayısı ve benzeri bilgiler Tablo 1'de verilmektedir.

Tablo 1. 2007 ve 2012 Yılı Sonu İtibarıyla TÜBİTAK İnsan Kaynağına İlişkin Bilgiler

Açıklama*	2007			2012		
	Kadro lu	Proje	Toplam	Kadro lu	Proje	Toplam
Çalışan Sayısı (A)	2.302	938	3240	2.468	1.561	4.029
Ortalama Çalışma Süresi (Yıl)	9,8	2,1	7,5	10,4	2,6	7,4
İşe Giren Sayısı (B)	253	392	645	311	601	912
İşten Çıkan Sayısı (C)	193	205	398	399	359	758
Devir Sayısı (D=B+C)	446	597	1043	710	960	1.670
Devir Oranı (D/A) (%)	19%	64%	32%	%29	%61	%41
Araştırmacı Sayısı** (E)	982	674	1656	1.270	997	2.267
Ar-Ge Destek Personeli Sayısı*** (F)	506	195	701	532	397	929
Araştırma Personeli Oranı [(E+F)/A] (%)	%65	%93	%73	%73	%89	%79

*Bu tablodaki veriler TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerdeki tüm insan kaynakları bilgileri kullanılarak hesaplanmıştır.

** AG Personeli sayısını ifade etmektedir.

*** A Grubu Personeli sayısı ve B Grubu Araştırma Teknisyeni Personel sayısını ifade etmektedir.

1.2. Başkanlık Birimleri Faaliyetleri

1.2.1. Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikası Faaliyetleri

1.2.1.1. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu Sekreteryası Görevi

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) kurulmasına ilişkin 77 sayılı kanun hükmünde kararname uyarınca BTYK'nın hazırlık çalışmaları ve sekreteryası hizmetleri TÜBİTAK tarafından yerine getirilmektedir. TÜBİTAK, BTYK'nın aldığı kararların ilgili kuruluşlarca uygulanmasını izlemek, değerlendirmek ve sonuçlarını BTYK aracılığıyla aktarmakla sorumludur. Bu kapsamda, Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı (BTYPDB) aşağıdaki çalışmaları yapmaktadır:

- BTYK kararlarıyla ilgili gelişmelerin izlenmesi ve paydaşlarla eşgüdüm içinde raporlanması,
- BTYK toplantıları öncesinde geri bildirimlerin alınması ve gündem önerilerinin koordine edilmesi,
- BTYK karar taslaklarının ve BTYK toplantı dosyasının hazırlanması,
- BTYK toplantı içeriğinin ve TÜBİTAK Başkanı'nın gerçekleştireceği BTYK sunumunun hazırlanması,
- BTYK toplantısı öncesinde organizasyonel hazırlıkların yapılması,
- BTYK toplantısı sonrasında alınan kararların kamuoyu ile paylaşılması.

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu 24. Toplantısı (7 Ağustos 2012)

BTYK'nın 24. Toplantısı öncesinde toplantıya ilişkin dosya hazırlıkları 30'un üzerinde kurum/kuruluştan alınan gelişmelerle hazırlanmış, toplantı içeriği, sunum ve organizasyonel hazırlıklar yapılmıştır.

Toplantıya ilişkin görüşlerin alınması amacıyla 31 Temmuz 2012 tarihinde BTYK Hazırlık Toplantısı gerçekleştirilmiştir. Kurul üyesi Bakanlıklarla, ilgili diğer kurum/kuruluşların üst düzey yöneticilerinin katıldığı toplantıda, BTYK'nın 24. toplantısına yönelik gündem ve kapsam önerileri tartışılmıştır.

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 24. toplantısı, Başbakan Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın başkanlığında, aralarında iki Başbakan Yardımcısının yanı sıra 11 Bakanın da bulunduğu 80'den fazla üst düzey yetkilinin katılımıyla 7 Ağustos 2012 Salı günü Vali Galip Demirel Ankara Vilayetler Evi'nde gerçekleştirilmiştir.

Ana gündemi "Yenilik ve Girişimcilik Sisteminde İnsan Kaynakları ve Eğitimin Rolü" olan toplantıda taslakları BTYPDB tarafından hazırlanan dokuz yeni karar alınmıştır:

- Eğitimin Niteliğini Artırmak Amacıyla Durum Tespitine Yönelik Çalışmalar Yapılması
- İlk ve Ortaöğretimde Eğitim Müfredatına Uygun Dijital İçeriklerin Geliştirilmesi ve Erişime Sunulması
- Lisans Düzeyinde Dijital Ders İçeriklerinin Geliştirilmesinin Teşvik Edilmesi ve Erişime Sunulması
- Temel Yetkinliklerin Öğrencilere Daha Etkin Bir Şekilde Kazandırılması Amacıyla Öğretim Programlarının Revizyonuna Yönelik Çalışmalar Yapılması ve Eğitim İçeriklerinin Tasarlanması
- İlk ve Ortaöğretimde Yabancı Dil Öğretim Sistemi Konusunda Araştırma Yapılması ve Alternatif Öğretim Modellerinin Geliştirilmesi
- Yurt Dışında Lisansüstü Eğitim Desteği Sağlayan Burs Programlarının Yeniden Yapılandırılması
- İlk ve Ortaöğretim Öğrencileri için Bilim Fuarlarının Düzenlenmesi
- Üniversiteye Giriş Sisteminin Yeniden Yapılandırılması
- AB Çerçeve Programları Horizon 2020'ye Katılım Hazırlıklarının Yürütülmesi

Toplantıda ayrıca iki ek karar alınmıştır. Alınan kararların yanında BTYK'nın 17. toplantısında alınan "2009-2011 Türkiye Ar-Ge Harcamaları" kararı kapsamındaki çalışmalar sonuçlandırılmıştır. Konu ile ilgili raporlamalara 2011/101 no.lu "Ulusal Yenilik Sistemi 2023 Yılı Hedefleri" kararı kapsamında devam edilecektir. Toplantı sonrasında alınan kararlar kamuoyu ve ilgili kurum/kuruluşlarla paylaşılmıştır.

1.2.1.2. Ulusal BTY Politikasını Geliştirici Stratejik Çalışmalar Yapılması ve Politika Önerilerinin Oluşturulması

Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016

UBTYS 2011-2016 kapsamında, 2012 yılı Eylem Planı için 1 Kasım 2011 tarihinde iletilen 128 eylem önerisi konsolide edilmiş, değerlendirilmiş ve taslak eylem planı hazırlanmıştır. 30'un üzerinde kurumdan 65 yetkilinin katılımıyla 7 Mayıs 2012'de gerçekleştirilen eşgüdüm toplantısı ile 2012 Eylem Planı son halini almıştır. Eylem Planı Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Nihat ERGÜN tarafından kamuoyuyla paylaşılmıştır. 2012 yılı eylem planının ilk raporlaması BTYK'nın 7 Ağustos 2012 tarihinde gerçekleştirilen 24. toplantısında yapılmış, 2012 yılı sonunda tamamlanan eylemlerin sonuçlanma raporları da BTYK sekreteryası tarafından kurumlardan

alınmıştır. BTYK'nın 24. Toplantısında 29 Bakanlık/Kurum/Kuruluştan 240 eylem gelişmesi raporlanmıştır.

Üst Düzey Önceliklendirme Grupları ve Elektrikli Araçlar Toplantıları

Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016 kapsamında otomotiv, makine imalat ve bilgi ve iletişim teknolojileri “Ar-Ge ve yenilik kapasitemizin güçlü olduğu alanlar”; enerji, su, gıda, uzay ve savunma ise “İvme kazanmamız gereken ihtiyaç odaklı alanlar” olarak belirlenmiştir.

UBTYS 2011-2016'nın odak noktasını konu bazlı hedef odaklı destek mekanizmaları ve destek programları oluşturmaktadır. Bu çerçevede bahse konu alanlarda TÜBİTAK bünyesinde güdümlü çağrıya çıkılacak alt bilim/teknoloji konularının belirlenmesine girdi sağlamak ve bu alanlarda Ar-Ge ve yenilik kapasitemizdeki ihtiyaçları belirlemek amacıyla yapılan çalışmalar aşağıda özetlenmiştir:

1. Alt bilim/teknoloji konuları sınıflandırmalarının oluşturulması: Ulusal ve uluslararası taksonomiler gözden geçirilmiş ve ilgili TÜBİTAK birimleriyle öncelikli alanlarda alt bilim/teknoloji konuları sınıflandırılmıştır.
2. Önceliklendirme çalışması için yöntem geliştirilmesi: Öncelikli alanlarda akademik/sanayi Ar-Ge desteğine, insan kaynağı ve altyapıya ihtiyaç duyulan konuların belirlenmesi için yöntem geliştirilmiştir.
3. Belirlenen alt bilim/teknoloji konularına ilişkin veri analizi: TÜBİTAK ve ilgili kurum kuruluşlardan alt bilim/teknoloji konularına ilişkin proje, altyapı, makale ve patent bilgileri toplanmış ve önceliklendirme çalışmalarına girdi oluşturmak amacıyla veri analizi yapılmıştır. Veri analizleri neticesinde nicel ve nitel veriler doğrultusunda ön plana çıkan konular belirlenmiştir.

Yapılan bu çalışmalar neticesinde “Üst Düzey Önceliklendirme Grubu” toplantıları gerçekleştirilmiştir. Mart-Haziran 2012 tarihlerinde enerji, gıda, otomotiv, bilgi ve iletişim teknolojileri, makine-imalat ve su alanlarında gerçekleştirilen üst düzey önceliklendirme grubu toplantılarında alt bilim/teknoloji konuları önceliklendirilmiş, TÜBİTAK bünyesinde çağrıya çıkılacak konuları belirleyen Çağrı Programı Danışma Kurullarına girdi sağlanmıştır.

Bu toplantılar, sayılan altı alanda sektör paydaşlarının “önceliklendirme” çalışmaları ekseninde bir araya gelmesini sağlamıştır. Üst Düzey Önceliklendirme Grupları (ÜDÖG), sektördeki şemsiye kuruluşların ve sivil toplum kuruluşlarının üst düzey yöneticileri, sektöre yönelik somut çalışmaları olan akademisyenler ve araştırma alanları arasındaki denge gözetilerek belirlenen

sanayi üst düzey yöneticilerinden oluşturulmuştur. Ayrıca, toplantıya ilgili Bakanlıklardan üst düzeyde katılım sağlanmıştır.

Bu toplantılarda ayrıca güdümlü programların dışında Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin ne yönde geliştirilmesi gerektiği sorusu da yöneltilecek tamamlayıcı değerlendirmelerin yapılması sağlanmıştır.

Gerçekleştirilen Üst Düzey Önceliklendirme Grubu toplantıları ve tarihleri aşağıda verilmiştir:

- 28 Mart 2012 Enerji Üst Düzey Önceliklendirme Grubu
- 6 Nisan 2012 Gıda Üst Düzey Önceliklendirme Grubu
- 12 Nisan 2012 Otomotiv Üst Düzey Önceliklendirme Grubu
- 25 Nisan 2012 Bilgi ve İletişim Teknolojileri Üst Düzey Önceliklendirme Grubu
- 3 Mayıs 2012 Makine İmalat Üst Düzey Önceliklendirme Grubu
- 14 Haziran 2012 Su Üst Düzey Önceliklendirme Grubu

“Elektrikli Araç Geliştirme Platformu” oluşturulması için ilk adımın atılması, henüz olgunlaşmamış elektrikli araçlar pazarında Türkiye'nin yer edinmesi için girişimde bulunulması ve rekabet avantajı elde edilmesi için sağlanması planlanan büyük ölçekli proje destekleri için geri bildirim alınması amacıyla 27 Kasım 2012'de Elektrikli Araçlar ilk toplantısı gerçekleştirilmiştir. Toplantıya Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı yetkililerinin yanı sıra otomotiv sektöründe elektrikli araçlar konusunda yetkinlik sahibi sanayi kuruluşlarının üst düzey yöneticileri ile bu alanda somut çalışmaları olan akademisyenler, sektördeki şemsiye kuruluşların ve STK'ların üst düzey yöneticileri katılım sağlamıştır. Ar-Ge ve iş geliştirme konularına odaklanılan Elektrikli Araçlar ikinci toplantısı 25 Aralık 2012 tarihinde yine geniş bir katılımıla TÜBİTAK'ta gerçekleştirilmiştir. Yapılan çalışmalarda araç konsepti, segmenti, çağrı kapsamında desteklenebilecek komponentler, konsorsiyum yapısı ve iş geliştirme modeli konuları ele alınmıştır.

Araştırma Merkezlerinin Yeterlik Değerlendirmesi

7 Mayıs 2012 tarihinde Kalkınma Bakanlığı ile TÜBİTAK arasında “Yükseköğretim Kurumları Araştırma Merkezlerinin Performansının İzlenmesi ve Yeterlik Değerlendirmesi Hakkında İşbirliği Protokolü” imzalanmıştır. Bu çerçevede, yükseköğretim kurumları bünyesindeki mevcut ve kurulacak araştırma merkezlerinin daha etkin kullanımını ve sürdürülebilirliğini sağlamak üzere yükseköğretim kurumları bünyesindeki araştırma merkezlerinin sınıflandırılması, performanslarının ölçülmesi, izlenmesi ve değerlendirilmesine ilişkin çalışmalar başlatılmıştır. Ulusal ve uluslararası belgeler incelenerek Yükseköğretim Kurumları Araştırma Merkezleri'nin

değerlendirilmesi amacıyla taslak nicel ve nitel kriterler (saha ziyareti kriterleri) belirlenmiştir. Nicel ve nitel kriterlere dayalı model önerisinin test edilebilmesi için pilot değerlendirilme yapılacak Yükseköğretim Kurumları Araştırma Merkezleri seçilmiştir.

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksinin Oluşturulması

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 23. toplantısında alınan [2011/104] no.lu karar kapsamında Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, Yükseköğretim Kurulu (YÖK), Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), Türk Patent Enstitüsü (TPE), Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB), TÜBİTAK-ULAKBİM ve TÜBİTAK'ın temsilcilerinin katılımıyla Üst Düzey Grup ve Teknik Grup oluşturulmuştur. Gruplar tarafından gerçekleştirilen 8 toplantıya ilişkin takvim Tablo 2'de sunulmaktadır.

Tablo 2. Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi Oluşturma Toplantıları

Toplantı No	Toplantı İsmi	Toplantı Tarihi
1	Üst Düzey Grup 1. Toplantısı	27.03.2012
2	Teknik Grup 1. Toplantısı	05.04.2012
3	Üst Düzey Grup 2. Toplantısı	13.04.2012
4	Teknik Grup 2. Toplantısı	19.04.2012
5	Üst Düzey Grup 3. Toplantısı	02.05.2012
6	Teknik Grup 3. Toplantısı	28.05.2012
7	Teknik Grubun 16 Pilot Üniversite Temsilcileri ile Toplantısı	28.05.2012
8	Üst Düzey Grup 4. Toplantısı	31.05.2012

Üst Düzey Grubun aldığı karar gereği 16 üniversite ile 24 Nisan - 21 Mayıs 2012 tarihleri arasında pilot çalışma gerçekleştirilmiştir. Tablo 2'deki 8 toplantı neticesinde Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksinin boyutları ve gösterge seti belirlenmiştir. Bu sete göre Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi 5 boyuttan ve 23 göstergeden oluşmaktadır. Veriler TÜBİTAK, YÖK, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TPE, Kalkınma Bakanlığı, KOSGEB, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı ve Türkiye Bilimler Akademisi'nden alınarak endeks oluşturulmuştur. "Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi" sonuçları Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Nihat ERGÜN tarafından Ekim ayında açıklanmıştır.

Ar-Ge, Yenilik ve Girişimcilik Destek Mekanizmaları Koordinasyon Kurulu

2011/102 no.lu BTYK kararı gereğince Ar-Ge, yenilik ve girişimcilik destek mekanizmaları arasında bütünsellik, uyum ve hedef odaklılığın sağlanması için TÜBİTAK Başkanı başkanlığında YÖK Başkanı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı, Kalkınma Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı, Ekonomi Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı, Hazine Müsteşarlığı Müsteşar Yardımcısı ve KOSGEB Başkanı'ndan oluşan bir Koordinasyon Kurulu oluşturulmuştur. Kurulun sekretarya görevini TÜBİTAK Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı yürütmektedir.

Koordinasyon Kurulu, 2012 yılı içerisinde beş toplantı gerçekleştirmiştir. Bu toplantılarda farklı kurumlar tarafından yürütülen mevcut destek programlarının haritalandırılması ve karşılaştırılmalı analizi gerçekleştirilmiştir. Ayrıca kurul üyesi her kurum, kendi destek mekanizmalarının işleyişine ilişkin hususları ve bu mekanizmalar kapsamında öncelik verilen konuları diğer kurul üyeleriyle paylaşmıştır.

1.2.1.3. Stratejik Plan Hazırlığı, Hedef Odaklı Performans Çalışmaları ve Diğer Ulusal Stratejilere Katkı

TÜBİTAK 2013-2017 Stratejik Planı

Yürürlükte bulunan 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ve diğer düzenlemeler ile uygulamaya konan yeni kamu yönetimi anlayışı çerçevesinde TÜBİTAK 2013-2017 Stratejik Planı çalışmaları BTYPDB tarafından yürütülmüştür. TÜBİTAK 2013-2017 Stratejik Planı, geniş bir katılımı ile hazırlanmıştır. Bu çalışmalar kapsamında yapılan faaliyetler şunlardır:

TÜBİTAK Stratejik Planlama hazırlık toplantısı gerçekleştirilmiş Merkez ve Enstitü Müdür Yardımcıları ve TÜBİTAK Başkanlık Yöneticilerinden 30 kişinin katıldığı toplantıda TÜBİTAK PESTS Analizi (Politik, Ekonomik, Sosyal, Teknolojik ve Sektörel Çevre) ve GZFT Analizi (Güçlü Alanlar, Zayıf Alanlar, Fırsatlar ve Tehditler) için nihai çıktılar elde edilmiştir.

TÜBİTAK desteklerinden yararlanan, TÜBİTAK'ın amaçlarına ulaşmasına destek veren işbirliği yapılan kurum/kuruluşların, bilim insanlarının ve vatandaşların görüş, öneri ve beklentilerini almak amacıyla Paydaş Anketi hazırlanmıştır. TÜBİTAK internet sayfasında yapılan bu anketi 4.443 kişi doldurmuştur.

Tüm birimlerin katılımı ile TÜBİTAK stratejik amaç, stratejiler, stratejik hedefler ve performans ölçüleri belirlenmiş ve sayısal hedefleri tespit edilmiştir. Stratejik hedefler bazında riskler ve bunlara karşı alınabilecek önlemler de eylem bazında belirlenmiştir.

Zikredilen bu çalışmalar neticesinde 4 stratejik amaç altında 14 strateji içeren TÜBİTAK 2013-2017 Stratejik Planı Bilim Kurulunun 01.09.2012 tarih ve 211 sayılı toplantısında kabul edilmiş, ilgili kurum/kuruluşlara iletilmiş ve kamuoyuyla paylaşılmıştır.

TÜBİTAK Sürdürülebilir ve Hedef Odaklı Performans Sistemi Çalışmaları

TÜBİTAK Sürdürülebilir ve Hedef Odaklı Performans Sistemi kapsamında, TÜBİTAK Başkanlık birimleri, Ar-Ge Birimleri ve Ar-Ge Kolaylık Birimleri hedef belirleme çalışmaları yürütülmüştür. Bu bağlamda, TÜBİTAK Üst Yönetiminin katılımıyla Başkanlık Birimleri, Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerini temsilen ilgili çalışanlar ile bir dizi toplantı gerçekleştirilmiş ve TÜBİTAK hedefleri belirlenmiştir. TÜBİTAK hedef belirleme çalışmalarına paralel olarak hedeflerin izlenmesi ve değerlendirilmesine yönelik gelişme raporlarının aylık bazda üst yönetime sunulacağı bir sistem geliştirilmiştir. Bu sistem çerçevesinde başkanlık birimleri ve enstitülerde kullanılacak olan Aylık Gelişme Raporu formatı belirlenmiş, süreç ve esaslar oluşturulmuş, ilgili birimler ve enstitüler ile bilgilendirme toplantıları gerçekleştirilmiştir.

TÜBİTAK Başkanlık Birimleri Gösterge Setinin Belirlenmesi ve İzlenmesi

TÜBİTAK Başkanlık birimlerinin verilerinin sistematik olarak izlenebilmesi için aylık bazda takip edilecek göstergelerin tespitine yönelik çalışmalar yürütülmüştür. TEYDEB, ARDEB, BİDEB, ÜİDB, KAMAG, SAVTAG ve BTDB'nin takip edilecek gösterge setleri, birimlerin hedeflerini de kapsayacak şekilde belirlenmiştir. Belirlenen göstergelere ilişkin birimler tarafından iletilen verilerle hazırlanan rapor aylık olarak TÜBİTAK üst yönetime sunulmuştur.

TÜBİTAK Enstitüleri Gösterge Setinin Belirlenmesi ve İzlenmesi

TÜBİTAK Enstitüleri verilerinin düzenli olarak izlenebilmesi amacıyla aylık bazda takip edilecek göstergelerin tespitine yönelik çalışmalar yürütülmüştür. TÜBİTAK Ar-Ge birimlerinin personel bilgileri, finansal bilgileri ve proje bilgilerine yönelik belirlenen göstergelerle hazırlanan rapor aylık olarak TÜBİTAK üst yönetime sunulmuştur.

Yatırım Ortamını İyileştirme Koordinasyon Kurulu (YOİKK) Ar-Ge Teknik Komitesi

YOİKK bünyesinde Fikri, Sınai Mülkiyet Hakları ve Ar-Ge Teknik Komitesi toplantılarına ve YOİKK Yönlendirme Komitesi toplantılarına katılım sağlanmış, ilgili eylemlere ilişkin raporlamalar yapılmıştır.¹

Yıl içerisinde yapılan diğer Teknik Komite toplantılarında eylem maddelerindeki güncel durum tartışılmış ve gelişmeler teknik komite üyeleriyle paylaşılmıştır. Ayrıca TOBB teknik komite temsilcileriyle ilgili eylemlere ilişkin işbirliğini arttırmaya yönelik toplantılar gerçekleştirilmiştir.

Sanayi Strateji Belgesi 2011-2014 Çalışmalarına Katkı

Türkiye Sanayi Strateji Belgesi 2011-2014 çerçevesinde TÜBİTAK'ın sorumlu bulunduğu eylemlere ilişkin gelişmeler her üç ayda bir düzenli olarak Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na iletilmiştir. Bu eylemler aşağıda verilmektedir.

- 5 no.lu "Firmaların Teknolojik Gelişimi" eksenindeki "Eylem No 41. Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Uygulama Planı hazırlanacaktır" ve "Eylem No 29. Özel sektör ve kamu sektörü tarafından yürütülen Ar-Ge faaliyetlerinin artırılması desteklenecektir".
- 8 no.lu "Sanayi Politikası ve Bölgesel Kalkınma" eksenindeki "Eylem No 65. Bölgesel yenilik sistemleri tanımlanacak ve desteklenecektir".

¹ YOİKK 2012 Eylem Planlarına ulaşmak için: http://www.yoikk.gov.tr/upload/docs/YOIKKTKEylemPlanlari_Ag2012.pdf

KOBİ Stratejisi ve Eylem Planı (KSEP) Çalışmalarına Katkı

Yüksek Planlama Kurulu'nun 2011/19 no.lu kararıyla onaylanan ve 15.07.2011 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan KSEP 2011-2013 kapsamındaki çalışmalar KOSGEB'in koordinasyonunda sürdürülmektedir. Bu stratejinin "KOBİ'lerin Ar-Ge ve Yenilik kapasitesinin geliştirilmesi" amacı kapsamında TÜBİTAK TEYDEB ve TÜBİTAK ÜİDB tarafından gerçekleştirilen eylemlerin Ocak-Haziran 2012 ve Temmuz-Aralık 2012 dönemlerindeki gelişmeleri KSEP Sekreteriyasına TÜBİTAK BTYPD tarafından raporlanmıştır.

1.2.1.4. BTY Politikalarının Uluslararası Düzeyde Oluşum Süreçlerine Katılım

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Alanında OECD Nezdindeki Çalışmalar

TÜBİTAK, OECD Bilim, Teknoloji ve Sanayi Direktörlüğü (Directorate for Science, Technology and Industry-DSTI) altındaki komitelerden biri olan Bilim ve Teknoloji Politikaları Komitesi (Committee for Science and Technology Policy – CSTP) nezdinde "Ulusal Eşgüdüm Birimi" olarak görev yapmaktadır. Bu çerçevede 2012 yılında OECD CSTP ve CSTP kapsamındaki çalışma gruplarının/heyetlerinin faaliyetlerine aktif katılım sağlanmıştır.

OECD Bilim ve Teknoloji Politikaları Komitesi (Committee for Science and Technology Policy – CSTP): Mart ve Ekim 2012'de gerçekleştirilen 100. ve 101. toplantılara katılım sağlanmıştır. Yapılan çalışmalardan bilgi ağları ve pazarları, küresel bilgi ağları forumu, açık bilim, kalkınma için inovasyon, bilim, teknoloji ve sanayi görünümü çalışmaları gibi konular aktif olarak takip edilmiş ve bu konulara katkı sağlanmıştır. Çalışmalardan edinilen bilgi birikimi, ulusal politikaların gelişim sürecinde kullanılmıştır.

OECD Küresel Bilim Forumu (Global Science Forum – GSF): Nisan ve Ekim 2012'de gerçekleştirilen 26. ve 27. toplantılara katılım sağlanmış, forum gündeminde yer alan hususlara ilişkin kurum görüşleri paylaşılmıştır.

Teknoloji ve Yenilik Politikası Çalışma Grubu (Working Group on Innovation and Technology Policy - TIP): Haziran 2012'de gerçekleştirilen toplantıya katılım sağlanmıştır. Toplantıda ülkemizdeki bilim, teknoloji ve yenilik politikaları sunulmuştur.

Araştırma Enstitüleri ve İnsan Kaynakları Çalışma Grubu (Working Party on Research Institutions and Human Resources - RIHR): RIHR'ın 26-27 Nisan 2012 tarihlerinde Paris'de düzenlenen 4. toplantısına katılım sağlanmıştır."Transferable Skills Training for Researchers:

Supporting Career Development and Research" raporunun Türkiye bölümü yeniden düzenlenerek OECD'ye iletilmiştir.

RIHR tarafından iletilen "Kamu Araştırması için Teşvik Fonlarının Yeni Yöntemleri Projesi Anketi" Türkiye uygulamalarını içerecek şekilde doldurularak OECD'ye iletilmiştir.

Bilim ve Teknoloji Göstergeleri Ulusal Uzmanlar Çalışma Grubu (Working Party of National Experts on Science and Technology Indicators - NESTI): Haziran ve Kasım 2012'de gerçekleştirilen toplantılara katılım sağlanmıştır. Toplantılarda, OECD ülkelerinde uygulanması planlanan yenilik anketinin tasarımında ve uygulamasında ülkemizdeki çalışmaların dikkate alınması için ülkemizde uygulanan yenilik anketi, özel sektör Ar-Ge anketi ve TZE anketine ilişkin bilgiler sunulmuştur.

OECD Akıllı Uzmanlaşma Projesi (OECD Smart Specialization Project): Haziran 2011 döneminde başlatılan proje kapsamında 2012 yılı içerisinde 10-11 Mayıs 2012 tarihlerinde Fransa'nın başkenti Paris'te düzenlenen projenin ikinci çalıştayına katılım sağlanmıştır. Çalıştayda TÜBİTAK'ın sorumlu olduğu 4. Çalışma paketi kapsamında hazırlanması tahahhüt edilen "Doğu Marmara Otomotiv Kümelenmesi'nin Durumu (Towards a National Cluster Policy: The Case of the East Marmara Automotive Cluster)" başlıklı durum analizi çalışmasının kapsam ve içeriği üzerine bir sunum gerçekleştirilmiştir. Söz konusu durum analizi çalışması tamamlanarak OECD yetkililerine iletilmiştir. Aralık 2012 itibarıyla proje tamamlanmıştır.

BTYPDB Tarafından Yürütülen AB Projeleri

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Dairesi tarafından 2012 yılında AB Çerçeve Programı kapsamında

- I-SEEMob (Inter-Sectoral Mobility in South - Eastern Europe-Güneydoğu Avrupa Ülkelerinde Araştırmacıların Sektörlerarası Dolaşımı policy issues in South-eastern European countries),
- OSIRIS (Open and Sustainable ICT Research Infrastructure Strategy) - Açık ve Sürdürülebilir BİT Araştırma Altyapıları Stratejisi)
- SEARCH (Sharing Knowledge Assets: Interegionalyy Cohesive Neighborhoods)- Bilgi Varlıklarının Paylaşımı: Bölgelerarası Uyumlu Komşuluklar Projesi

projeleri kapsamında faaliyetler yürütülmüştür.

"I-SEEMob (Güneydoğu Avrupa Ülkelerinde Araştırmacıların Sektörlerarası Dolaşımı) Projesi: Diğer çalışma paketlerindeki sorumlulukların yanı sıra; TÜBİTAK'ın Çalışma Paketi Lideri olduğu "Güneydoğu Avrupa bölgesinde araştırmacıların sektörlerarası dolaşımını

geliştirmeye yönelik Politika Tavsiye Raporları (Policy guidelines for the promotion of intersectoral mobility policy issues in South-eastern European countries)” başlıklı 4. Çalışma Paketi’ne dair çalışmalar 2012 yılı içerisinde tamamlanmıştır. Bu kapsamda, proje ortağı her ülke Lider tarafından hazırlanan modeli baz alarak ulusal tavsiye raporları oluşturmuş; ulusal tavsiye raporları konsolide edilerek projenin temel çıktısı olacak “Sentez Rapor” TÜBİTAK tarafından hazırlanmıştır.

Projenin kapanış konferansı TÜBİTAK’ın koordinasyonunda 27-28 Haziran 2012 tarihlerinde TÜBİTAK Başkanlık Binası’nda gerçekleştirilmiştir. Söz konusu Konferans kapsamında Yunanistan, Bulgaristan, Sırbistan, Hırvatistan, Makedonya, Bosna Hersek, Romanya ve Türkiye’den araştırmacılar, özel sektör temsilcileri ve politika yapıcılar sanayi-akademi arasındaki işbirliğinin geliştirilmesine yönelik önerilerini paylaşmak ve tartışmak üzere biraraya gelmiştir. Konferansta projenin temel çıktısı olan “Sentez Rapor” TÜBİTAK tarafından paylaşılmıştır. Haziran 2012 sonu itibarıyla proje tamamlanmıştır.

SEARCH-Bilgi Varlıklarının Paylaşımı: Bölgelerarası Uyumlu Komşuluklar Projesi
(Sharing Knowledge Assets: Interegionalyy Cohesive Neighbourhoods)

AB ile Avrupa Komşuluk Politikası’nı (ENP - European Neighbourhood Policy) kapsayan ülkeler arasındaki “Avrupa Araştırma Komşuluğu” (European Research Neighbourhood) ilişkilerini güçlendirmek amacıyla bir dizi politika incelemesi yapılmasını hedefleyen proje kapsamında Mart 2012’de düzenlenen Ortaklar Toplantısı’na katılım sağlanmıştır. Toplantıda proje kapsamında yer alan iş paketleri ve bu iş paketlerinde kaydedilen gelişmeler paylaşılmıştır.

1.2.2. Akademik Ar-Ge Destek Faaliyetleri

Proje ve patent destekleri ile akademik Ar-Ge destek faaliyetlerini yürütmekte olan Araştırma Destek Grupları, Türkiye'nin genel bilim ve teknoloji politikası, hedef, ilke ve yöntemlerine uygun olarak Bilim Kurulunca onaylanmış yıllık programlar veya uzun vadeli hedefler doğrultusunda, alanlarındaki akademik Ar-Ge faaliyetlerini programlamak, değerlendirmek, yönlendirmek, koordine etmek, desteklemek ve yönetmek amacıyla TÜBİTAK Kuruluş Kanunu uyarınca TÜBİTAK bünyesinde, Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) altında kurulan birimlerdir.

31 Aralık 2012 tarihi itibarıyla TÜBİTAK ARDEB bünyesinde on Araştırma Destek Grubu bulunmaktadır:

- Çevre, Atmosfer, Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu (ÇAYDAG)
- Elektrik, Elektronik ve Enformatik Araştırma Destek Grubu (EEEAG)
- Kamu Araştırmaları Destek Grubu (KAMAG)
- Mühendislik Araştırma Destek Grubu (MAG)
- Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu (SBAG)
- Tarım, Ormancılık ve Veterinerlik Araştırma Destek Grubu (TOVAG)
- Temel Bilimler Araştırma Destek Grubu (TBAG)
- Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Destek Grubu (SAVTAG)
- Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubu (SOBAG)
- Uzay Araştırma Destek Grubu (UZAG)

1.2.2.1. Proje Destekleri

Araştırma Destek Grupları proje desteklerini;

- Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı (1001 Programı),
- Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı (3501 Programı),
- Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı (1003 Programı)
- Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı (1007 Programı),
- Hızlı Destek Programı (1002 Programı),
- Evrensel Araştırmacı Programı (EVRENA-1010 Programı),

- Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP-1011 Programı),
- Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Ağları ve Platformları Kurma Girişimi Projeleri (İŞBAP-1301 Programı),
- Uluslararası Projeleri Destekleme Programları (2501-2531 Programları)

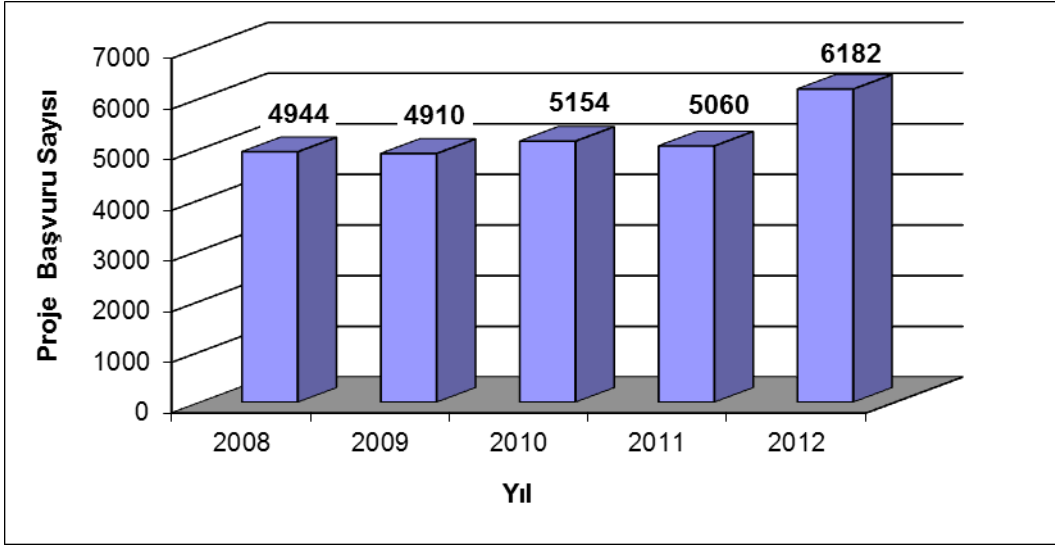
aracılığı ile, patent desteklerini ise;

- Patent Başvurusu Teşvik ve Destekleme Programı (1008 Programı)

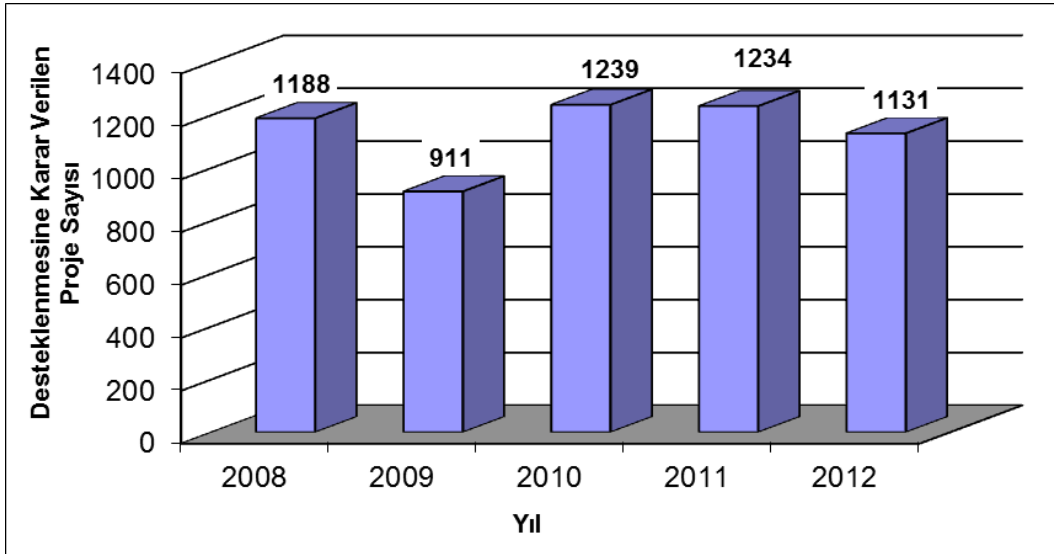
ile gerçekleştirmektedir.

TÜBİTAK ARDEB destek programlarına yapılan proje başvuruları 2007 yılından itibaren çevrim içi (online) başvuru sistemi ile alınmaya başlanmıştır. Bu uygulamayla başvuruların değerlendirilme süreci kıaldığı gibi, insan gücü ve maddi kaynakların kullanılmasında da önemli ölçüde tasarruf sağlanmıştır. 2007 yılında Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı (1001 Programı) ile Hızlı Destek Programı (1002 Programı), 2008 yılında Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı (3501 Programı), 2009 yılında ise Evrensel Araştırmacı Programı (EVRENA-1010 Programı) proje başvuruları çevrim içi başvuru sistemi ile alınmaya başlanmıştır.

2012 yılında Kuruma toplam 6.182 proje başvurusu gelmiştir (Şekil 5). Bu sayılar; TÜBİTAK 1001, TÜBİTAK 3501, TÜBİTAK 1010 ve TÜBİTAK 1011 Programı projeleri için iki dönemde yapılan, TÜBİTAK 1002 ve TÜBİTAK 1301 Programı projeleri için ise yıl boyunca yapılan başvuruların toplamını kapsamaktadır. TÜBİTAK 1007 Programında müşteri kurum/kuruluş ihtiyaçları, TÜBİTAK 1003 Programında ise ülkenin öncelikli alanları dikkate alınarak belirlenen çağrı konularında hazırlanan çağrı programları doğrultusunda başvurular alınmaktadır. Proje başvuruları Araştırma Destek Grupları tarafından oluşturulan 622 panelde, 3.580 panelist tarafından değerlendirilmiştir. Başvuru yapılan toplam 6.182 projeden 31 Aralık 2012 tarihine kadar 4.450'sinin değerlendirme sonucu belli olmuş, bu projelerden 608'i 2012 yılında desteklenmeye başlanmıştır. Buna, daha önceki yıllarda başvurup 2012 yılında desteklenmesine karar verilen 523 proje de eklendiğinde, 2012 yılında yeni başlayan toplam proje sayısı 1.131 olarak gerçekleşmiştir (Şekil 6).

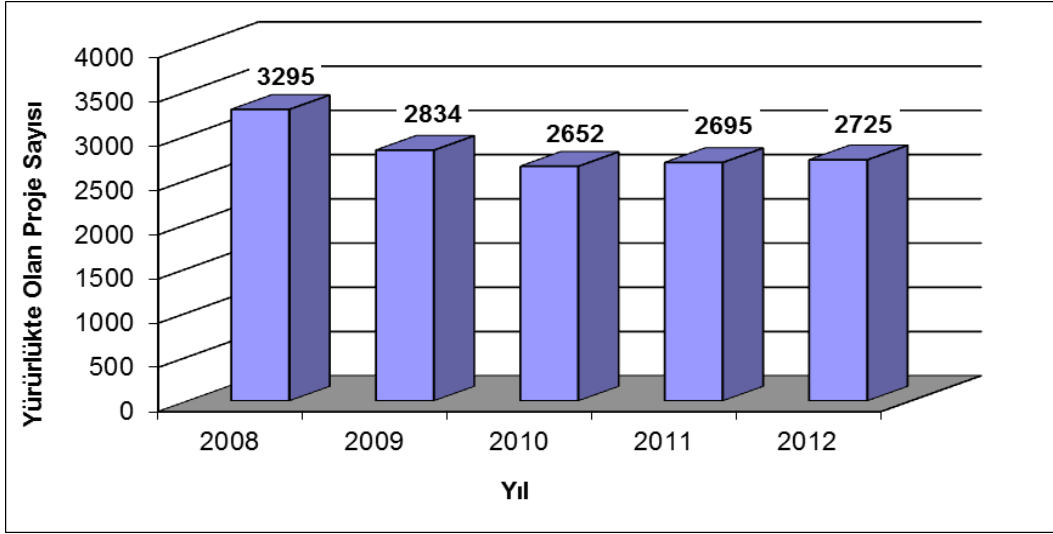


Şekil 5. TÜBİTAK ARDEB Araştırma Gruplarına (KAMAG ve SAVTAG dahil) Yapılan Proje Başvuru Sayısı



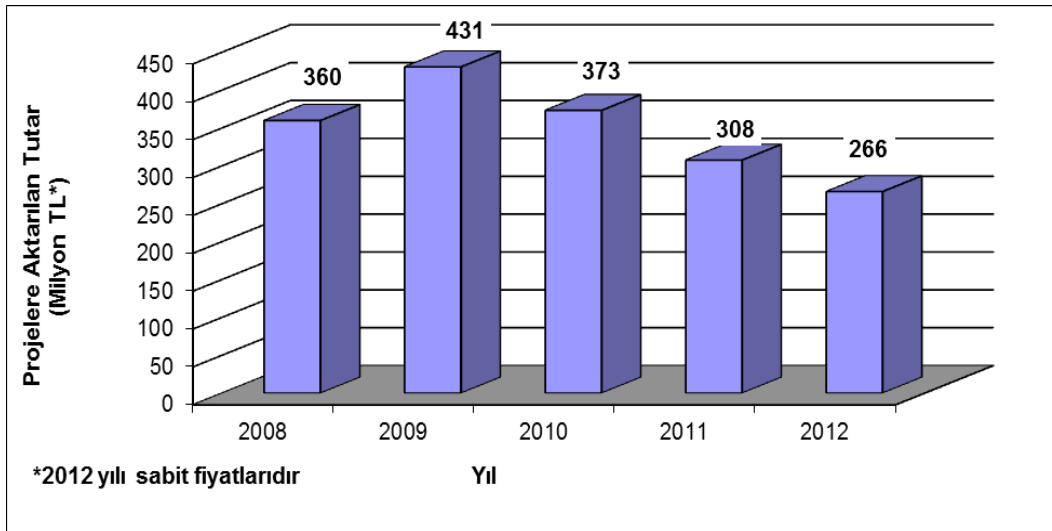
Şekil 6. TÜBİTAK ARDEB Araştırma Grupları (KAMAG ve SAVTAG dahil) Tarafından Desteklenmesine Karar Verilen (Yeni Başlayan) Proje Sayısı

2012 yılında yürürlüğe giren 1.131 proje ile birlikte, 31 Aralık 2012 tarihi itibarıyla yürürlükte olan toplam proje sayısı 2.725 (Şekil 7) olarak gerçekleşmiştir.

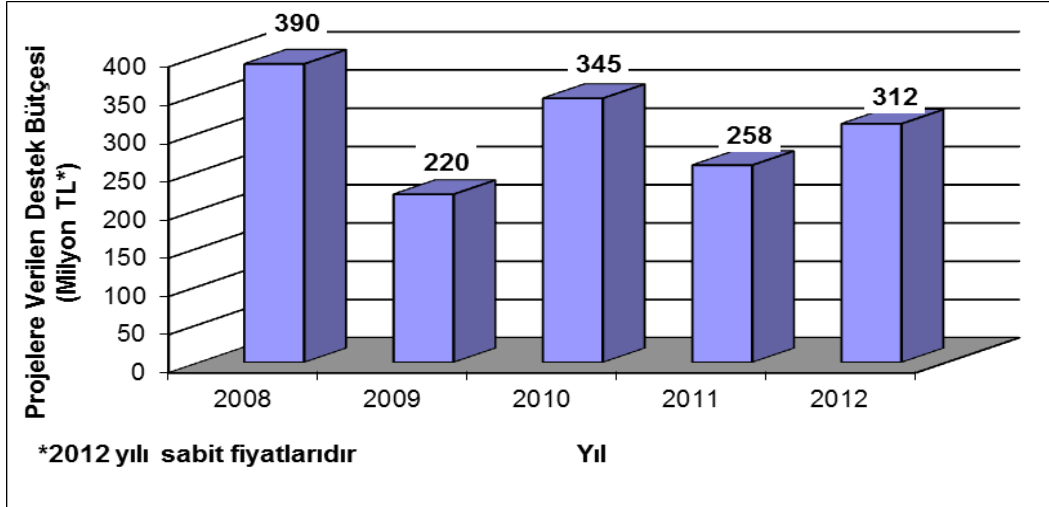


Şekil 7. TÜBİTAK ARDEB Araştırma Gruplarında (KAMAG ve SAVTAG dahil) Yürürlükte Olan (Devam Eden) Proje Sayısı

2012 yılı içinde ARDEB tarafından projelere aktarılan mali kaynak tutarı ise 266 milyon TL (Şekil 8) olarak gerçekleşmiştir. 2012 yılında yürürlüğe giren 1.131 projeye verilmek üzere taahhüt edilen destek bütçesi 312 milyon TL olup (Şekil 9), yürürlükte olan 2.725 projeye sağlanan toplam destek bütçesi yaklaşık 914 milyon TL'dir. Toplam destek bütçesinin %46'sını kamu projeleri oluşturmaktadır.



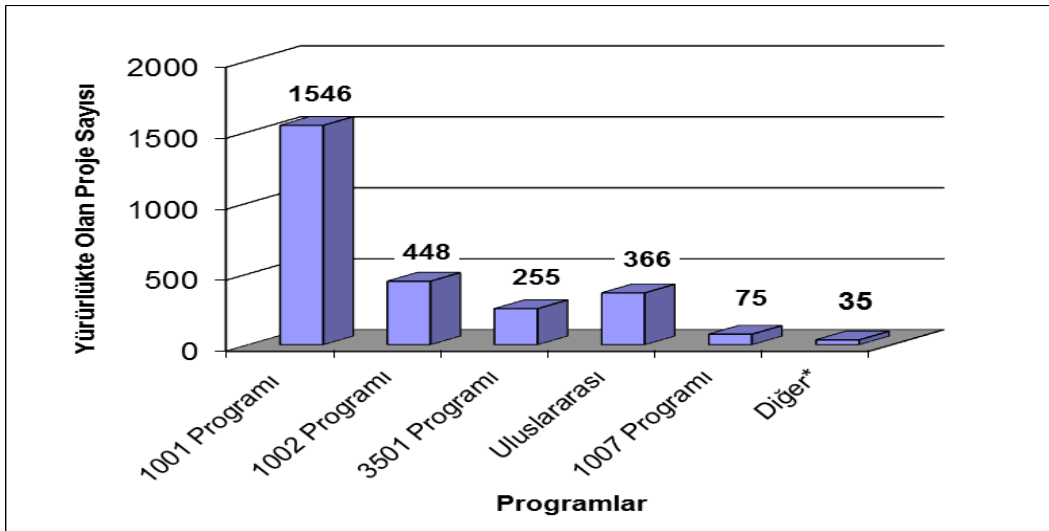
Şekil 8. TÜBİTAK ARDEB Araştırma Grupları (KAMAG ve SAVTAG dahil) Tarafından Yıllar İtibarıyla Projelere Aktarılan Tutar



Şekil 9. TÜBİTAK ARDEB Araştırma Grupları (KAMAG ve SAVTAG dahil) Tarafından 2012 Yılında Yürürlüğe Giren Projelere Taahhüt Edilen Destek Bütçesi

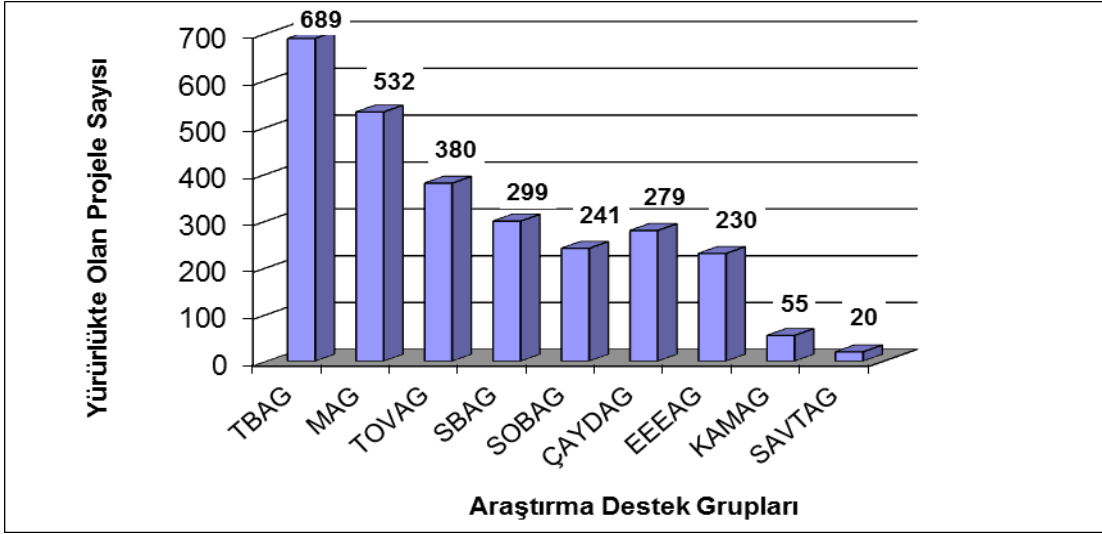
2012 yılında yürürlükte olan projelerin programlara göre dağılımı

Şekil 10'da, Araştırma Destek Gruplarına göre dağılımı Şekil 11'de verilmiştir. 2012 yılında başvuran ve desteklenen projelerin Araştırma Destek Gruplarına ve türlerine göre dağılımı Tablo 3'te, başvuran kuruluşlara göre dağılımı Ek 1'de verilmiştir. Yıllar itibarıyla desteklenmesine karar verilen projelere sağlanan toplam destek bütçesinin Araştırma Destek Gruplarına göre dağılımı ise Tablo 4'te verilmiştir. Destek bütçesi, bir projeye proje süresince TÜBİTAK tarafından sağlanan toplam katkıyı ifade etmektedir.



* Diğer 35 projenin dağılımı ise, 7 Adet İŞBAP, 18 Adet Evrena, 7 Öncelikli Alanlar (1003) ve 3 adet Uluslararası Projelere Katılım programı Projeleri şeklindedir.

Şekil 10. 2012 Yılı Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Projelerin Programlara Göre Dağılımı



Şekil 11. 2012 Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Projelerin Araştırma Gruplarına Göre Dağılımı

Tablo 3. 2012 Yılında Başvuru Yapan ve Desteklenen Projelerin Araştırma Gruplarına ve Türlerine Göre Sayısal Dağılımı

Grup Adı	1001 Programı Projeleri			1002 Programı Projeleri			3501 Programı Projeleri			1007 Programı Projeleri			Diğer**			Toplam Proje Sayısı		
	B*	D*	DB*	B	D	DB	B	D	DB	B	D	DB	B	D	DB	B	D	DB
ÇAYDAG	240	61	17.486	95	40	1.055	48	15	3.708	-	-	-	16	15	3.084	399	131	25.333
EEEAG	230	54	12.197	29	10	237	71	20	3.916	-	-	-	275	12	2.515	605	96	18.865
KAMAG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	8	26.072	-	-	-	70	8	26.072
MAG	562	86	18.795	128	33	840	109	29	5.624	-	-	-	297	38	7.791	1.096	186	33.050
SAVTAG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	98.070	-	-	-	5	8	98.070
SBAG	413	55	16.315	206	60	1.488	49	5	964	-	-	-	350	13	3.587	1.018	133	22.354
SOBAG	491	68	9.686	76	12	242	83	13	1.259	-	-	-	23	10	3.528	673	103	14.715
TBAG	756	133	31.137	316	107	2.790	156	26	5.025	-	-	-	93	35	7.592	1.321	301	46.544
TOVAG	526	78	19.304	199	65	1.607	42	4	947	-	-	-	228	18	5.001	995	165	26.859
TOPLAM	3.218	535	124.920	1.049	327	8.259	558	112	21.443	75	16	124.142	1.282	141	33.098	6.182	1.131	311.862

* B:Başvuran Proje Sayısı, D:Desteklenen Proje Sayısı, DB : Desteklenen Projelere verilen Toplam Destek Bütçesi (x1000 TL)

** 1003-Öncelikli Alanlar, EVRENA, İŞBAP, UBAP ve Uluslararası projeleri kapsamaktadır.

Tablo 4. 2006-2012 Yılları Arasında Projelere Sağlanan Toplam Destek Bütçesinin Araştırma Gruplarına Göre Dağılımı (Milyon TL*)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOPLAM
ÇAYDAG	17,1	15,8	18,5	17,8	25,3	17,1	138,1
EEEAG	9,4	10,8	13	16,6	18,9	9,4	109,2
MAG	27,2	19,1	28,6	34,7	33,1	27,2	250,6
SBAG	16,7	16,5	18,8	20,5	22,4	16,7	144,1
SOBAG	16,2	14,7	12,2	13,9	14,7	16,2	122,6
TBAG	35,7	19,9	45	49,3	46,5	35,7	312,8
TOVAG	19,5	14	24,4	29,5	26,9	19,5	196,1
KAMAG	67,4	46,1	63,8	45,1	26,1	67,4	504,2
SAVTAG	118,3	37	73,1	13,3	98,1	118,3	901,1
TOPLAM	671,0	389,6	219,7	345,8	257,5	312	2678,8

*2012 yılı sabit fiyatlarıdır, rakamlar yuvarlanmıştır.

1.2.2.2. Araştırmacı Bilgi Sistemi (ARBİS)

Vizyon 2023 kapsamında, Türkiye’de bilim ve teknoloji alanında çalışan insan kaynaklarının saptanması amacıyla tasarlanan Araştırmacı Bilgi Sistemi (ARBİS), dinamik ve web tabanlı bir sisteme dönüştürülmüştür. Araştırmacıların TÜBİTAK’a yapacakları proje/yayın/etkinlik vb. destek programları başvurularında ARBİS’e kayıt olma zorunluluğu getirilmesi ve benzeri uygulamalarla birlikte, sistemin yıllar içinde araştırmacılar arasında bilinirliği ve kullanımı artmıştır. ARBİS’te onaylı kayıt sayısı giderek artmakta olup 2006 yılı sonunda 34 bin, 2009 yılı sonunda 58 bin, 2010 yılı sonunda 73 bin, 2011 yılı sonunda yaklaşık 80 bin ve 2012 yılı sonunda ise yaklaşık 86 bin onaylı kayıt bulunmaktadır. Kullanıcıların ihtiyaç ve taleplerine en iyi şekilde cevap verebilmek için sistemin içerik iyileştirme çalışmalarına 2012 yılı içinde de devam edilmiştir.

Diğer Destek Programlarıyla İlgili Gelişmeler

Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı (1003 Programı): Bu programın amacı Ulusal Bilim Teknoloji ve Yenilik Stratejisi çerçevesinde belirlenen öncelikli alanlarda sonuç odaklı, izlenebilir hedefleri olan, ilgili bilim/teknoloji alanlarının dinamiklerini gözeten ve yurt içinde yapılan Ar-Ge projelerini desteklemek ve bu projeler arasında eşgüdüm sağlamaktır. 2012 yılında yürürlüğe giren bu program kapsamında 11 başlıkta çağrı açılmış, bu çağrılara toplam 944 başvuru yapılmış, yine 2012 yılında 7 proje 2,4 milyon TL bütçe ile desteklenmiştir. 2012 yılında açılan çağrılar ve başvurular Tablo 5'te yer almaktadır.

Tablo 5. 2012 Yılında Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Kapsamında Önerilen Projelerin Çağrı Başlıklarına Göre Dağılımı

Açılan Çağrı Başlığı	Önerilen Proje Sayısı
Tanı, Tedavi ve Destek Amaçlı Yenilikçi Tıbbi Cihazlar	309
Fatih Projesi Bilgi Erişim ve Yönetim Sistemleri	250
Çeşit İslahı ve Yerli Tohumluk Üretimini Artırılması	110
Yeni Bor Ürünlerinin, Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi ve Kullanım Alanlarının Yaygınlaştırılması	105
Enerji Bitkileri	53
Elektrikli ve Hibrit Elektrikli Araçlarda Enerji Yönetim Sistemleri, Elektrik Motoru Ve Batarya Teknolojileri	37
Kömür İyileştirme/Hazırlama Teknolojileri	33
Kömür Gazlaştırma Teknolojileri	16
Kömür Yakma Teknolojileri	12
Elektrikli Ve Hibrit Elektrikli Araçların Dinamiği Ve Kontrolü	10
Hibrit Elektrikli Araçlarda İçten Yanmalı Motor Performansı Ve Emisyon Kontrolü	9
TOPLAM	944

Evrensel Araştırmacı Programı (EVRENA-1010 Programı): Bilim insanlarının ülkemizde yürüttüğü çalışmalara yurt dışındaki meslektaşlarının katılmasına destek veren Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı'na (2221 Programı) ek olarak, araştırmacılarımızın TÜBİTAK destekleriyle yürüttüğü projelerin uluslararası boyutlarını zenginleştirmek amacıyla oluşturulmuş

bir programdır. Bu program kapsamında 2012 yılında 46 proje başvurusu yapılmıştır. 2011 yılında başvuran 5 ve 2012 yılında başvuran 2 olmak üzere toplam 7 proje 2012 yılında yaklaşık 1,9 milyon TL toplam destek bütçesi ile yürürlüğe girmiştir.

Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (1011 Programı): Bilim insanlarının bilimsel çalışmaları için yurtdışında görevlendirilmesine destek sağlayan Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı (2219 Programı) ve ikili işbirliği anlaşmaları kapsamındaki karşılıklı ziyaret/değişim programlarına ek olarak, birçok ulusun araştırmacılarının ve kuruluşlarının ortaklığıyla yürütülen uluslararası projelere (üst/şemsiye proje), ülkemizdeki araştırmacıların katılmak için gerek duydukları desteğin sağlanması amacıyla oluşturulmuş bir programdır. 2012 yılında bu programa 3 proje başvurusu yapılmıştır.

Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Ağları ve Platformları Kurma Girişimi Projeleri (İŞBAP-1301 Programı): Ulusal ve uluslararası kurum, kuruluş, birim ve gruplar arasında özellikle ülkemizin bilim ve teknoloji öngörülerini doğrultusunda gelişmesini sağlamak üzere, temel bilimler, mühendislik, sağlık bilimleri, sosyal bilimler ve ilgili teknoloji dallarında, ilgili taraflar arasında işbirliğini oluşturmak, artırmak ve bunların somut çıktılara yönelecek şekilde gelişmesini sağlamak üzere önerilecek işbirliği ağlarının ve platformların kurulmasını desteklemeye yönelik bir programdır. Bu programa 2012 yılında 4 proje başvurusu yapılmıştır. 2011 yılında önerilen 5 İl Yenilik Platformu projesi 2012 yılında yaklaşık 2,8 milyon TL ile desteklenmiştir.

Patent Başvurusu Teşvik ve Destekleme Programı (1008 Programı): Türkiye'nin ulusal ve uluslararası patent başvurularının sayısının artırılması, kişilerin patent başvurusu yapmaya teşvik edilmesi ve ülkemizde fikri ve sınai hakların tescili yönünde bilinçlenmeye katkıda bulunulması amacıyla hazırlanmış bir programdır. 23 Ağustos 2006 tarihinden sonra Türk Patent Enstitüsüne başvuru yaparak başvuru numarası alan T.C. vatandaşları veya Türkiye sınırları içerisinde faaliyet gösteren, Türk hukukuna göre kurulmuş ve Türk tabiiyetinde olan şirketler Patent Teşvik Sistemi kapsamında öngörülen destekten yararlanabilmektedirler. Bu program kapsamında 2007-2012 yılları arasında önerilen ve kabul edilen başvurulara ait bilgiler Tablo 6'da verilmiştir. Bu program kapsamında 2012 yılında kabul edilen başvurulara 1,3 milyon TL aktarılmıştır.

Tablo 6. Yıllara Göre Patent Destek Bilgileri

	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Baş. Say.	Dest. Say.	Baş. Say.	Dest. Say.	Baş. Say.	Dest. Say.	Baş. Say.	Dest. Say.	Baş. Say.	Dest. Say.	Baş. Say.	Dest. Say.
TBF-1*	527	457	646	621	834	739	1275	1245	1445	1436	1900	1777
TBF-2*	107	101	160	159	236	228	219	192	250	228	206	172
TBF-3*	8	4	9	8	5	4	16	6	25	12	21	11
TOPLAM	642	562	815	788	1075	971	1510	1443	1720	1676	2127	1960

*TBF-1: Ulusal Patent Başvuruları İçin/Geri Ödemesiz Destek, TBF-2: Uluslararası ya da Bölgesel Patent Başvuruları İçin/Geri Ödemesiz Destek, TBF-3: Uluslararası ya da Bölgesel Patent Başvuruları İçin/Geri Ödemeli Destek

1.2.3. Teknoloji ve Yenilik Destek Faaliyetleri

TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB), teknolojinin toplumsal faydaya dönüşme sürecini hızlandırmak amacıyla, ülkemiz özel sektör kuruluşlarının araştırma, teknoloji geliştirme ve yenilik faaliyetlerini desteklemek amacıyla kurulmuştur. TÜBİTAK TEYDEB bu amaç doğrultusunda destek programları tasarlamakta ve yürütmektedir. Söz konusu destek programlarında yenilikçiliği hedefleyen Ar-Ge projelerinin desteklenmesi, sanayinin uluslararası rekabet etme yeteneğini geliştirecek en önemli araç olarak görülmektedir. Programlar ile Ar-Ge'ye kaynak ayrılmasının özendirilmesinin yanı sıra, başta üniversite-sanayi işbirliğinin oluşmasına da katkı vererek, çağımızın en önemli ekonomik gelişme kaynağı olan bilimsel-teknolojik bilginin toplumsal faydaya (ürüne) dönüştürülmesi süreci de desteklenerek Ar-Ge'ye dayalı yenilikçiliğe daha fazla yatırım yapılması teşvik edilmektedir.

Özel sektöre yönelik oluşturulan Araştırma, Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Destek Programları kapsamında, gerçek ve tüzel kişilerin bilimsel ve teknolojik bilgiyi ürüne, sürece, yönteme veya sisteme dönüştürme aşamalarında yapacağı, teknoloji ve yenilik odaklı araştırma, geliştirme, iyileştirme, işbirliği ve kümeleşme faaliyetlerine ilişkin proje önerileri değerlendirilmekte, izlenmekte ve geri ödemesiz olarak desteklenmektedir. Ayrıca, sanayi kuruluşlarının Ar-Ge faaliyetlerine ilişkin diğer kamu kurumlarına yaptıkları başvurular çerçevesinde Ar-Ge İndirimi ve Yatırım Teşviği uygulamalarında hakemlik yapılmaktadır.

TÜBİTAK TEYDEB bünyesinde yürütülen destek programlarına ilişkin faaliyetler, altı Teknoloji Grubu, iki Destek Grubu ve üç müdürlük ile yürütülmektedir:

- Bilişim Teknolojileri Grubu (BİLTEG)
- Biyoteknoloji, Tarım, Çevre ve Gıda Teknolojileri Grubu (BİYOTEG)
- Elektrik ve Elektronik Teknolojileri Grubu (ELOTEG)
- Makina İmalat Teknolojileri Grubu (MAKİTEG)
- Malzeme, Metalurji ve Kimya Teknolojileri Grubu (METATEG)
- Ulaştırma, Savunma, Enerji ve Tekstil Teknolojileri Grubu (USETEG)
- Teknoloji Transfer Mekanizmaları Destekleme Grubu (TEMEG)
- Girişim Sermayesi Destekleme Grubu
- Eğitim, Tanıtım ve Program Değerlendirme Müdürlüğü (ETAP)
- Stratejik Programlar Müdürlüğü (STAP)
- Mali Denetleme ve Sözleşmeler Müdürlüğü (MADES)

Teknoloji Grupları, proje esaslı desteklerini aşağıda belirtilen destek programları çerçevesinde gerçekleştirmektedir:

- 1501 TÜBİTAK Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı,
- 1503 TÜBİTAK Proje Pazarı Destekleme Programı,
- 1505 TÜBİTAK Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı,
- 1507 TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı,
- 1509 TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı,
- 1511 TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı,
- 1512 TÜBİTAK Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı,
- 1513 TÜBİTAK Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı,
- 1514 TÜBİTAK Girişim Sermayesi Destekleme Programı

Tablo 7’de Teknoloji ve Yenilik Destek Programları kapsamında 2004-2012 aralığında proje esaslı desteklere ilişkin bilgiler bulunmaktadır.

Tablo 7. TÜBİTAK -TEYDEB Destek Programları Kapsamında Proje Başvuru Sayıları/Yürürlükte Olan Proje Sayıları/Hibe Destek Tutarları

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	(1995-2012) Birikimli Toplam* *
Proje Başvurusu	503	595	711	1.498	2.285	2.001	1.755	1.688	2.818	16.422
KOBİ	343 (%68)	378 (%64)	446 (%63)	1.169 (%78)	1.904 (%83)	1.625 (%81)	1.383 (%79)	1.325 (%78)	2.273 (%81)	12.249 (%75)
BÜYÜK	160 (%32)	217 (%36)	265 (%37)	329 (%22)	381 (%17)	376 (%19)	372 (%21)	363 (%22)	545 (%19)	4.173 (%25)
Proje Başvurusu Yapan Firma Sayısı	360	434	481	1.052	1.679	1.495	1.350	1.338	1.822	
KOBİ	286 (%79)	338 (%78)	372 (%77)	907 (%86)	1.524 (%91)	1.340 (%90)	1.174 (%87)	1.130 (%84)	1.579 (%87)	
BÜYÜK	74 (%21)	96 (%22)	109 (%23)	145 (%14)	155 (%9)	155 (%10)	176 (%13)	208 (%16)	243 (%13)	
Proje Başvurusu Yapan Yeni Firma Sayısı	230	254	290	743	1.199	926	741	717	946	7.148
KOBİ	202 (%88)	226 (%89)	241 (%83)	699 (%94)	1.153 (%96)	879 (%95)	702 (%95)	665 (%93)	905 (%96)	6.486 (%91)
BÜYÜK	28 (%12)	28 (%11)	49 (%17)	44 (%6)	46 (%4)	47 (%5)	39 (%5)	52 (%7)	41 (%4)	662 (%9)
Yıl içinde Teknoloji Gruplarında Yapılan Toplantı Sayısı	-	-	-	56	74	115	105	102	140	592
Yıl içinde Teknoloji Gruplarında Görüşülen Proje Sayısı	431	553	647	994	2.165	2.326	1.906	1.751	2.063	14.915
Yıl içinde Desteklenmesine Karar Verilen Proje Sayısı	374	449	534	732	1.199	1.185	1.075	1.070	1.350	9.721
KOBİ	257 (%69)	277 (%62)	327 (%61)	522 (%71)	950 (%79)	934 (%79)	811 (%75)	812 (%76)	1.030 (%76)	6.859 (%71)
BÜYÜK	117 (%31)	172 (%38)	207 (%39)	210 (%29)	249 (%21)	251 (%21)	264 (%25)	258 (%24)	320 (%24)	2.862 (%29)
Destekleme Oranı (%)	%87	%81	%83	%73	%55	%51	%58	%63	%67	%67
Yıl içinde Reddedilen Proje Sayısı	57	104	113	230	880	1.101	773	620	675	4.881

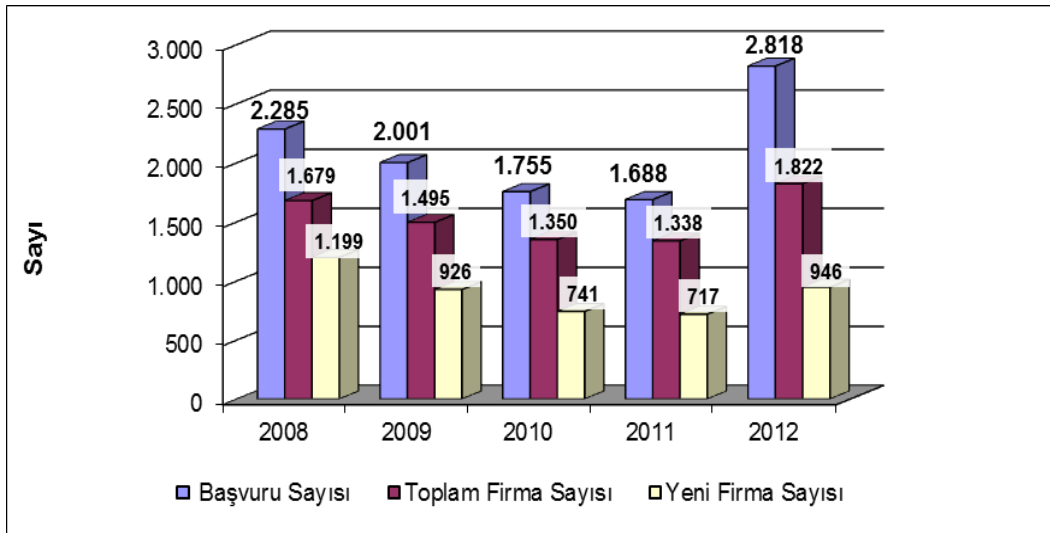
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	(1995-2012) Birikimli Toplam* *
Yıl içinde Revizyon Kararı verilen proje sayısı	-	-	-	32	86	40	58	61	38	313
31 Aralık itibarıyla Desteklenmekte Olan Proje Sayısı	792	818	961	1.355	1.790	1.792	1.654	1.804	2.007	-
Yıl içinde Sonuçlanan Proje Sayısı	205	248	297	382	589	901	1.107	828	1.008	6.533
Desteklenen Projeler Kapsamında, Sunulan Harcama Tutarı (Milyon TL)*	213	398	576	897	623	1.141	712	589	610	5.450,9
TÜBİTAK Tarafından Uygun Bulunan Harcama Tutarı (Milyon TL)*	159	336	401	562	456	467	541	473	486	3.991,9
Desteklenen Projelere Verilen Hibe Destek Tutarı (Milyon TL)*	96	195	225	339	284	467	335	298	301	2.296,4
KOBİ	40 (%42)	82 (%42)	78 (%35)	135 (%40)	131 (%46)	222 (%48)	186 (%56)	174 (%58)	177 (%59)	1.017,2 (%44)
BÜYÜK	56 (%58)	113 (%58)	147 (%65)	203 (%60)	153 (%54)	245 (%52)	149 (%44)	124 (%42)	124 (%41)	1.279,2 (%56)
Hibe Destek verilen Firma Sayısı	322	449	437	566	768	1.378	1.348	1.402	1.500	3.906
KOBİ	244	368	349	454	636	1.203	1.169	1.190	1.251	3.429 (%88)
BÜYÜK	78	81	88	112	132	175	179	212	249	477 (%12)
Hibe Destek verilen Proje sayısı	491	718	661	835	1.098	1.892	1.847	1.938	2.086	8.138
KOBİ	306 (%62)	476 (%66)	403 (%61)	517 (%62)	732 (%67)	1.400 (%74)	1.367 (%74)	1.416 (%73)	1.487 (%71)	5.465 (%67)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	(1995-2012) Birikimli Toplam*
BÜYÜK	185 (%38)	242 (%34)	258 (%39)	318 (%38)	366 (%33)	492 (%26)	480 (%26)	522 (%27)	599 (%29)	2.673 (%33)
Ön Ödeme Tutarı (Milyon TL.)*	-	-	-	11,6	11,3	11,2	10,7	21,5	25,3	91,6

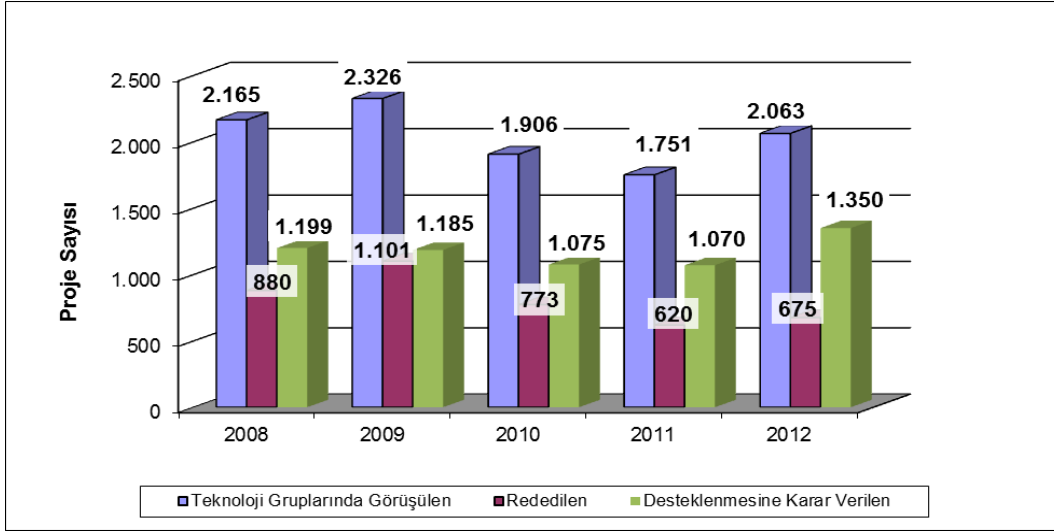
* 2012 Yılı Sabit fiyatlarıdır, rakamlar yuvarlanmıştır.

** Birikimli toplam olduğu için fiyatlar cari alınmıştır.

Şekil 12 ve Şekil 13'te Teknoloji ve Yenilik Destek Programları kapsamında yapılan proje başvuru sayısı, başvuru yapan firma sayısı ve yeni firma sayısı ile, yapılan başvurular arasında desteklenmesine karar verilen, reddedilen ve Teknoloji Gruplarında görüşülen proje sayıları yıllar itibarıyla görülmektedir.

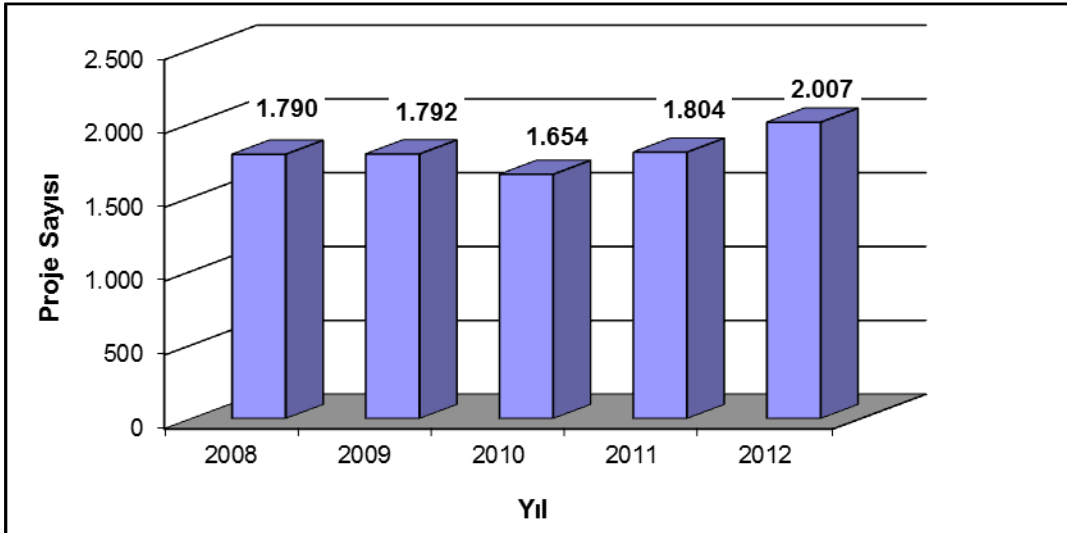


Şekil 12. Teknoloji ve Yenilik Destek Programlarına Başvuran Firma ve Proje Sayıları

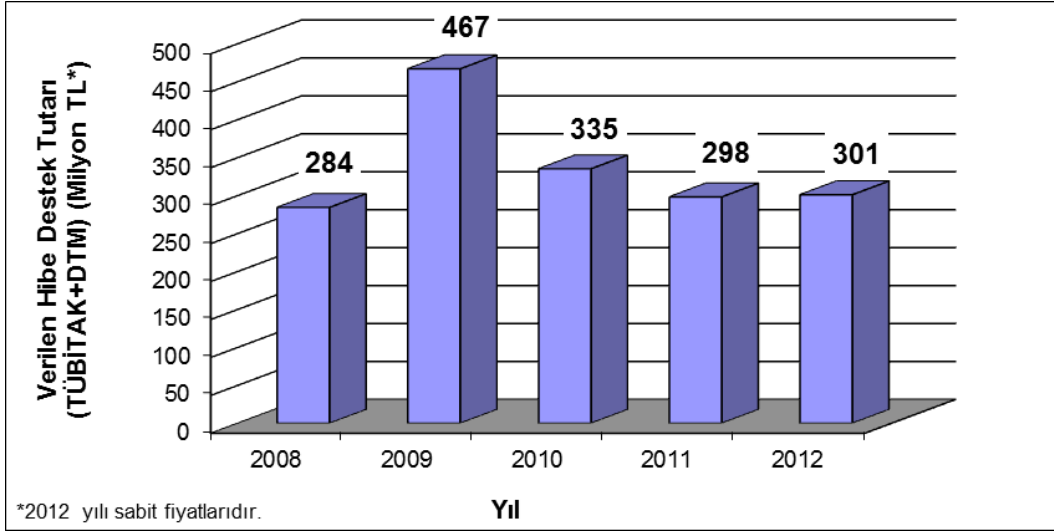


Şekil 13. Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Kapsamında Desteklenmesine Karar Verilen, Reddedilen Proje Sayısı ve Teknoloji Gruplarında Görüşülen Proje Sayısı

Şekil 14 ve Şekil 15'te Teknoloji ve Yenilik Destek Programları kapsamında yıl sonu itibarıyla yürürlükte olan proje sayıları ve verilen hibe destek tutarı yıllar itibarıyla görülmektedir.



Şekil 14. Yürürlükte Olan Proje Sayısı



Şekil 15. Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Kapsamında Verilen Hibe Destek Tutarı

1.2.3.1. Proje Destekleri

1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, firma düzeyinde katma değer yaratan kuruluşların Araştırma-Geliştirme (Ar-Ge) çalışmalarını teşvik etmek ve bu yolla Türk sanayisinin Ar-Ge yeteneğinin yükseltilmesine katkıda bulunmak üzere oluşturulmuştur. Program, 1995-23 Eylül 2010 tarihleri arasında TÜBİTAK ve Ekonomi Bakanlığı (mülga Dış Ticaret Müsteşarlığı) işbirliğinde yürütülmüştür. 1995-2005 yılları arasında projelerin değerlendirilmesi ve izlenmesi faaliyetleri TÜBİTAK tarafından yürütülmekte ve bu projelere ilişkin hibe destekleri Ekonomi Bakanlığı tarafından verilmekte iken, 2005 yılından itibaren projelere verilen hibe desteklerin %25'i Ekonomi Bakanlığı, %75'i TÜBİTAK kaynaklarından sağlanmıştır. Para ve Koordinasyon Kurulu'nun 98/10 sayılı "Araştırma-Geliştirme (Ar-Ge) Yardımına İlişkin Tebliğ"indeki, 23 Eylül 2010 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanan değişiklikle, Ar-Ge projelerine sağlanan hibe desteğin tamamen TÜBİTAK tarafından yürütülmesi ve destek ödemelerinin tamamının TÜBİTAK tarafından yapılması kararlaştırılmıştır.

Tablo 8'de 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında, 2004-2012 aralığında proje esaslı desteklere ilişkin bilgiler bulunmaktadır.

Tablo 8. TÜBİTAK 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Kapsamında Proje Başvuru Sayıları/ Firma Sayıları /Teknoloji Gruplarında Görüşülen Proje Sayıları / Hibe Destek Tutarları

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	(1995-2012) Birikimli Toplam **
Proje Başvurusu	503	595	711	809	939	871	757	769	975	9.497
KOBİ	343 (%68)	378 (%64)	446 (%63)	482 (%60)	564 (%60)	507 (%58)	411 (%54)	419 (%54)	509 (%52)	5.462 (%58)
BÜYÜK	160 (%32)	217 (%36)	265 (%37)	327 (%40)	375 (%40)	364 (%42)	346 (%46)	350 (%46)	466 (%48)	4.035 (%42)
Proje Başvurusu Yapan Firma Sayısı	360	434	481	538	588	547	490	537	636	
KOBİ	286 (%79)	338 (%78)	372 (%77)	397 (%74)	435 (%74)	393 (%72)	319 (%65)	337 (%63)	408 (%64)	
BÜYÜK	74 (%21)	96 (%22)	109 (%23)	141 (%26)	153 (%26)	154 (%28)	171 (%35)	200 (%37)	228 (%36)	
Proje Başvurusu Yapan <i>Yeni</i> Firma Sayısı	230	254	290	278	263	206	137	132	171	3.240
KOBİ	202 (%88)	226 (%89)	241 (%83)	233 (%84)	216 (%82)	159 (%77)	98 (%72)	82 (%62)	131 (%76)	2.638 (%81)
BÜYÜK	28 (%12)	28 (%11)	49 (%17)	45 (%16)	47 (%18)	47 (%23)	39 (%28)	50 (%38)	40 (%24)	602 (%19)
Yıl içinde Teknoloji Gruplarında Görüşülen Proje Sayısı	431	553	647	761	957	1.032	816	806	984	9.050
Yıl içinde Desteklenmesine Karar Verilen Proje Sayısı	374	449	534	566	516	540	516	524	643	6.414
KOBİ	257 (%69)	277 (%62)	327 (%61)	356 (%63)	285 (%55)	303 (%56)	261 (%51)	270 (%52)	330 (%51)	3.606 (%57)
BÜYÜK	117 (%31)	172 (%38)	207 (%39)	210 (%37)	231 (%45)	237 (%44)	255 (%49)	254 (%48)	313 (%49)	2.808 (%43)
Yıl içinde Reddedilen Proje Sayısı	57	104	113	165	387	475	266	247	306	2.448

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	(1995-2012) Birikimli Toplam **
Yıl içinde Revizyon Kararı Verilen Proje Sayısı	-	-	-	30	52	17	34	35	20	188
Yıl İçinde Sonuçlanan Proje Sayısı	205	248	297	382	513	479	588	404	457	4.541
Yıl içinde Verilen Hibe Destek Tutarı (Milyon TL)*	96,2	195,3	225,4	338,9	262,8	371,3	253,8	204,5	204,1	1.939,3
KOBİ	40,5 (%42)	82,0 (%42)	78,5 (%35)	135,5 (%40)	109,9 (%42)	126,5 (%34)	125,9 (%49)	80,7 (%40)	79,6 (%39)	753 (%39)
BÜYÜK	55,6 (%58)	113,3 (%58)	147,0 (%65)	203,4 (%60)	152,8 (%58)	244,9 (%66)	127,9 (%51)	123,8 (%60)	124,5 (%61)	1.186,3 (%61)

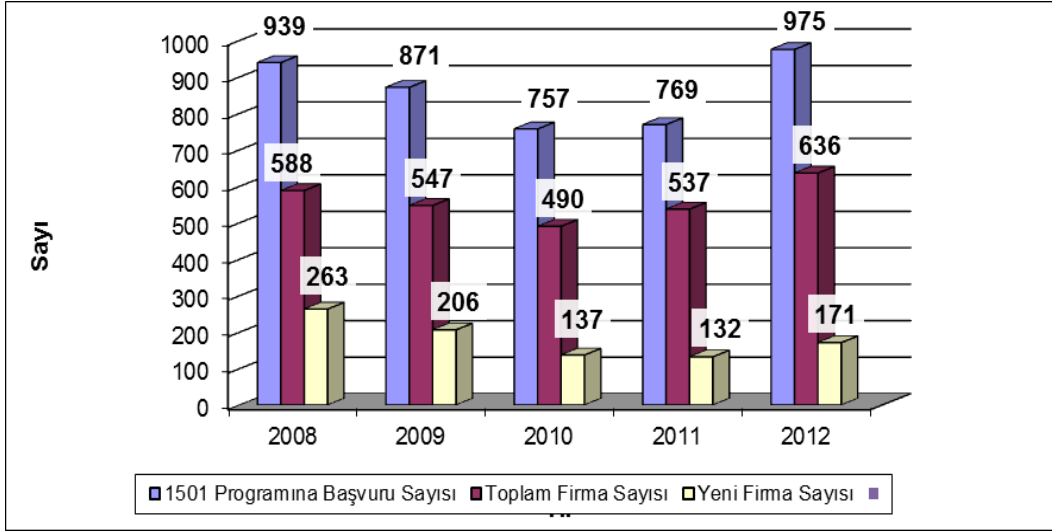
*2012 yılı sabit fiyatlarıdır, rakamlar yuvarlanmıştır.

** Birikimli toplam olduğu için fiyatlar cari alınmıştır.

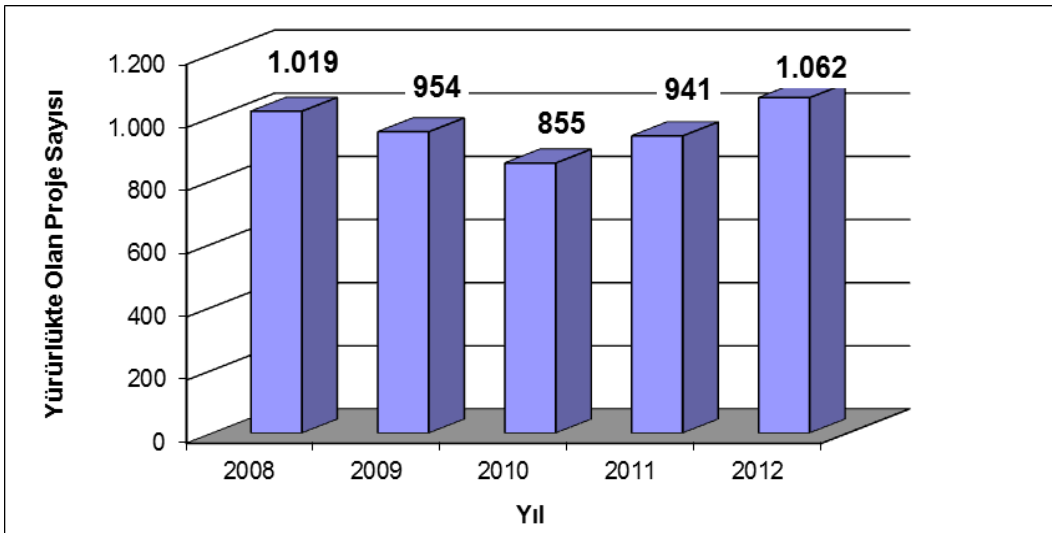
2012 yılında, programa 636 firma, 975 proje başvurusu yapmıştır. Uygulamanın başlangıcından itibaren programa, toplam 9.497 proje başvurusu yapılmıştır (Şekil 16).

2012 yılında, 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında, 984 projenin değerlendirilmesi yapılmış, 643 projenin desteklenmesine karar verilmiş, 20 proje için revizyon kararı alınmış ve programın destek kriterlerine uymayan 306 proje reddedilmiştir.

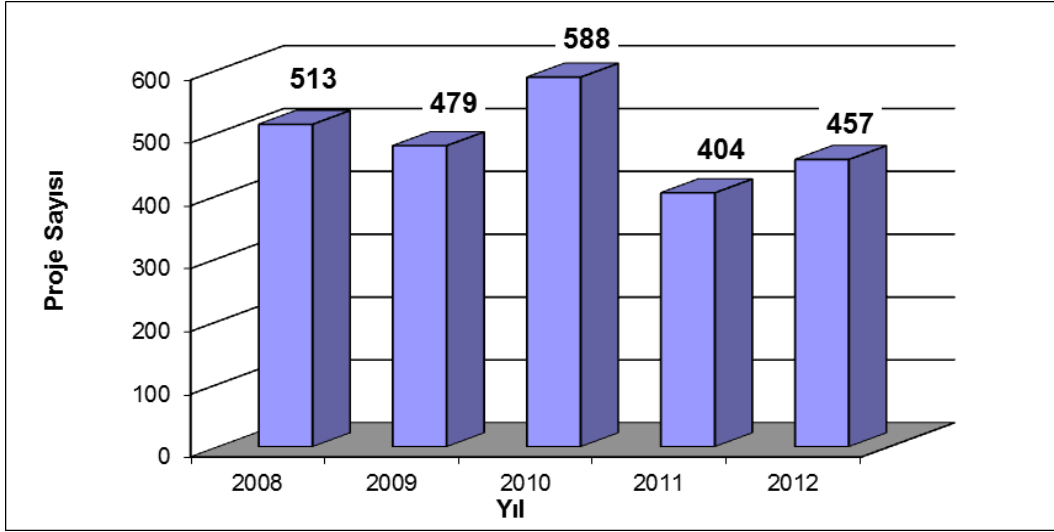
2012 yılı sonu itibarıyla, 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında 1.062 proje desteklenmekte olup, 336 proje önerisinin değerlendirme süreci devam etmektedir (Şekil 17). 2012 yılında, 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'nda sonuçlanan proje sayısı 457 olmuştur (Şekil 18). Program kapsamında desteklenen projelere 1995-2012 yılları arasında toplam 1,9 milyar TL hibe desteği sağlanmıştır.



Şekil 16.1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programına Başvuran Firma ve Proje Sayısı

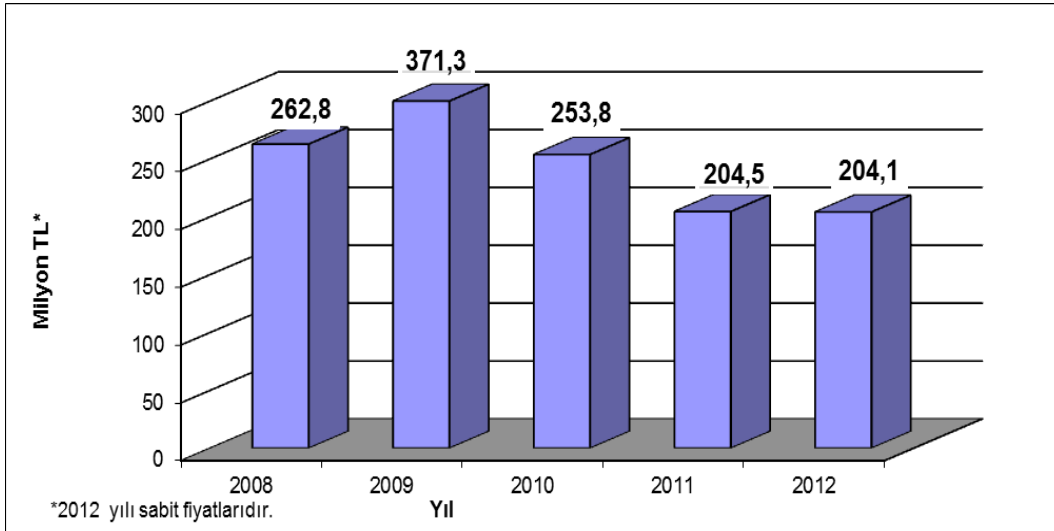


Şekil 17.1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Kapsamında 31 Aralık İtibarıyla Yürürlükte Olan Proje Sayıları



Şekil 18.1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Kapsamında Yıllar İtibarıyla Sonuçlanan Proje Sayıları

1501 Destek Programı kapsamında desteklenmekte olan ve 2012 yılında hibe destek sağlanan projeler çerçevesinde proje faaliyetlerine ilişkin olarak 664 firma, 1.122 projeye ait 413 milyon TL harcama sunmuş, bu harcamaların 330 milyon TL'si destek kapsamında değerlendirilmiştir. 2012 yılında, bu kapsamda desteklenmekte olan projelere 204 milyon TL tutarında hibe destek TÜBİTAK kaynaklarından verilmiştir (Şekil 19). TÜBİTAK Kaynağından ödenen tutarın, 16,3 milyon TL'si teminat karşılığı ön ödeme olarak proje harcamalarının gerçekleştirilebilmesi amacıyla firmalara aktarılmıştır.



Şekil 19.1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Kapsamında Verilen Hibe Destek Tutarı

1503 Proje Pazarları Destekleme Programı

1503 Proje Pazarları Destekleme Programı kapsamında, üniversite, araştırma kurumları ve sanayi kuruluşları arasında etkileşimli teknolojik işbirliği ortamı yaratılması için ulusal etkinliklere en fazla 25.000 TL ve uluslararası etkinliklere en fazla 30.000 TL destek verilmektedir.

2012 yılında;

- Mersin Üniversitesi'nden 1,
- Orta Anadolu Makine ve Aksamları İhracatçıları Birliği'nden 1,
- İstanbul Aydın Üniversitesi'nden 1,
- Eskişehir Sanayi Odası'ndan 3,
- Yıldız Teknik Üniversitesinden 1,
- Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesinden 1,
- Süleyman Demirel Üniversitesi'nden 1,
- Orta Doğu teknik Üniversitesi'nden 1,
- E.Ü. Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi'nden 1,
- İstanbul Demir ve Demirdışı Metaller İhracatçıları Birliği'nden 1,
- İstanbul Üniversitesi'nden 1,
- Türkiye İhracatçılar Meclisi'nden 1,
- İstanbul Elektrik-Elektronik, Makine ve Bilişim İhracatçıları Birliği'nden 1 olmak üzere toplam 15 proje pazarı başvurusu gerçekleşmiş olup, 2012 yılında 13 başvuru desteklenmiştir.

Tablo 9'da 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı kapsamında, 2004-2012 aralığına ilişkin bilgiler bulunmaktadır.

Tablo 9. TÜBİTAK 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı Proje Başvuru Sayıları/
Desteklenen Proje Sayıları/ Hibe Destek Tutarları

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Toplam **
Başvuru Sayısı	1	1	1	3	5	5	14	11	15	48

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Toplam **
Desteklenen Sayı	1	1	1	3	5	5	13	11	13	47
Toplam Destek Tutarı (TL)*	15.213	19.953	19.789	52.029	73.517	84.990	205.898	201.283	327.815	964.330

* 2012 Yılı Sabit Fiyatlandırır.

** Birikimli toplam olduğu için fiyatlar cari alınmıştır.

1505 Üniversite Sanayi İşbirliği Destek Programı

Bu programla, üniversite/kamu araştırma merkez ve enstitülerindeki bilgi birikimi ve teknolojinin, Türkiye’de yerleşik ve proje sonuçlarını Türkiye’de uygulamayı taahhüt eden kuruluşların ihtiyaçları doğrultusunda, ürüne ya da sürece dönüştürülerek sanayiye aktarılması yoluyla ticarileştirilmesine katkı sağlanması amaçlanmıştır.

Program kapsamında; Müşteri Kuruluş olarak anılan özel sektör kuruluşu ve Yürütücü Kuruluş olarak anılan üniversite ya da kamu araştırma merkez ve enstitüsü İşbirliği Sözleşmesi imzalayarak, bu sözleşme çerçevesinde Yürütücü Kuruluş tarafından yapılacak; yeni bir ürün üretilmesi, mevcut bir ürünün geliştirilmesi, iyileştirilmesi, ürün kalitesi veya standardının yükseltilmesi veya maliyet düşürücü nitelikte yeni tekniklerin, yeni üretim teknolojilerinin geliştirilmesi projesi TÜBİTAK ve Müşteri Kuruluş tarafından finanse edilmektedir. Programa, Müşteri Kuruluş ve Yürütücü Kuruluş ortak başvuru yapmakta olup, 1 milyon TL’ye kadar olan proje bütçesi desteklenmektedir. Programda azami destek süresi 24 aydır. TÜBİTAK’ın karşılayacağı bütçe oranı, Müşteri Kuruluş KOBİ ise proje bütçesinin %75’i, büyük ölçekli işletme ise %60’dır. Kalan tutar Müşteri Kuruluş tarafından karşılanmaktadır.

Destek programına proje başvuruları, sadece elektronik ortamda <http://eteydeb.tubitak.gov.tr> adresindeki çevrimiçi (online) uygulama Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi (PRODİS) üzerinden yapılabilmektedir.

2012 yılında program kapsamında 27 proje başvurusu gerçekteşmiş olup, 11 projenin desteklenmesi uygun bulunmuş, program kriterlerine uymayan 13 proje reddedilmiştir. 2012 yıl sonu itibarıyla, 11 projenin desteklenmesi devam etmektedir.

1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı

Programın amacı, KOBİ'lerin araştırma, teknoloji geliştirme ve yenilik faaliyetleri ile verimliliklerini artırmaları ve katma değeri daha yüksek ürün ve hizmetlere yönelmelerini teşvik etmek için, KOBİ'lerin ikisi ortaklı olmak kaydıyla ilk 5 projesine avantajlı bir şekilde destek sağlayarak Ar-Ge projesi yapmaya teşvik etmektir.

KOBİ'ler yeni bir ürün üretilmesi, mevcut bir ürünün geliştirilmesi, iyileştirilmesi, ürün kalitesi veya standardının yükseltilmesi veya maliyet düşürücü nitelikte yeni tekniklerin, yeni üretim teknolojilerinin geliştirilmesi konularında 500.000 TL bütçe ve proje bazında en fazla 18 ay süre ile desteklenir.

Destek oranı her dönem için sabit olup %75'tir. Projelere program kapsamında sağlanacak desteklerle KOBİ'lerin, teknoloji ve yenilik kapasitelerinin geliştirilerek daha rekabetçi olmaları, sistematik proje yapabilmeleri, katma değeri yüksek ürün geliştirebilmeleri, kurumsal araştırma teknoloji geliştirme kültürüne sahip olmaları, ulusal ve uluslararası destek programlarında daha etkin yer almaları hedeflenmektedir. Programda, başarı ile sonuçlanan projelerde, proje ekibinde yer alan ve firma ortağı veya yönetim kurulu üyesi olmayan proje fikir sahibi araştırmacıya, proje süresince kuruluştaki çalışmış olması koşuluyla, TÜBİTAK tarafından 7.500 TL teşvik ödülü verilmektedir.

Programın başladığı 16 Mart 2007 ile 31 Aralık 2012 tarihleri arasında 1507 KOBİ Ar-Ge Projeleri Destek Programı kapsamında 3.493 KOBİ ölçeğindeki firma, 5.635 proje başvurusunda bulunmuştur. 2012 yılında, programa 657'si yeni firma olmak üzere, 951 firma 1.048 proje başvurusu yapmıştır. Değerlendirmesi yapılan 1.009 projeden 663 projenin desteklenmesi uygun bulunmuş, 16 proje için revizyon karar alınmış ve destek kriterlerine uymayan 330 projenin desteklenmesi uygun bulunmamıştır (Tablo 10).

Tablo 10. TÜBİTAK 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı Proje Başvuru Sayıları/ Karar Verilen Proje Sayıları/ Hibe Destek Tutarları

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Toplam
Proje başvuru sayısı	578	1.192	1.024	939	854	1.048	5.635
Firma sayısı	536	1097	946	848	773	951	(*)
Yeni Firma Sayısı		945	715	605	571	657	3.493
Karar verilen proje sayısı	225	1.100	1.185	1013	851	993	5.367

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Toplam
Destek kararı verilen	162	641	597	516	512	663	3.091
Reddedilen Proje	63	459	588	497	339	330	2.276
Sonuçlanan Proje Sayısı	-	76	413	497	399	536	1.921
Ödenen Destek Tutarı**	-	20,9	91,5	75,1	79,6	81,06	348,16

* Mükerrerlikler nedeniyle firma sayısı toplamı verilememektedir.

** 2012 Yılı Sabit Fiyatlarıdır.

Program kapsamında 2012 yıl sonu itibarıyla, 843 proje desteklenmekte olup, 231 proje önerisinin değerlendirme süreci devam etmektedir. 2012 yılı içinde sonuçlanan proje sayısı ise 536'dır.

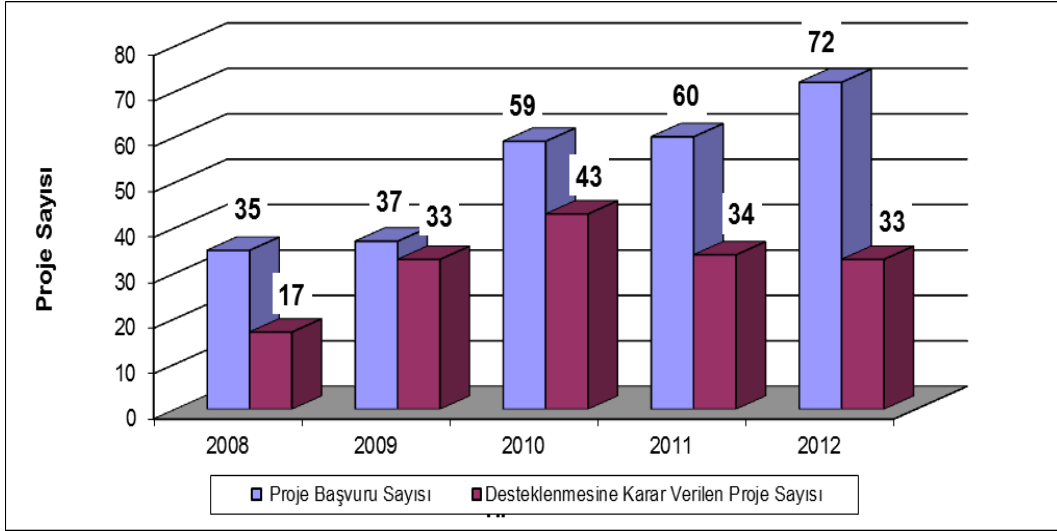
TÜBİTAK 1507 Programı kapsamında desteklenmekte olan ve 2012 yılında hibe destek sağlanan projeler çerçevesinde proje faaliyetlerine ilişkin olarak 827 firmanın 894 projesine ait 130 milyon TL harcama sunmuş olup, bu harcamaların 108,4 milyon TL'si destek kapsamında değerlendirilmiştir. Bu kapsamda, desteklenmekte olan projelere 2012 yılında TÜBİTAK kaynaklarından 81,1 milyon TL tutarında hibe destek verilmiştir. 2012 yılında verilen hibe destek tutarının 7,6 milyon TL'si teminat karşılığı ön ödeme olarak proje harcamalarının gerçekleştirilebilmesi amacıyla firmalara aktarılmıştır.

1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

TÜBİTAK 1509 Programı, uluslararası ortak proje destek programlarında (EUREKA, EUROSTARS, vb.) yer alan, sektör ve büyüklüğüne bakılmaksızın Türkiye'de yerleşik katma değer yaratan kuruluşların araştırma, teknoloji geliştirme ve yenilik nitelikli projelerine, Büyük Ölçekli kuruluşlar için %60, KOBİ'ler için %75 oranında hibe şeklinde destek sağlanması amacıyla, 8 Temmuz 2007 tarihi itibarıyla "1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı" olarak başlatılmıştır.

2012 yılında, programa 15'i ilk kez başvuran toplam 60 firma, 72 proje başvurusu yapmıştır. Program kapsamında 61 projenin değerlendirilmesi yapılmış olup, 33 projenin desteklenmesine karar verilmiş, 2 proje için revizyon kararı alınmış ve destek kriterlerine uygun olmayan 26 proje reddedilmiştir (Şekil 20). 2012 yıl sonu itibarıyla, 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'nda desteklenmekte olan proje sayısı 91 olup, 21 proje önerisinin

değerlendirme süreci devam etmektedir. Program kapsamında 2012 yılı içerisinde 16 proje sonuçlanmıştır.



Şekil 20. 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Kapsamında Yapılan Proje Başvuru Sayısı ve Desteklenmesine Karar Verilen Proje Sayısı

TÜBİTAK 1509 Programı kapsamında desteklenmekte olan ve 2012 yılında hibe destek sağlanan projeler çerçevesinde proje faaliyetlerine ilişkin olarak 62 firmanın 70 projesine ait 25,7 milyon TL harcama sunulmuş olup, bu harcamaların 23,1 milyon TL'si destek kapsamında değerlendirilmiştir. Bu kapsamda, desteklenmekte olan projelere 2012 yılında TÜBİTAK kaynaklarından 15,9 milyon TL tutarında hibe desteği verilmiştir.

2012 yılında verilen söz konusu hibe destek tutarının 1,3 milyon TL'si teminat karşılığı ön ödeme olarak proje harcamalarının gerçekleştirilebilmesi amacıyla firmalara aktarılmıştır.

1511 TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı

1 Nisan 2012 tarihinde yürürlüğe giren "1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı" kapsamında belirlenen öncelikli alanlarda çağrıya çıkılarak Türkiye'de yerleşik katma değer oluşturan kuruluşların Ar-Ge nitelikli ve yenilikçi projelerinin harcamalarına uluslararası tanım ve kavramlar çerçevesinde geri ödemesiz (hibe) olarak destek sağlanması amaçlanmıştır. Program kapsamında sağlanacak desteğin teknolojik yeterlilik ve bilgi birikiminin artırılmasında, mevcut yeteneklerin farklı alanlarda da değerlendirilmesinde ve özgün teknolojilerin geliştirilmesinde ivme kazandırıcı ve yönlendirici bir etken olması hedeflenmektedir. Programda uygulanacak destek oranı, her dönem için sabit olup

büyük ölçekli kuruluşlar için %60, KOBİ'ler için %75'tir. Ulusal öncelikli alanlarımız olan Enerji, Otomotiv, Makine-İmalat, Gıda ve BİT belirlenen alt teknoloji alanlarında, toplam 22 çağrı açılmış olup, yeni açılan destek programı olmasına rağmen 2012 yılı içerisinde toplam 680 proje ön başvurusu alınmıştır. Ön başvurusu tamamlanan ve panellerde başarılı bulunan projelerden, programa 2012 yılı sonu itibarıyla 336 proje başvurusu gerçekleşmiştir.

Tablo 11. TÜBİTAK 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programına İlişkin Veriler

Öncelikli Alanlar	Alt Teknoloji Alanları	Kapanmış Çağrı Sayısı	Aktif Çağrı Sayısı	Ön Hazırlığı Yapılmış Çağrı Sayısı	Ön Başvuru Sayısı	Proje Başvuru Sayısı
ENERJİ	Güneş Enerjisi	2			143	55
	Enerji Depolama	3			35	14
	Kömür ve Kömür Teknolojileri	3			28	20
	Enerji Verimliliği					
	Elektrikli/hibrit araç	2			28	13
OTOMOTİV	Yenilikçi ürün tasarımları	2			95	51
	Malzeme Teknolojileri			2		
	İçten yanmalı motorlar			2		
MAKİNA İMALAT	Mekatronik	2			81	36
	Takım Tezgahları	2			52	25
	Medikal Sistemler			2		
	Kalıp Sistemleri tasarımı ve İmalatı			1		
	Gıda Hijyeni ve Sanitasyonu	2			31	24
GIDA	Tohum ve Hayvan Islahı	2			29	19
	Gömülü Sistemler, Entegre Devreler	2			158	79
BİT	Bulut Bilişim ve Mobil Uygulamalar			2		

	İletişim Ağ Teknolojileri			2	
	TOPLAM	22	0	11	680 336

1512 TÜBİTAK Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı

Programla bireysel girişimcilerin, teknoloji ve yenilik odaklı iş fikirlerini, katma değer ve nitelikli istihdam yaratma potansiyeli yüksek teşebbüslere dönüştürebilmeleri için, fikir aşamasından pazara kadar olan faaliyetlerin desteklenmesi, böylece nitelikli girişimciliğin özendirilmesi ve uluslararası rekabet gücü olan, yenilikçi, teknoloji düzeyi yüksek ürün ve süreçleri geliştirebilen Ar-Ge yoğun başlangıç firmalarının oluşturulması amaçlanmıştır. Programa, örgün öğrenim veren üniversitelerin herhangi bir lisans programından bir yıl içinde mezun olabilecek öğrenci, yüksek lisans veya doktora öğrencisi ya da lisans, yüksek lisans veya doktora derecelerinden birini başvuru tarihinden en çok 5 yıl önce almış kişiler başvurabilmektedir. Program başvuruları çağrılı olarak alınmaktadır.

Bu program yenilikçi iş fikirlerinin ticari ürüne/sürece dönüştürülmesine yönelik aşağıda açıklanan 4 aşamadan oluşmaktadır. Girişimci adayı bir aşamayı başarıyla tamamlamak kaydıyla sonraki aşamaya geçebilir.

- Aşama 1; Bireysel girişimcinin iş fikri başvurusunu sunduğu ve bu fikrin olumlu değerlendirilmesi durumunda girişimciye bu fikri bir girişim planı ile projelendirmesi için isteğe bağlı olarak eğitim ve rehber desteğinin sağlandığı aşamadır.
- Aşama 2; Girişimcinin kuracağı sermaye şirketine geri ödemesiz teknogirişim sermaye desteği sağlanarak girişim planı çerçevesinde rehber desteği ile kavramsal tasarım, teknik ve ekonomik fizibilite, teknolojik doğrulama çalışmalarının gerçekleştirildiği aşamadır.
- Aşama 3; İkinci aşamada geliştirilen çıktı üzerinde daha fazla Ar-Ge çalışmasına ihtiyaç duyulduğu durumlarda, kuruluşun detay tasarım, ticari prototipin geliştirilmesi, denemeler ve saha testleri gibi faaliyetlerinin TÜBİTAK 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı kapsamında desteklendiği aşamadır. Bu aşamadan 5746 sayılı Kanun kapsamında diğer kamu kurumlarından teknogirişim sermaye desteği almış firmalar da faydalanabilir.

- Aşama 4; Kuruluşun talebi üzerine TÜBİTAK'ın girişim sermayesi firmalarına mektup göndererek, kuruluşa veya proje çıktısına ortak olmaya davet ettiği ve/veya çıktılarının satışını kolaylaştırmak üzere belirli aralıklarla proje pazarları düzenlediği/desteklediği aşamadır.

Program kapsamında, Aşama 2'de verilecek hibe destek tutarı, bir defaya mahsus, teknogirişim sermaye desteği şeklinde olup en fazla 100 bin TL'dir. Ayrıca, girişimcinin Aşama 3'e devam etmesi durumunda verilecek hibe destek tutarı ve oranı için TÜBİTAK Programı'na ilişkin uygulama esasları geçerlidir.

Bireysel girişimciler tarafından 2012 yılında, ilk aşamaya 745 teknoloji ve yenilik odaklı iş fikri ön başvurusu yapılmış, bu iş fikirlerinden 451'i ikinci aşama başvurusu yapmaya hak kazanmış ve ikinci aşamaya 360 girişimci adayının iş planı proje başvurusu gerçekleşmiştir.

Kazanan iş fikirlerinin teknoloji alan dağılımına bakıldığında, %33'nün bilişim teknolojileri, %19'unun elektrik-elektronik, %18'inin biyoteknoloji, %12'sinin makina-imalat, %10'unun ulaştırma, savunma, enerji, tekstil ve %8'inin malzeme, metalurji ve kimya alanından olduğu görülmektedir.

Girişimcilerin,

- %66'sı 30 yaşın altında,
- %85'i erkek ve %15'i kadın,
- %24'ü lisans, %24'ü lisansüstü eğitim sahibi, %43'ü lisansüstü %9'u lisans öğrencisidir.
- En fazla iş fikri sırasıyla; Ankara (158), İstanbul (139), İzmir (21) ve Eskişehir'den (20) gelmiştir.

Ayrıca 2012 yılında program kapsamında yapılan diğer çalışmalar;

- Girişimcilerin başarılı bir iş planı hazırlamalarına yönelik olarak, farklı uzmanlık alanlarındaki eğitmenlerden Öğrenme Yönetim Sistemi (Learning Management System) kullanılarak toplam 10 farklı konuda 20 saatlik ders videoları içeren bir portal hazırlanmıştır. Portal kullanıma girmiştir.
- Girişimcilere iş planı hazırlarken ve şirket kurulduktan sonra karşılaşılabilecekleri sorunları aşabilmelerinde yardımcı olabilmek amacıyla; girişimci eğitimleri ve iş rehberliği (mentorluk) hizmetleri gerçekleştirilmiştir. Kasım ve Aralık ayında yapılan 26 Webiner Uzaktan Eğitim Sistemi ile girişimcilerin soruları iş rehberleri tarafından yanıtlanmıştır.

Devam etmekte olan mentorluk hizmeti süresince, girişimcilerin mentorlere Webinerler dışında da soru sorabilmeleri için teydeb1512@tubitak.gov.tr adresi de kullanımlarına sunulmuştur.

- 21 Kasım 2012 Ankara ve 24 Kasım 2012 İstanbul'da girişimcilerin iş rehberleri, eğitmenleri ve programın yürütücü TEYDEB personeli ile bir araya geldiği Bilgi Günleri düzenlenmiştir.

1513 TÜBİTAK Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı

Üniversite-sanayi işbirliğinin sağlanması, üniversitelerde üretilen ve bilgiye dayalı geliştirilen yeni teknolojilerin sanayinin kullanımına sunulması, üniversitelerin ulusal ve uluslararası destek mekanizmalarından yararlanması ve akademik girişimciliğin teşvik edilmesi amaçlarına yönelik bir arayüz olan Teknoloji Transfer Ofislerinin (Teknoloji Transfer Ofisi-TTO) etkinliğinin artırılması ve yaygınlaştırılması amacıyla, TÜBİTAK 1513 - Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı başlatılmıştır.

Program kapsamında, üniversite-sanayi işbirliği çerçevesinde Ar-Ge projeleri oluşturma, geliştirme ve destekleme faaliyetleri, fikri ve sınai mülkiyet haklarının tescili ve korunması, pazarlanması, ticarileştirilmesi, girişim sermayesi desteği, kuluçka merkezi kurma, iş rehberliği, danışmanlık ve eğitim hizmetleri sağlamak ve bu konularda bilinçlenme oluşturacak etkinlikleri düzenlemek ve yayınları yapmak konularında, Türkiye'de kurulmuş veya kurulacak teknoloji transfer ofislerinin geri ödemesiz (hibe) olarak desteklenmesi hedeflenmektedir. Destekleme süresi proje bazında 5 yıldır. Bu süre en fazla 5 yıl daha uzatılabilir. Destek oranı ilk 5 yıl %80, ikinci 5 yıl %60'tır. Destek miktarı yıllık üst sınırı 2012 yılı için 1.000.000 TL'dir.

Program için 2 Kasım-31 Aralık 2012 tarihleri arasında çağrı duyurusuna çıkmış olup, 2012 yılında program kapsamında 39 üniversiteden başvuru alınmıştır.

1514 TÜBİTAK Girişim Sermayesi Destekleme Programı

Türkiye'de yerleşik girişim sermayesi fonlarının ve/veya Türkiye'de yerleşik firmalara yatırım yapmak üzere yurtdışında kurulmuş girişim sermayesi fonlarının; Ar-Ge yoğun başlangıç firmalarının Ar-Ge faaliyetlerinin, bu faaliyetler sonucu ortaya çıkan ürün ve/veya teknoloji üretim altyapısının oluşturulması veya geliştirilmesi, üretim yapan firmaların üretim sürecinin iyileştirilmesine katkı sağlanmak amaçlı yatırımları hibe olarak desteklemek amacıyla TÜBİTAK 1514 Girişim Sermayesi Destekleme Programı oluşturulmuştur.

Girişim Sermayesi Fonları ile Türkiye'de yerleşik KOBİ ölçeğindeki Ar-Ge yoğun başlangıç firmalarına çekirdek, başlangıç ve gelişme aşamalarında sermaye desteği verilecektir.

Oluşturulacak fonlara, TÜBİTAK %20'si oranında hibe olarak, %79'u özel yatırımcılar ve %1'i ise fon yönetici tarafından sermaye desteği taahhüt edilecektir. Başvurular çağrı üzerine yapılacaktır. Desteklenecek fonların süresi yatırım karar tarihinden itibaren en fazla on iki (12) yıl (bu süresinin en fazla beş yılı yatırım dönemi, kalan yedi yılda çıkış dönemidir) olacaktır. Fona, özel yatırımcı ve fon yöneticisi tarafından yapılan yatırım tutarının tamamı özel yatırımcı ve fon yöneticisine geri ödenecektir. Bu ana para tutarına karşılık gelen kar fon yöneticisi ve özel yatırımcı arasında, aralarında yaptıkları sözleşmeye göre dağıtılacaktır TÜBİTAK tarafından fona hibe olarak verilen destek tutarının ve bu tutara karşılık gelen karın %80'i fon yöneticisine kalacak, %20'si ise özel yatırımcılara dağıtılacaktır.

1.2.3.2. TÜBİTAK TEYDEB'in Katıldığı ERA-NET Projeleri

Avrupa Birliği Çerçeve Programları (AB ÇP) kapsamında bir uygulama aracı olarak kullanılmakta olan ERA-NET projeleri, AB üyesi ve AB üyeliğine aday olan ülkelerde, ulusal ve bölgesel araştırma programları arasında koordinasyon sağlayarak, araştırma programlarının geliştirilip güçlendirilmesini hedeflemektedir. Bu kapsamda, TÜBİTAK TEYDEB tarafından 2012 yılı içerisinde yürütülen 12 ERA-NET Projesine ilişkin bilgiler aşağıda verilmektedir.

CROSSTEXNET Projesi

CrossTexNet (Textiles at the Cross Roads of New Applications), AB komisyonu tarafından 7. ÇP kapsamında desteklenen bir Era-Net projesidir. Projenin başlangıç tarihi 1 Kasım 2009, bitiş tarihi 31 Ekim 2012'dir. AB Komisyonu projeye 6 ay süre uzatımı vermiş olup, projenin yeni bitiş tarihi 30 Nisan 2013 olmuştur. Projeye, Nord-Pas de Calais (Fransa) bölgesi koordinatörlüğünde, Avrupa'dan 17 bölgesel veya ulusal düzeyde araştırmalara destek veren kuruluş katılmakta ve Ülkemizi TÜBİTAK TEYDEB temsil etmektedir.

CrossTexNet projesi ile tekstillerin birçok endüstriyel sektörde ve yeni uygulama alanlarında tercih edilen malzemeler haline getirilmesi, bu doğrultuda Avrupa'da yüksek katma değerli tekstiller ve diğer elyaf bazlı ileri malzemeler konusunda uluslararası/disiplinlerarası araştırmaların ve desteklerin artırılması amaçlanmaktadır.

Proje kapsamında üçüncü ortak proje çağrısı 16 Ocak 2012 tarihinde açılmıştır. Çağrıya CrossTexNet ortağı ülke/bölgelerden 8'i katılmış ve çağrıya toplam 11 proje sunulmuştur. Çağrıya sunulan projelerin değerlendirme süreci Temmuz 2012 içerisinde tamamlanmıştır. Çağrıda toplam 5 proje desteklenmiş, bu 5 projenin 2'sinde Türkiye'den firmalar da yer almıştır.

CrossTexNet'in dördüncü ve son proje çağrısı 15 Ekim 2012 tarihinde açılmıştır. Çağrıya CrossTexNet ortağı ülke/bölgelerden 10'u katılmış ve çağrıya toplam 11 proje sunulmuştur. Bu projelerden 4'ünde Türkiye'den firmalar da yer almış, TÜBİTAK 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı ise bu projelerden 2'si için başvuruda bulunulmuştur. Çağrıya sunulan projelerin değerlendirme süreçleri devam etmektedir.

M-ERA.NET Projesi

M-ERA.NET Avrupa ülkeleri arasında malzeme bilimi ve mühendisliği konularında güçlü araştırma ve geliştirme ortaklıklarının kurulması ve Avrupa ülkelerinin ekonomik açıdan desteklenmesi amacıyla oluşturulmuştur.

Şubat 2012 tarihinde başlayan M-ERA.NET projesi 25 Avrupa ülkesinden 37 fonlama kuruluşunun katılımı ile dört yıl boyunca malzeme bilimi alanında açılacak farklı çağrılarla uluslararası/disiplinlerarası Ar-Ge ve yenilik projelerinin oluşturulması ve 150 milyon Euro civarındaki bütçenin bu projelere yönlendirilmesi hedeflenmiştir. M-ERA.NET projesinde Türkiye'yi TÜBİTAK temsil etmektedir.

M-ERA.NET projesinin ilk çağrısı 20 Eylül 2012 tarihinde açılmış ve TÜBİTAK 6 Ekim 2012 tarihli Bilim Kurulu oluru ile bu çağrıya katılmıştır. Çağrı başlıkları aşağıdaki şekilde belirlenmiştir:

- Hesaplamalı Malzeme Mühendisliği (Integrated Computational Materials Engineering (ICME))
- İkincil Hammaddeler (Secondary raw materials)
- Yeni yüzey, arayüzey ve kaplama geliştirilmesi (Design of new interfaces, surfaces and coatings)
- Hibrid Kompozitler (Hybrid composites)
- Enerji Sistemleri için Malzemeler (Materials for energy systems)

2012 yılında çağrıya 29 fon ajansı katılmış ve çağrının ilk aşamasına toplam KOBİ ölçeğinde 4 Türk firma proje başvurusunda bulunmuştur.

M-ERA.NET projesi kapsamında her yıl bir çağrı açılması planlanmaktadır. İlk çağrının 27 Kasım 2012 tarihinde kapanmasının hemen ardından 2013 yılında açılması planlanan çağrının hazırlıklarına başlanmıştır. Çağrının değerlendirilmesi/izlenmesi iş paketinin liderliği TÜBİTAK tarafından yürütülmektedir ve 2013 yılı çağrısına girdi sağlanabilmesi amacıyla 2012 yılı çağrısının izlenmesi hedefi doğrultusunda hem fon ajansları hem de başvuruda bulunan kuruluşlara uygulanmak üzere 2 farklı anket hazırlanmıştır. Ayrıca TÜBİTAK TEYDEB'in Etki Analizi konulu iş paketinde hazırlanan anketlere ve anket sonuçlarının değerlendirilmesi çalışmalarına katkıda bulunulmuştur.

MATERA+ Projesi

MATERA + programı Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programları kapsamında finanse edilen malzeme konusunda Ar-Ge projelerinin desteklenmesini amaçlayan bir ERA.NET + projesidir. TÜBİTAK TEYDEB, AB 7. ÇP kapsamında, 1 Ocak 2009 tarihinde başlayıp 31 Aralık 2013 tarihinde sona erecek MATERA+ Projesi'nin üyesidir. MATERA + projelerinin amacı; Malzeme Mühendisliği alanında Avrupa firmaları/araştırma kuruluşları/üniversiteleri arasındaki işbirliğinin geliştirilmesidir. MATERA + projesi koordinatör ülkesi Finlandiya'dır.

MATERA + projesi kapsamında AB Komisyonunun finansal kaynak aktarımıyla Mart, 2009 tarihinde çıkılan çağrıya 14 farklı ülkeden 20 ulusal/bölgesel fonlama ajansı katılım sağlamıştır. Bağımsız uzmanlar tarafından yapılan uluslararası değerlendirme sonrasında 15 milyon Euro destek ile malzeme alanında 20 proje fonlanmıştır.

MATERA + kapsamında desteklenen 2 proje bulunmaktadır ve bu projeler kapsamında desteklenen giderlerin 1/3'ü Avrupa Komisyonu tarafından TÜBİTAK'a geri ödeneceğinden ilgili projeler için bildirilen destek rakamlarının kontrollü bir şekilde izlenmesi ve yönlendirilmesi gerekmektedir. Bu projelerin izlenmesi ve değişikliklerin değerlendirilmesi aşamalarında proje yürütücüleri, koordinatörleri ve diğer fon ajansları ile görüşmeler ve toplantılar yapılmıştır.

MANUNET II Projesi

MANUNET, Avrupa Birliği içinde farklı ülke ve bölgelerden firmaların İmalat Teknolojileri konusunda yaptığı ortak Araştırma ve Teknoloji Geliştirme Projelerini desteklemek amacıyla oluşturulmuş bir network projesidir.

MANUNET Projesinde 12 farklı ülke ve 11 farklı bölgeyi temsilen 23 ajans yer almaktadır. MANUNET Projesi kapsamında 2011-2015 yılları arasında 4 proje çağrısı hedeflenmektedir. MANUNET organizasyonu tarafından açılan çağrı dönemlerinde, çağrıya katılan ülkelerin ve bölgelerin firmaları ile konsorsiyumlar oluşturulmakta ve ortak proje önerileri verilmektedir. MANUNET Projesi kapsamında desteklenen proje konuları aşağıdadır.

- Endüstriyel robot, bilgi ve iletişim teknolojilerine dayalı imalat çalışmaları
- Çevre ve enerji teknolojileri
- Bilgi tabanlı mühendislik teknolojileri (bilgisayar destekli mühendislik, tasarım, otomasyon, ürün süreç yönetimi, vb)
- Uyarlanabilir imalat teknolojileri (Adaptive Manufacturing Technologies): Şekillendirme, montaj, ekleme, birleştirme, ayırma prosesleri

- İmalat ile ilgili diğer teknoloji ve ürünler

Üye ülkeler; Türkiye, Almanya, Fransa, İspanya, Finlandiya, Lüksemburg, Portekiz, İsviçre, Romanya, Slovakya, Slovenya, Estonya ve İsraildir. Üye bölgeler ise Bask Bölgesi/İspanya, Katalonya/İspanya, Navarra/İspanya, Austrias/İspanya, Piemonte/İtalya, Toskana/İtalya, K. İrlanda/İngiltere, Aşağı Avusturya/Avusturya, Franche-Comte/Fransa, Valonya/Belçika, Batı Yunanistan/Yunanistan'dır.

MANUNET II projesi İspanya-Bask Bölgesi koordinatörlüğünde, Avrupa Komisyonu'na sunulmuştur. Avrupa Komisyonu MANUNET II Projesinin 01.04.2011 itibarıyla başlatılmasını ve 48 ay süreyle desteklenmesini uygun bulmuştur.

2012 yılında Proje kapsamında açılan çağrıya 12 Türk kuruluşu başvuruda bulunmuştur.

MARTEC II Projesi

MARTEC II, Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı kapsamında, TÜBİTAK'ın da katıldığı bir projedir. MARTEC II'nin amacı: denizcilik teknolojileri alanındaki ulusal, bölgesel ve Avrupa ülkeleri arasındaki araştırma programlarının ve politikalarının, geniş bir eşgüdüm ve bütünlük içinde yürütülmesini desteklemek ve geliştirmektir. . MARTEC II' de 16'sı ortak, 13'ü gözlemci olmak üzere 29 ülkeden katılımcı vardır. Türkiye'yi TÜBİTAK TEYDEB temsil etmektedir.

MARTEC kapsamında, Türkiye'de yerleşik sermaye şirketlerinin Ar-Ge projelerine hibe destek verilebilecektir. Ar-Ge projesi sunacak Türk firmalarının, sundukları projeyi, MARTEC'e katılan ülkelerden en az bir yabancı firma ile ortaklaşa yürütmesi şarttır. Projeler yalnızca çağrılar esnasında sunulabilecektir. Çağrı tarihlerini TÜBİTAK duyurmaktadır.

Türkiye'den katılanların, çağrı sırasında TÜBİTAK'ın 1509 programına da başvurması gerekmektedir (Uluslararası proje MARTEC'e sunulacaktır, ayrıca Türkiye'den katılan firma TÜBİTAK'a da başvuracaktır).

Nisan 2011'de projenin ilk çağrısı açılmıştır. Türkiye'den proje sunulmayan ilk çağrıda toplam 7 proje önerisi verilmiştir.

Ocak 2012'de MARTEC projesinin ikinci çağrısı duyurulmuştur. İlk çağrıda olduğu gibi yine denizcilikle ilgili konuların destekleneceği ikinci çağrıya Türkiye, Almanya, Belarus, Danimarka, İngiltere, İspanya, İzlanda, Finlandiya, Fransa, Litvanya, Norveç, Polonya ve Romanya katılmıştır. Çağrı, Nisan 2012 sonunda kapanmıştır. 2012 yılında açılan ikinci çağrı kapsamında da Türkiye'den başvuru alınmamıştır.

ERA- NET on Eco Innovation (ECOINNOVERA)

ECO-INNOVERA projesi, Avrupa Birliği (AB) Komisyonu tarafından 7. ereve Programı kapsamında desteklenen bir ERA-NET projesidir. ECO-INNOVERA projesinin amacı, çevreye duyarlı teknolojiler alanında araştırma yapan işletmeler/niversiteler/araştırma kurumları/sivil toplum kuruluşları arasındaki bilgi alışverişinin ve işbirliğinin etkinleştirilmesi, bu alana y3nelik araştırmaların srekliiliğini sağlayacak mekanizmaların oluşturulması, kaynakların ve bilginin ortak kullanımının sağlanması ve KOBİ'lerin daha fazla araştırma projesi yapabilmelerine destek olunmasıdır.

ECOINNOVERA projesi, 1 Ekim 2010 tarihinde başlamış olup, 30 Eylül 2014 (48 ay) tarihinde sona erecektir. Projeye, Projectrager Juelich (Almanya) koordinat3rlğnde 16 ülkeden 25 kuruluş katılmaktadır. Projede Türkiye'yi TÜBİTAK TEYDEB temsil etmektedir. Proje btgesi 2 milyon Euro olarak belirlenmiş ve proje süresince iki defa çağrıya çıkılması planlanmıştır.

Proje beş iş paketinden oluşmaktadır. TÜBİTAK, ortak çağrıların düzenlenmesi ve y3netimi iş paketinin eş lideri konumundadır. Ayrıca bu iş paketinde, 2.çağrının yürütülmesi ve y3netilmesi, ilk çağrıda desteklenen projelerin izlenmesi g3revlerini de TÜBİTAK stlenmiştir. TÜBİTAK, 1. ve 2. iş paketlerinde de çeşitli aktivitelere katılacaktır. Buna g3re TÜBİTAK yapacağı katkı karşılığında 15,2 adam-ay değerinde işgücü kullanımı (yaklaşık 47.000 Euro) için destek alabilecektir. Ayrıca seyahat giderleri için 8.000 Euro, ikinci ağrı değerlendirici ücretleri için 12.000 Euro civarında destek alınması mümkün olacaktır.

2011 yılında açılan birinci ağrı kapsamında başvurusu bulunan projeler 2012 yılının şubat ayında Brüksel'de yapılan toplantılar ile değerlendirilmiş ve 6 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. Bu toplantılardan bağımsız uzman paneline g3zlemci olarak katılım sağlanmış ve 2. Çağrının y3netimi için gerekli bilgiler edinilmiştir. 1. Çağrıya başvurulan projelerden bir tanesinde Türk ortak olarak Tokat Gaziosmanpaşa niversitesi yer almaktadır.

2012 yılı Nisan ayı itibarı ile ECO-INNOVERA 2. proje çağrısı için çalışmalara başlanmış, bu çağrıda desteklenecek konular, fon sağlayacak ülkeler ve ağrı süreç y3netiminin belirlenebilmesi için 2 3n toplantıya aktif olarak katılım sağlanmıştir. Eylül ayındaki "Advisory Board" ve "Strategic Board" toplantılarıyla 2. Çağrıda desteklenecek konular aşağıdaki şekilde netleştirilmiştir:

- Sistem inovasyonu (System innovation)
- Sürdürülebilir süreçler ve rnler (Sustainable processes and products)
- Geri d3nşm, suyun ve atıkların yeniden kullanımı (Recycling; re-use of waste and water).

2. çağrıya ait çağrı metni ve mutabakat zaptı üzerinde çalışmalar yapılmış ve son hali oluşturulmuştur. Çağrı kapsamında kullanılacak “pre-proposal templates” ve “guidelines for applicants” hazırlanmış çağrıya katılan organizasyonların onayı alınarak nihai hali belirlenmiştir. Bunun yanı sıra, organizasyonların “National Specification Sheet” dokümanları hazırlanmış, güncellemeler yapılmış ve web sayfasına yüklenmiştir. Çağrı kapsamında kullanılacak “Electronic Submission System” sanal bir proje başvurusu yapılarak kontrol edilmiş ve Alman partnere konu ile ilgili geri bildirim sağlanarak düzeltmeler yaptırılmıştır. Ayrıca, çağrı duyurusu broşürü hazırlanmış ve partnerlere iletilmiştir. Yöneticisi olduğumuz bu çağrıda partnerler ile görev paylaşımı ve 2013 yılında düzenlenecek toplantılara yönelik planlamalar yapılmıştır.

Ocak 2013'te açılacak ikinci çağrının duyurusu amacıyla Kasım ayında Lizbon'da düzenlenen ortaklık arayışı toplantısının ülke çapında duyurusu yapılmış, etkinliğe Eczacıbaşı firması ile birlikte katılım sağlanmıştır.

ERANET-LEADERA

LEADERA Projesi, Avrupa Komisyonu tarafından AB 7. Çerçeve Programı kapsamında desteklenen ve TÜBİTAK'ın da “uzman” statüsünde yer aldığı bir projedir.

LEADERA ERA-NET projesinin amaçları;

- Avrupa Birliği öncü alanlarında yapılan inovatif ve teknolojik araştırma ve geliştirme çalışmalarını koordine etmek
- Uluslararası araştırma ve teknolojik geliştirme projelerini fonlayarak, program dahilindeki özel ve kamu kuruluşlarına Avrupa seviyesinde yeni kaynaklar sağlamak
- e-Sağlık – Hastalar ve medikal servisler için ICT çözümleri. Telesağlık / evde bakım ve klinik bilgi sistemleri.
- Koruyucu tekstil – koruyucu dokumalar (arama-kurtarma ekipleri, itfayeciler, spor gibi profesyonel veya amatör faaliyet kıyafetlerinde kullanılacak kumaşlar)
- Akıllı evler – Yaşam odaklı yaklaşımlar (evler ve işyerleri için altyapı sistemleri. Isıtma-soğutma, havalandırma sistemleri, yaşlı ve bağımlı kişilerin hayatını kolaylaştıracak sistemler, enerji harcaması için yeni ölçme sistemleri vb.)
- Geridönüşüm
- Biyo-temelli ürünler – Dönüştürülebilir hammaddelerin inovatif kullanımı (bitki, ağaç gibi yenilenebilir, biyolojik hammaddelere dayalı tüketici ürünleri ve endüstriyel ürünler. biyoplastikler, enzimler, ilaçlar vb),

- Yenilenebilir enerjiler (rüzgar, güneş, biyo, termal, dalga, gel-git, sıcak hava, su gücü, hidrojen ve yakıt hücreleri vb.).

LEADERA 2012 proje çağrısı, 13 Şubat.2012 tarihi itibarıyla açılmış, ön-başvurular 27 Nisan 2012, tam proje başvuruları ise 18 Temmuz 2012 tarihine kadar alınmıştır. 2012 çağrısına 13 fonlama kuruluşu katılmıştır. Çağrıya Türk firmaları 6 proje ile başvuru yapmışlardır. Türk firmalar projelerden bir tanesinde yürütücü kuruluş olarak diğer 5'inde ise ortak olarak yer almıştır. TÜBİTAK değerlendirmesinde bu 6 projeden 5 tanesi uygun bulunmuştur. Bu 5 projeden 1'i diğer ortağın ülkesindeki fonlama kuruluşunun ret etmesi nedeniyle desteklenmemiştir. Toplamda 4 proje destek almaya uygun görülmüştür. Türkiye, 2012 çağrısında en çok projede yer alan ülke olarak birinci sıradadır.

2012 çağrısı için yapılan faaliyetler kapsamında yılı başından itibaren firmalara e-posta ile duyuru yapılmıştır. Çağrı broşürleri ELOTEG destek karar yazısı gönderilen firmaların postalarına eklenmiş, yapılan yurtiçi TEYDEB sunumlarında dağıtılmış, bu sunumlarda çağrı ile ilgili slayt eklenmiş, ilgi duyabilecek, bilinen firmalarla telefon ve yüz yüze görüşmeler yapılarak LEADERA projesi tanıtılmış ve çağrı hakkında bilgi verilmiştir. 6 projeye Türk firmaların katılımı sağlanmıştır.

2012 çağrısı proje ön başvurularını değerlendirmek üzere Mayıs ayında Yunanistan'da yapılan toplantıya katılım sağlanmıştır. Toplantıda Türkiye'den başvuru yapan firmaların projeleri ile ilgili görüşler aktarılmış, projelerdeki diğer ortakların fon kuruluşu yetkilileriyle görüş alışverişinde bulunulmuştur. Bu toplantı sonucuna göre destek alabilecek 6 proje için firmalara 1509 proje başvurusu yaptırılmıştır. LEADERA'nın devamı niteliğinde olacak olan yeni ERANET ile ilgili çalışmalarda yer alınmış ve Türkiye'nin bu yeni ERANET'te hangi şartlarda ve hangi kısımlarda yer alabileceği ile ilgili görüş belirtilmiştir.

Ekim ayında, tam başvuruların değerlendirilmesi için İspanya'da yapılan yönetim kurulu (executive board) toplantısına katılım sağlanmıştır. Toplantıda Türk firmaların yer aldığı ve destek için olumlu bakılan 5 projenin diğer ortaklarının fonlama kuruluşları ile görüş alışverişinde bulunulmuş ve Türkiye'nin onayladığı ancak İspanya'nın olumlu düşünmediği bir proje ile ilgili detaylı bilgi sunulmuştur.

Aralık ayında İtalya'da yapılan toplantıya katılım sağlanmış, 2013 çağrısı hazırlık çalışmaları ve LEADERA'nın devamı niteliğinde olacak olan yeni ERANET ile ilgili çalışmalara katılım sağlanmıştır. TÜBİTAK'ın yeni ERANET'te (INCOMERA) şu anki destek programlarının yapısı nedeniyle ancak TRL1-TRL4 (Ar-Ge ve Yenilik Destekleri, Prototip üretimine kadar) kısmında

yer alabileceği, fakat TRL5-TRL9 (Ticarileşme) kısmında an itibariyle yer alınamayacağı beyan edilmiştir.

Geothermal ERA.NET Projesi

Geothermal ERA.NET, jeotermal enerjinin ısıtma amaçlı kullanımından daha yüksek entalpi ile kullanımına ve enerji (güç) üretimi amaçlı kullanımına odaklanacaktır.

Proje başlangıç toplantısı 30-31 Mayıs 2012 tarihlerinde Reykjavik’de yapılmıştır. Toplantıda TÜBİTAK için uygun iş paketlerine katılım sağlanmıştır. Proje ortak çalışma konularının belirlenebilmesi amacı ile 13-15 Eylül 2012 tarihlerinde Pisa’da proje olağan yıllık toplantısı yapılmıştır. Proje planına göre TÜBİTAK 95.000 Euro bütçe ile projeye toplam 17,5 adam-ay katkı sağlayacaktır.

SOLAR-ERA.NET Projesi

SOLAR-ERA.NET Avrupa ülkeleri arasında güneş enerjisinden elektrik elde edilmesi konularında sanayinin yürüttüğü çalışmalarda araştırma ve geliştirme ortaklıklarının kurulması ve güneş enerjisinden elektrik edilmesi konusunda sanayi uygulamalarının artırılması amacıyla oluşturulmuştur. Solar Era-Net kapsamında güneş enerjisinden elektrik edilmesi konusunda tematik alanların belirlenmesi, fotovoltaik ve konsantre güneş enerjisi (PV and CSP) üzerine uluslararası Ar-Ge işbirlikleri için ayrılan yerel ve bölgesel desteklerin yönlendirilmesi planlanmıştır. Ayrıca ulusal destek mekanizmaları arasında uzun süreli işbirliklerin geliştirilmesi de projenin diğer önemli amaçlarından biridir. SOLAR-ERA.NET 01.11.2012- 31.10.2016 tarihleri arasında İsviçre’nin koordinatörlüğünde yürütülmeye devam edilecektir.

Proje başlangıç toplantısı 20 Kasım 2012 tarihinde Brüksel’de yapılmıştır. Toplantıda TÜBİTAK için uygun iş paketlerine katılım sağlanmıştır. Proje planına göre TÜBİTAK 37.000 Euro bütçe ile projeye toplam 5,4 adam-ay katkı sağlayacaktır.

CONCERT JAPAN Projesi

CONCERT-Japan Projesi, “Verimli Enerji Depolama ve Dağıtım” (Efficient Energy Storage and Distribution) ile “Afetlere Karşı Dayanıklılık” (Resilience Against Disasters) konularında TÜBİTAK koordinatörlüğünde yürütülen bir ERA-NET projesidir. 2012 Eylül ayında ortak bir çağrı yayınlanmıştır.

Söz konusu çağrıya Türk araştırmacıların başvuruları TÜBİTAK tarafından alınmıştır. Projeler,5 Mayıs 2012 tarih ve 208 sayılı Bilim Kurulu kararı gereğince ARDEB 1001 ile TEYDEB 1509 programları kapsamında desteklenecektir. İlgili Bilim Kurulu kararı gereğince TÜBİTAK

tarafından çağrıya, kurum hissesi ve proje teşvik ikramiyesini de içerecek şekilde 1.200.000 Euro ayrılmıştır.

Eylül 2012 başında açılan söz konusu çağrı Kasım 2012 ortasında kapanmıştır. Çağrı kapsamında TEYDEB-1509 programına 1 proje başvurusu olmuştur. Bu proje başvurusu ilgili grup yürütme komitesince değerlendirilmiş ve reddedilmiştir. Ulusal programlarında kabul edilen projeler için; bu aşamadan sonraki süreç şu şekilde planlanmıştır: Uluslararası bağımsız değerlendirmeden sonra Şubat 2013'te hangi projelerin fonlanacağına karar verilerek ilgili fon kuruluşlarında sözleşme aşamasına geçilecek ve Nisan 2013'te desteklenmesine karar verilen projeler başlatılacaktır.

ERA-NET For Industrial Biotechnology (ERA-IB-2) Projesi

Avrupa Birliği (AB) Komisyonu tarafından 7. Çerçeve Programı kapsamında desteklenen ERA-IB-2, Avrupa ülkeleri içinde çok sayıdaki ulusal ve bölgesel fon ajansları ile uzun süreli işbirliği platformu oluşturarak, Avrupa'nın Endüstriyel Biyoteknoloji alanındaki rekabet gücünü artırmayı amaçlamaktadır. ERA-IB-2'nin en önemli misyonu, Endüstriyel Biyoteknoloji alanındaki Ar-Ge harcamalarının bölünmesini engelleyerek ve ülkeler arası bilgi alışverişini teşvik ederek Avrupa'da bilgi temelli biyoekonomiye (KBBE) katkıda bulunmak, kaynakları verimli bir şekilde birleştirmek ve ortak çağrılar ile süreci optimize etmektir.

16 ülkeden 19 ortağın yer aldığı ERA-IB-2 projesi, 01 Aralık 2011'de başlamış olup 30 Kasım 2015 tarihinde sona erecektir. Proje kapsamında toplam 4 çağrıya çıkılması planlanmaktadır. Çağrı kapsamında aşağıda belirtilen konularda bir ya da birkaçını içeren konularda projeler sunulabilmektedir:

- Yeni ve daha verimli biyo-prosesler için enzim sistemleri geliştirilmesi
- Metabolizma mühendisliği yardımıyla mikroorganizma geliştirilmesi ve sistem biyolojisi yaklaşımı
- Yenilikçi down-stream (aşağı akım) prosesi
- Yenilikçi fermantasyon prosesi ve biyo-katalitik proseler, Örneğin; biyo-monomerler, oligomerler ve polimerler gibi platform kimyasallar
- Biyokütleden biyolojik ürünler işleme (ayırma ve dönüştürme dahil)
- Bitki ve hayvan hücrelerinden yeni ürünler elde etme

Türkiye'nin projedeki görevi 4. iş paketinde, çağrı konularının belirlenmesi amacıyla her ülkenin ilgili kurum/kuruluş ve firmalarına gönderilecek bir anket hazırlanması ve bu anket sonuçlarının

değerlendirileceği bir çalıştay düzenlenmesi (task leader) ile 6. iş paketinde, her çağrı için açılış toplantısı, projenin ilerlemesinin değerlendirildiği izleme toplantısı ve projenin etkisinin ve sonuçlarının değerlendirileceği kapanış toplantılarının düzenlenmesidir.

Bu iş paketleri kapsamında çağrıya çıkılacak konu başlıklarının belirlenmesi amacı ile tüm ülkelerden 400 kişinin yanıtladığı bir anket hazırlanmıştır. Bu anket sonuçlarının değerlendirilmesi amacı ile 18 Ekim 2011 tarihinde Amsterdam'da Türkiye'nin organize ettiği ve moderatörlüğünü yaptığı, her ülkeden 1 sanayici 1 akademisyenin katılımı ile bir çalıştay düzenlenmiştir.

Proje kapsamında ilk çağrı 01 Mart 2012 tarihinde açılmıştır. Çağrı kapsamında yapılan başvuruların değerlendirilmesi amacı ile 29-30 Mayıs 2012 tarihinde Moskova'da yapılan toplantıya katılım sağlanmıştır. Bu çağrıya Türkiye'den 3 firma başvurmuş olup, firmalardan ikisinin desteklenmesi uygun bulunmuştur. Desteklenen iki firma ortak proje kapsamında yürütülmektedir. 2. Çağrıya yönelik hazırlıkların yapılması amacı ile 15-16 Ekim 2012 tarihinde Düsseldorf'ta yapılan toplantıya katılım sağlanmıştır. 01 Şubat 2013 tarihinde açılan 2. çağrının ön başvuru süreci devam etmektedir. 27 Mart 2013 tarihinde kapanacak olan çağrı kapsamında başvurusu yapılan projeler için panel değerlendirmesi 25-26 Nisan 2013 tarihlerinde İstanbul'da organize edilecek olan toplantıda yapılacaktır. Bu toplantının organize edilmesi için hazırlıklar devam etmektedir.

ERA-NET Transport Projesi

ERA.NET Transport Projesi, Avrupa Komisyonu tarafından AB 7. Çerçeve Programı kapsamında desteklenen ve TÜBİTAK'ın da "uzman" statüsünde yer aldığı bir projedir.

ERA.NET Transport, Avrupa ülkeleri arasında akıllı ulaşım sistemleri konularında güçlü araştırma ve geliştirme ortaklıklarının kurulması ve ortak araştırmalar yapılması amacıyla oluşturulmuştur. İlgili tematik alanlarda gelişmekte olan işbirliği konularının belirlenmesi ve uluslararası araştırma ve geliştirme işbirlikleri için ayrılan yerel ve bölgesel desteklerin yönlendirilmesi planlanmıştır. ERA.NET Transport' un, 2012 yılında sona ermiş Elektro-Mobility projelerinin devamı olabilecek daha esnek ve yenilikçi bir ERA.NET projesi olması hedeflenmiştir. ERA.NET Transport 01 Kasım 2012 – 31 Ekim 2015 tarihleri arasında Hollanda'nın koordinatörlüğünde yürütülecek olup programa 25 ülke/bölgeden katılımcılar dahil edilecektir.

ERA.NET Transport projesi TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı tarafından yürütülmektedir. Proje kapsamında yapılması planlanan çağrılarda fonlanmaya hak

kazanan başarılı projelerde ortak olarak yer alan firmaların/araştırmacıların kendi ülkelerindeki fonlama kuruluşları tarafından desteklenmesine karar verilmiştir. ERA.NET Transport kapsamında ülkemiz kuruluşlarına ait projeler “1509-TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı” kapsamında desteklenebilecektir.

ERA.NET Transport Projesine katılım, gerek TÜBİTAK açısından benzer Avrupa kurumlarıyla işbirliği yapmak, gerekse ülkemiz firmalarının Avrupa firmalarıyla ulaşım gibi gelişmeye açık bir alanda ortak proje üretilmesi ve yürütülmesi açısından fırsat olarak değerlendirilmektedir.

Çağrı Başlıkları; Araç Teknolojileri ve Geleceğin Yolcu(luk)ları şeklindedir.

11 Ocak 2013 tarihinde TÜBİTAK Başkanlık binasında Ülkemizden çağrıya katılabilecek firmalara tanıtım toplantısı düzenlenmiştir.

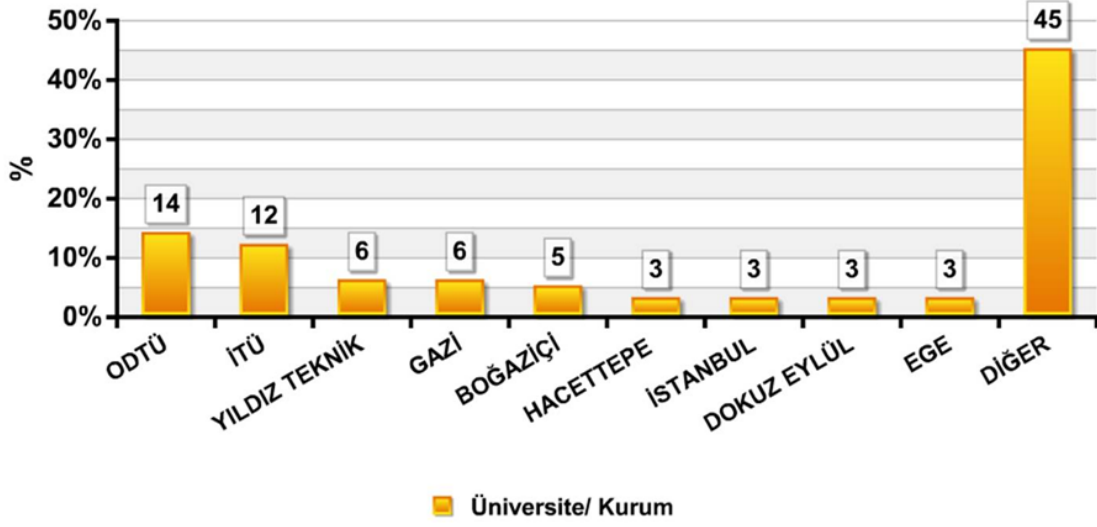
1.2.3.3. Destek Programları Kapsamında Üniversite – Sanayi İşbirliği Faaliyetleri

TEYDEB tarafından yürütülen tüm destek programları kapsamında, kuruluşlar tarafından üniversitelerden alınan danışmanlık hizmet alım giderleri de desteklenmekte ve proje önerilerinin değerlendirilmesi ve desteklenen projelerin dönemsel faaliyetlerinin izlenmesi için, üniversite ve araştırma kurumlarında görevli bilim insanlarıyla işbirliği yapılmaktadır. Türkiye'nin farklı yerlerindeki bilim insanlarının kuruluşları yerinde değerlendirmek üzere ziyaret etmesi bilginin yayılmasına ve uzun vadede üniversite ve sanayi arasında kalıcı bağların oluşmasına katkıda bulunmaktadır.

Teknoloji ve Yenilik Destek Programları kapsamında, proje önerilerinin değerlendirilmesi ve desteklenen projelerin dönemsel faaliyetlerinin izlenmesi için üniversite ve araştırma kurumlarında görevli bilim insanlarıyla yapılan işbirliği kapsamında 2012 yılında, 1.984 bilim insanı destek programlarının değerlendirme ve izleme süreçlerinde görevlendirilmiştir. Bu bilim insanlarından 365'i ilk kez değerlendirme ve izleme süreçlerinde yer almıştır. Destek programları kapsamında, 1995-2012 yılları arasında 132 üniversiteden, 4.300 farklı bilim insanı değerlendirme ve izleme süreçlerinde görev almıştır. Türkiye'nin farklı yerlerindeki bilim insanlarının kuruluşları, yerinde değerlendirmek üzere ziyaret etmesi, bilginin yayılmasına ve uzun vadede üniversite ve sanayi arasında kalıcı bağların oluşmasına katkıda bulunmaktadır.

Destek programlarına başvuran proje önerilerinin değerlendirmesinde yer alacak hakem heyetlerinin tespiti bağımsız akademisyenlerden oluşan üst kurullar tarafından gerçekleştirilmektedir. TÜBİTAK'ın bu aşamada katkısı sürecin yürütülmesi için gereken ortamın sağlanması ile sınırlıdır.

Değerlendirme ve izleme süreçlerinde görev alan bilim insanlarının üniversitelere göre dağılımı Şekil 21’de verilmektedir.



Şekil 21. Hakem / İzleyicilerin Üniversitelere Dağılımı

Ayrıca, Üniversite Sanayi işbirliğini doğrudan artırmaya yönelik destek programı, “1505 TÜBİTAK Üniversite Sanayi İşbirliği Destek Programı”dır. Üniversite-sanayi işbirliği ve üniversitelerdeki bilgi birikiminin ve gerçekleştirilen Ar-Ge çalışmalarının çıktılarının sanayiye aktarılması amacıyla yürütülen “1505 TÜBİTAK Üniversite Sanayi İşbirliği Destek Programı’na 2012 yılında, 27 proje başvurusu gerçekleştirilmiştir.

Özel sektör ile üniversiteler ve araştırma kurumları arasındaki işbirliğini geliştirmeye yönelik olarak TÜBİTAK TEYDEB tarafından yürütülmekte olan “1503 TÜBİTAK Proje Pazarları Destekleme Programı” kapsamında ise 15 proje başvurusu yapılmıştır.

Ayrıca 2012 yılında, üniversite-sanayi işbirliğinin sağlanması, üniversitelerde üretilen bilgiye dayalı geliştirilen yeni teknolojilerin sanayinin kullanımına sunulması, üniversitelerin ulusal ve uluslararası destek mekanizmalarından yararlanması ve akademik girişimciliğin teşvik edilmesi amaçlarına yönelik bir arayüz olan teknoloji transfer ofislerinin (TTO) etkinliğinin artırılması ve yaygınlaştırılması amacıyla, TÜBİTAK 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı başlatılmıştır. Program kapsamında 2012 yılında 39 başvuru alınmıştır.

1.2.3.4. Diğer Faaliyetler

Proje Desteklerine İlişkin Süreçlerin İyileştirilmesi

TÜBİTAK TEYDEB Stratejik Planı kapsamında oluşturulan eylemlerin, 2012 Yılı Programında yer alan “Ar-Ge ve Yenilikçiliğin Geliştirilmesi” tedbirine uygun olarak yapılması hedeflenmiştir. Bu kapsamda, TEYDEB tarafından yürütülmekte olan tüm destek programlarına (1503 TÜBİTAK Proje Pazarları Destekleme Programı hariç) yapılan proje başvuruları çevrimiçi (online) olarak alınmakta olup, firmalar, daha önce desteklenenler de dahil olmak üzere tüm projeleri hakkında bilgilere ulaşabilmektedirler.

Proje önerilerinin başvuru, değerlendirme, karar alma ve izleme süreçlerine ait iş akışlarının, e-TEYDEB Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi (PRODİS) üzerinden bilişim altyapısı içerisinde yapılabilmesine yönelik çalışmaların büyük bir bölümü tamamlanmış olup, değerlendirme yapan hakemler ve izleyiciler sistem üzerinden, geçmişte değerlendirdikleri de dahil olmak üzere görev aldıkları tüm projeler hakkında gerekli bilgilere web üzerinden erişerek değerlendirme raporlarını web üzerinden yapabilmektedirler. Ayrıca, karar aşamasında, Teknoloji Grupları Komite üyeleri değerlendirecekleri projelere web üzerinden erişerek, toplantı öncesinde önerilen projeleri ve proje sahibi firmaların desteklenen benzer diğer projelerini inceleyebilmektedir. Projelerin değerlendirilip, destek kararının alındığı toplantılar PRODİS üzerindeki bilgiler kullanılarak yapılmakta, kararlar sisteme anında işlenmekte ve toplantı tutanağı otomatik oluşturulabilmektedir. Desteklenen projelerde izleme sürecinde, elektronik imza kullanılabilmektedir.

2012 yılı içerisinde;

- Proje transfer ödemesi verilerinin PRODİS üzerinden takip edilebilmesi sağlanmıştır.
- YMM tasdik raporundaki transfer ödemesi bölümü güncellenmiştir.
- YMM yasaklama sürecinin PRODİS üzerinden yönetilmesi çalışması yapılmıştır.
- Sektörel kodların oluşturulması ile ilgili ön çalışmalar yapılmıştır.
- TÜBİTAK 1511 Programına ön kayıt ve ön başvuru süreçlerinin geliştirilmesine başlanmıştır. Dinamik olarak yeni çağrılarının oluşturulabileceği ve çağrı kurallarının tanımlanabileceği bir sistem altyapısı oluşturulmuş ve proje ön başvurularının alınacağı çevrimiçi (online) sistem hazırlanmıştır.
- TÜBİTAK 1511 Programı ön başvuru değerlendirme sürecinin panel yönetim sistemiyle (PYS) entegre çalışabilmesi için PYS yazılım ekibi ve TEYDEB çağrı koordinatörlerinin de katılımıyla toplantı düzenlenerek, bu kapsamdaki analiz çalışmaları başlatılmıştır.
- TÜBİTAK 1512 Programı kapsamında alınacak 1. Aşama İş Fikri başvuruları için sisteme girişimcilerin kaydolabileceği arayüzler eklenmiştir.
- TEYDEB hakem ve izleyicilerinin kuruluşlar ve TEYDEB tarafından değerlendirilmesine yönelik hakem değerlendirme sistemi süreçleri ve altyapısı tasarlanmıştır.

- Hakem adayı arama uygulaması olarak PYS hakem arama modülünün PRODİS üzerinden kullanılabilmesi sağlanmıştır.
- Hakem ve İzleyicilere yönelik olarak detaylı kullanım kılavuzu hazırlanmıştır.
- TÜBİTAK 1505 Programı TÜBİTAK Üniversite Sanayi İşbirliği Destek Programı proje sözleşmelerinin elektronik ortamda alınabilmesi sağlanmıştır.
- E-posta sunucularında yapılan altyapı değişiklikleri sebebiyle PRODİS yazılımı e-posta altyapısı güncellenmiştir. Sistemin gönderdiği otomatik e-postalar prodis@bilgi.tubitak.gov.tr adresinden gönderilmeye başlanmıştır.
- Sistemin daha önce planlanan tarihlerde otomatik olarak bakım çalışması moduna geçmesi için gerekli yazılım altyapısı hazırlanmıştır.
- TÜBİTAK 1501 ve 1507 Programları kapsamında 1 Temmuz 2012 tarihinde yürürlüğe giren mevzuat değişikliklerinden proje sözleşmeleri ve izleme sürecini etkileyen değişiklikler PRODİS sisteminde revize edilmiştir.
- TÜBİTAK 1511 Programı kapsamında yapılan ön başvuruların Panel Yönetim Sistemi ile değerlendirilebilmesi için gerekli entegrasyon çalışması tamamlanmıştır.
- TÜBİTAK 1512 Programı kapsamında iş fikri başvurusu değerlendirme sistemi tamamlanmıştır.
- TÜBİTAK 1512 Programı kapsamında yapılacak 3. aşama başvurularının elektronik ortamda alınabilmesi için 1507 destek programı yazılım altyapısında yapılması gereken değişiklikler tamamlanmıştır.
- Hakemlerin firmalar, TEYDEB uzmanları ve komite üyeleri tarafından değerlendirilip puanlanabilmesi için kullanılacak DDS sisteminin prototipi hazırlanmıştır. Ayrıca yazılımın mevcut halinin önemli UML diyagramları dokümanite edilmiştir.
- TÜBİTAK 1505 Programı projeleri için ARDEB kullanıcılarının PRODİS'i kullanabilmeleri için gerekli düzenleme ve yetkilendirme yapılmıştır.
- Yazılım geliştirici hizmet alımı kapsamında projeye katılan YD yazılım çalışanlarının güvenli olarak ayrılmış bir alanda yazılım geliştirebilmeleri için ortam sağlanmıştır, projeye katkı sağlamaları için gerekli yönlendirme ve bilgilendirmeler gerçekleştirilmiştir.
- TÜBİTAK 1511 Programı öneri başvurusu için sisteme gerekli modüller eklenmiştir. 1511 proje önerileri değerlendirilmesi için hakem raporu, proje bilgi formu, komite oylaması, komite kararı kaydetme ekranlarında gerekli düzenlemeler yapılmıştır.
- Hakemlerin firmalar, TEYDEB uzmanları ve komite üyeleri tarafından değerlendirilip puanlanabilmesi için kullanılacak DDS sisteminde istenilen değişiklikler yapılmış ve sistem kullanıma açılmıştır.

- Girişimcilerin TEYDEB LMS sistemine giriş yapabilmeleri için gerekli modül geliştirilmiş, LMS sisteminin uygulamaya alınması çalışmalarına yardım edilmiştir.
- TÜBİTAK 1512 Programı 2.aşama iş planı başvurusu için gerekli modüller geliştirilerek sisteme eklenmiştir.
- TÜBİTAK1512 Programı M014-M015 formlarında talep edilen değişiklikler yapılmıştır.
- TÜBİTAK 1512 Programı 1. Aşama iş fikri değerlendirici olarak TEYDEB dışında değerlendiriciler sisteme aktarılmıştır.
- TÜBİTAK 1512 Programı 2. Aşama süreci (proje başvurusu, değerlendirme ve revizyon aşamaları) PRODİS'e aktarılmıştır.
- 1505 Programı kapsamında Fizibilite Desteği programı analiz çalışmaları yapılmıştır.
- Hakem formları için puanlama şablon modülü hazırlanarak sisteme eklenmiştir.
- TÜBİTAK 1511 Programı proje başvurusu değerlendirme süreçleri (sorgulama, kurul üye oylaması, karar yazıları, ÇPDK oylama modülü vb.) ekranları hazırlanarak kullanıma açılmıştır.
- Değerlendirici(Hakem/İzleyici) Değerlendirme Sistemi süreci ve ekranları tamamlanarak kullanıma açılmıştır.
- Yetkilendirme Talebi Sistemi hazırlanmıştır.

Tanıtım ve Bilgilendirme Etkinlikleri

Fiziksel tanıtımlar

TÜBİTAK TEYDEB Destek Programlarının tanıtımı kapsamında; Adana, Ankara, Antalya, Balıkesir, Bilecik, Bolu, Bursa, Çankırı, Çorum, Denizli, Düzce, Edirne, Elazığ, Eskişehir, Gaziantep, Gebze, Isparta, İstanbul, İzmir, Kayseri, Kırıkkale, Kocaeli, Konya, Manisa, Mardin, Mersin, Muğla, Rize, Sakarya, Samsun, Trabzon, Van ve Zonguldak toplamda 33 farklı ilde yaklaşık 157 etkinliğe katılım sağlanmıştır. Bu etkinliklerin 112'sinde TEYDEB programları ve faaliyetlerinin tanıtımı, 30'unda düzenlenen etkinliklere katılım ve 15'inde firma ziyaretleri gerçekleştirilmiştir. TEYDEB programlarının tanıtımının yapıldığı toplantıların; 22'si Ticaret ve Sanayi Odalarına, 28'i Teknopark ve firmalara, 25'i üniversitelere, 9'u Organize Sanayi Bölgelerine, 43'ü Sektör Dernekleri ve Birliklere yönelik gerçekleştirilmiştir. Eylül, Ekim ve Kasım aylarında Adana, Mersin, Gaziantep, Sakarya, Kocaeli, Kocaeli-Gebze ve Konya illerinde Sanayi Odaları, Ticaret Odaları, Ticaret ve Sanayi Odaları, Organize Sanayi Bölgeleri, Teknopark üyeleri, üniversiteler ve illerde faaliyet gösteren özel sektör kuruluşlarının ve akademisyenlerin katıldığı 26 tanıtım ve bilgilendirme etkinliği düzenlenmiştir.

Tanıtım videoları

TEYDEB web sayfasında Destek Programları tanıtım dokümanı ve sesli sunumları hazırlanmıştır. TÜBİTAK 1501, 1505, 1507 kodlu destek programlarında mevzuat değişiklikleri konulu tanıtım videoları ile yeni başlatılan TÜBİTAK 1503, 1511, 1512 ve 1513 kodlu destek programları için tanıtım videoları hazırlanmış ve TEYDEB web sayfasında paylaşımına açılmıştır. TÜBİTAK TEYDEB kapsamında mevcut destek programlarının ve yeni başlatılan destek programlarının tanıtımı ve başvuru, değerlendirme, izleme süreçleri hakkında bilgilendirme amaçlı haziran ayından itibaren webiner semirleri başlatılmıştır.

Bu kapsamda, TÜBİTAK 1503, 1511, 1512 ve 1513 konulu webiner seminerlerine ek olarak, "TÜBİTAK 1501, 1507 ve 1505 Destek Programları Mevzuat Değişiklikleri" başlıklı seminerler düzenlenmiştir. 2012 yılında toplam 70 webiner düzenlenmiş ve yaklaşık 500 kişi katılım sağlamış, soru-cevap bölümünde sorular birebir yanıtlanmıştır.

Tanıtım Kitapçığı, Broşür ve Poster

TEYDEB Destek Programlarının tanıtımını içeren kitapçık yaklaşık 8.000 adet basılarak, etkinliğe gidilen yerlerde dağıtım yapılmıştır.

Yeni destek programları TÜBİTAK 1511 ve 1512 Programı broşür ve posterleri hazırlanmış ve 25.000'in üstünde adrese postalanmıştır.

Ayrıca;

- Ortak arayan kuruluşları buluşturmak için, duyuruları toplayan bir anket ve değerlendirmenin ardından kuruluş bilgilerinin yayımlandığı web sayfaları oluşturulmuştur.
- TÜBİTAK internet adresinde, 'Başarı Hikâyeleri' başlığı altında mevcut başarı hikâyelerinin listelendiği sayfalar oluşturulmuştur.
- Basın ve TV'de haber ve röportaj olarak duyurulmuştur.
- E-posta gönderimi (100 bin adresin üzerinde alıcıya) gerçekleştirilmiştir.

Mevzuat Değişiklikleri

Ülkemizin Bilim, Teknoloji ve Yenilik (BTY) vizyonunu, önceliklerini ve ana hedeflerini içeren temel strateji belgesi olan "Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016" ile Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 27 Aralık 2011 tarihinde yapılan toplantısında alınan kararlar doğrultusunda stratejik hedeflerini belirleyen TÜBİTAK, bu hedefleri paralelinde;

TÜBİTAK Bilim Kurulu'nun 7 Nisan 2012 tarih ve 207 sayılı toplantısı ile 5 Mayıs 2012 tarih ve 208 sayılı toplantısında alınan kararlar gereğince;

- 1507 kodlu TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı Uygulama Esaslarında,

- 1501 kodlu TÜBİTAK Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esaslarında,
- 1505 kodlu Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı Uygulama Esaslarında,

önemli değişiklikler yapılmış, uygulama esasları yeniden düzenlenmiş ve 1 Temmuz 2012 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Yürürlüğe girmiş olan maddelerde yapılan başlıca değişiklikler şunlardır;

TÜBİTAK 1501 ve 1507 Programlarında;

- KOBİ'lerin başarıyla tamamlanan projelerinde; proje fikrini çıkaran ve proje boyunca kuruluşta çalışan, "fikir sahibi araştırmacı"ya 7.500 TL teşvik ödülü verilmesi uygulaması başlatılmıştır.

TÜBİTAK 1507 Programında;

- Mevcut uygulamada TÜBİTAK 1507 Programının %75 oranındaki hibe desteğinden en fazla ilk iki projesi için yararlanabilen KOBİ'lere, en az ikisi ortaklı başvuru olmak kaydıyla ilk beş projelerinde Programdan destek alabilme hakkı tanınmıştır.
- Yeni yapılacak başvurularda, proje bütçesi üst sınırı 400 bin TL'den 500 bin TL'ye çıkarılmıştır.
- 1512 "TÜBİTAK Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı" kapsamında kurulmuş veya 5746 sayılı kanun kapsamında Teknogirişim Sermayesi Desteğinden yararlanmış KOBİ'lerin bu Programa ilk başvurularında; başvuruların özel kriterlerle değerlendirilmesi, desteklenen projelere bütçenin %10'u kadar genel gider ödenmesi, birden fazla transfer ödemesi (ön ödeme) yapılabilmesi gibi avantajlar sağlanmıştır.

TÜBİTAK 1501 Programında;

- Yüksek bütçeli (>10 milyon TL) proje başvurularında, proje kapsamında bütçenin en az %7'si kadar KOBİ'lerle ve en az %3'ü kadar Üniversitelerle/Kamu Araştırma Merkez ve Enstitüleri ile işbirlikleri yapma zorunluluğu getirilmiştir.
- Projelerin Dönemsel Destek Oranını belirlemede esas alınan ve ulusal hedeflerimiz açısından da önemli olan; firmalar arası "ortak proje yapma", ülke "öncelikli alanlarında" proje yapma, "üniversite-sanayi işbirlikleri"ni artırma, özel sektörün "Ar-Ge harcamaları"ni artırma gibi, "İlave Destek"lere konu parametrelere daha fazla önem ve özendiricilik kazandırmak üzere, temel destek oranı ile destek oranı üst sınırı arasındaki fark artırılmıştır.

- İlave desteğe konu parametrelerin kapsamı ve etkinlik katsayıları artırılmıştır. Yeni düzenleme ile ortaklı projelere, öncelikli alanlardaki projelere, gelir tablosu ve bilançosunda Ar-Ge gideri kayıtlı olan firmaların projelerine, Üniversite/Kamu Araştırma Merkez ve Enstitüsü işbirliği içeren projelere ve özellikle toplam giderleri içinde personel gideri oranının yüksek olduğu mikro ve küçük ölçekli KOBİ'lerin projelerine avantajlar sağlanmıştır.
- Proje başvurusu sırasında ön koşul olarak değerlendirilen, firmaların gelir tablosu ve bilançosuna dayanan başvuru kriterleri (rasyo) kaldırılmıştır.
- Yeminli Mali Müşavirlik Proje Harcamaları Değerlendirme ve Tasdik Raporu Giderleri de desteklenen harcamalar kapsamına alınmıştır.

TÜBİTAK 1505 Programında;

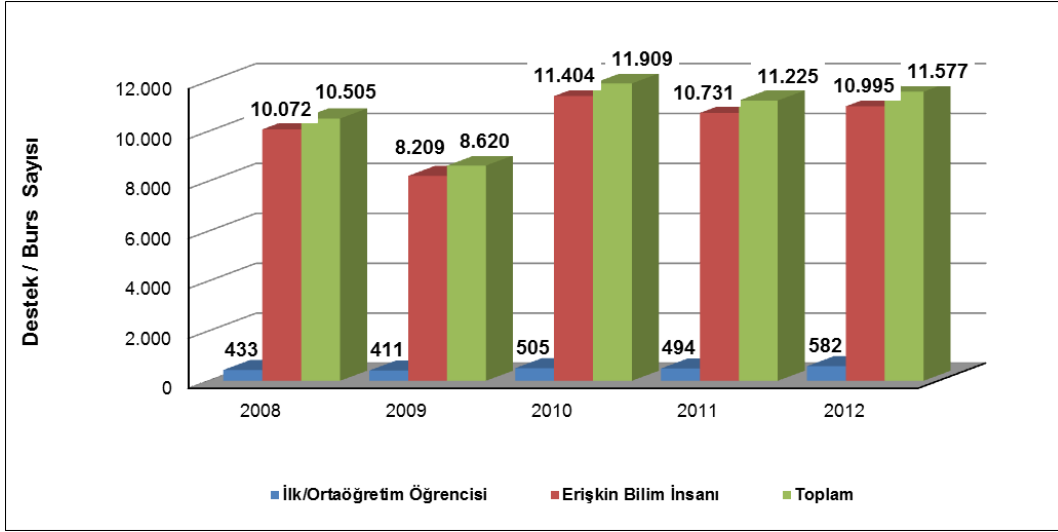
- Mevcut durumda yalnız KOBİ'lerin müşteri kuruluş olabildiği Destek Programı, KOBİ ve büyük her ölçekteki sermaye şirketinin başvurusuna açılmıştır.
- “KOBİ Yararına Teknoloji Transferi” olan Destek Programının adı “Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı” olarak değiştirilmiştir.
- Yeni yapılacak başvurularda, proje bütçesi üst sınırı 300.000 TL'den 1.000.000 TL'ye, proje süresi üst sınırı 18 aydan 24 aya çıkarılmıştır.
- Müşteri Kuruluş KOBİ ise bütçenin %75'i, BÜYÜK ölçekli ise bütçenin %60'ı TÜBİTAK tarafından karşılanacak şekilde düzenleme yapılmıştır.
- “Dönem” tanımı değiştirilmiştir. Gerek müşteri kuruluşun ve TÜBİTAK'ın bütçe paylarını proje özel hesabına yatırmasında, gerek yürütücü ve müşteri kuruluşların TÜBİTAK'a Ar-Ge Yardımı İstek Formunu (AGY305) sunmasında, gerekse Proje Teşvik İkramiyesinin (PTİ) ödenmesinde, proje başlangıç tarihinden projenin son dönemine kadar 6'şar aylık “dönem”ler esas alınacak şekilde düzenleme yapılmıştır.
- Daha önce müşteri kuruluştan tek seferde ve proje başında peşin olarak alınan kuruluş bütçe payının, yeni düzenleme ile 6 aylık proje gider akışına orantılı olarak taksitler halinde alınmasına yönelik düzenleme yapılmıştır.
- Proje bütçesinde alet/teçhizat alımları bütçesine getirilen sınır (%25) kaldırılmıştır.
- Müşteri kuruluştan hizmet alımını destek kapsamı dışında tutan madde kaldırılmıştır. Müşteri kuruluşun proje sorumlusunun giderleri de dahil olmak üzere, destek kapsamına alınan dönemsel bütçenin %10'u kadar müşteri kuruluştan hizmet alımlarının desteklenebilmesi sağlanmıştır.

- Farklı üniversitelerden araştırmacıların aynı proje ekibi içinde yer alabilmesine olanak tanınarak, çok disiplinli proje çalışmalarında bu destekten yararlanılabilmesi için kolaylık sağlanmıştır.
- Eğitim ve Araştırma Hastanesi Personeli ile lisans mezunu meslek yüksekokulu tam zamanlı öğretim görevlilerinin de yürütücü/araştırmacı olarak proje yapabilmelerine olanak tanınmıştır.
- Proje yürütücüsü ve araştırmacılara, tümü proje sonunda ödenmesi öngörülen PTİ'nin, 6 aylık her dönemin sonunda ödenmesine yönelik düzenleme yapılmıştır.
- Proje başvurusundan ve müşteri kuruluş projede mali açıdan herhangi bir risk almadan (ödeme yapmadan) önce, projenin teknik yapılabilirliğini ve proje ekibinin proje konusundaki yetkinliğini göstermek için ön çalışmaların yapılabilmesine olanak sağlamak üzere, Yürütücü Kuruluşa 3 ay süre ve tamamı TÜBİTAK tarafından karşılanacak 10.000 TL "Fizibilite Desteği" verilmesi için düzenleme yapılmıştır.

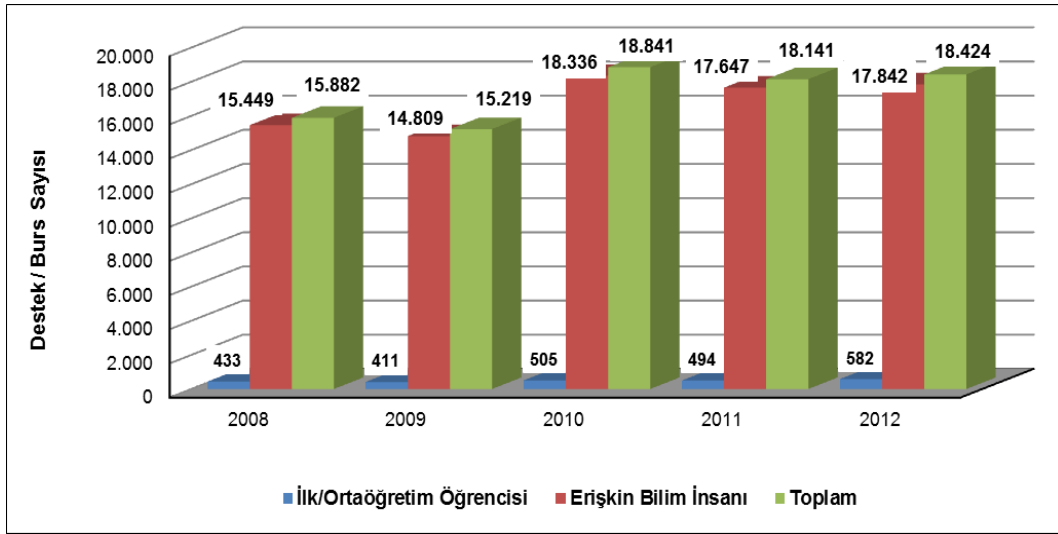
1.2.4. Bilim İnsanı Destekleme Faaliyetleri

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (TÜBİTAK BİDEB) tarafından ilköğretim, ortaöğretim, lisans ve lisansüstü öğrencileri ile doktora sonrası düzeyde araştırma yapan araştırmacılara yönelik karşılıksız burs ve bilimsel destek programları yürütölmektedir.

TÜBİTAK BİDEB tarafından yeni desteklenmeye/burs almaya başlayan bilim insanı sayısının 2008-2012 yılları arası eğilimi Şekil 22'de, desteklenen/burs alan toplam bilim insanı sayısının 2008-2012 yılları arası eğilimi ise Şekil 23'te verilmiştir. 2012 yılında BİDEB tarafından gerçekteştirilen toplam harcama tutarı 82,1 milyon TL'dir (Şekil 24). Bu tutarın 75,1 milyon TL'lik kısmı erişkin bilim insanlarına, 7 milyon TL'lik kısmı ilk ve ortaöğretim öğrencilerine aktarılan destekleri göstermektedir (Şekil 25). BİDEB programlarına ilişkin ayrıntılı tablolar Ek 2 ve Ek 3'te verilmiştir.

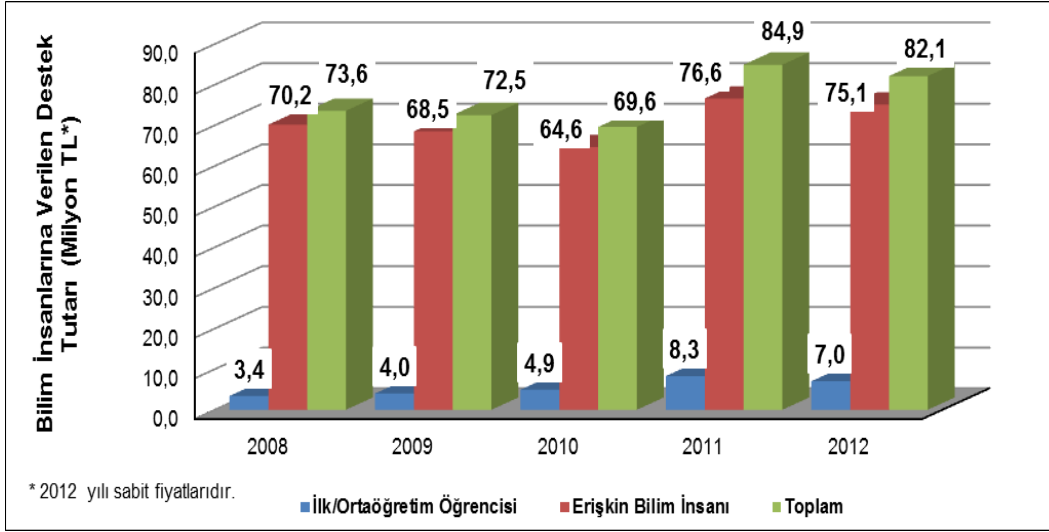


Şekil 22. Yıl İçinde Yeni Desteklenmeye/ Burs Almaya Başlayan Bilim İnsanı Sayısının Yıllara Göre Dağılımı²

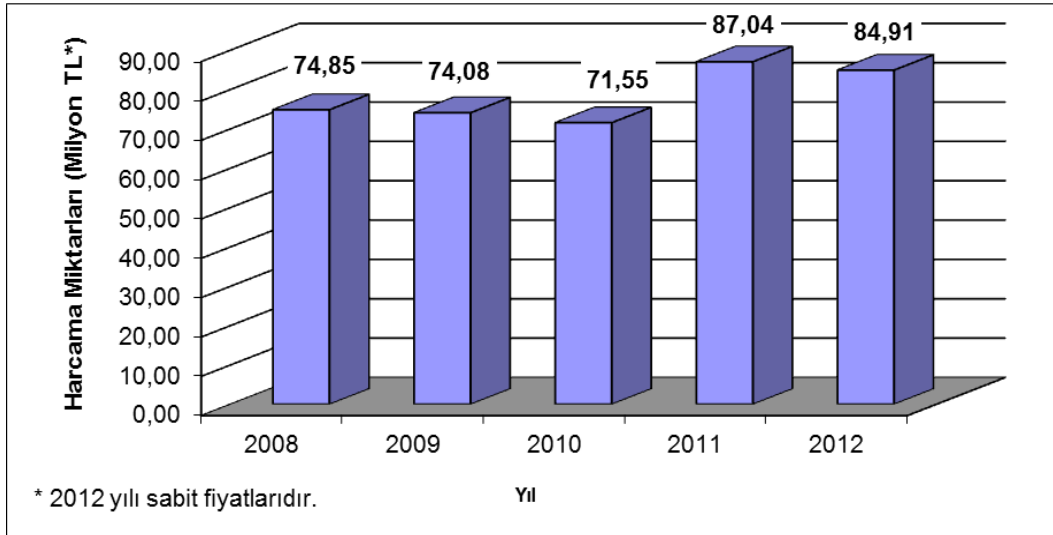


Şekil 23. Yıl İçinde Desteklenen/ Burs Alan Toplam Bilim İnsanı Sayısının Yıllara Göre Dağılımı

² 2007 yılından itibaren destek ve başvuru rakamları hesaplanırken 2217, 2223 ve 2229 kodlu destek programları kapsamındaki etkinlikler için katılımcı sayıları dikkate alınmıştır.



Şekil 24. Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı Tarafından Bilim İnsanlarına Verilen Destek Tutarı



Şekil 25. Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı Yıllara Göre Harcama Miktarları

Söz konusu programların 2012 yılı uygulamaları hakkında özet bilgiler aşağıda verilmiştir.

1.2.4.1. İlk ve Ortaöğretim Öğrencilerine Yönelik Programlar

Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı (2201 Programı)

2012 yılında 17. Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı düzenlenmiştir. 939 ilköğretim okulundan 5.120 öğrencinin katıldığı bu olimpiyatta ikinci aşamanın sonunda 5 öğrenci altın, 9 öğrenci gümüş ve 15 öğrenci ise bronz madalya almıştır (Tablo 12). Ayrıca 8 bölge (K.K.T.C. konuk statüsünde) esasına göre bölgesel değerlendirme yapılmış ve toplam 32 öğrenci bölgesel derece kazanmıştır.

Tablo 12. Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı Kapsamında Başvuru Yapan İl, Okul ve Öğrenci Sayıları ile Madalya Alan Öğrenci Sayıları

Yıl	Başvuru Yapan İl Sayısı	Başvuru Yapan Okul Sayısı	Başvuru Yapan Öğrenci Sayısı	Madalya Alan Öğrenci Sayısı
2005	79	949	4088	56
2006	79	935	3804	58
2007	74	884	3583	60
2008	76	930	5142	64
2009	75	763	4214	63
2010	79	866	4534	32
2011	80	970	6456	34
2012	78	939	5120	29

Ulusal Bilim Olimpiyatları (2202 Programı)

2012 yılında 20. Ulusal Bilim Olimpiyatları düzenlenmiştir. İki aşamada yapılan sınavlara, birinci aşamada 879 ortaöğretim okulundan 10.396 öğrenci katılmış ve ikinci aşamanın sonunda 16 öğrenci altın, 32 öğrenci gümüş ve 40 öğrenci bronz madalya almıştır (Tablo 13).

Tablo 13.Ulusal Bilim Olimpiyatları Kapsamında Başvuru Yapan İl, Okul ve Öğrenci Sayıları ile Yaz Okulu ile 2. Aşama Sınavları'na Çağrılan ve Madalya Alan Öğrenci Sayıları

Yıl	Başvuru Yapan İl Sayısı	Başvuru Yapan Okul Sayısı	1. Aşama Sınavlarına Başvuru Yapan Öğrenci Sayısı	Yaz Okulu'na Çağrılan Öğrenci Sayısı	2. Aşama Sınavlarına Çağrılan Öğrenci Sayısı	Madalya Alan Öğrenci Sayısı
2005	73	608	8.271	136	227	54
2006	76	606	7.455	138	263	57
2007	76	688	7.631	147	238	55
2008	78	636	8.541	139	233	55
2009	74	591	8.221	130	218	61
2010	78	704	8.308	143	248	60
2011	77	883	10.882	242	258	92
2012	78	879	10.396	256	282	88

Uluslararası Bilim Olimpiyatları (2203 Programı)

Uluslararası Bilim Olimpiyatları her yıl bilgisayar, biyoloji, fizik, kimya ve matematik dallarında düzenlenmektedir. 28 Ocak - 11 Şubat 2012 tarihleri arasında yapılan Kış Okuluna bilgisayar dalında 18, biyoloji dalında 24, fizik dalında 12, kimya dalında 25, ilköğretim ve ortaöğretim matematik dalında 56 olmak üzere toplam 135 öğrenci katılmıştır.

25 Ağustos - 22 Eylül 2012 tarihleri arasında yapılan Yaz Okuluna, bilgisayar dalında 42, biyoloji dalında 41, fizik dalında 35, kimya dalında 33, ilköğretim ve ortaöğretim matematik dalında 105 öğrenci olmak üzere toplam 256 öğrenci katılmıştır.

2012 yılında Uluslararası Bilim Olimpiyatları, bilgisayar dalında İtalya'da, biyoloji dalında Singapur'da, fizik dalında Estonya'da, kimya dalında A.B.D.'de, matematik dalında Arjantin'de gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, Balkan Matematik Olimpiyatı Romanya'da gerçekleştirilmiştir. Bu olimpiyatlarda toplam 13 altın, 18 gümüş, 11 bronz madalya ve 1 mansiyon ödülü alınmıştır (Tablo 14).

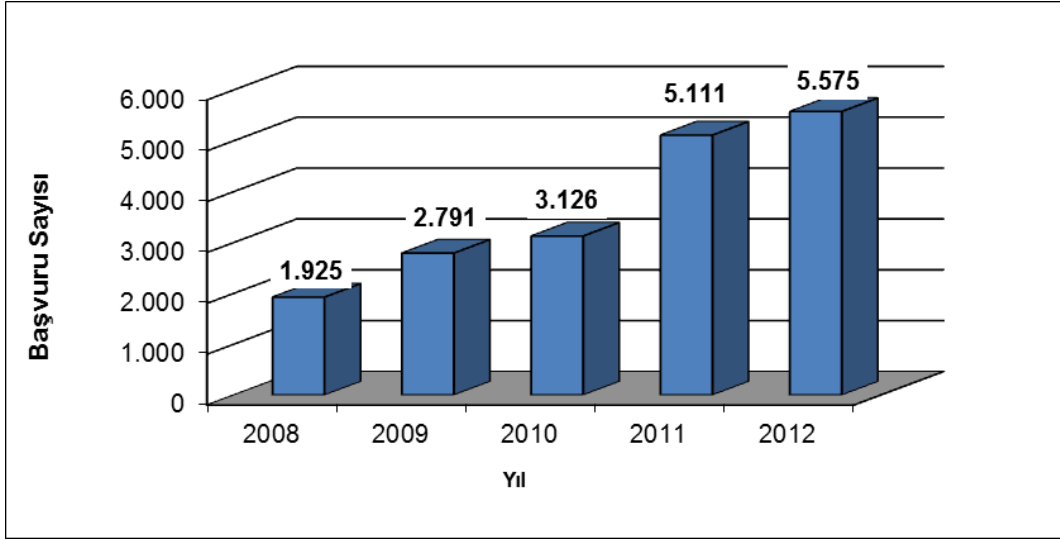
2012 yılında Türkiye’de TÜBİTAK’ın organize ettiği ve fonladığı 29. Balkan Matematik Olimpiyatı organizasyonu gerçekleştirilmiştir.

Tablo 14. Uluslararası Bilim Olimpiyatları Kapsamında 2000-2012 Yılları Arasında Kış Okulu ile Olimpiyat Takımlarına Çağrılan ve Madalya Alan Öğrenci Sayıları

Uluslararası Bilim Olimpiyatları ve Balkan Olimpiyatları	Kış Okulu’na Çağrılan Öğrenci Sayısı	Olimpiyat Takımına Seçilen Öğrenci Sayısı	Madalya/Mansiyon Ödülü Alan Öğrenci Sayısı
2005	83	35	18
2006	85	29	17
2007	101	39	29
2008	103	35	32
2009	95	35	34
2010	102	35	35
2011	110	29	29
2012	135	49	43

Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması (2204 Programı)

2012 yılında bilgisayar, biyoloji, fizik, kimya, matematik, coğrafya, sosyoloji ve tarih dallarında Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması düzenlenmiştir. Yarışmaya, 5.575 proje başvurusu yapılmıştır (Şekil 26). Bunlardan 1.082 proje 12 bölge merkezinde sergilenmiş ve 200 proje finalist olarak Ankara’da yapılan Final Sergisi’ne katılmaya hak kazanmıştır. Final Sergisi değerlendirmesi sonucunda 83 proje ödül almıştır.



Şekil 26. Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışmalarına Yapılan Başvuru Sayısı

Sosyal bilimler alanında öğrencileri araştırmaya teşvik etmek amacıyla, Proje Yarışması alanlarına ilk defa 2008 yılında sosyoloji alanı ve 2009 yılında tarih alanı ilave edilmiştir. 2010 yılından itibaren de yer bilimi alanı coğrafya olarak değiştirilmiştir. 2011 yılında sosyoloji alanında 1.252, tarih alanında 642 ve coğrafya alanında 403 proje başvurusu yapılmıştır.

2011 yılına göre, 2012 yılı toplam proje başvuru sayısını en çok arttıran iller ve başvuru sayılarındaki artış oranları Tablo 15'te gösterilmiştir.

2007 yılında proje başvurusu gelmeyen il sayısı 18 iken, bu sayı 2008 yılında 10'a 2009 yılında 8'e, 2010 yılında 4'e, 2011 yılında ise 1'e düşmüştür. 2012 yılında ise başvuru gelmeyen il sayısı 1'dir.

Tablo 15. 2010 Yılına Göre 2012 Yılı Toplam Proje Başvuru Sayısını En Çok Arttıran İlk 10 İl ve Başvuru Sayılarındaki Artış Oranları

İl	2011	2012	Artış Oranları (%)
Ağrı	3	15	400
Erzurum	69	340	393
Kars	6	24	300
Erzincan	14	55	293
Kırklareli	3	10	233

İl	2011	2012	Artış Oranları (%)
Giresun	4	12	200
Çorum	15	41	173
Kırıkkale	3	8	167
Burdur	8	20	150
Amasya	65	143	120

2012 yılında ortaöğretim öğrencileri arası araştırma projeleri yarışmalarında verilen toplam ödül tutarı yaklaşık olarak 648 bin TL olarak gerçekleşmiştir (Tablo 16).

Tablo 16. Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışmalarında Verilen Toplam Ödül Tutarı (Bin TL)*

Yıllar	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Verilen Toplam Ödül Tutarı	129.288	230.795	275.986	444.783	584.444	667.145	648.000

*2012 yılı sabit fiyatlarıdır.

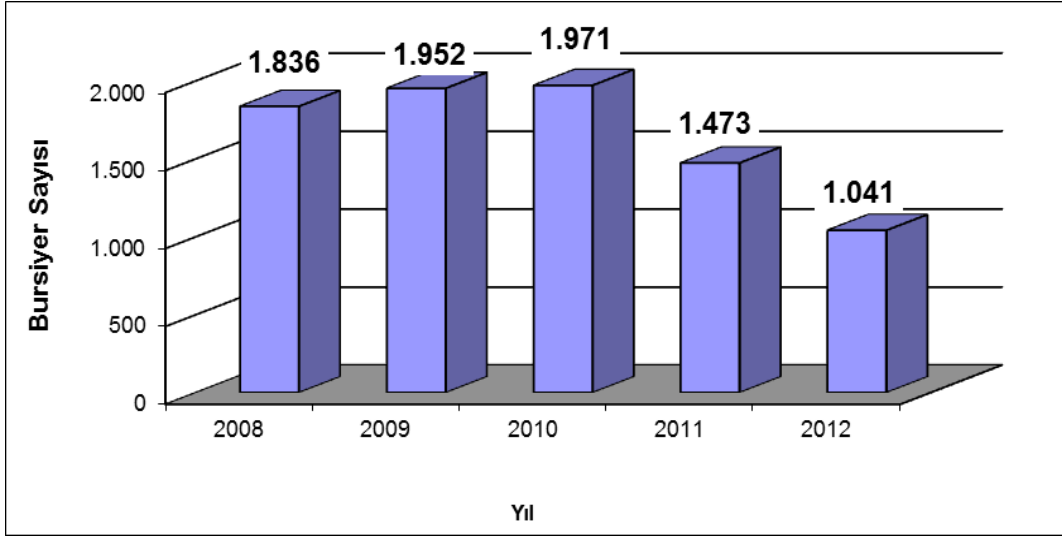
Enerji Verimliliği Proje Yarışması

TÜBİTAK ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji Tasarrufu Koordinasyon Kurulunun işbirliği kapsamında, Ortaöğretim Öğrencileri Arası Enerji Tasarrufu Proje Yarışması düzenlenmiştir. Yarışmaya 149 proje başvurmuş ve 5 proje ödül almıştır.

1.2.4.2. Üniversite Lisans Öğrencilerine Yönelik Programlar

Üniversite Lisans Burs Programı (2205 Programı)

Program kapsamında Uluslararası Bilim Olimpiyatları takımlarında yer alan 16 öğrenci ve Ulusal Bilim Olimpiyatları'nda dereceye giren 21 öğrenci olmak üzere toplam 37 öğrenciye lisans bursu verilmiştir. 2012 yılı içerisinde program kapsamındaki bursiyer sayısı 1.041'dir (Şekil 27).



Şekil 27. Yurt İçi Lisans Burs Programı Bursiyer Sayısı³

Üniversite Öğrencileri Yurt İçi/Yurt Dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı (2209 Programı)

Program kapsamında; üniversite öğrencileri tarafından doğa bilimleri, sağlık bilimleri, mühendislik dalları ve sosyal bilimlerde geliştirilecek araştırma projelerine mali destek sağlanmaktadır. 2012 yılında 857 proje başvurusu yapılmış, 576 proje desteklenmiştir. Yurt içi proje yarışmaları için yapılan 10 başvurunun 9'u ve uluslararası proje yarışmaları için yapılan 9 başvurunun tümü desteklenmiştir.

Ayrıca bu program kapsamında herhangi bir sanayi/sektör kuruluşunun bir sorununu çözmeyi hedefleyen araştırma konusuna sahip bitirme tezleri için son sınıfa geçmiş lisans öğrencilerinin hazırladıkları araştırma projelerine destek verilmesi sağlanmıştır. İlgili program kapsamında var olan 2.000 TL'lik destek miktarı 14 Ocak 2012 tarih ve 204 sayılı Bilim Kurulu kararı ile normal projeler için 2.500 TL ve sanayiye entegre projeler için 4.000 TL olarak belirlenmiştir.

Sanayiye entegre proje desteği kapsamında 2 dönemde toplam 235 başvuru alınmış ve 147 proje desteklenmiştir. Sanayiye entegre bitirme projeleri 2013 yılından itibaren 2241/A - Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programı kapsamında desteklenecektir.

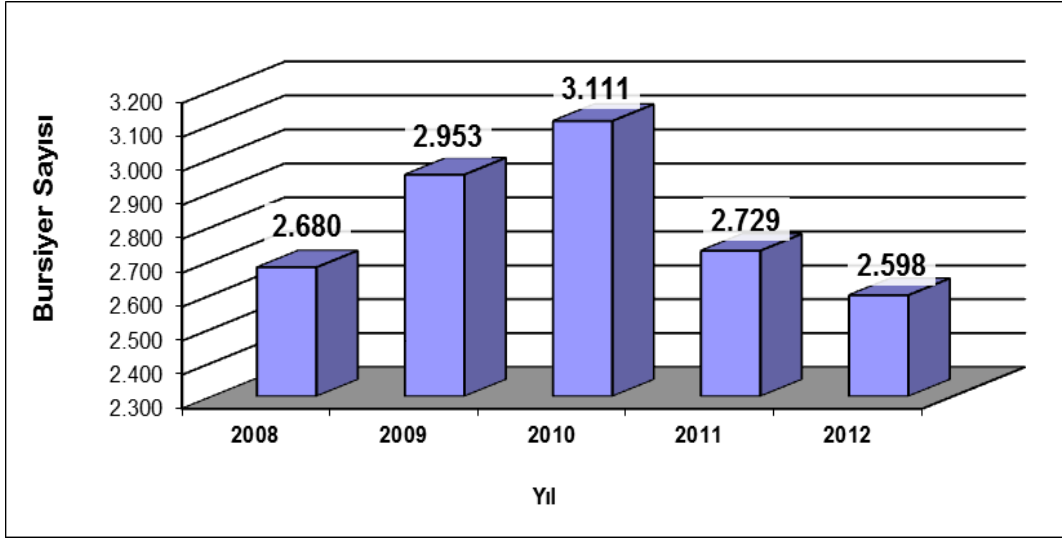
³ İlgili yıl içerisinde destek alan tüm bursiyerleri kapsamaktadır.

1.2.4.3. Lisansüstü Eğitim Destek Programları

Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı (2210 Programı)

Program kapsamında; üniversitelerimizin doğa bilimleri, sağlık bilimleri, mühendislik dalları ve sosyal bilimler alanlarından birinde lisansüstü çalışmalar yapan üstün başarılı öğrencilere burs verilmektedir. 2012 yılında Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programına toplam 3.076 başvuru yapılmış, 500 öğrenci bursiyer olarak seçilmiştir.

2012 yılı içerisinde program kapsamındaki bursiyer sayısı, 2228 Son Sınıf Lisans Öğrencileri İçin Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı kapsamında yüksek lisansa başlayanlar da dâhil olmak üzere 2.598'dir (Şekil 28).

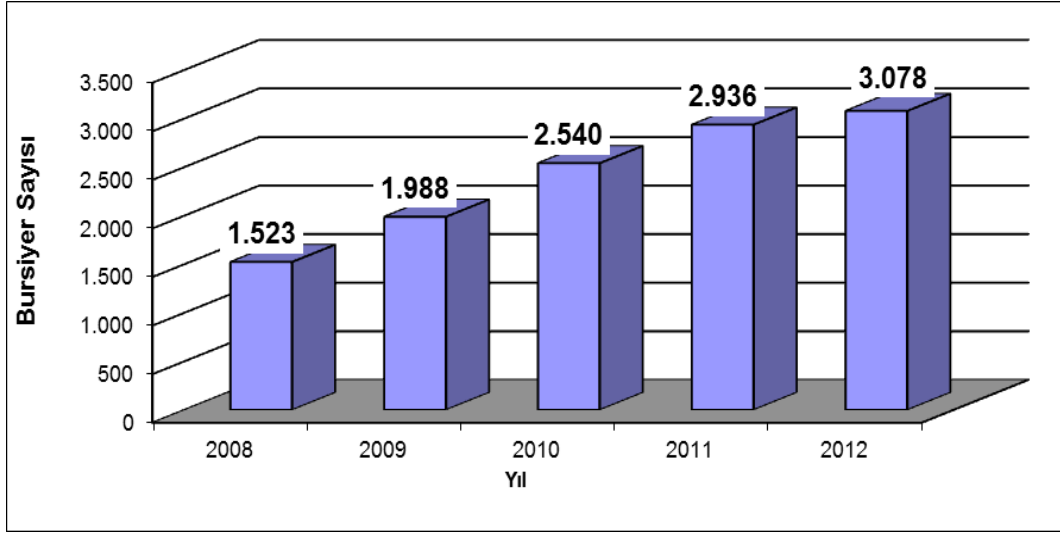


Şekil 28. Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı Bursiyer Sayısı

Yurt İçi Doktora Burs Programı (2211 Programı)

Program kapsamında; doğa bilimleri, sağlık bilimleri, mühendislik dalları ve sosyal bilimler alanlarında lisans sonrası ya da yüksek lisans sonrası doktora programına kayıtlı öğrencilere burs verilmektedir.

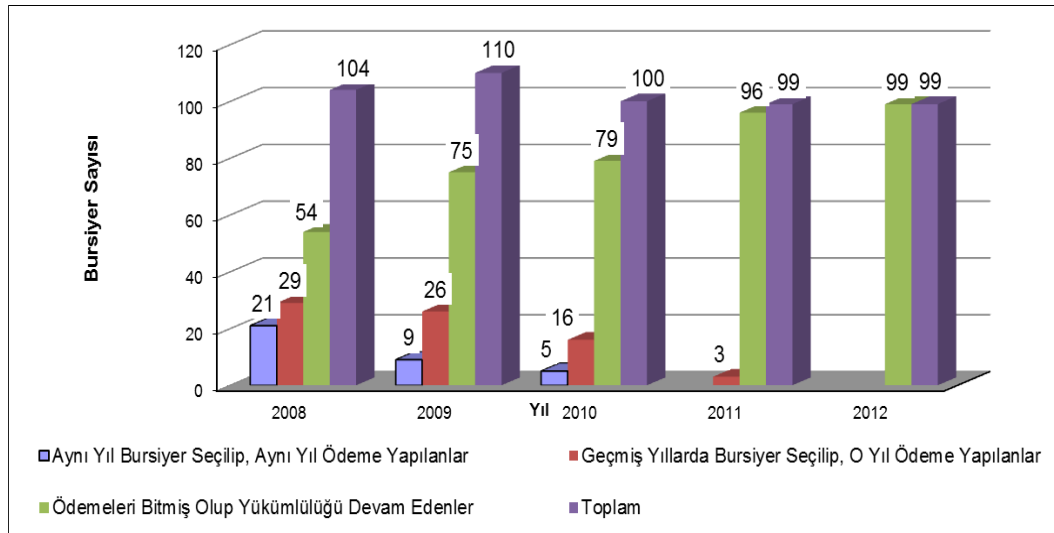
2012 yılında Yurt İçi Doktora Burs Programı'na toplam 1.835 başvuru yapılmış, 659 öğrenciye burs verilmiştir. 2012 yılı içerisinde program kapsamındaki bursiyer sayısı, 2228 Son Sınıf Lisans Öğrencileri İçin Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı kapsamında doktora başlayanlar da dâhil olmak üzere 3.078'dir (Şekil 29).



Şekil 29. Yurt İçi Doktora Burs Programı Bursiyer Sayısı

Yurt Dışı Doktora Burs Programı (2213 Programı)

Program, doktora eğitimi için yurt dışına gönderilen bursiyerlerin mağdur olması ve program çerçevesinde Türkiye'ye geri dönüş oranının düşük olması nedenleriyle 04/09/2010 tarih ve 189 sayılı Bilim Kurulu kararıyla 2011 yılı itibarıyla durdurulmuştur. 2012 yılı içerisinde program kapsamında daha önceki yıllardan devam eden bursiyer sayısı 99'dur (Şekil 30).



Şekil 30. Yurt Dışı Doktora Burs Programı Bursiyer Sayısı

Yurt Dışı Araştırma Burs Programı (Doktora Öğrencileri için) (2214 Programı)

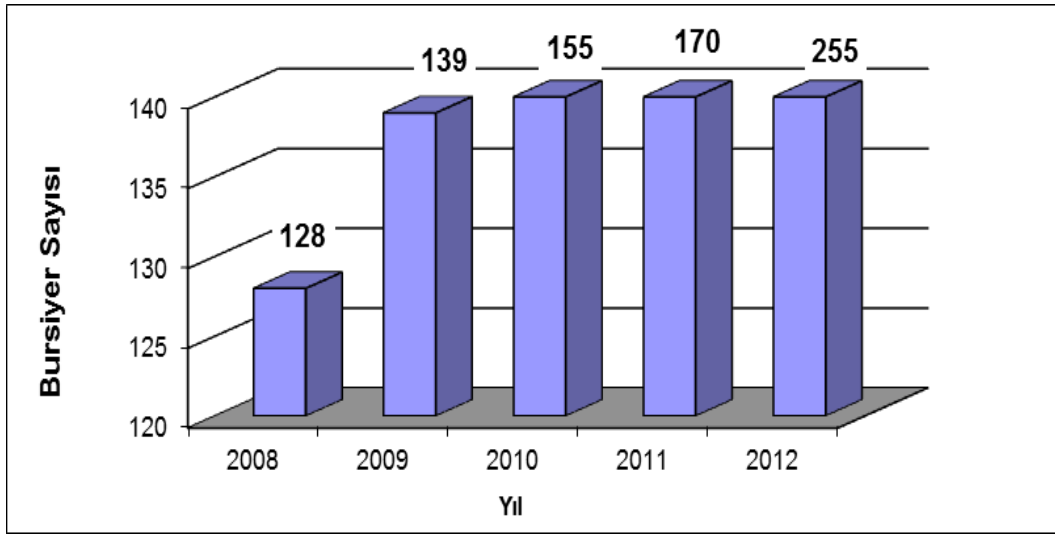
2214/A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programına 2012 yılı içinde 233 aday başvurmuş ve 149 adaya destek verilmiştir. 2012 yılı içerisinde program kapsamındaki bursiyer sayısı 497'dir.

Ayrıca Ülkemizin ihtiyaçları göz önüne alınarak 2012 yılından itibaren Türkiye'de bir doktora programına kayıtlı Türk öğrencilerin ortak protokoller kapsamında yurt dışındaki üniversitelerde yapacakları doktora eğitimleri/çalışmaları için 2 yıla kadar destek verilmesi amacıyla 2241/B Yurt Dışı Müşterek Doktora Burs Programı uygulamaya konulmuştur.

2012 yılında ilk kez başvuruları alınan Yurt Dışı Müşterek Doktora Burs Programı kapsamında alınan 36 başvurunun 12'si desteklenmiştir.

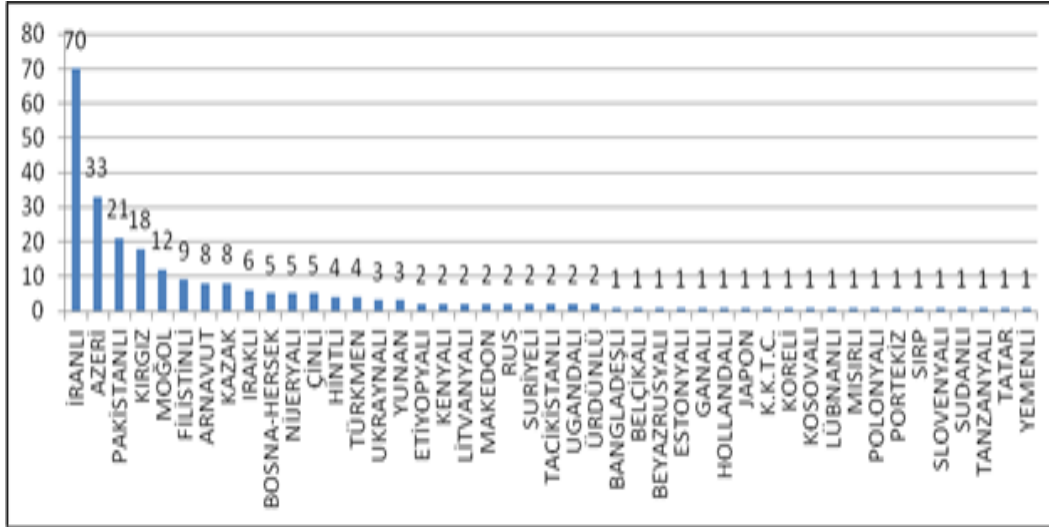
Yabancı Uyruklular İçin Doktora Burs Programı (2215 Programı)

2012 yılında doktora burs programına 166 kişi başvuruda bulunmuş ve 21 farklı ülkeden toplam 53 kişi destek almıştır. 2012 yılı içerisinde program kapsamındaki bursiyer sayısı 255'tir (Şekil 31).



Şekil 31. Yabancı Uyruklular Doktora Burs Programı Bursiyer Sayısı

2012 yılı içerisinde bursiyerliği devam eden yabancı uyruklu doktora öğrencilerinin ülkelere göre dağılımı Şekil 32'de gösterilmiştir.

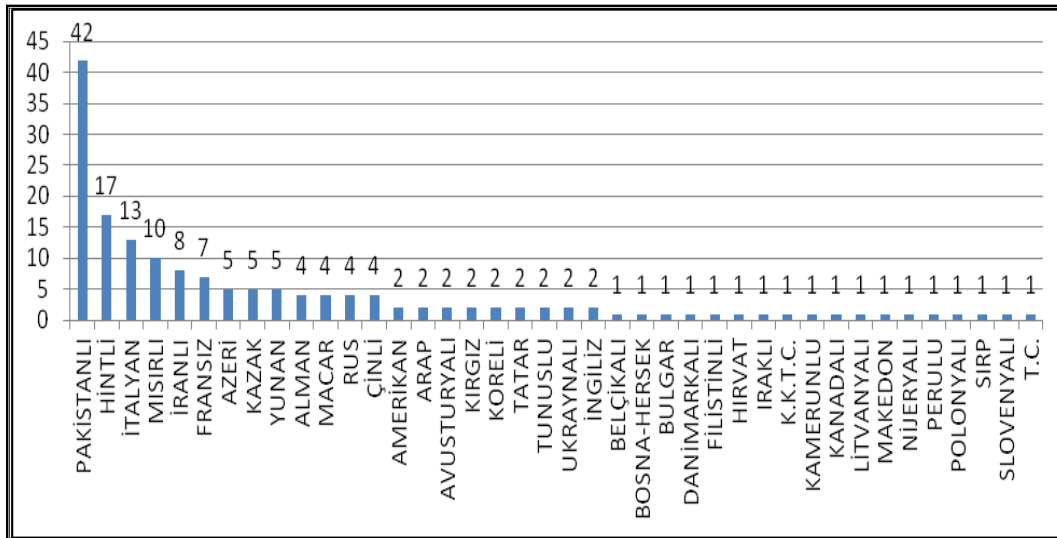


Şekil 32. Yabancı Uyruklular İçin Doktora Burs Programı 2012 Sonu İtibarıyla Bursiyerliği Devam Eden Bursiyer Sayılarının Ülkelere Göre Dağılımı

Yabancı Uyruklular İçin Araştırma Burs Programları (2216 Programı)

Araştırma burs programına, 2012 yılında 120 kişi başvuruda bulunmuş, 69 kişi desteklenmiştir. 2012 yılı içerisinde bursiyerliği devam eden 164 yabancı uyruklu araştırmacının ülkelere göre dağılımı Şekil 33'te gösterilmiştir.

Ayrıca, program kapsamında burs desteğine ek olarak 14 Ocak 2012 tarih ve 204 sayılı Bilim Kurulu kararı ile araştırmacılara 5.000 TL'ye kadar araştırma desteği verilmesi sağlanmıştır.



Şekil 33. Yabancı Uyruklular İçin Araştırma Burs Programı 2012 Sonu İtibarıyla Bursiyerliği Devam Eden Bursiyer Sayılarının Ülkelere Göre Dağılımı

Lisansüstü Yaz Okulu Destekleme Programı (2217 Programı)

Programla, bilim ve teknolojiadaki güncel gelişmeleri lisansüstü öğrencilere ve genç araştırmacılara aktarmak amacıyla, doğa bilimleri, sağlık bilimleri, mühendislik dalları ve sosyal bilimler alanlarında, yurt içinde kurum/kişilerce düzenlenmesi planlanan lisansüstü düzeydeki etkinliklere destek sağlanmaktadır. Bu program çerçevesinde 2012 yılında 43 etkinlik desteklenmiş ve bu etkinliklere 1.030 kişi katılmıştır.

Son Sınıf Lisans Öğrencileri İçin Yurt İçi Lisansüstü (Yüksek Lisans/Doktora) Burs Programı (2228 Programı)

2006 yılında ilk kez uygulamaya konulan bu program kapsamında, üniversitelerin doğa bilimleri, sağlık bilimleri, mühendislik dalları ve sosyal bilimler alanlarında lisans öğrenimlerinin son sınıfında olup da mezun olacakları yılı takip eden eğitim döneminde bu alanlardan birinde tezli yüksek lisans veya lisans sonrası doktora programına başlayacak öğrencilere burs verilmektedir. 2012 yılında programa 579 başvuru yapılmış ve bu başvurulardan 163'ü desteklenmiştir.

TÜBİTAK 2228 Programı kapsamında desteklenen bursiyer adaylarından yüksek lisans eğitimlerine başlayanlar, 2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, doktora eğitimlerine başlayanlar ise 2211 Yurt İçi Doktora Burs Programı bursiyeri olmaktadır.

Yurt Dışı Yüksek Lisans Burs Programı (2230 Programı)

Bu programla, ülkemizin uzay bilim ve teknolojileri alanında ihtiyaç duyulan nitelikli insan gücünün yetiştirilmesine katkı sağlanması hedeflenmektedir. BTYK'nın 11. Toplantısında alınan 2005/9 no.lu kararda yer alan "Ulusal Uzay Araştırmaları Programı" çerçevesinde belirlenen hedeflere ulaşmak için yeterli sayıda ve gerekli nitelikte uzmanın kısa vadede yetiştirilmesi amacıyla, 2012 yılında 2 kişi desteklenmiştir. 2012 yılı içerisinde program kapsamındaki bursiyer sayısı 20'dir.

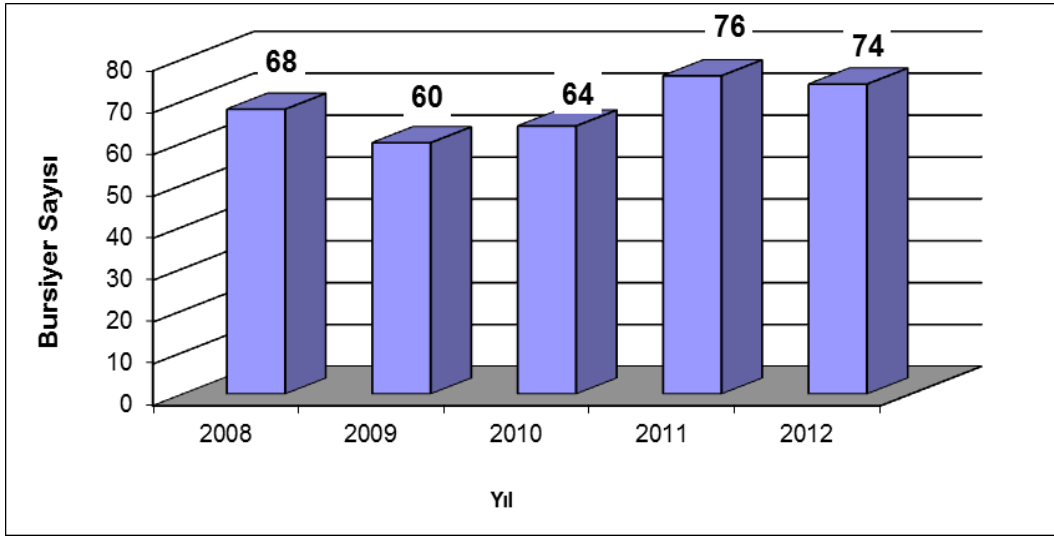
Doktora Öğrencileri İçin Yurt İçi Araştırma Burs Programı(2233 Programı)

Doktora eğitimlerine devam eden öğrencilerin yurt içi dolaşımını desteklemek ve yeni işbirliği imkânlarının oluşmasına katkı sağlamak için 2010 yılında uygulamaya konulan Doktora Öğrencileri İçin Yurt İçi Araştırma Burs Programı'na 2012 yılında 17 başvuru yapılmış ve 7 doktora öğrencisi yurt içi araştırmaları için desteklenmiştir. Bu program kapsamında 2012 yılı içerisinde toplam bursiyer sayısı 14'tür.

1.2.4.4. Doktora Sonrası Araştırma Destek Programları

Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı (2218 Programı)

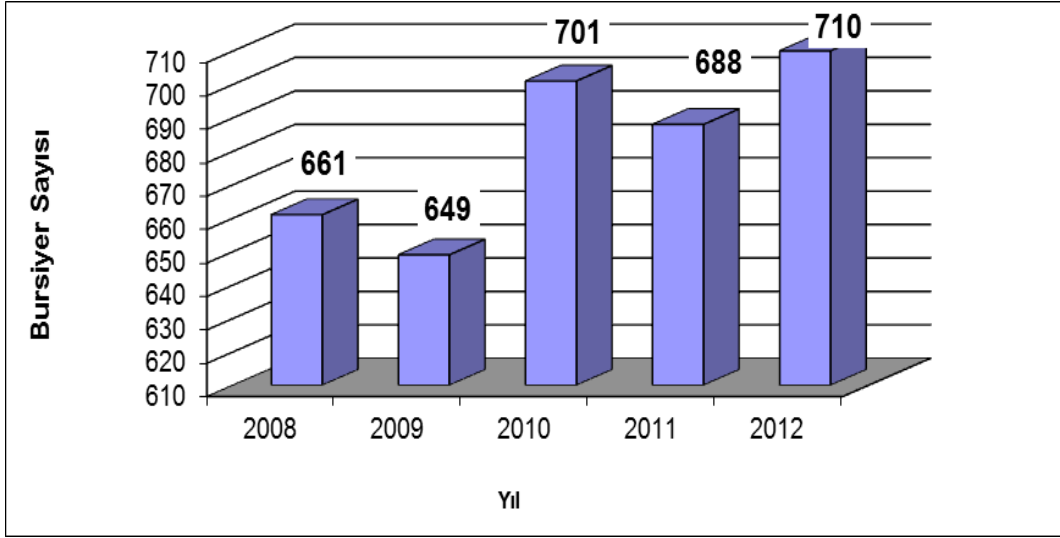
Doktora eğitimini tamamlamış, üniversitelerde veya araştırma kuruluşlarında doktora sonrası araştırma yapacak olan genç araştırmacılara destek vermek, Türk araştırmacıların yurt içi dolaşımı vasıtasıyla bilimsel bilgi aktarımı ve işbirliğini kolaylaştırmak amacıyla, Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı çerçevesinde burs verilmektedir. 2012 yılında bu programa 51 başvuru yapılmış ve yaklaşık %57'lik bir destekleme oranı ile başvurulardan 29'u desteklenmiştir. Bu program kapsamında 2012 yılında destek alan bursiyer sayısı 74'tür (Şekil 34).



Şekil 34. Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı Bursiyer Sayısı

Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı (2219 Programı)

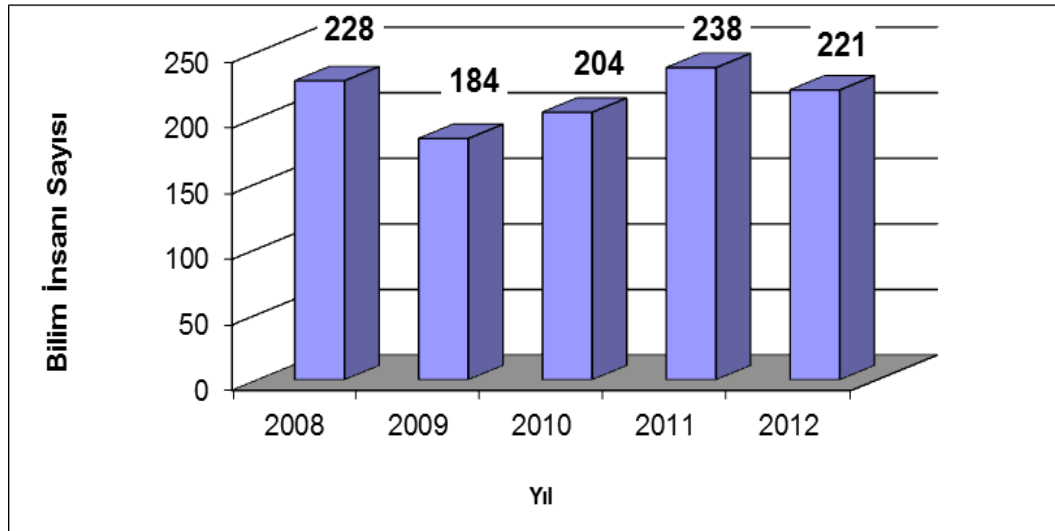
Araştırmacıların yurt dışı dolaşımı kapsamında uluslararası işbirliği imkânlarının oluşmasını kolaylaştırmak amacıyla Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı çerçevesinde doktora sonrası araştırma faaliyetleri desteklenmektedir. 2012 yılında programa toplam 400 başvuru yapılmış ve 228 araştırmacı desteklenmiştir. Bu program kapsamında 2012 yılında toplam bursiyer sayısı 710'dur (Şekil 35).



Şekil 35.Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı Bursiyer Sayısı

Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı (2221 Programı)

Kamu veya özel sektör kurum ve kuruluşlarında, ihtiyaç duyulan bilim insanı açığının kapatılmasına ve bilim üretimine katkıda bulunmak amacıyla, yurt dışındaki üniversitelerde ve/veya araştırma kuruluşlarında çalışmakta olan bilim insanların/uzmanların, araştırmalara katılmak, teknolojik yenilikler getirmek, seminer/konferan/ders vermek üzere Türkiye'ye getirilmesi için Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı kapsamında destek verilmektedir. 2012 yılında programa, toplam 402 bilim insanı için davet başvurusu yapılmış ve 221 bilim insanına destek sağlanmıştır (Şekil 36).



Şekil 36. Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı Kapsamında Yıl İçinde Desteklenen Bilim İnsanı Sayısı

Doktora Sonrası Geri Dönüş Burs Programı (2232 Programı)

İlk defa 2010 yılında uygulamaya konulan Doktora Sonrası Geri Dönüş Burs Programı'nın amacı yurt dışında çalışmalarına devam etmekte olan Türk araştırmacıların Türkiye'ye dönmelerini teşvik etmektir. Bu program ile beyin göçünün tersine çevrilmesine yönelik çalışmalara katkı sağlanması planlanmakta ve böylelikle Türkiye'deki bilim üretimine destek verilmesi amaçlanmaktadır.

Program kapsamında, 2012 yılında yapılan bir değişiklikle, programın daha cazip hale gelebilmesi için araştırmacıların istihdam edilmesi durumunda burslarının kesilmesi kuralı değiştirilerek kısmi bursiyerlik statüsü getirilmiştir. Böylelikle araştırmacı, desteğini kullanırken istihdam edilirse, bursu 1.000 TL olarak 24 ayın sonuna kadar devam ettirilmektedir.

2012 yılında programa toplam 30 başvuru yapılmış ve 23 araştırmacı desteklenmiştir. 2012 yılı sonu itibarıyla program kapsamında desteklenen Türk araştırmacı sayısı 54'tür.

1.2.4.5. Bilimsel Toplantı Destek Programları

Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı (2223 Programı)

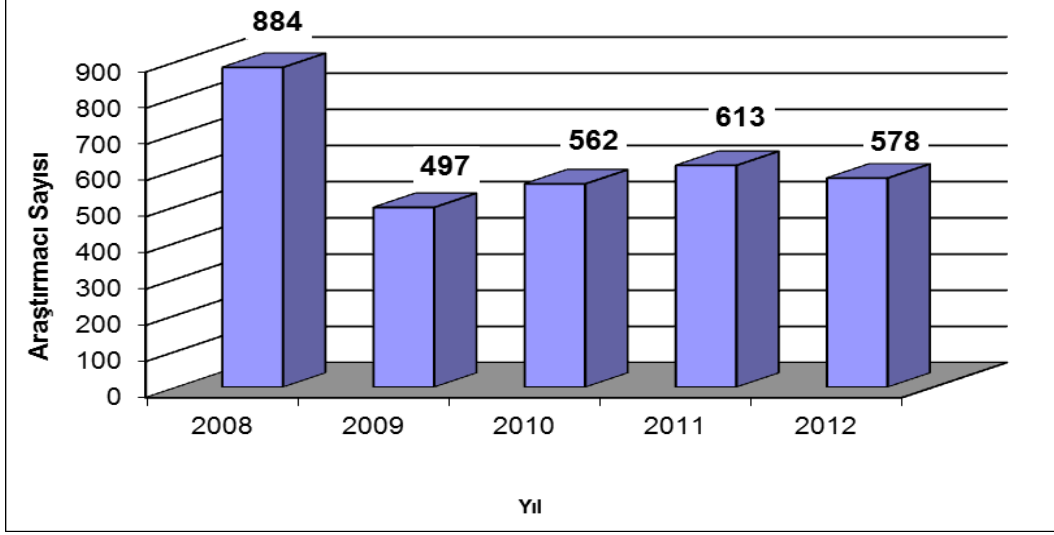
Daha önceki yıllarda TÜBİTAK ARDEB tarafından yürütülmekte olan Bilimsel Toplantı Desteği, TÜBİTAK BİDEB tarafından yürütülen Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı ile birleştirilmiş ve 2008 yılından itibaren yurt içinde düzenlenen bilimsel etkinlikler, Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında BİDEB tarafından desteklenmeye başlanmıştır. Bu program çerçevesinde 2012 yılında 301 etkinlik kapsamında 9.246 genç araştırmacı için başvuruda bulunulmuş; 144 etkinlik kapsamında 2.845 genç araştırmacıya kısmi destek verilmiştir. Bu program kapsamında 2005 yılından bu yana yıl içinde yapılan etkinlik sayısı Tablo 17'de verilmiştir.

Tablo 17. Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı Destekleri

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bilimsel Toplantı Desteği Kapsamında Desteklenen Etkinlik Sayısı (ARDEB)	293	229	240	207	178	168	138	144
Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı Kapsamında Desteklenen Etkinlik Sayısı (BİDEB)	12	30	39					
Toplam Desteklenen Etkinlik Sayısı	305	259	279	207	178	168	138	144

Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı (2224 Programı)

2012 yılında yurt dışı etkinliklere katılmak isteyen 1.045 araştırmacının 578'ine kısmi destek verilmiştir. Şekil 37'de program kapsamında ilgili yıl içinde desteklenen araştırmacı sayıları verilmektedir.



Şekil 37. Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı Araştırmacı Sayısı

Lisans ve Lisans Öncesi, Öğretmen ve Öğrencilere Yönelik Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı (2229 Programı)

İlk defa 2007 yılında uygulamaya konulan Lisans ve Lisans Öncesi, Öğretmen ve Öğrencilere Yönelik Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programının amacı ilk ve ortaöğretim öğretmenlerine yönelik bilim danışmanlığı seminerleri ve benzeri toplantılar ile ilköğretim, ortaöğretim ve lisans öğrencilerinden üstün başarı gösterenlerin bilimsel ve akademik performanslarının artırılması, proje kültürünün öğrenciler arasında yaygınlaştırılması ve geleceğin bilim insanı ve araştırmacılarının yetişmesine katkı sağlamak için doğa bilimleri, mühendislik ve teknolojik bilimler, sosyal ve beşeri bilimler alanlarında düzenlenecek olan bilim kampları, doğa eğitimleri, teorik ve uygulamalı yaz ya da kış bilim okullarını desteklemektir. 2012 yılında yapılan 111 etkinlik başvurusundan 68'i desteklenmiştir.

TÜBİTAK-Lindau Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı (2231 Programı)

2009 yılında TÜBİTAK ile Lindau Konseyi ve Vakfı arasında imzalanan Mutabakat Zaptı çerçevesinde TÜBİTAK Lindau Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı uygulamaya konulmuştur. 1951'de Prof. Hein ve Dr. Parade tarafından başlatılan Lindau Nobel Ödüllü Bilim

İnsanları Toplantıları, güncel bilimsel konuları ve geleceğe yönelik araştırma alanlarını konu olarak Nobel ödüllü bilim insanları ile genç araştırmacıları ders, panel ve seminerler gibi çeşitli platformlarda buluşturmaktadır. Bu program kapsamında 2010 yılında ikinci defa adaylar destek başvurusunda bulunmuşlardır. 2012 yılında yapılan 40 başvuru Bilimsel İnceleme Komite toplantılarında değerlendirilerek 6 kişi ilgili program kapsamında desteklenmiştir. Desteklenen 6 kişi, 2013 yılında 63'üncüsü düzenlenen Nobel Ödüllü Bilim İnsanları Toplantısı'na Türkiye adına katılım sağlayacaktır.

Bilimsel İşbirliğine Yönelik Etkinlikleri Destekleme Programı (2234 Programı)

Program, TÜBİTAK ile ikili işbirliği antlaşması imzalayan ülkelerle yapılacak olan bilimsel işbirliği toplantıları, çalıştaylar ve benzeri etkinlikler ile TÜBİTAK ile imzalanan antlaşmalar sonucu oluşan uluslararası ortak programlama işbirliği çalışmalarını kapsamındaki toplantılar ve kısa süreli araştırmacı değişimlerinin desteklenmesi amacıyla uygulamaya konulmuştur. Bu program kapsamında 2012 yılında 10 etkinlik başvurusu alınmış; destek verilmemiştir.

Yeni TÜBİTAK BİDEB Destekleri:

En Az Gelişmiş Ülkeler Lisansüstü Programı (2235 Programı)

Program kapsamında, Birleşmiş Milletler Teşkilatı sınıflandırmasına göre En Az Gelişmiş Ülkeler (EAGÜ) kategorisinde yer alan ülke vatandaşlarından Türkiye'de tezli yüksek lisans ve/veya doktora yapan veya yapacak olan başarılı öğrencilere mali destek sağlanacaktır. 10 yıl sürdürülecek program kapsamında 1.000 öğrencinin desteklenmesi hedeflenmektedir. 2012 yılında başvuruları ilk kez alınan TÜBİTAK 2235 Programı'na toplam 72 başvuru yapılmış, başvuru koşullarını sağlayanlar içerisinde 7'si desteklenmiştir.

Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşım Programı (2236 Programı)

Yurt dışındaki nitelikli araştırmacıların, öncelikli alanlar başta olmak üzere, Türkiye'ye uzun süreli araştırma yapmak üzere gelmelerini sağlamak için bu araştırmacıların yurt içinde istihdamına yönelik imkânların sağlanması amacıyla uygulamaya konulan programın toplam bütçesi 11,2 milyon Euro'dur. Bu bütçenin 4,5 milyon Euro'su AB Komisyonu'ndan sağlanacaktır. Program boyunca toplam 4 çağrıya çıkılacaktır. Program kapsamında 100 deneyimli bilim insanının/uzmanın desteklenmesi hedeflenmektedir. Eylül ayında kapanan ilk çağrı kapsamında ön incelemeyi geçen 66 başvurunun bilimsel değerlendirmeleri sonucunda 26 araştırmacı desteklenmiştir.

Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı (2237 Programı)

Bu program kapsamında, yeterliliğini almış ve tezinin son aşamasındaki doktora oğrencileri ile araştırmacılara, ulusal proje çağrularına yönelik olarak proje yazma sũreci, bu sũreçte yer alan bilimsel yaklaşımlar, proje y¶netimi, bũtçelendirilmesi ve değerlendirme aşamasında g¶z ¶nũnde bulundurulması gereken hususlar ile uygulamalı araştırma projesi hazırlama tekniklerinin oğretilmesi amacıyla, yurt içinde kurum/kişilerce dũzenlenmesi planlanan etkinlikler desteklenmektedir. 2012 yılında programa toplam 56 eğitim etkinliği için başvuru yapılmış, 26 etkinlik kapsamında 652 kişinin eğitim alması için destek verilmiştir.

Girişimcilik ve Yenilikçilik Eğitim ve Araştırma Faaliyetlerini Destekleme Programı (2239 Programı)

Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan teknogirişim sermaye desteğini kazanmış kişilerin girişimcilik eğitimi almaları ve uluslararası iş ortamına dâhil olmalarını teşvik etmek amacıyla program kapsamında BSTB ile işbirliği yapılmıştır. Bu çerçevede, teknogirişim sermaye desteğini kazanan 42 kişi BSTB tarafından Silikon Vadi'sine g¶nderilmek için ¶nerilmiş, yapılan panellerde ¶nerilen 42 kişi arasından seçilen 10 kişinin Silikon Vadi'sinde eğitim alması için desteklenmesine karar verilmiştir. Desteklenen 10 kişi, 2 gũn sũreyle TũSSIDE'de iş kurma, vize, finansal sistemler ve yatırımcıya sunum teknikleri konularında, daha sonra da Ankara'da 10 saatlik iş modellemesi eğitimine tabi tutulmuştur. Desteklenen kişiler 26 Kasım-21 Aralık tarihleri arasında Silikon Vadisi'ndeki eğitime katılmışlardır.

1.2.5. Uluslararası İşbirliği Faaliyetleri

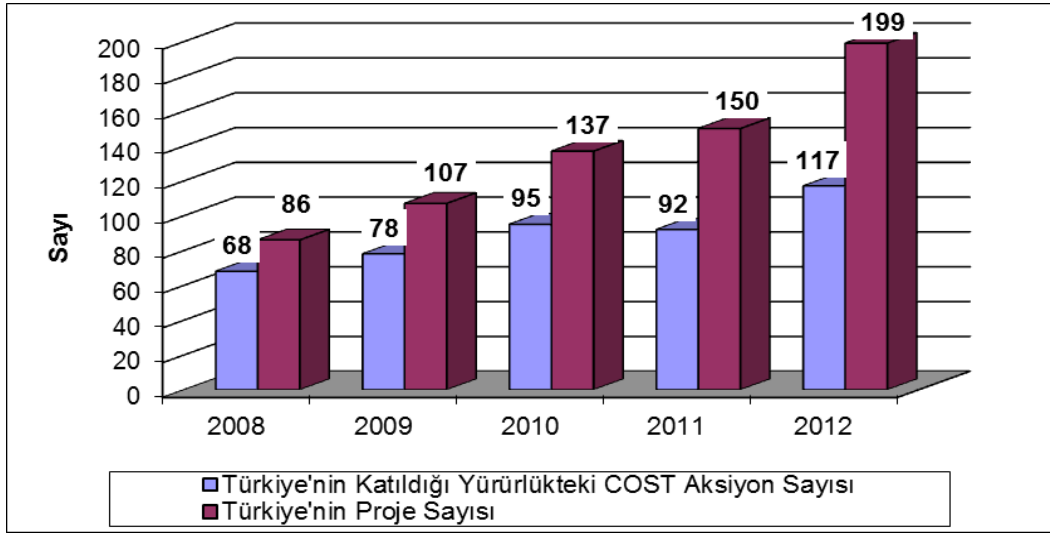
1.2.5.1. Çok Taraflı İşbirliği

2012 yılında, Hũkũmet veya Kurum dũzeyinde ũye olunan uluslararası kuruluşların faaliyetlerine aktif bir şekilde katılım sağlanmış, bu sayede bu kuruluşlar bũnyesindeki etki pekiştirilmiş, bazılarının toplantılarının ũlkemizde dũzenlenmesi sağlanmış ve gelişmeleri hem yakından takip edebilme hem de y¶nlendirebilme fırsatı yakalanmıştır.

Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği (European Cooperation in Science and Technology – COST)

COST Programı çerçevesinde, 2012 yılı içinde COST aksiyonlarının ũlkemiz araştırmacılarına duyurulması ve aksiyonlara katılımın sağlanması ile ilgili faaliyetler sũrdũrũlmũřtũr. 2012 yılında, Tũrk bilim insanları tarafından COST aksiyonları çerçevesinde, COST'a katılım için 161 başvuru yapılmış, yapılan başvurulardan 85'inin desteklenmesine karar verilmiş, bu çerçevede

COST Aksiyonları kapsamında yürürlükteki proje sayısı 199'a, Türkiye'nin katıldığı yürürlükteki aksiyon sayısı ise 117'ye ulaşmıştır (Şekil 38).



Şekil 38. Katılım Sağlanan COST Aksiyon ve Yürürlükteki Proje Sayısı

Avrupa Moleküler Biyoloji Konferansı/Örgütü (European Molecular Biology Conference/Organization – EMBC/EMBO)

EMBO Yerleşim Desteği Programı'na 2012 yılında toplam 28 başvuru yapılmış; bu başvuruların 10'u yerleşim destekleri çerçevesinde Ülkemize yönelik olarak gerçekleştirilmiştir. Söz konusu 10 adaydan 5'i, yerleşim desteği alma konusunda EMBO tarafından desteklenmesi önerilen adaylar arasında yer almıştır.

EMBO Genç Araştırmacı Forumu 14-16 Haziran 2012 tarihlerinde İstanbul'da Yeditepe Üniversitesi'nde düzenlenmiştir. Toplantıda Avrupa'dan ve ülkemizden EMBO Genç Araştırmacı ödüllü sahibi araştırmacılar ile alanında önemli katkılarda bulunmuş bilim insanları bir araya gelerek, bilgi ve deneyim paylaşımında bulunmuşlardır.

Uluslararası Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Merkezi (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology)

Ülkemizin üyesi olduğu, aynı zamanda TÜBİTAK MAM Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Merkezi'nin 1989 yılından bu yana bir bağlaşıklık merkez olarak ülkemizi temsil etmekte olduğu Uluslararası Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Merkezi (ICGEB) destekleri kapsamında bir araştırmacı "Çalıştay Desteği" sağlanmıştır.

Birleşmiş Milletler – BM (United Nations – UN) – En Az Gelişmiş Ülkeler (EAGÜ) Konferansı

EAGÜ'ler için “Teknoloji Bankası” rolü üstlenecek uluslararası merkez kurulması taahhüdü, UİDB tarafından koordine edilmektedir. Bu nedenle Merkez ile ilgili BM tarafından oluşturulan Görev Gücü'ne Kurumumuz UİDB Başkan V. Doç. Dr. Ali Rıza Özdemir ulusal temsilci olarak atanmıştır. 5 Aralık 2012 tarihinde Cenevre'de gerçekleştirilmiş olan Görev Gücü Toplantısı'nda Merkezin yapısı, işlevleri ve lokasyonu tartışılmıştır. Buna ek olarak, EAGÜ'lere yönelik Uluslararası Bilim, Teknoloji ve İnovasyon Merkezi için gerekli çalışmaları başlatmak üzere bir Ulusal Çalışma Grubu oluşturulmuş ve Çalışma Grubunun ilk toplantısı, 11 Ekim 2012 tarihinde TÜBİTAK Başkanlık binasında gerçekleştirmiştir. Çalışma Grubu kapsamında Merkez'in kurulma sürecinde yapılması gerekenler ve bütçe hazırlıkları konuşulmuştur. Bu bağlamda, TÜBİTAK TÜSSİDE'nin lojistik imkânları, ulaşımının kolay olması ve deneyim sahibi olması nedeniyle Merkez için uygun olacağı dile getirilmiştir. Ayrıca, EAGÜ'lere yönelik lisansüstü burs programı oluşturulmuş ve çağrıya çıkmıştır. Programa EAGÜ'lerden Etiyopya, Afganistan, Nijer ve Sudan'dan başvuru alınmıştır ve toplam başvuru sayısı 53 olarak belirlenmiştir. Başvuruların değerlendirilmesi sonucu 7 başvuru desteklenmeye uygun bulunmuştur.

İslam Konferansı Örgütü (Organization of Islamic Conference – İKÖ) Teknolojik İşbirliği Daimi Komitesi (COMSTECH) – Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Daimi Komitesi

COMSTECH tarafından 2012 yılı boyunca farklı alanlarda düzenlenen 7 çalışmaya katılım sağlanmıştır. Bu katılımlar sonucunda, bilgi ve tecrübe paylaşımından istifade edilmiştir.

Karadeniz Ekonomik İşbirliği (Black Sea Economic Cooperation – BSEC)

KEİ Bilim ve Teknoloji Çalışma Grubu Ülke koordinatörlüğü Kurumumuz inisiyatifiyle 2012-2014 yılları için Türkiye'ye verilmiştir. Bu bağlamda hazırlanan Aksiyon Planı 2012 sonunda sunulmuş ve üye ülkeler tarafından kabul edilmiştir.

Güneyde Sürdürülebilir Kalkınma İçin Bilim ve Teknoloji Komisyonu (The Commission on Science and Technology for Sustainable Development in the South – COMSATS)

COMSATS 15. Koordinasyon Konseyi Toplantısı, TÜBİTAK MAM tarafından 24-25 Mayıs 2012 tarihlerinde TÜBİTAK TÜSSİDE tesislerinde gerçekleştirilmiştir.

Gelişmekte Olan Dünya için Bilimler Akademisi (Academy of Sciences for the Developing World / TWAS)

Kurumumuz ile TWAS arasında 1992 yılında imzalanan işbirliği anlaşması uyarınca, 1992-2002 yılları arasında TÜBİTAK-TWAS Bilim Ödülü, 2003-2012 yılları arasında ise TÜBİTAK-TWAS Teşvik Ödülü verilmiştir.

Söz konusu işbirliğinin sürdürülebilmesi amacıyla 2012 yılında yeni bir işbirliği anlaşması imzalanmıştır.

Uzay Alanında Faaliyet Gösteren Uluslararası Kuruluşlar:

Asya-Pasifik Uzay İşbirliği Organizasyonu (APSCO)

Ülkemizin APSCO'ya üyelik sürecinin 25 Temmuz 2011'de tamamlanması ile hız kazanan işbirliği faaliyetleri çerçevesinde APSCO Genel Sekreteri Dr. Zhang Wei başkanlığındaki heyet, 2 Nisan 2012 tarihinde TÜBİTAK'ı ziyaret etmiştir. APSCO ile mevcut ilişkilerin ele alındığı toplantıda, APSCO yönetiminde aktif yer alınması, gerçekleştirilebilecek somut projeler ve faaliyetler hakkında görüşülmüştür.

15-17 Mayıs 2012 tarihleri arasında Çin'de gerçekleştirilen APSCO Yönetim Toplantısı'na TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü tarafından katılım sağlanarak yeni proje önerileri sunulmuş ve teklif verilmesi düşünülen projelerle ilgili bilgi alınmıştır.

Birleşmiş Milletler Uzayın Barışçı Amaçlarla Kullanımı Komitesi (BM-UBAKK)

Birleşmiş Milletler Uzay İşleri Ofisi (UN Office of Outer Space Affairs) tarafından, "İlk Yergözlem Uydusu Landsat'ın 40. Yıldönümü" dolayısıyla BM Viyana ofisinde, 6-15 Haziran 2012 tarihleri arasında düzenlenen uzay sergisinde Ülkemizi TÜBİTAK temsil etmiştir. Amerika, Avusturya, Japonya, Kanada'nın da katılım sağladığı sergide, Ağustos 2011'de fırlatılan yer gözlem uydusu RASAT başta olmak üzere TÜBİTAK UZAY'ın projeleri ve geliştirdiği alt sistemler tanıtılmıştır. Sergiyle aynı tarihlerde Viyana'da gerçekleştirilen UBAKK 55. Oturumu'nda TÜBİTAK temsilcisi tarafından Türkiye'deki uzay faaliyetlerine ilişkin bildiri sunulmuştur.

Uluslararası Bilim Konseyi - Uzay Araştırmaları Komitesi (ICSU-COSPAR)

14-22 Temmuz tarihleri arasında Hindistan'ın Mysore şehrinde düzenlenen 39. COSPAR (Committee on Space Research) kongresine katılım sağlanmıştır. 70 farklı ülkeden yaklaşık 2.100 araştırmacı, bilim insanı ve mühendisin katıldığı kongrede TÜBİTAK tarafından AKÇE projesi araştırma sonuçlarının da yer aldığı toplam 5 sunum yapılmıştır.

Ayrıca, kongrenin son günü düzenlenen komite toplantısında 2016 yılında düzenlenecek 41. COSPAR organizasyonu için İtalya (Roma) ve Türkiye (İstanbul) aday olmuş, yapılan gizli oylamayla, 43 farklı ülke temsilcisinin değerlendirmeleri neticesinde oyların %70'ini alan İstanbul, 41. COSPAR Kongresi 2016 şehri olarak seçilmiştir. TÜBİTAK ev sahipliğinde düzenlenmesi

planlanan İstanbul 2016 COSPAR Kongresinde, 3.000'den fazla katılımın olması beklenmektedir.

1.2.5.2. İkili İşbirliği

Ülkemizin dış politikası ile uyumlu olarak, ikili işbirliklerinde artan coğrafi çeşitlilik 2012 yılında da devam etmiş, mevcutların yanı sıra, yeni coğrafyalarla işbirliği yapabilme fırsatı yakalanmıştır.

Bosna-Hersek, Makedonya, Sırbistan, Karadağ, Avusturya, Japonya, Kolombiya, Meksika, Peru, Brezilya, Ekvador, Polonya Azerbaycan, Pakistan, Sudan, Fas, Hindistan ve Güney Afrika'nın ilgili kurumları ile Uygulama Protokolü; Gürcistan, Türkmenistan ve Kazakistan ile Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması imzalanması yönünde girişimler sürdürülmüştür. Rusya Temel Araştırma Vakfı (Russian Foundation for Basic Research – RFBR) ile süresi 2012 yılında sona eren işbirliği protokolü 2017 yılına kadar uzatılmıştır.

Suudi Arabistan Kral Abdül Aziz Bilim ve Teknoloji Şehri (King Abdulaziz City for Science and Technology-KACST) ile Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması imzalanması yönünde girişimler sürdürülmüştür. Mısır Bilimsel Araştırma ve Teknoloji Akademisi (Academy of Scientific Research & Technology – ASRT) ile bilimsel ve teknolojik işbirliği girişimleri başlatılmıştır.

İmzalanan Anlaşma/Uygulama Protokolü/Mutabakat Zaptları (Memorandum of Understanding – MoU)

2012 yılında imzalanan toplam 4 anlaşma, protokol ve karar dokümanı ile ilgili bilgiler Tablo 18'de verilmiştir.

Tablo 18. 2012 Yılında İmzalanan Anlaşma/Uygulama Protokolü/MoU/Tutanaklar

Tarih	Yer	Düzeyi	Başlığı
06.02.2012	Ankara-Bükreş	Kurumlararası	Decision Document (TÜBİTAK-ANCS)
08.03. 2012	Tunus-Tunus	Kurumlararası	TÜBİTAK ile Tunus Yükseköğretim ve Bilimsel Araştırma Bakanlığı (MHSE) ile Bilimsel ve Teknolojik İşbirliğine İlişkin Uygulama Protokolü
14.03.2012	Ankara-Slovenya	Kurumlararası	Decision Document (TÜBİTAK – ARRS)

Tarih	Yer	Düzeyi	Başlığı
14.05.2012	Ankara	Kurumlararası	TÜBİTAK ve FWO (Belçika Flaman Bölgesi Araştırma Kuruluşu) İşbirliği Protokolü

Ortak Toplantı ve Çalıştaylar

TÜBİTAK ve Slovak Bilimler Akademisi (SAS) arasındaki mevcut işbirliğini güçlendirmek ve yeni işbirliği alanları geliştirmek amacıyla, 8-9 Ekim 2012 tarihlerinde TÜSSİDE, Gebze’de “TÜBİTAK-SAS Ortak Çalıştayı” düzenlenmiştir. Çalıştay sonrası belirlenen öncelikli alanlarda tematik bir çağrı açılmıştır.

TÜBİTAK MAM Enerji Enstitüsü ile Kore Enerji Araştırmaları Enstitüsü 15-16 Mart 2012 tarihlerinde Gebze’de ‘Kömür Teknolojileri Çalıştayı’ düzenlemiştir. Çalıştay sonunda iki enstitü arasında bir mutabakat zaptı imzalanmıştır.

ABD New York Üniversitesi Polytechnic Enstitüsü’nde görev yapmakta olan Prof. Dr. Nasir MEMON, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Yücel Altunbaşak’ın davetlisi olarak 28-29 Mart 2012 tarihlerinde ‘Siber güvenlik’ konusunda eğitimler vermek üzere Türkiye’ye gelmiştir. Eğitimlerin ilki 28 Mart 2012’de Ankara’da kamu kurumlarına, ikincisi ise 29 Mart 2012’de Gebze’de TÜBİTAK araştırmacılarına yönelik olarak gerçekleştirilmiştir. 20’yi aşkın kamu kuruluşunun katıldığı eğitimde siber güvenlikte öne çıkan sorunlar ve dünyada bu alanda kaydedilen gelişmeler ele alınmıştır.

Türkiye’nin, ABD ile son dönemde bilim ve teknoloji alanlarında artan işbirliği göz önünde bulundurularak, ABD’de bulunan TÜBİTAK muadili ve ABD bilim sisteminde merkezi öneme sahip kuruluşlarla işbirliği olanaklarını artırmak ve geliştirmek amacıyla, 9-14 Nisan 2012 tarihlerinde ABD’de Vaşington, New York ve Şikago’ya bir heyet ziyareti gerçekleştirilmiştir. Söz konusu ziyaretler kapsamında, ABD’de enerji, sağlık gibi bilimsel alanlarda Ar-Ge projelerine fon sağlayan Ulusal Bilim Vakfı; Ulusal Sağlık Enstitüleri, ABD Enerji Bakanlığı, ABD Dışişleri Bakanlığı ziyaret edilmiş ve işbirliklerinin artırılması, yeni ortak fon programlarının geliştirilmesi ve araştırmacı değişimi gibi konularda görüşmelerde bulunulmuştur. Bunların yanı sıra, Vaşington’da yer alan Türk Amerikan Bilim İnsanları ve Akademisyenleri Derneği (TASSA); Amerika Bilimi Geliştirme Vakfı; ABD Hava Kuvvetleri Bilimsel Araştırma Ofisi ve Maryland Üniversitesi ile ikili işbirliği olanakları konusunda temaslarda bulunulmuştur.

20 Ekim 2010 tarihinde imzalanan Türkiye-ABD Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması kapsamında 2013 yılında düzenlenmesi öngörülen Türkiye-ABD Bilim ve Teknoloji İşbirliği

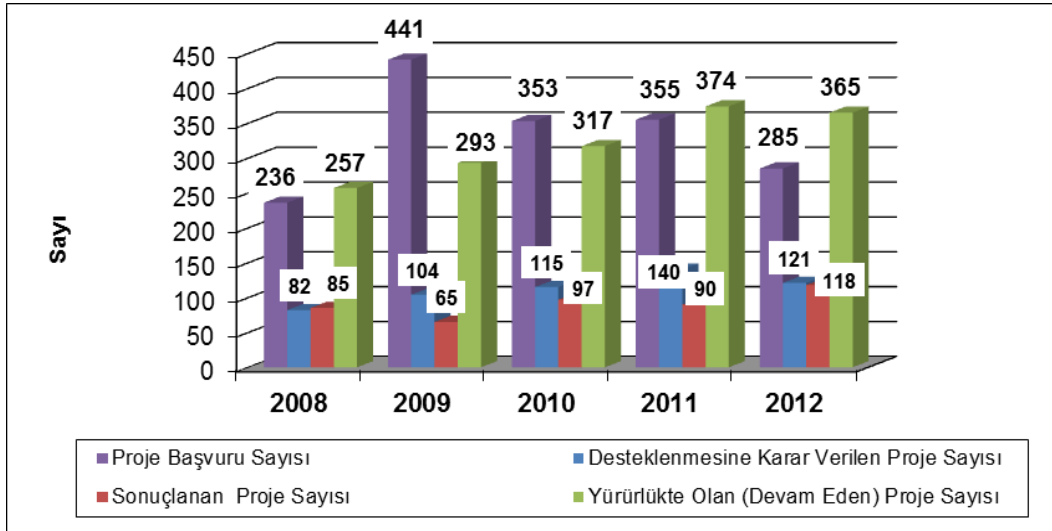
Toplantısı bağlamında, Biyomedikal ve Yaşam Bilimleri Araştırmaları; Sürdürülebilir bir Gelecek için Mühendislik; Malzeme Bilimleri; Tarımda Yenilikçi Teknolojiler; Doğal Afetler; Eğitim ve Eğitim Teknolojileri ve Enerji alanlarında her iki taraftan uzmanların katıldığı Ortak Çalışma Grupları oluşturularak, bu grupların Türk ve ABD tarafı eş başkanları ve üyeleri belirlenmiş ve gruplar çalışmalarına başlamıştır. Söz konusu gruplar ABD tarafı muhatap Çalışma Grupları ile hem telekonferans hem de birebir görüşme yoluyla toplantılar gerçekleştirmiştir.

İkili İşbirliği Anlaşmaları Çerçevesinde Ortak Proje Önerileri Çağruları

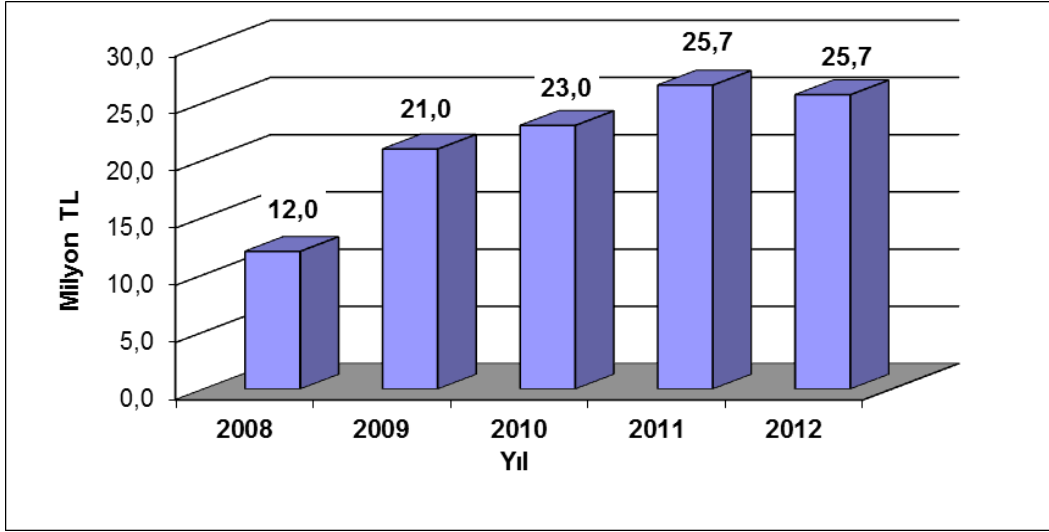
Ortak proje yürütme esasına dayalı işbirliklerine Türk bilim insanları tarafından oldukça büyük bir ilgi gösterilmektedir. Mevcut ikili işbirliği anlaşmaları çerçevesinde 2012 yılında Belçika, Fransa, Almanya, Çek Cumhuriyeti, Güney Kore, Romanya, Rusya, Slovenya ile ortak proje önerisi çağrısına çıkmış olup, sürekli açık çağrılar kapsamında da ortak proje öneri başvurusu alınmıştır.

Uluslararası Projelere İlişkin Rakamlar:

2012 yılında ikili ve çok taraflı işbirliği projeleri ile ilgili rakamlar Şekil 39 ve Şekil 40'ta sunulmaktadır.



Şekil 39. İkili ve Çok Taraflı Uluslararası Proje Sayısı



Şekil 40. Yıl içerisinde İkili ve Çok Taraflı Uluslararası Projelere Aktarılan Toplam Tutar

Karşılıklı Heyet Ziyaretleri

Mevcut ikili bilimsel ve teknolojik işbirliklerini pekiştirmek ve yeni ikili işbirlikleri oluşturmaya yönelik olarak 2012 yılı içinde 48 karşılıklı heyet ziyareti gerçekleştirilmiştir.

1.2.5.3. AB 7. ÇP Uluslararası İşbirliği Ağı (INCO-NET) ve Uluslararası İşbirliği Avrupa Araştırma Alanı Ağı (INCO ERA-NET) Projelerine Katılım

Uluslararası İşbirliği Etkinlikleri Alanı (INCO), AB 7. Çerçeve Programı kapsamında, Avrupa Birliği (AB) Üye/Asosye ülkeler ile üçüncü ülkeler arasında bilim ve teknoloji (BT) alanında ikili ve bölgesel işbirliğini güçlendirmeyi ve 3. ülkelerin AB Çerçeve Programlarına (ÇP) katılımını artırmayı amaçlamaktadır.

TÜBİTAK UIDB, 2012 yılı sonu itibarıyla 17 INCO projesine dahildir. Bu projelerden 13'ü TÜBİTAK UIDB bünyesinde yürütülmektedir. INCO-NET EECA ve INCO-NET CA/SC projeleri, Doğu Avrupa, Orta Asya ve Güney Kafkasya ülkelerine; MIRA projesi, Akdeniz ülkelerine; CAAST-NET projesi, Afrika ülkelerine ve SEA-EU-NET ve SEA-EU-NET 2 projeleri, Güneydoğu Asya ülkelerine yönelik INCO-NET projeleridir. Bunların yanı sıra, INCO ERA-NET projeleri olan KORANET (Kore), BLACK SEA ERA-NET (Karadeniz), NEW INDIGO (Hindistan), ERAFRICA (Afrika) ve ERA-NET RUS projeleri, Mısır'a yönelik BILAT projesi olan ShERACA projesi ve ABD'ye yönelik BILAT projesi olan BILAT USA 2.0 TÜBİTAK UIDB tarafından yürütülmektedir.

ERANET Projeleri Kapsamında Çağrılar

2012 yılında, NEW INDIGO ERA-NET Projesi kapsamında açılan çağrı sonucunda 5 proje içinden 1 Türk araştırmacının projesi desteklenmiştir.

NEW INDIGO ERA-NET Projesi kapsamında, açılacak çağrıya Türk araştırmacıların katılımı için 1.200.000 Euro ödenek ayrılmıştır.

2012 yılında, KORANET ERA-NET Projesi kapsamında 'Çevre Dostu Teknolojiler' konusunda açılan çağrıya başvuran 35 proje içinde 11 Türk araştırmacı yer almıştır. 5 Türk araştırmacının projesi desteklenmiştir.

Başlayan-Biten Projeler

IncoNet EECA Projesi 2012 yılı Haziran ayı sonunda, Black Sea ERA-NET projesi 2012 yılı sonunda başarıyla tamamlanmıştır.

ABD ile Avrupa arasında ikili bilimsel ve teknolojik işbirliğini güçlendirmeyi ve artırmayı hedefleyen BILAT USA 2.0 projesi Kasım 2012'de başlamıştır.

Projeler Kapsamında Katılım Sağlanan Toplantılar

INCO-NET EECA, MIRA, CA/SC, SEA-EU-NET ve BILAT ShERACA projeleri kapsamında düzenlenen 8 toplantıya proje sorumluları tarafından katılım sağlanmıştır.

Projeler Kapsamında Yayınlanan Dokümanlar

"SEASERA - Towards Integrated European Marine Research Strategy and Programmes" projesinin, TÜBİTAK'ın lideri olduğu Karadeniz İş Paketi (WP8) kapsamında Karadeniz için bölgesel bir "Stratejik Araştırma Planı" oluşturulmuş, Nisan 2012'de yayımlanmıştır.

1.2.5.4. Bilgi Günleri

TÜBİTAK tarafından düzenlenen ya da katılım sağlanan toplam 41 bilgi gününde, TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Programları tanıtılmıştır.

1.2.5.5. Yurt Dışındaki Türk Araştırmacılara Yönelik Faaliyetler

Yurt dışındaki Türk bilim insanlarının Türkiye Araştırma Alanı'nın güçlendirilmesine katkı sağlaması amacıyla ilk kez düzenlenen "Yurt Dışındaki Türk Bilim İnsanları Kurultayı" 12-13 Temmuz 2012 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilmiştir. Kurultay ile farklı araştırma alanlarından dünyanın önde gelen üniversite ve araştırma merkezlerinde görev yapan ve alanlarında temayüz etmiş 84 Türk bilim insanını Türkiye'deki bilim, teknoloji ve yenilik

paydaşları ile bir araya gelmiştir. Kurultaya yurt içinden, üniversite, araştırma merkezi, özel sektör ve kamu kurumu bünyesinde faaliyet gösteren 177 kişi katılım sağlamıştır.

Kurultayda “Girişimci, Rekabetçi ve Teknolojiye Dayalı Zihinsel Dönüşüm”, “Bilgi Temelli Ekonomiye Geçiş”, “Bir Cazibe Merkezi Olarak Türkiye”, “Bilim İnsanları ve Araştırma Kurumları ile Kalıcı Uluslararası İşbirlikleri” ve “Açık Forum” başlıklarında 5 panel düzenlenmiştir.

Kurultay sonucunda hazırlanan Kurultay Raporu ile ülkemizin panellerde ele alınan konular özetlenmiş ve Kurultayda öne çıkan hususlar paneller özelinde ve Kurultay çerçevesinde ayrıntılı olarak değerlendirilmiştir. Rapor, araştırma ve yenilik alanındaki faaliyet gösteren 343 kamu kurumu ve bakanlığa iletilmiştir.

Ayrıca, Ülkemiz için, kariyerine yurt dışında devam eden Türk bilim insanları ile kalıcı ve sürdürülebilir işbirlikleri kurmanın oldukça önemli olduğu düşüncesinden yola çıkarak yurt dışındaki Türk bilim insanları için bir veri tabanı hazırlanmış ve Yurt Dışındaki Türk Araştırmacılar Kitabı oluşturulmuştur.

Yurt Dışındaki Türk Araştırmacılar Kitabı’nda, Ekim 2012 itibarıyla veri tabanına kayıtlı olan 1335 araştırmacı buldukları ülkelere, ana araştırma alanlarına ve kurumlarına göre sıralanmış ve bu doğrultuda çeşitli istatistikler toplanmıştır.

1.2.5.6. Avrupa Birliği (AB) 7. Çerçeve Programı

2007-2013 yıllarını kapsayan AB 7. Çerçeve Programı (ÇP), yaklaşık 53,2 milyar Euro’luk fon büyüklüğüne sahiptir. Ülkemizin 7.ÇP katkı payı için 2012 yılında yaptığı ödemeler, ödemelerin AB hibelerinden karşılanan miktarı, ulusal bütçeden ayrılan miktarı ve Türk ortakların aldığı fon miktarları Tablo 19’da gösterilmiştir:

Tablo 19. AB 7.ÇP Katkı Payları ve Türk Ortakların Aldığı Fon Miktarı*

Yıl	Katkı Payı			Alınan Fon Miktarı	Desteklenen Türk Ortak Sayısı
	Hibe Katkısı (Milyon €)	Ulusal Kaynak (Milyon €)	Hibe Katkısı + Ulusal Kaynak (Milyon €)	Türk Ortakların Aldığı Fon Miktarı (Milyon €)	Desteklenen Türk Ortak Sayısı
2007	12,5	9,9	22,4	27,4	148
2008	4,5	26,3	30,8	20,0	129
2009	16,6	24,6	41,2	28,2	165
2010	34,3	19,8	54,1	29,4	218

Yıl	Katkı Payı			Alınan Fon Miktarı	Desteklenen Türk Ortak Sayısı
	Hibe Katkısı (Milyon €)	Ulusal Kaynak (Milyon €)	Hibe Katkısı + Ulusal Kaynak (Milyon €)	Türk Ortakların Aldığı Fon Miktarı (Milyon €)	Desteklenen Türk Ortak Sayısı
2011	12,3	50,2	62,5	38,3	193
2012	69,5(**)	69,5	12,3	65
TOPLAM	80,2	200,3	280,5	155,6(***)	918

* 2012 katkı payının iki taksiti de ödenmiştir.

** 2012 verileri 31 Ekim 2012 tarihi itibarı ile açıklanmış olan sınırlı sayıdaki çağrıyı kapsamaktadır. Henüz sonucu açıklanmayan 53 çağrının verilerini kapsamamaktadır.

*** Avrupa Komisyonu veri tabanındaki maddi hatalar TÜBİTAK tarafından düzeltilmiştir.

Bilindiği üzere Çerçeve Programları dönemsel olarak Avrupa Komisyonu tarafından yayınlanan çağrılarını takiben proje başvurusunda bulunulan bir sistemdir. 7.ÇP başladığı günden bugüne kadar açılan ve sonuçlanan çağrılara ilişkin bilgiler Tablo 20'de yer almaktadır.

Tablo 20. AB 7. ÇP Çağrılarını (2008-2012)*

Çağrı Durumu	2008	2009	2010	2011	2012	Toplam
Toplam Açılan Çağrı Sayısı	66	76	95	76	87	492
Değerlendirmesi Tamamlanan Çağrı Sayısı	66	76	95	76	34	407

* Halen Avrupa Komisyonu tarafından değerlendirilmekte olan 53 çağrı bulunmaktadır.

ÇP'de 2007-2012 yılları arasında Türk ortakların aldığı fon miktarının Türkiye'nin katkı paylarına oranını (değerlendirilmekte olan 53 çağrının sonuçlarını içermeyecek şekilde), Tablo 21'de verilmiştir.

Tablo 21. 6.ÇP ve 7.ÇP Katkı Payları ve Türk Ortakların Aldığı Fon Miktarları*

	6.ÇP (2003-2005)	7.ÇP (2007-2012)*
Türk Ortakların Aldığı Fon Miktarının, Toplam Katkı Payına Oranı	0,25	0,68

	6.ÇP (2003-2005)	7.ÇP (2007-2012)*
Türk Ortakların Aldığı Fon Miktarının, Ulusal Bütçeden Karşılana Katkı Payına Oranı	0,32	1,09

* 2012 verileri 31 Ekim 2012 tarihi itibarı ile açıklanmış olan sınırlı sayıdaki çağrıyı kapsamaktadır. Henüz sonucu açıklanmayan 53 çağrının verilerini kapsamamaktadır.

2012 yılında başarıyı getiren önemli faaliyetler aşağıda sunulmaktadır.

7.ÇP'yi Yaygınlaştırmaya Yönelik Düzenlenen Etkinlikler

TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi tarafından Türkiye'deki üniversiteleri, araştırma merkezlerini, KOBİ'leri ve diğer özel sektör kuruluşlarını 7.ÇP hakkında bilgilendirmek ve gerekli yetkinlikleri kazandırmak amacıyla çeşitli etkinlikler düzenlenmektedir. Bu kapsamda Türkiye'nin birçok bölgesinde Avrupa Komisyonu destekli bilgi günleri, proje teklifi hazırlama ve proje yönetimi çalıştayları ile çeşitli konularda konferanslar düzenlenmektedir. 2012 yılında TÜBİTAK tarafından Türkiye'nin farklı bölgelerinde 75 etkinlik düzenlenmiş ve bu etkinliklere yaklaşık 5000 araştırma ve iş dünyası temsilcisi katılmıştır. Bu etkinliklerden bazıları aşağıda sunulmaktadır:

- Sanayi ve Ticaret Odaları ile işbirliği içerisinde 5 farklı ilde 7.ÇP KOBİ ve EUREKA Bilgi Günleri,
- TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi ve ERC işbirliği ile ERC temsilcisi Eleni Zika'nın da katılımıyla 25 Eylül 2012 tarihinde Koç Üniversitesi yerleşkesinde Fikirler Özel Programı Bilgi Günü,
- AB 7.Çerçeve Programı Ulaştırma Alanı ve Enerji Verimli Binalar başlıkları ile ilgili 19 Eylül 2012 tarihinde İstanbul Büyükşehir Belediyesi'ne yönelik bir bilgi günü,
- 2012 yılı UKO Anadolu Turnesi kapsamında 8 farklı ilde bilgilendirme toplantıları
- 7. Çerçeve Programı Marie Curie Avrupa İçi Dolaşım Bursları (Intra European Fellowships) ve Marie Curie Kariyer Gelişim Destekleri (Career Integration Grants) programlarının tanıtılması hedefiyle 7 farklı Avrupa ülkesinin seçkin araştırma kuruluşlarının katılımı ile "Marie Curie 2012 Avrupa Turnesi" 27 Nisan 2012 tarihinde TÜBİTAK'ta düzenlenmiştir.

AB'ye üyelik öncesinde ülkeleri AB'nin yapısal fonlarına hazırlamak ve uyum sürecini kolaylaştırmak amacıyla aday ülkelere sunulan IPA (Katılım Öncesi Mali Yardım) Aracı

kapsamında Türk araştırmacıların ve sanayi temsilcilerinin AB ereve Programları'na katılımını artırmayı hedefleyen "Türkiye Araştırma Alanı Paydaşları'nın 7.ereve Programı'nda Proje Geliştirme Kapasitesinin Güçlendirilmesi" isimli proje kapsamında 2012 yılında;

- Nanoteknoloji, biyoteknoloji ve uzay teknolojiler alanlarında "TurKey Enabling Technologies" isimli çok uluslu bir proje pazarı etkinliği (İstanbul, 25 Mayıs 2012)
- Bilgi ve iletişim teknolojileri, sosyoekonomik ve beşeri bilimler ve güvenlik araştırmaları alanlarında "IN2Societies 2012" isimli çok uluslu bir proje pazarı (Brüksel, 5 Ekim 2012)
- İki adet "İleri Düzey AB 7.P Proje Yazma ve Yönetme Eğitimi (İzmir, 13-14 Mart 2012, Ankara, 17-18 Ekim 2012)
- İki adet AB 7.P Bilgi oğaltıcıları Eğitimi (İstanbul, 24-25 Ocak 2012, 15-16 Ekim 2012) düzenlenmiştir.

7.P'ye Katılımı Teşvik Etmek İçin Yürütölen TÜBİTAK Destek Programları

2012 yılında, 7.P'ye katılımı teşvik etmek ve kolaylaştırmak amacıyla oluşturulan destek programları çerçevesinde; AB P'ye Katılımı Özendirme Ödöl Desteği ve Konsorsiyum Oluşturma Amaçlı Yurtdışı Seyahat Desteği verilmiştir. Bu destek programları kapsamında 2012 yılında 20 araştırma ve iş dünyası temsilcilerine 114 bin TL destek verilerek birçok 7.P projesine ortak olarak katılmaları sağlanmıştır.

AB Entegrasyonuna Yönelik Projelere Ölkemizin Katılımının Sağlanması

AB ereve Programları kapsamında bir uygulama aracı olarak kullanılmakta olan ERA-NET projeleri, AB üye ve aday ölkelerindeki ulusal ve bölgesel araştırma programlarının koordinasyonunu ve bu yolla araştırma programlarının geliştirilip güçlendirilmesini amaçlamaktadır. TÜBİTAK, 7.P kapsamında 2007-2012 yılları arasında 34 ERA-NET Projesinde ortak olarak yer almıştır. Bu projelerin konuları güneş enerjisinden, ulaştırma ve nano teknolojilere kadar geniş bir yelpazededir.

Ortak Programlama İnisyatifleri

Ortak Programlama İnisyatifleri (Joint Programming Initiatives), Avrupa Araştırma Alanı'nın (ERA) gerçekleştirilmesine yönelik geliştirilmiş, Avrupa genelinde sürdürölen bilim ve teknoloji alanındaki faaliyetler ile Ar-Ge çalışmalarına ayrılan fonların eşgüdümlü olarak yürütölmesini amaçlayan politika araçlarından bir tanesidir. TÜBİTAK, Avrupa çapında yürürlükte olan 10 Ortak Programlama İnisyatif'i'nin birinde gözlemci statüsü ile olmak üzere toplam 9'unda yer almaktadır.

7.ÇP'ye Taraf Olmayan Uluslararası Bölgelere Yönelik Girişimler

7.ÇP Uluslararası İşbirliği Etkinlikleri (INCO) kapsamında aktif ülkeler arasında yer alan Türkiye, Bilim ve Teknoloji alanında uluslararası işbirliğine dayalı projelerin yönetiminde öncü bir rol üstlenerek bu alandaki standartlarını yükseltmeyi ve uluslararası ilişkilerde daha önemli bir konum elde etme olanağı yakalamayı amaçlamaktadır. Türkiye, Avrupa Komisyonu tarafından 7.ÇP kapsamında desteklenen INCO projelerine katılım sağlayarak, 2012 yılında 14 projede yer almıştır.

Horizon 2020 Programına Hazırlıkları Kapsamında Yürütülen Faaliyetler

Horizon 2020 Yasal Önerisi ve ilgili diğer düzenlemelere ilişkin TÜBİTAK önderliğinde hazırlanan Türkiye Görüş Kağıdı (Turkey's Position Paper on Horizon 2020: The Framework Programme for Research and Innovation 2014-2020) Haziran 2012 tarihinde Avrupa Komisyonu'na sunulmuştur. 7. Çerçeve Programının sonlarına yaklaşılın bu dönemde, Ülkemizin 7.ÇP boyunca elde edilen kazanım, deneyim ve karşılaşılan zorlukların değerlendirilmesi çalışması çerçevesinde TÜBİTAK tarafından 7. Çerçeve Programı'nın Etki Değerlendirme çalışması başlatılmıştır. Ayrıca, Horizon 2020 Programı'nın öngörülen mevcut yapısına ilişkin bir ön değerlendirme çalışması da Ulusal Koordinasyon Ofisi tarafından 2012 yılında yürütülmeye başlanmıştır. Bunun yanında Ülkemizin Horizon 2020'ye katılım müzakerelerine ışık tutmak, müzakere sürecini planlamak ve öne sürülecek argümanlara içerik katkısında bulunmak adına TÜBİTAK tarafından Müzakere Pozisyon Belgesi hazırlık çalışmaları da 2012 yılında başlatılmıştır.

EUREKA Programı Kapsamında Yürütülen Faaliyetler ve Gelişmeler

EUREKA Programı; Avrupa ülkelerindeki firmaların, üniversitelerin ve araştırma kuruluşlarının dünya pazarlarındaki rekabet gücünü arttıracak ileri teknolojilerin, ürünlerin ve hizmetlerin araştırılmasını ve geliştirilmesini, uluslararası ortak projeler oluşturulmasını ve yürütülmesini teşvik etmek için oluşturulmuş bir ağ yapısıdır.

EUREKA, 1985'te Türkiye'nin de içinde bulunduğu 19 Avrupa ülkesi ve AB Komisyonu tarafından kurulmuştur. Zaman içerisinde, EUREKA ağının etkisinin ve işlevselliğinin artmasıyla EUREKA programına üye olan ülkelerin sayısı da artmış ve Avrupa ülkelerinin neredeyse tamamı, Avrupa dışından da Rusya ve İsrail gibi ülkelerin de katılımıyla EUREKA üye ülkelerinin sayısı 41'e yükselmiştir. Ayrıca, Güney Kore ve Kanada EUREKA'ya asosye üye ülkelerdir.

Ülkemizin EUREKA'daki etkinliği ve proje sayısını arttırmak için bilişim ve telekomünikasyon sektörüne yönelik yapılan çalışmaların ardından, EUREKA bünyesinde başlatılan ve KOBİ'lerin

daha avantajlı desteklenmesini amaçlayan EUROSTARS programında ve EUREKA bünyesinde farklı sektörlere yönelik oluşturulan özel işbirliği mekanizmaları olan EUREKA kümelerinde yer alan projelere firmaların katılımının sağlanması yönünde faaliyetlerde bulunulmuştur. 2008 yılından bu yana çeşitli ülkeler ile ikili işbirliği çağrılarında çıkmaktadır. Bu kapsamda 2012 yılı içerisinde Avusturya, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Finlandiya, İspanya, İsviçre, Güney Kore ve Romanya ile ikili işbirliği çağrıları açılmıştır. Açılan çağrılara 48 proje başvurusu yapılmıştır.

Bahsedilen faaliyetler doğrultusunda, ülkemiz EUREKA ve EUROSTARS programları kapsamında desteklenen proje sayılarındaki istikrarını korumuştur. 2009-2010 yıllarını kapsayan Almanya dönem başkanlığı sırasında 16, 2010-2011 İsrail dönem başkanlığında 24, 2011-2012 yılları arasında Macaristan dönem başkanlığı sırasında 21 projede Türk firmaları ortak veya koordinatör olarak yer almıştır.

EUREKA Programı'nın 2012-2013 dönem başkanlığını Türkiye'nin yürütmesi üzerine yapılan çalışmalar sonuçlanmış ve EUREKA Programı kapsamındaki başarısı son yıllarda önemli ölçüde artan Türkiye'nin söz konusu dönem için başkanlığı onaylanmıştır. Türkiye EUREKA Dönem Başkanlığı Açılış Konferansı, 13 Temmuz 2012 tarihinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sn.Nihat Ergün'ün de katılımıyla İstanbul'da gerçekleştirilmiştir. Türkiye'nin Dönem Başkanlığı 20 Haziran 2013 tarihine kadar devam edecektir. Söz konusu zaman dilimi, hem EUREKA Programı'nın geleceği hem de 8. Çerçeve Programı'na (Horizon 2020) hazırlıklar açısından kritik bir dönem olması nedeniyle önem taşımakta ve böyle bir süreçte EUREKA Programı Dönem Başkanlığı'nı yürütmenin süreçlerdeki etkinliğe katkı yapacağı öngörülmektedir.

Türkiye EUREKA Dönem Başkanlığı sürecinde ülkemizde EUREKA programının farkındalığını ve Türk ortaklı proje sayısını artırabilmek amacıyla TUBİTAK EUREKA Ofisi olarak 2012 yılında; Adana, Ankara, Bursa, Denizli, İstanbul, İzmir, Kayseri, Konya, Manisa, Mersin, Trabzon illerinde toplamda 750 katılımcının yer aldığı 14 etkinlik düzenlenmiştir.

1.2.6. TÜBİTAK Bilim ve Toplum Faaliyetleri

Bilim okuryazarlığını yaygınlaştırarak toplumun her kesimine ulaşmasını sağlamak ve bu sayede toplumsal bir farkındalık ve özgüvenin oluşmasına destek olarak toplumun bilim, teknoloji ve yenilik kültürünü özümsemesini sağlamak TÜBİTAK'ın başta gelen görevlerinden biridir. TÜBİTAK, bu amaca hizmet eden bilim ve toplum faaliyetlerini Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı çatısı altında sürdürmektedir.

1.2.6.1. TÜBİTAK Bilim ve Toplum Proje Destekleri

4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destekleme Programı

2007 yılında Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı tarafından Bilim ve Toplum Projeleri Destekleme Programı başlatılmıştır. Bu programın temel amacı, bilginin mümkün olduğunca görselleştirilerek etkileşimli uygulamalarla desteklenmesi ve bu yolla topluma anlaşılır bir biçimde aktarılmasını sağlamaktır. 2012 yılı çağrı döneminde 274 proje başvurusunda bulunulmuş, 61 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. 2012 yılı Ocak ayı itibarıyla projelerin toplam harcama tutarı 3.6 milyon TL'dir. Proje başına düşen ortalama bütçe ise yaklaşık 59 bin TL'dir. Bu çağrılara yapılan başvuruların illere göre dağılımı Tablo 22'de, desteklenen projelerin illere göre dağılımı Tablo 23'te görülmektedir.

Tablo 22. 2012 Ocak Dönemi'nde Yapılan Başvuruların İllere Göre Dağılımı

İl	Proje Sayısı	İl	Proje Sayısı	İl	Proje Sayısı
Ankara	35	Kocaeli	2	Bartın	2
Isparta	39	Malatya	2	Batman	1
İstanbul	24	Manisa	2	Bingöl	1
İzmir	16	Niğde	2	Bolu	1
Aydın	5	Afyon	0	Çorum	0
Eskişehir	2	Ardahan	1	Diyarbakır	5
Kayseri	12	Artvin	3	Düzce	2
Mersin	19	Elazığ	1	Edirne	1
Konya	5	Erzincan	4	Erzurum	3
Aksaray	6	Gaziantep	1	Giresun	2
Bursa	9	Kastamonu	2	Kahramanmaraş	2
Trabzon	6	Mardin	1	Karabük	0
Çanakkale	4	Samsun	3	Kırıkkale	0
Denizli	8	Tokat	2	Kütahya	2
Nevşehir	0	Uşak	2	Osmaniye	1
Sakarya	1	Yozgat	1	Rize	1
Antalya	3	Adıyaman	1	Tekirdağ	1
Çankırı	1	Amasya	2	Van	0
Hatay	2	Balıkesir	1	Zonguldak	3

Tablo 23. 2012 Ocak Dönemi'nde Desteklenmesine Karar Verilen Projelerin İllere Göre Dağılımı

İl	Proje Sayısı	İl	Proje Sayısı	İl	Proje Sayısı
Ankara	6	Trabzon	2	Düzce	1
İzmir	3	Antalya	1	Erzincan	0
Isparta	6	Kocaeli	1	Erzurum	0
Aydın	2	Niğde	0	Hatay	1
İstanbul	2	Sakarya	1	Elazığ	1

Çanakkale	1	Uşak	1	Konya	2
Kayseri	3	Adıyaman	0	Kastamonu	2
Bursa	5	Artvin	0	Manisa	2
Denizli	3	Bartın	0	Mardin	1
Eskişehir	1	Bingöl	0	Samsun	1
Mersin	7	Bolu	0	Uşak	1
		Çankırı	0	Zonguldak	1

Projelerde katılımcı olarak yer alan öğretmenlerin, kazanımlarını öğrencilerine aktarmaları mümkün olmakta, ayrıca katılımcılar daha sonra kendi projeleriyle kazanımlarını farklı kitlelere yayabilmektedirler. Buna ek olarak bazı proje yürütücüleri, devam eden ve sonuçlanan projelerin çıktısı olarak yurtiçi ve yurtdışındaki seminer ve konferanslarda poster sunumları ve yayınlar yapmaktadır. Bu durum, Bilim ve Toplum projelerinin, düzenlenen etkinlikler yoluyla hedef kitleye bilimi sevdirmeye ve bu konuda farkındalık yaratmanın yanında bilim ve toplum alanının akademik olarak incelenmesine ve akademi dünyasında yaygınlaşmasına da katkıda bulunduğunu göstermektedir.

Bu projeleri yürüten ya da projelerde görev alan kişilerden alınan geri bildirimler, Bilim Kampları/Okullarına katılan çocukların bilimsel konulara, okumaya, araştırmaya ilgisinin arttığı ve sosyal konularda daha girişken oldukları; Doğa Eğitimlerine katılan öğretmen ve öğrencilerin ise kendi alanları dışındaki konulara da ilgi duymaya, özellikle doğa bilimlerinin disiplinlerarası yapısını daha iyi kavramaya başladıkları yönündedir.

Bilim ve toplum projeleri sayesinde bu alanda hizmet verecek bir insan kaynağı oluşturulmuştur. Özellikle eğitim fakültelerinde öğrenim gören pek çok üniversite öğrencisi Bilim Kampları/Okulları'nda rehber olarak proje ekibinde yer almıştır.

4003 Bilim Merkezi Kurulması Destekleme Programı

Mart 2008'de açılan 4003 Bilim Merkezi Kurulması Çağrısı kapsamında desteklenmesine karar verilen "Konya'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi" kapsamında, Konya Büyükşehir Belediyesi ile imzalanan proje sözleşmesi doğrultusunda, kurulacak olan Bilim Merkezinin kavramsal tasarımının yapılması; Bilim Merkezinin içeriğinde yer alacak temel öğelerin (sergiler, eğitim programları vb.) belirlenmesi, temin edilmesi, montajı ve işletmeye alınması; bina ve kapalı alanların projelendirilmesi ve inşa edilmesi süreçlerinde çıktılarının her aşamada değerlendirilip görüş bildirilmesi; Bilim Merkezi yönetim ve işletme modelinin kurulması konusunda destek verilmesi; Bilim Merkezinde çalışmak üzere işe alınacak olan personelin eğitimi; projenin

izlenmesi ve Bilim Merkezi kurulduktan sonra işletmenin denetlenmesi işlerinden TÜBİTAK sorumludur.

Bu kapsamda 2012 yılında;

Sözleşmeden doğan yükümlülükler (gelişme raporlarının, proje yürütücüsü kurumun yerine getirilmesi gereken yükümlülüklerin takibi, Bilim Merkezi Binasının inşa edilmesi süreçlerinde çıktılarının her aşamada takip edilmesi vb. çalışmalar) proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmüştür.

Proje sözleşmesi kapsamında tarafların yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere belirli aralıklarla toplantılar ve görüşmeler (aylık iş ilerleme toplantıları, Bilim Merkezi'nde yer alacak sergiler hakkında toplantılar, vb.) gerçekleştirilmiştir.

Belirlenmiş olan satınalma yöntemi doğrultusunda sergi tedarikinin ilk aşaması olan "Baş Tasarımcı ve Kontrolör"lük işi hizmet alımıyla ilgili görüşmeler yapılmış, teklifler alınmış ve "Liberty Science Center Experience Services" ile Nisan 2011'de sözleşme imzalanarak çalışmalara başlanmıştır.

Baş Tasarımcı ve Kontrolör firma ile birlikte Bilim Merkezi sergilerinin kavramsal tasarımları üzerine çalışmalar yürütülmüştür. Liberty Science Center Experience Services yetkilileri ve proje ekibinden temsilcilerle toplantılar gerçekleştirilmiştir. Toplantılarda Bilim Merkezi binası, sergilerin binadaki yerleşimi ve sergilerin kavramsal tasarımları konularında görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Kavramsal tasarım aşamasının tamamlanmasının ardından sergilerin şematik tasarımları yapılacaktır.

Sergi tedarik sürecinde görüşüne başvurulacak akademisyenlerin davet edildiği, geniş katılımlı bir proje tanıtım ve tanışma toplantısı gerçekleştirilmiştir. Türk eğitim müfredatı, sergilerin içerikleri gibi konularda akademisyenlerin görüşlerini almak üzere pek çok toplantı gerçekleştirilmiştir.

Kavramsal tasarımları tamamlanan sergiler TÜBİTAK tarafından onaylanmıştır. Bu sergilerin şematik tasarımları yapılmaya başlanmıştır.

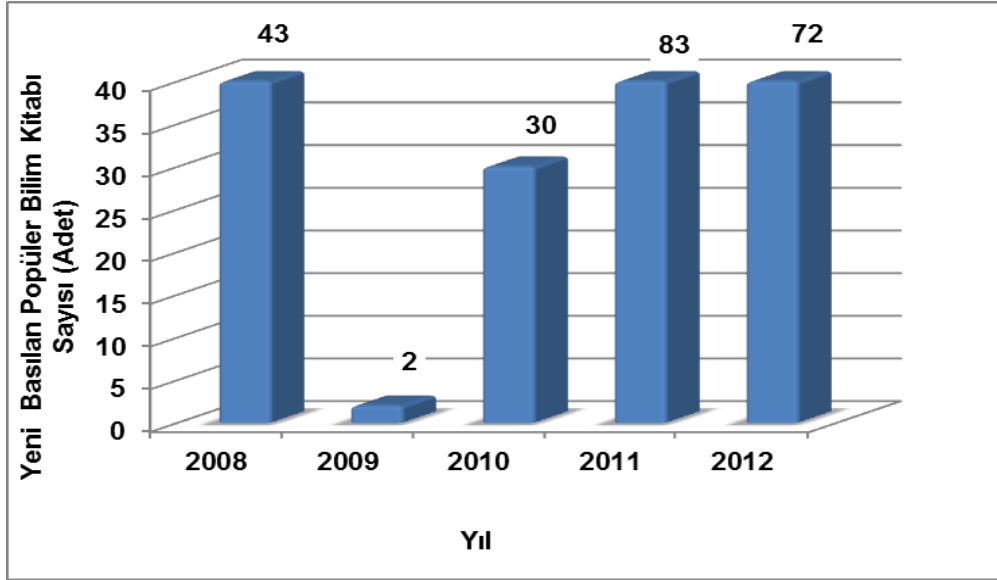
Bilim Merkezinin binasının inşa çalışmaları devam etmektedir. Konya Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen bina yapım çalışmalarının Aralık 2012 sonu itibarıyla %28,94'ü tamamlanmıştır. Yapım aşamasının planlanan sürede tamamlanması halinde, Bilim Merkezinin 2013 yılında ziyarete açılması planlanmaktadır.

2012 yılı içerisinde Gaziantep, Bursa, Mersin Büyükşehir Belediyeleri ile de bilim merkezi projeleri hakkında görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

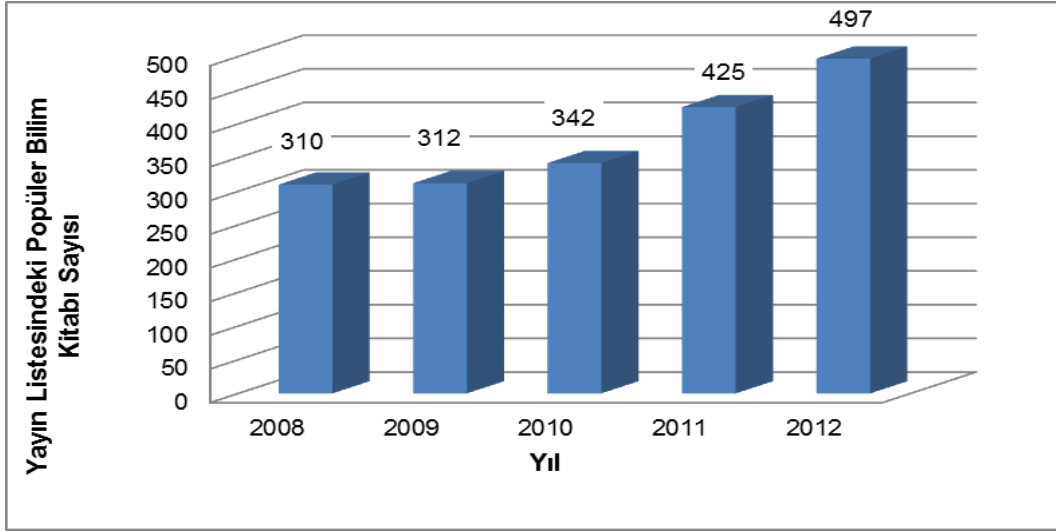
1.2.6.2. TÜBİTAK Yayınları

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları

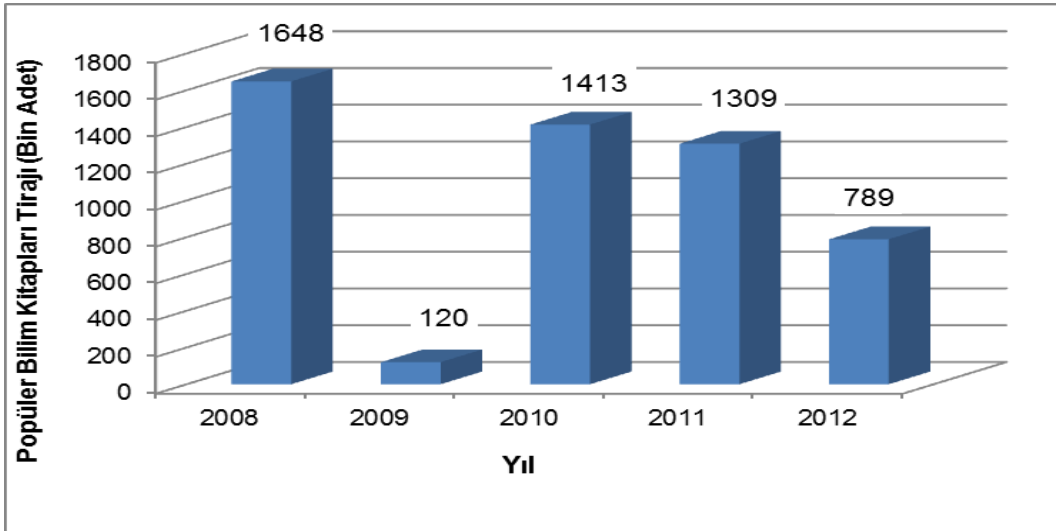
TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, bilimi yaygınlaştırmak ve geniş kitleler tarafından okunur kılmak amacıyla 1993 yılında yayımlanmaya başlamıştır. Kısa zamanda okurlardan büyük ilgi gören Popüler Bilim Kitapları'nın 2012 yılı içinde toplam baskı adedi 789 bindir. 2012 yılı içinde 72 yeni kitabın basılmasıyla (Şekil 41), toplam kitap sayısı 497 kitaba ulaşmış olup (Şekil 42) 789.000 kitap basılmış, 820 bin kitap satılmıştır (Şekil 43 ve Şekil 44).



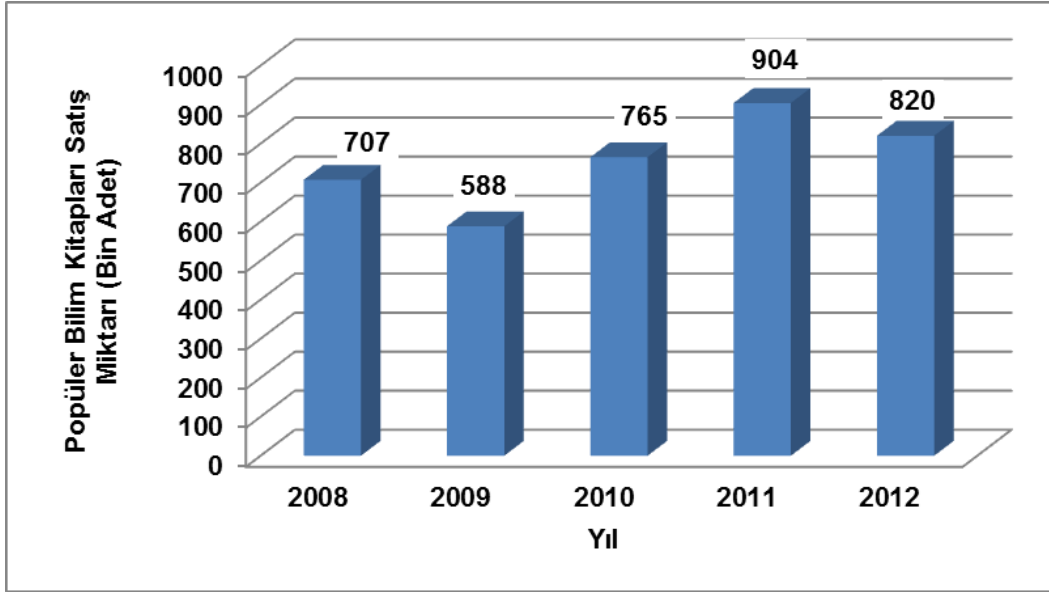
Şekil 41. Yıllar İtibarıyla Yeni Basılan Popüler Bilim Kitabı Sayısı



Şekil 42.Yıllar İtibarıyla Yayın Listesindeki Popüler Bilim Kitabı Sayısı



Şekil 43. Yıllar İtibarıyla Popüler Bilim Kitapları Yıllık Toplam Baskı Miktarı (Bin / yıl)



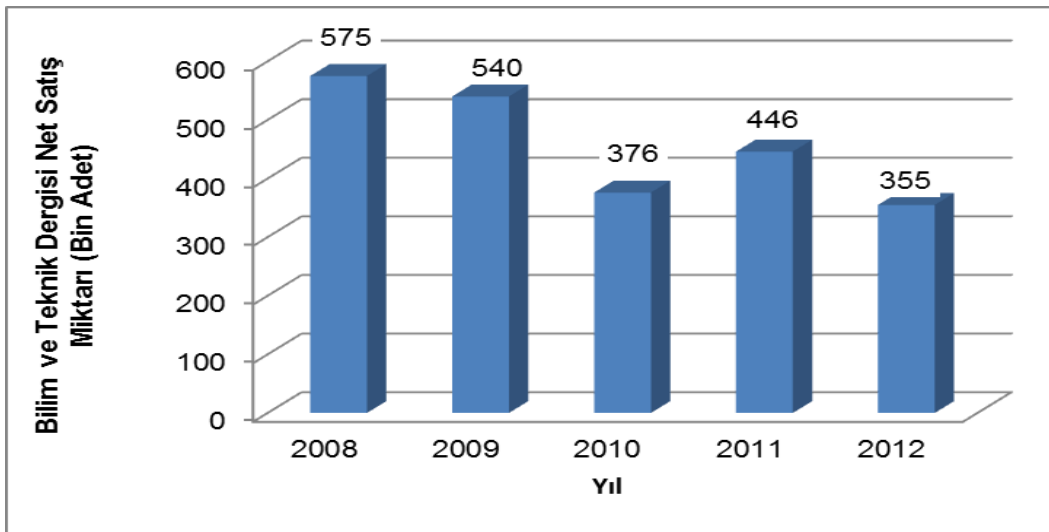
Şekil 44. Yıllar İtibariyle Popüler Bilim Kitapları Satış Miktarı (Bin / Yıl)

TÜBİTAK Popüler Bilim Dergileri

Popüler Bilim Yayınları tarafından üç popüler bilim dergisi yayımlanmaktadır:

Bilim Ve Teknik Dergisi

Türkiye’de en çok satılan aylık dergiler arasında ilk sıralarda yer alan ve 1967 yılından beri yayımlanan Bilim ve Teknik dergisi orta öğretim ve üstü okuyucu kitlesine hitap etmekte ve ayda ortalama 30 bin kişiye ulaşmaktadır. Okuyucu kitlesinin büyük bir bölümü lise ve üniversite öğrencileri olan dergi önemli bir referans kaynağıdır. Derginin 2012 yılında toplam net satışı yaklaşık olarak 355 bindir (Şekil 45).

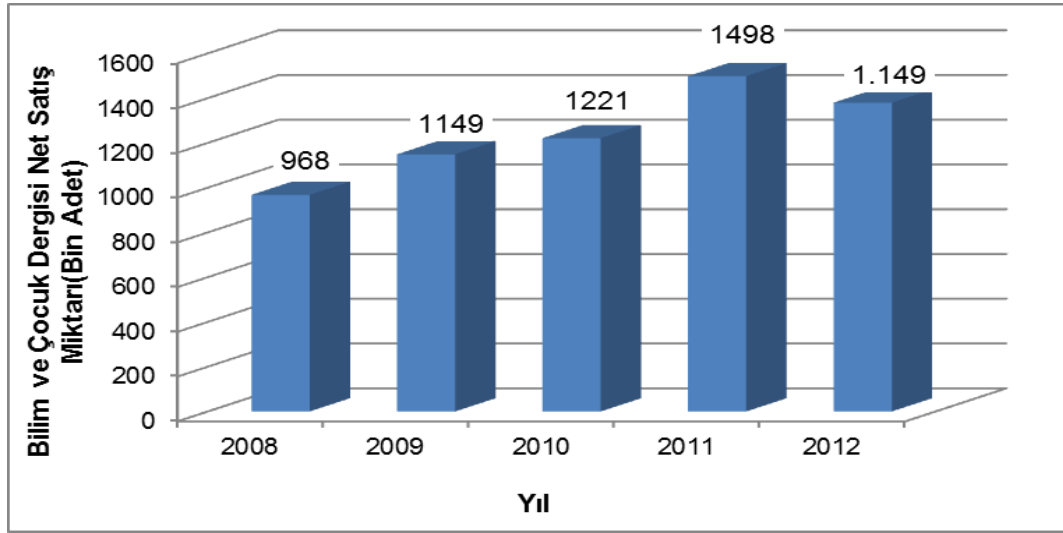


Şekil 45. Bilim ve Teknik Dergisi Net Satış Miktarı (Bin / Yıl)

Bilim Çocuk Dergisi

1998 yılının Ocak ayından itibaren yayımlanmaya başlayan Bilim Çocuk dergisi aylık ortalama 115 bin net satışıyla Türkiye'nin en çok okunan dergisidir. Her ayın 15'inde çıkan derginin okuyucuları, 7-12 yaş grubu ilköğretim öğrencileridir. Bilim Çocuk dergisi, içerdiği yazı konuları, etkinlikler, maketler, posterler, oyun kartları vb. malzemeler nedeniyle ilköğretim öğrencileri ve öğretmenleri için vazgeçilmez bir başvuru kaynağıdır.

Derginin 2012 yılında toplam satışı yaklaşık olarak 1,15 milyondur (Şekil 46).

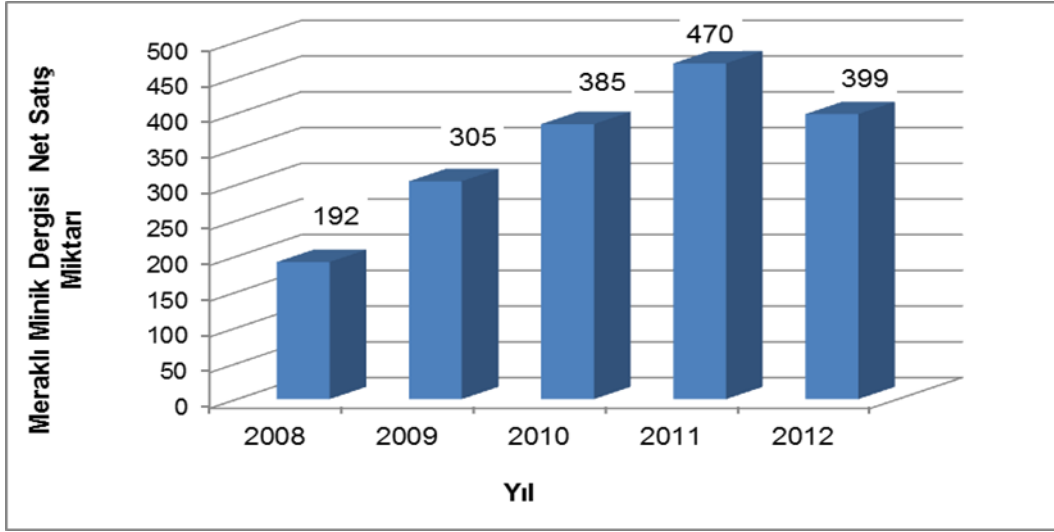


Şekil 46.Bilim Çocuk Dergisi Net Satış Miktarı (Bin / Yıl)

Meraklı Minik Dergisi

Ocak 2007'de yayın hayatına başlayan Meraklı Minik dergisi okul öncesi yaş grubuna (3-6 yaş) hitap etmektedir. Dergi, ayda ortalama 33 bin kişiye ulaşmaktadır. Her ayın ilk günü okurlarıyla buluşan dergi, içindeki birbirinden renkli çizim ve fotoğraflar, etkileyici yazılar, ilginç bilgiler ve eğlenceli etkinliklerle çocukları bilim dünyası ile tanıştırmaktadır.

Derginin 2012 yılında toplam satışı yaklaşık olarak 399 bindir (Şekil 47).



Şekil 47. Meraklı Minik Dergisi Net Satış Miktarı (Bin / Yıl)

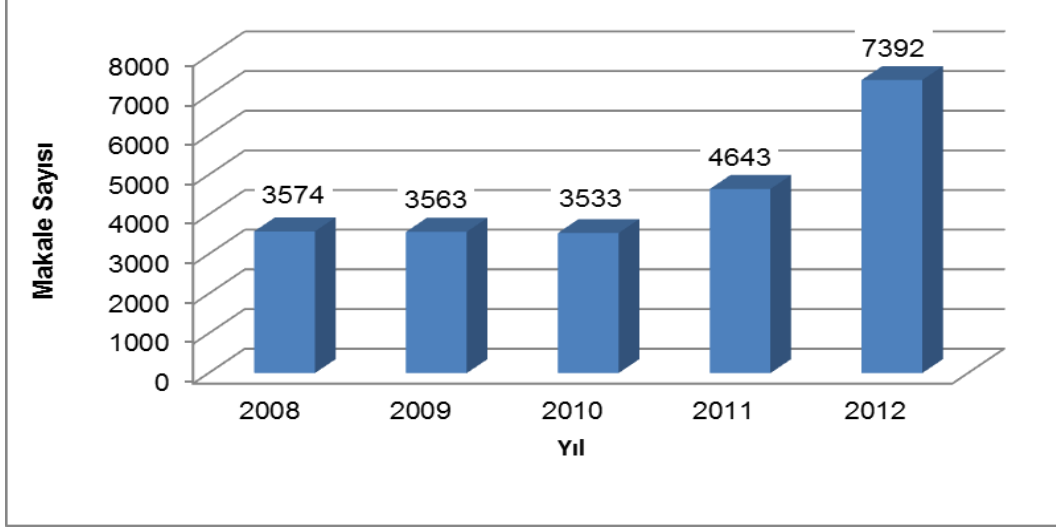
TÜBİTAK Akademik Yayınları

Akademik Dergiler: TÜBİTAK ilk akademik dergisini 1976 yılında Doğa Bilim Dergisi adıyla yılda tek dergi ve tek sayı olarak yayımlanmaya başlamıştır. Zaman içerisinde Biyoloji, Botanik, Elektrik, Fizik, Kimya, Matematik, Mühendislik ve Çevre Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Tarım ve Ormancılık, Veterinerlik ve Hayvancılık, Zooloji ve Yerbilimleri olmak üzere 12 değişik dala ayrılmıştır. Basıma hazırlık işleri Akademik Dergiler Müdürlüğü'nce yürütülen dergilerin tamamına yakını İngilizce makale kabul etmektedir. 1998 yılından itibaren yayımlanmış olan makaleler Web sayfasından yazar adı, makale başlığı veya anahtar sözcüklerle taranabilmekte ve makalelerin tüm metnine ücretsiz erişilebilmektedir.

2012 yılında yayımlanan 68 sayıda 1.002 makale (10.235 sayfa) yer almıştır. 2012 yıl sonu itibarıyla Akademik Dergilere gelen makale sayısı 7.392 olmuştur. Önceki yıldan karara bağlanmamış işlemleri devam eden 1.178 makale ile birlikte yıl içinde toplam 8.570 makale üzerinde işlem yapılmıştır. Yıllara göre gelen makale sayıları aşağıda verilmiştir (Şekil 48).

Akademik dergiler, konularına göre Science Citation Index Expanded (SCIE) yanında başta Chemical Abstracts, Engineering Index, Biological Abstracts olmak üzere birçok uluslararası endeks veya özet (abstract) tarafından taranmaktadır. En önemli endeks olarak kabul gören SCIE tarafından Turkish Journal of Chemistry (1995 yılından itibaren), Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences (1996 yılından itibaren), Turkish Journal of Earth Sciences (2004 yılından itibaren), Turkish Journal of Agriculture and Forestry (2007 yılından itibaren), Turkish Journal of Mathematics (2007 yılından itibaren), Turkish Journal of Medical Sciences (2007

yılından itibaren), Turkish Journal of Biology (2008 yılından itibaren), Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences (2008 yılından itibaren), Turkish Journal of Zoology (2008 yılından itibaren), Turkish Journal of Botany (2009 yılından itibaren) taranmaktadır.



Şekil 48. Yıllık Bazda Akademik Dergilere Gelen Makale Sayısı

1.2.6.3. TÜBİTAK Tarafından Organize Edilen Diğer Bilim ve Toplum Etkinlikleri

TÜBİTAK Formula G Güneş Arabaları ve Hidromobil Hidrojen Arabaları Yarışları

Alternatif enerjilerin kullanımı konusunda halkımızın bilgisini artırmayı, üniversite öğrencilerinin bu güncel konu vasıtasıyla araştırma ve pratik becerilerini geliştirmeyi amaçlayan TÜBİTAK Formula G Güneş Arabaları Yarışı ilk kez 30 Ağustos 2005'te İstanbul'da düzenlenmiştir. 9-15 Temmuz 2012 tarihlerinde sekizincisi düzenlenen Formula G yarışlarına 41 takım katılmıştır.

Aynı amaçlar doğrultusunda, TÜBİTAK Hidromobil Hidrojen Arabaları Yarışı ilk defa 2007 yılında Formula G Yarışı'yla birlikte gerçekleştirilmiştir. 9-15 Temmuz 2012 tarihlerinde altıncısı düzenlenen Hidromobil Hidrojen Arabaları Yarışı'na 24 takım katılmıştır.

TÜBİTAK Formula G ve TÜBİTAK Hidromobil yarışları sayesinde ülkemizde güneş ve hidrojen enerjileri konusundaki endüstriyel uygulamaları teşvik edecek ve bu konudaki potansiyeli güçlendirecek bilgi ve tecrübe birikimine sahip genç mühendis ve temel bilimci bir kitle oluşmuştur. Ayrıca toplumda alternatif enerjilerin gerekliliği ve mümkünlüğü konusunda farkındalık oluşmasına katkı sağlanmıştır.

Her sene artan bir ilgiyle devam eden TÜBİTAK Formula G ve Hidromobil yarışlarına katılan takım sayıları Tablo 24'te gösterilmiştir.

Tablo 24. 2008-2012 Yılları Arasında TÜBİTAK Formula G ve Hidromobil Yarışlarına Katılan Takım Sayıları

Yıllar	2008	2009	2010	2011	2012
Formula G Yarışa Katılan Takım Sayısı	23	26	31	38	41
Hidromobil Yarışa Katılan Takım Sayısı	13	16	14	20	24

1.2.7. TÜBİTAK Ödülleri

1.2.7.1. TÜBİTAK Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik Ödülleri ile TÜBİTAK - Gelişmekte Olan Dünya için Bilimler Akademisi (TWAS) Teşvik Ödülü

TÜBİTAK tarafından Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik Ödülleri ile TÜBİTAK-TWAS Teşvik Ödülü verilmektedir.

Bilim, Hizmet ve Teşvik Ödülleri, Türkiye’de bilimsel ve teknolojik alanlarda uluslararası düzeyde araştırma ve yayın yapan ve/veya bu alanların mensubu olan Türkiye Cumhuriyeti uyruklu veya Türkiye’de çalışan yabancı uyruklu bilim insanlarının, araştırma/yayın, çalışma ile seçkin hizmetlerini değerlendirmek, üstün niteliklerini onayarak kamuoyuna duyurmak ve bir teşvik unsuru olmak üzere; Özel Ödül ise, Bilim Ödülü eşdeğeri olarak yurtdışında yaptığı çalışmalarıyla bilime uluslararası düzeyde katkıda bulunmuş, Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı bilim insanları için oluşturulmuştur.

Bilim Ödülü, ülkemizde yaptığı çalışmalarla bilime uluslararası düzeyde önemli katkılarda bulunmuş hayattaki bilim insanlarına verilmektedir. 2012 yılı için 50 Bin TL, altın plaket ve ödül beratından oluşan ödülün yanı sıra Bilim Ödülü alanlara ayrıca, yurtiçinde yürüteceği araştırmalarda kullanılmak üzere 25 Bin TL araştırma desteği verilmiştir.

Özel Ödül, Bilim Ödülü eşdeğeri olarak, yurtdışında yaptığı çalışmalarıyla bilime uluslararası düzeyde katkıda bulunmuş, Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı, hayattaki bilim insanlarına verilmektedir. Ödül, 2012 için 50 Bin TL, altın plaket ve ödül beratını içermiştir.

Hizmet Ödülü, ülkemizdeki bilim ve teknolojinin gelişmesine üstün hizmette bulunmuş kişilere verilmektedir. Hizmet Ödülü için hayatta olma şartı bulunmamaktadır. Ödül, 2012 yılı için 40 Bin TL, altın plaket ve ödül beratı olarak belirlenmiştir.

Teşvik Ödülü, ülkemizde yaptığı çalışmalarla bilime gelecekte uluslararası düzeyde önemli katkılarda bulunabilecek niteliklere sahip olduğunu kanıtlamış, ödülün verildiği yılın ilk gününde 40 yaşını geçmemiş, hayattaki bilim insanlarına verilmektedir. Ödül, 2012 yılı için 20 Bin TL, gümüş plaket ve ödül beratından oluşmuştur.

TÜBİTAK-TWAS Teşvik Ödülü, bilimsel araştırmalarıyla bilime uluslararası düzeyde katkılarda bulunan ve bu katkının artarak devam edeceği yolunda umut vaat eden, ödülün verildiği yılın ilk gününde 40 yaşını geçmemiş genç bilim insanlarına matematik, fizik, kimya ve biyoloji alanlarında yıllar itibarıyla dönüşümlü olarak verilmektedir. Ödül, 2 Bin ABD Doları, gümüş plaket ve ödül beratını içermektedir.

2012 yılında 3 Bilim Ödülü, 1 Özel Ödül ve 11 Teşvik Ödülü verilmiştir. 2012 yılı TÜBİTAK Ödülleri Cumhurbaşkanı Sayın Abdullah GÜL'ün himayelerinde 27 Aralık 2012 tarihinde Çankaya Köşkü'nde düzenlenen bir törenle sahiplerine verilmiştir.

1.3. Ar-Ge Birimleri Faaliyetleri

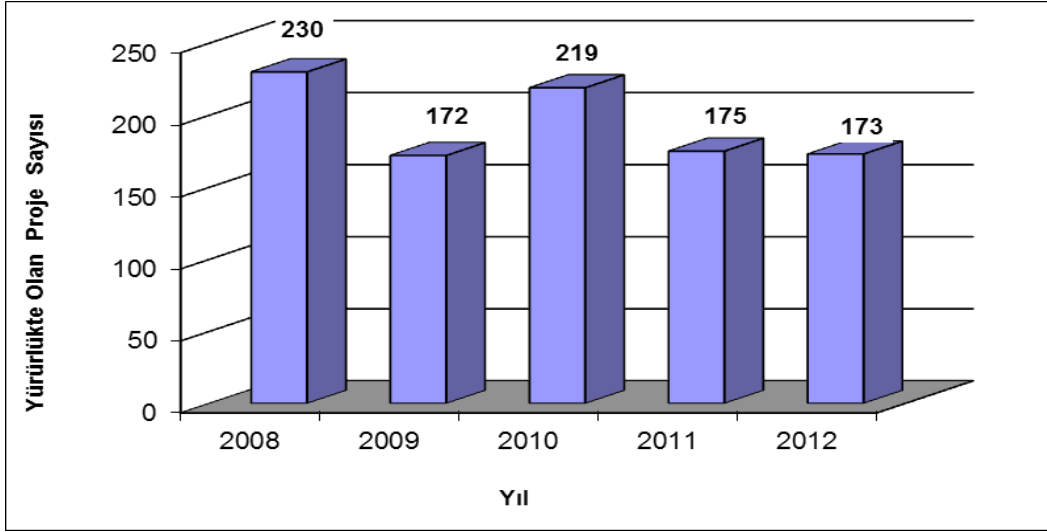
1.3.1. Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK MAM)

TÜBİTAK MAM, çok disiplinli bir Araştırma Merkezi olarak, Türkiye'nin rekabet gücünün geliştirilmesine yönelik kalkınma hedefleri doğrultusunda öncelikli, kritik alanlarda yenilikçi ve uygulamaya aktarılabilen teknolojiler geliştirmeyi sürdürerek, vizyonu doğrultusunda akredite test ortam ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı teknolojiler geliştirmiş, özel sektör ve kamu kuruluşlarına projeler gerçekleştirmiş ve faaliyetlerini 2012 yılı içinde de bu yönde stratejilerle destekleyerek teknoloji, süreç ve yönetimlerle ilgili alanlarda faaliyetlerini yürütmüştür (Tablo 25).

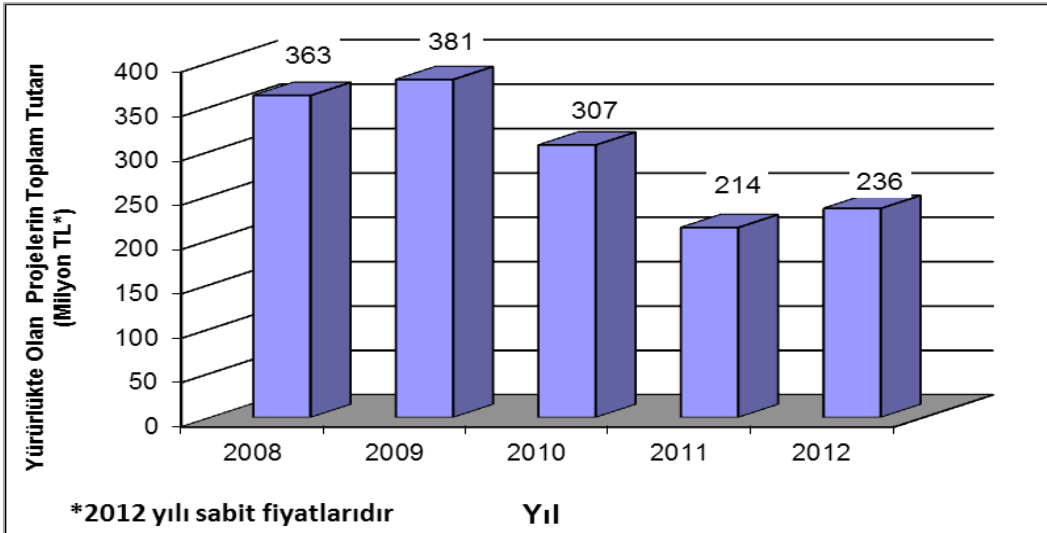
Tablo 25. TÜBİTAK MAM Teknoloji, Süreç ve Yönetimlerle İlgili Alanlardaki Faaliyetler

- Su ve Atıksu Yönetimi	- Gıda Bilimi ve Teknolojileri	- Proses ve İnorganik Kimya Teknolojileri
- Deniz ve İç Sular	- Gıda Mikrobiyolojisi ve Biyoteknolojisi	- Polimer ve Organik Kimya Teknolojileri
- Katı ve Tehlikeli Atık	- Beslenme ve Fonksiyonel Gıdalar	- Seramik, Kaplama, Elektromanyetik Elektronik Malzemeler, Sensör ve Metal Teknolojileri
- Hava Kalitesi Yönetimi	- Hayvan Biyoteknolojisi	- Alüminyum, Döküm, Nanoteknoloji Kompozit ve TM-Akustik Teknolojileri
- İleri Enerji Teknolojileri	- Enzim ve Mikrobiyal Biyoteknolojisi	- Jeofizik Süreçler
- Güç Elektroniği ve Kontrol	- Tıbbi Biyoteknolojisi	- Deprem Süreçleri Araştırma
- Jeolojik ve Jeokimyasal Süreçler	- Bitki Biyoteknolojisi	- Jeolojik ve Jeokimyasal Süreçler

Tablo 25'te belirtilen Ar-Ge faaliyetlerinde, dış destekli projelerin ağırlıklı olarak devam ettiği 2012 yılında 204'ü Ar- Ge projesi, 39'u Endüstriyel Teknik Destek projesi olmak üzere toplam 262 proje (yürürlükte olan ve tamamlanan) yürütülmüş olup, yürütülen proje büyüklüğü olarak ulaşılan değer 304 milyon TL olmuştur. TÜBİTAK MAM' da yılsonu itibarıyla yürürlükte olan proje sayısı 173, projelere verilen toplam destek tutarı ise 236 milyon TL'dir (Şekil 49 ve Şekil 50).



Şekil 49. TÜBİTAK MAM' da Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Proje Sayısı



Şekil 50. TÜBİTAK MAM' da Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Projelerin Toplam Tutarı

2012 yılında yürütülen projelerin;

- toplam proje bedelinin %30'u yıl içinde bağtlanmış,
- toplam proje bedelinin %23'ü yıl içinde tamamlanmış,
- toplam proje bedelinin %47'si diğer yıllara devretmiş,
- %85'i Ar – Ge projesi (yürütülen toplam proje bedelinin %96'sı)
- %15'i Endüstriyel Teknik Destek Hizmet Projesi (yürütülen toplam proje bedelinin %4,5'i) dir.

Merkeze bağılı toplam 7 enstitüde gerçekleştirilen Ar-Ge faaliyetlerine ait detaylar aşağıda verilmiştir:

Çevre;

- Toplam 54,2 milyon TL tutarında, 6'sı uluslararası olmak üzere 32 Ar-Ge projesi yürütülmüştür.

Enerji;

- Toplam 105,8 milyon TL tutarında, 10'u uluslararası olmak üzere 61 Ar-Ge projesi yürütülmüştür.

Gıda;

- Toplam 27,1 milyon TL tutarında, 18'i uluslararası olmak üzere 35 Ar-Ge projesi yürütülmüştür.

Gen Mühendisliği ve Mikrobiyoloji;

- Toplam 14,2 milyon TL tutarında, 6'sı uluslararası olmak üzere 18 Ar-Ge projesi yürütülmüştür.

Kimya;

- Toplam 40,9 milyon TL tutarında, 3'ü uluslararası olmak üzere 26 Ar-Ge projesi yürütülmüştür.

Malzeme;

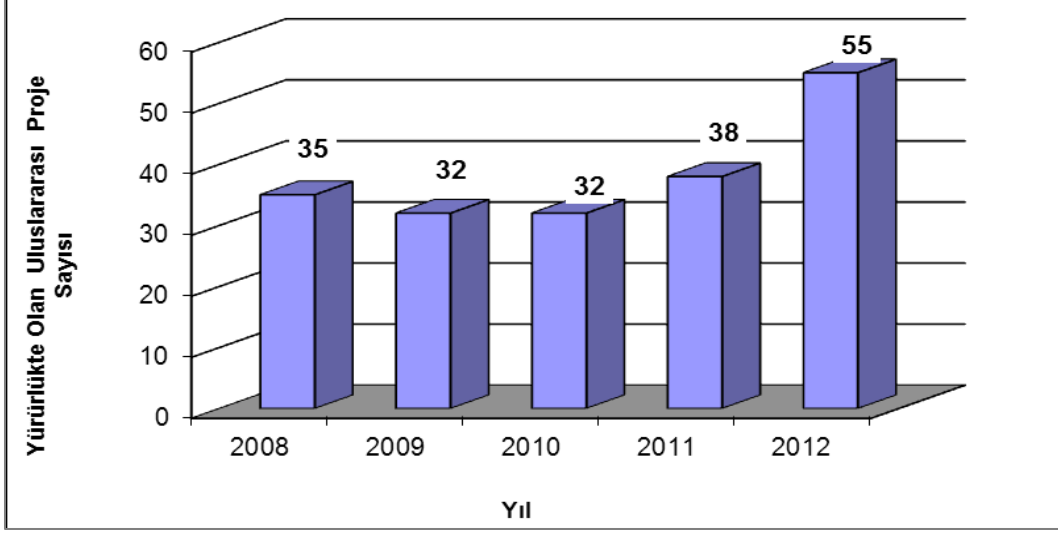
- Toplam 16,9 milyon TL tutarında, 6'sı uluslararası olmak üzere 40 Ar-Ge projesi yürütülmüştür.

Yer Bilimleri;

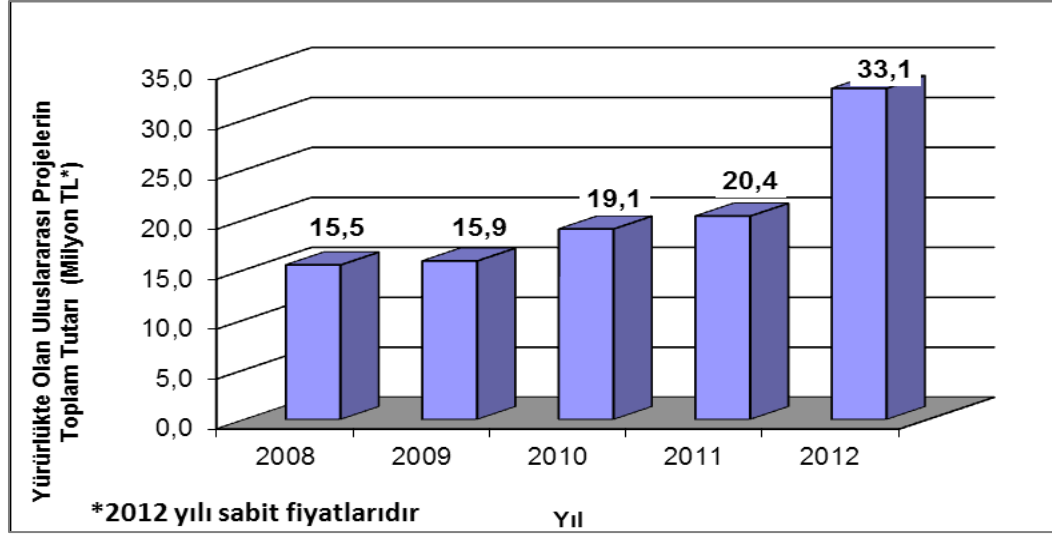
- Toplam 30,5 milyon TL tutarında, 6'sı uluslararası olmak üzere 11 Ar-Ge projesi yürütülmüştür.

2012 yılında Çevre alanında 13, Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji alanında 5, Malzeme alanında 17, Enerji alanında 25, Kimya alanında 6 Yer ve Deniz Bilimleri alanında 3 ve Gıda alanında 20 olmak üzere toplamda 68,6 milyon TL'lik 89 proje sonuçlanmıştır.

TÜBİTAK MAM'da 2012 yılı sonu itibarıyla AB ÇP dâhil olmak üzere 33,1 milyon TL tutarında toplam 55 uluslararası proje yürütülmüştür (Şekil 51 ve Şekil 52).

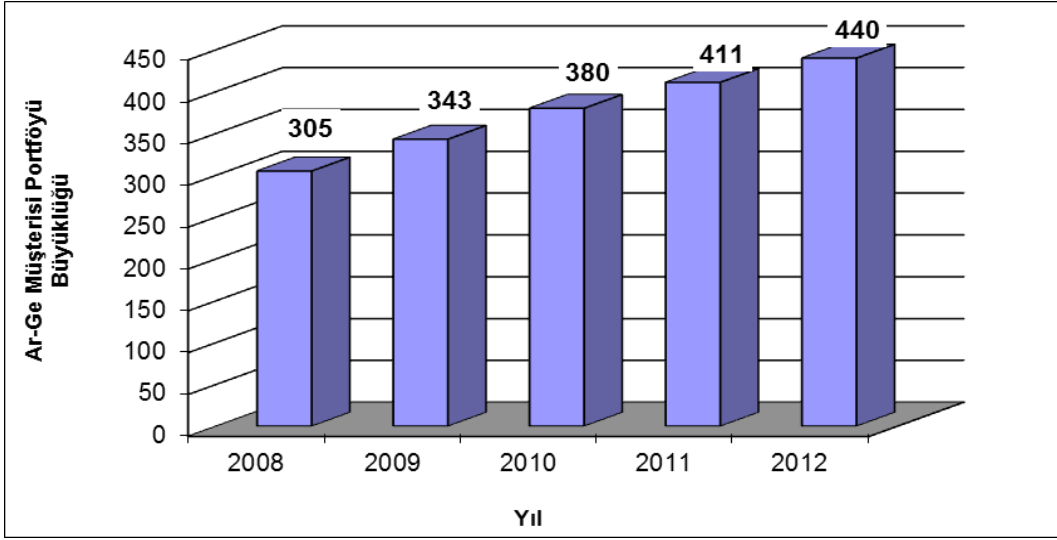


Şekil 51. TÜBİTAK MAM'da Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Uluslararası Proje Sayısı

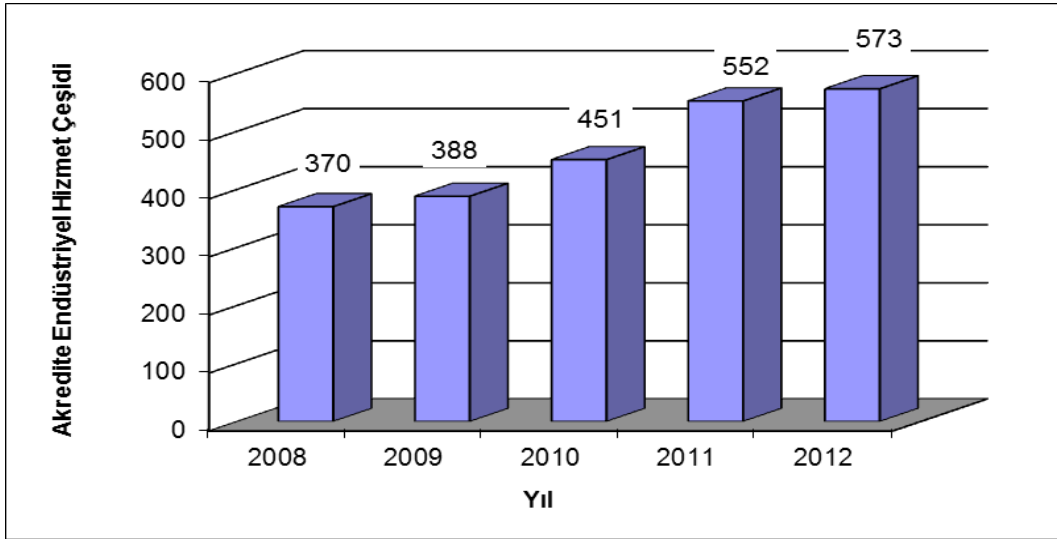


Şekil 52. TÜBİTAK MAM'da Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Uluslararası Projelerin Toplam Tutarı

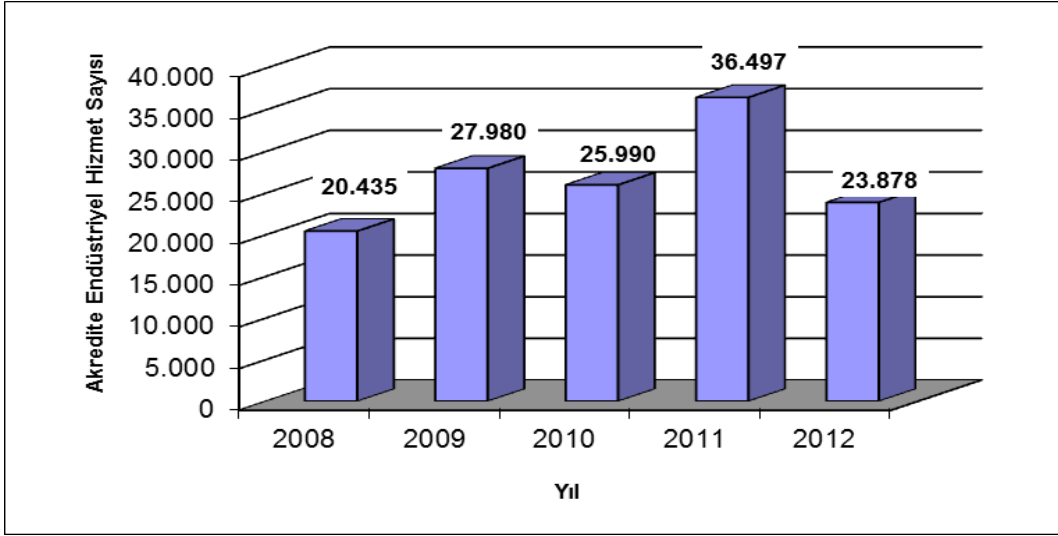
TÜBİTAK MAM Ar- Ge müşteri portföyü 2012 yılında 440'a ulaşmıştır (Şekil 53). 2012 yılında, sürekli gelişmekte olan laboratuvar altyapısı sayesinde ulaşılan akredite analiz çeşidi 573 (Şekil 54) olup toplam analizlerin %40'ı akreditedir. Akredite Endüstriyel Hizmet sayısı 23.878 olarak gerçekleştirilmiştir (Şekil 55).



Şekil 53. TÜBİTAK MAM Ar- Ge Müşterisi Portföyü Büyüklüğü

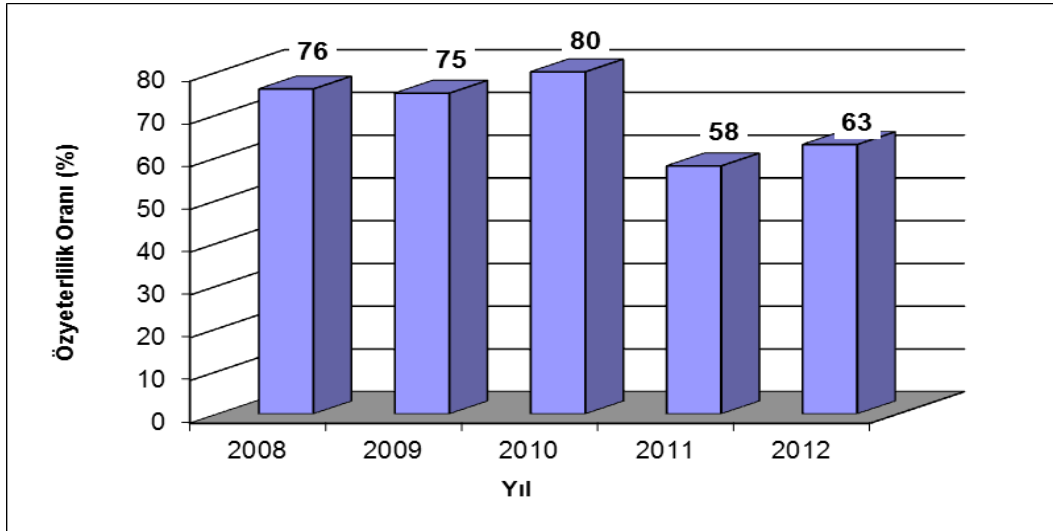


Şekil 54. TÜBİTAK MAM Akredite Endüstriyel Hizmet Çeşidi (Birikimli)



Şekil 55. TÜBİTAK MAM Akredite Endüstriyel Hizmet Sayısı

2012 yılında gelişmenin temel araçları olan ve üzerine sürekli yatırım yapılan araştırmacı ve altyapı yatırımlarıyla birlikte; TÜBİTAK MAM faaliyetleri sonucu elde edilen gelirlerin giderlere olan oranını gösteren öz yeterlilik oranı %63 olarak gerçekleşmiştir (Şekil 56).



Şekil 56. TÜBİTAK MAM Özyeterlilik Oranı

İş Geliştirme Faaliyetleri:

TÜBİTAK MAM stratejik hedefleri içinde yer alan İş Geliştirme Faaliyetleri, 5 yıllık “2012 – 2016 Yılları Stratejik Pazarlama Planı” ve yıllık bazda hazırlanan “2012 Yılı Pazarlama Planı” çerçevesinde, Enstitüler ve İş Geliştirme Birimi eşgüdümü ile yürütülmektedir.

Olası proje fikri geliştirme çalışmaları kapsamında, enstitüler arası işbirlikleri belirlenmektedir. Yeni oluşturulan proje ağaçları göz önüne alınarak sürdürülen çalışmada, enstitüler bir araya gelerek mevcut projelerini, planlanan projelerini ve tarafların bir araya gelerek oluşturabileceği projelerini paylaşmış olup, 46 adet muhtemel proje fikri belirlenmiştir. TÜBİTAK ve Üniversite işbirliği kapsamında, bir işbirliği prosedürü taslağı hazırlanmış, TÜBİTAK Yetkinlik / Çalışma / Konsantrasyon Alanları ve Proje Gereklere modeli oluşturulmuştur.

Teknolojik yenilik yaratabilecek proje önerileri ortaya çıkarmak üzere 2012 yılında 439 toplantı, 61 genel tanıtım etkinliği olmak üzere toplam 500 iş geliştirme ve tanıtım faaliyeti gerçekleştirilmiştir. Geçen yıldan devam eden ve bu yıla ait görüşmelere ilişkin konulardan uygun görülenler ilgili kurum/kuruluşlara "Proje Teklifi" olarak sunulmuştur. Bu kapsamda, 2012 yılı içinde çeşitli kurum ve kuruluşlara toplam 219,1 milyon TL tutarında, 110 proje teklifi sunulmuştur. 2012 yılı içinde toplam tutarı 92,7 milyon TL olan 89 proje (%79) bağışlanarak projelendirilmiştir.

Proje çıktılarının ticarileştirilmesi amacıyla TÜBİTAK bünyesinde yürütülen teknoloji transferi çalışmaları kapsamında, fikri mülkiyetin satışı, çalışanların spin-off şirket kurması, TÜBİTAK'ın kurması, muhtemel ticari bir şirket ile teknoloji transferi konuları ile ilgili model, yönetmelik ve esasları geliştirme çalışmaları sürdürülmektedir. Yürütülen proje fikri geliştirme ve ticarileştirme çalışmaları ile TÜBİTAK Enstitüleri, üniversiteler ve teknopark şirketlerinin bir araya gelmesi hedeflenmektedir.

Bu çalışmaların yanı sıra genel tanıtım faaliyetleri kapsamında 44 okul ziyareti düzenlenmiş, basın ile ilgili 63 faaliyet (7 basın bülteni, 44 toplu bilgi gönderimi, 3 basın toplantısı, 3 yazılı basın için röportaj ve fotoğraf çekimi, 6 görsel basın) gerçekleştirilmiş, bunun sonucunda 96 haber basında yer almıştır. Yazılı basının takip edilmesi sonucunda; 2012 yılında TÜBİTAK MAM' a ait 1.248 haber tespit edilmiştir.

İnsan Kaynakları:

Yetkin Ar – Ge personeli istihdamı TÜBİTAK'ın temel insan kaynakları politikasıdır. Konularında uzman doktoralı elemanların kadrolu istihdamı hedefi doğrultusunda, toplam personel sayısı (891 kişi) içinde araştırma personeli sayısı oranı %68,6 olarak gerçekleşmiştir.

Personelin %23'ü doktora, %23'ü yüksek lisans, %22'si de lisans derecesine sahiptir. Araştırmacılar içinde bu oranlar %32 doktora, %29 yüksek lisans, %16 lisans derecesi olarak gerçekleşmiştir. Projeler kapsamında istihdam edilen araştırmacı personelin (261 kişi) tüm personele oranı %30, araştırmacılar için %43 olarak gerçekleşmiştir. Doktoraya devam eden

personel 138 kişi olup bunlardan 16'sı yıl içinde tezlerini vermiştir. Yüksek lisans çalışmalarını devam ettiren 48 personelden, 10'u tezlerini tamamlamıştır. Toplam personel içinde kadın personel oranı %33 olarak gerçekleşmiştir.

Altyapı ve İyileştirme Çalışmaları:

Personel çalışma ortamı ve proje çalışmalarını destekleyen fiziki altyapıda süregelen geliştirme ve iyileştirme çalışmalarına 2012 yılında da devam edilmiş ve bu kapsamda aşağıdaki çalışmalar (Tablo 26) tamamlanmıştır.

Tablo 26. TÜBİTAK MAM' ın 2012'de Tamamladığı İyileştirme Faaliyetleri

NO	FAALİYETİN KONUSU
1	KE Ek binası yapımı
2	ÇE Araştırma Gemisi Temini
3	GE Gıda Güvenliğinde Erken Teşhis Tanı ve Risk Değerlendirme Merkezi Kurulması
4	Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Yol Yapımı
5	Yerleşke girişi ve lojman bağlantı yolunun düzenlenmesi
7	EE Trijen Çelik konstrüksiyon tesis ve test sahası yapılması
8	EE G Blok havalandırma sistemleri ve laboratuvar altyapısının hazırlanması
9	Yemekhaneye iniş çıkışlarda engelli personel tarafından kullanılmak üzere asansör yapılması
10	MAM İtranetine 5 yıl geriye dönük olarak Ödül alan personelin isimlerinin yayınlanacağı "Onur Köşesi"nin oluşturulması
11	Bugüne kadar görev yapmış Başkan ve Enstitü Müdürlerinin resimlerinin ilgili yerlere asılması
12	İnsan Kaynakları Birimi fonksiyonlarının geliştirilmesi için bir aksiyon planı hazırlanması
13	Kuzey Yemekhanesi üst katındaki alanın spor salonu olarak düzenlenmesi
14	KE Ek Bina doğalgaz bağlantısı yapılması
15	MAM Merkez Başkanlığı yapısının kullanım alanlarının ihtiyaca göre projelendirilmesi
16	Kütüphane binasının kullanım alanlarının yenilenmesine yönelik proje çalışması yapılması

Eğitim:

Yeni teknolojik ve bilimsel alanlardaki g¼ncel bilgilere ulaşmak amacı ile personelin talepleri g¼z ¼n¼ne alınarak “Yıllık Eğitim Planları” hazırlanmış ve uygulanmıştır. Alınan eğitimlerin s¼resi Toplam Kalite Y¼netimi, Y¼netim Geliştirme, Bireysel Geliştirme, Mesleki / Teknik Alanlar vb. konularda toplam 7019 saat olmuştur. Toplam eğitimin 4866,5 saati t¼m merkez çalışanları için verilen mesleki eğitime karşı gelmektedir.

Proje ıktısı:

Projelerde esas alınan yenilikçi yaklaşım tarzı ve teknolojik rekabetçiliğin toplumda yaygınlaştırılmasının ¼nemli g¼stergelerinden olan proje ıktıları, izlenen ana hedefler arasında yer almaktadır. 2012 yılı içinde y¼r¼t¼len toplam 262 projeden, 4 ulusal patent başvurusu yapılmıştır.

251 yayın (175 bildiri, 76 makale) ve ulusal projelerden 39 yenilikçi ¼r¼n (24 yeni ¼r¼n, 9 yeni s¼re ve 6 ilk ¼r¼nek), uluslararası projelerden 12 yenilikçi ¼r¼n (10 yeni ¼r¼n ve 2 ilk ¼r¼nek) elde edilmiştir. Merkeze bağlı enstit¼lerden yapılan bilimsel yayınların, uluslararası alanda bulduğu yankının g¼stergesi olarak nitelendirilen “Science Citation Index”e (Bilimsel Atıf G¼stergesi) g¼re; T¼B¼TAK MAM yayınlarına yapılan “Bilimsel Atıf” 2012 yılı için 103 olmuştur.

Toplam Kalite:

- ISO 9001 Kalite, ISO 14001 evre ve ISO 17025 Akreditasyon Y¼netim Sistemleri kapsamında gerekli çalışmalar gerçekleştirilmiştir (s¼re performans ¼l¼mleri, m¼řteri memnuniyetleri, iç denetim, belge takipleri, vb.).
- 24-25 Eyl¼l 2012’de ISO 9001 Kalite ve ISO 14001 evre Y¼netim Sistemleri kapsamında dış tetkik gerçekleştirilmiştir.
- Aralık ayı içerisinde GE ve ME’ nin ISO 17025 Akreditasyon Belge Takip Dış Tetkiki gerçekleştirilmiştir.
- İş Sağlığı ve G¼venliđi kapsamında gerekli ¼l¼mler yaptırılmıştır. Risk analizlerine ilişkin iyileştirmeler gerçekleştirilmiş ve eğitimler verilmiştir.

T¼B¼TAK MAM genelinde Merkez Kurulu kararları doğrultusunda son altı yıllık d¼nemde 2012 yılı d¼hil olmak ¼zere tamamlanan iyileştirme çalışmaları birikimli olarak 442’ye ulaşmış olup, 17 iyileştirme çalışması devam etmektedir.

1.3.1.1. Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi (TÜBİTAK BİLGEM)

Yeniden yapılanma çalışmaları çerçevesinde TÜBİTAK BİLGEM bünyesinde bulunan Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE), Bilişim Teknolojileri Enstitüsü (BTE) ve Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE)'ne ek olarak 2012'de Siber Güvenlik Enstitüsü (SGE), İleri Teknolojiler Araştırma Enstitüsü (İLTAREN), Yazılım Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (YTE) kurulmuş ve Enstitü sayısı altıya çıkmıştır. Ayrıca Teknoloji Transferi ve Sanayileştirme, İş Geliştirme Program ve Teknoloji Yönetimi, Test ve Değerlendirme, Kurumsal Kaynak Yönetimi olmak üzere dört Başkan Yardımcılığı kurulmuştur.

2002 yılından beri TÜBİTAK-BİLGEM-UEKAE bünyesinde faaliyet göstermekte olan İLTAREN, 7 Nisan 2012 tarih ve 207 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu kararı ile BİLGEM'e bağlı bir Enstitü olarak faaliyetlerini yürütmeye başlamıştır.

1997 yılından beri TÜBİTAK-BİLGEM-UEKAE bünyesinde faaliyet göstermekte olan Bilişim Sistemleri Güvenliği Bölümü, 7 Temmuz 2012 tarih ve 210 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu kararı ile BİLGEM'e bağlı bir Enstitü haline gelerek Siber Güvenlik Enstitüsü adını almıştır.

1999 yılından beri TÜBİTAK-BİLGEM-UEKAE bünyesinde faaliyet göstermekte olan Yazılım ve Veri Mühendisliği Bölümü, 1 Eylül 2012 tarih ve 211 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu kararı ile BİLGEM'e bağlı bir Enstitü haline gelerek Yazılım Teknolojileri Araştırma Enstitüsü adını almıştır.

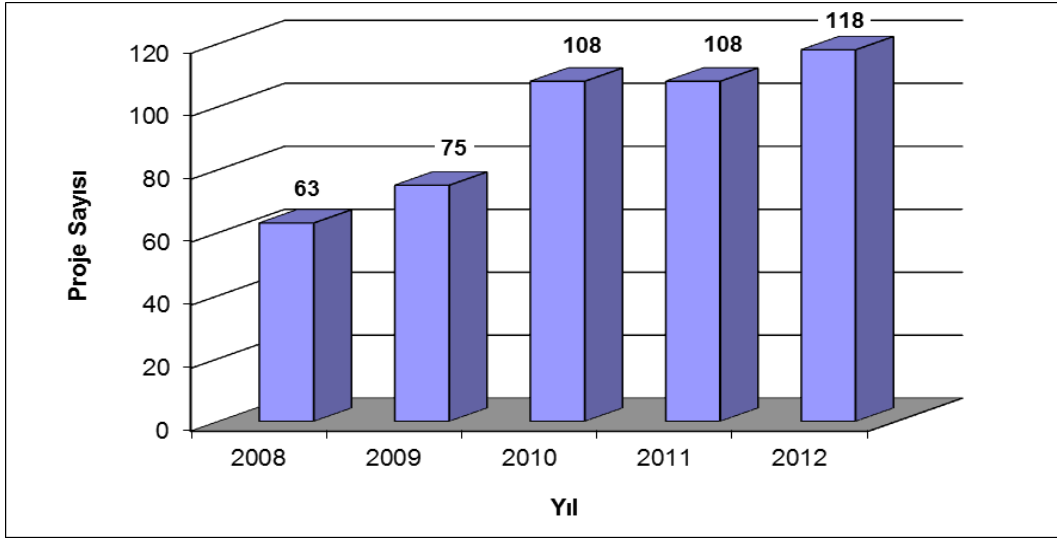
2012 yılında TÜBİTAK bünyesinde başlatılan yeniden yapılanma çalışmaları çerçevesinde, 22 Mayıs 2012'de Kurumsal Dönüşüm Projesi başlamış; 1 Eylül 2012 tarih ve 211 sayılı Bilim Kurulu toplantısında da BİLGEM'in yeni organizasyon şeması belirlenmiştir.

BİLGEM'de, ülkenin ihtiyacı olan teknolojilerin geliştirilmesi ile savunma sektörü, kamu kurumları ve özel sektör firmaları için önemli sayıda ve büyük ölçekte projeler yürütülmüş, akredite test ortam ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı araştırmalar yapılmış, ihtiyaç sahiplerine teknik destek sağlanmıştır. BİLGEM, personelinin yüksek lisans ve doktora çalışmaları yaparak bilime katkıda bulunmalarını teşvik etmiştir. Projelerin gerektirdiği özel güvenlik koşulları ile ilgili her türlü tedbir alınmış, bu durum Milli ve NATO Tesis Güvenlik Belgeleri ile tescil edilmiştir.

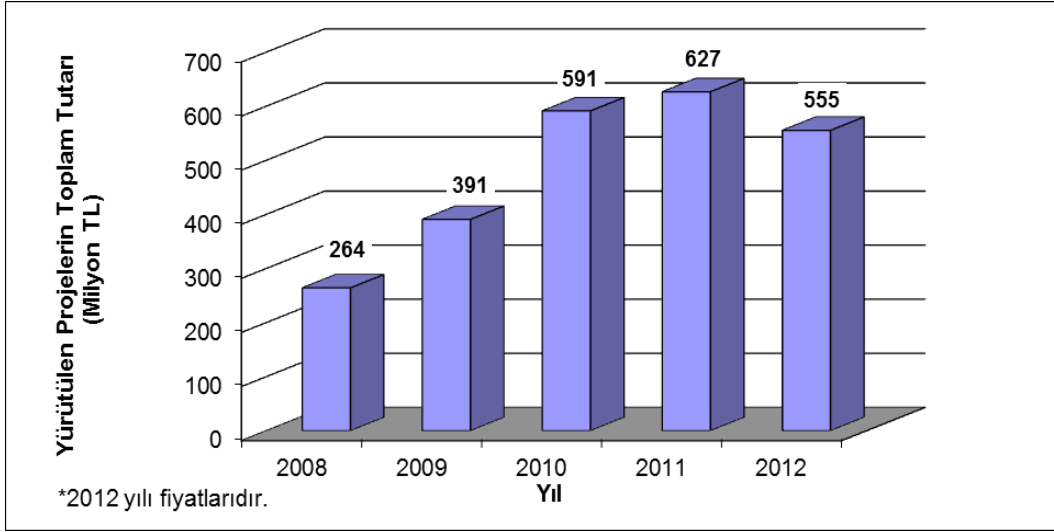
BİLGEM'de 2012 yılında gerçekleştirilen proje ve faaliyetlerden bazıları, genel olarak ve ilgili birimler bünyesinde aşağıda açıklanmıştır:

- Toplam 1185 farklı müşteri için 81 Dış Destekli, 13 TARAL, 6 Avrupa Birliği,10 Endüstriyel Hizmet, 14 Kalkınma Bakanlığı, 1 Altyapı ve İdame Projeleri olmak üzere toplam 125 proje yürütülmüş ve bu projelerden 8'i 2012 yılı içinde sonuçlandırılmıştır.
- Yürütülen projeler kapsamında, 2 Ulusal Patent Başvurusu olmuştur. Bunlar; Yeni Silisyum Işık Kaynağı Üretim Yönetimi ve Elektronik Aygıtları projesi ve Elektriksel Olarak Ayarlanabilen Ara Bağlantılara Sahip Aktif Kalkan projesidir.
- Yıl sonunda sözleşmeli ve kadrolu olmak üzere toplam çalışan sayısı 1505'e, doktora ve üstü dereceye sahip çalışan sayısı 148'e ulaşmıştır.
- Akademik alanda yürütülen çalışmalar sonucunda, uluslararası düzeyde 27 makale ve 65 bildiri ile ulusal platformda 1 bildiri yayımlanmıştır. Atıf sayısı ise 116 olarak gerçekleşmiştir.

2012 yıl sonu itibarıyla yürürlükte olan proje sayısı 118, söz konusu projelerin toplam tutarı ise 555,3 milyon TL olarak gerçekleşmiştir (Şekil 57 ve Şekil 58).

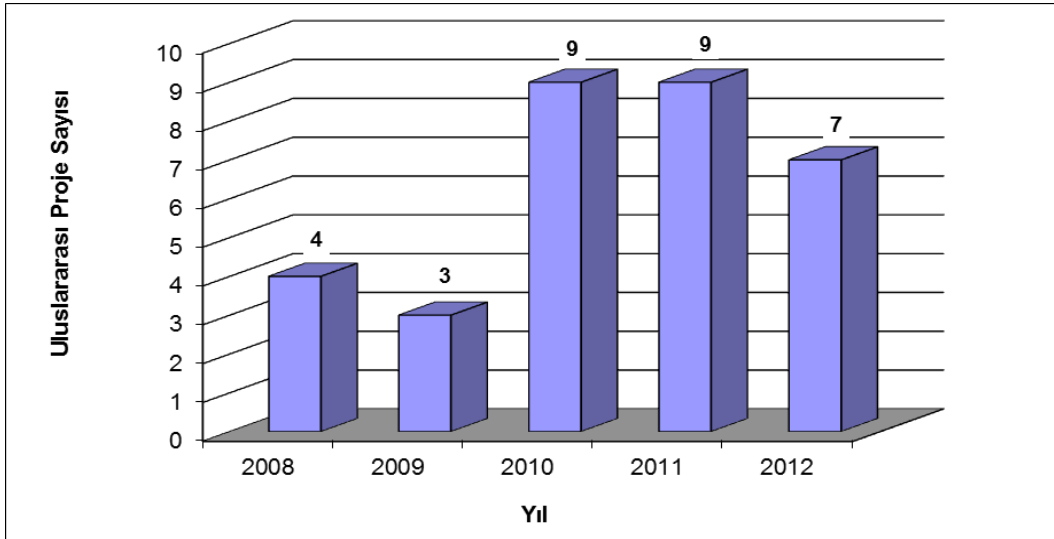


Şekil 57. TÜBİTAK BİLGEM Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Proje Sayısı

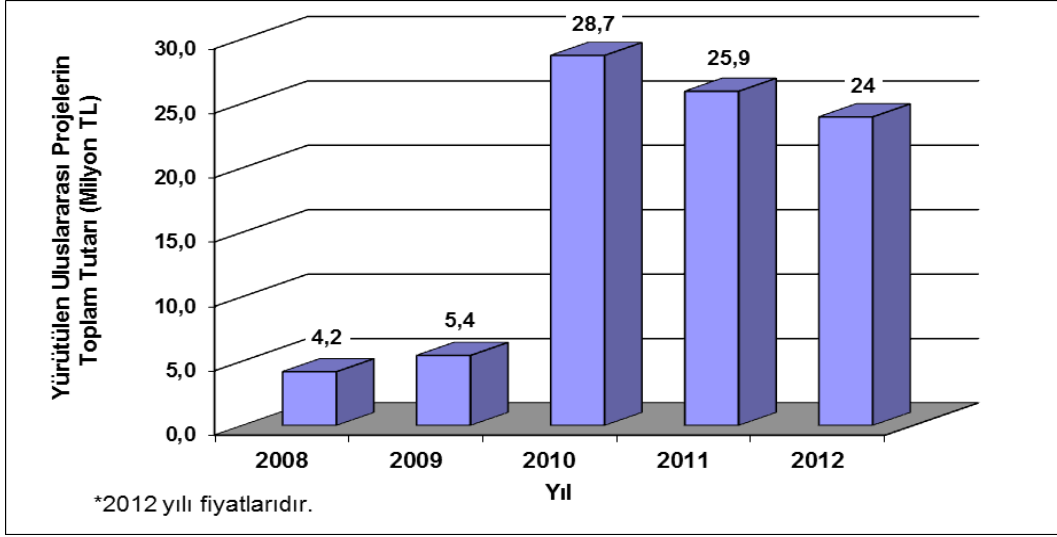


Şekil 58. TÜBİTAK BİLGEM’de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Projelerin Toplam Tutarı

- 2012 yılında TÜBİTAK BİLGEM’de yıl sonu itibarıyla yürürlükte olan uluslararası proje sayısı 7, projelerin toplam tutarı ise 24 milyon TL olarak gerçekleşmiştir (Şekil 59 ve Şekil 60).

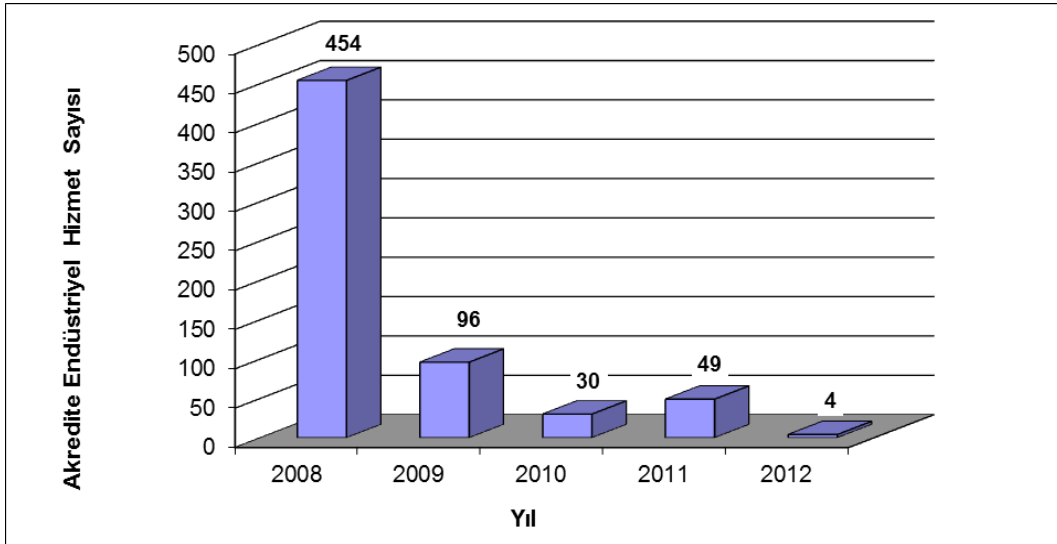


Şekil 59. TÜBİTAK BİLGEM’de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Uluslararası Proje Sayısı



Şekil 60. TÜBİTAK BİLGEM'de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Uluslararası Projelerin Toplam Tutarı

- TEMPEST Test Laboratuvarı (TTL) ve Ortak Kriter Test Merkezi (OKTEM) akredite test birimleri bünyesinde toplam 9 akredite endüstriyel hizmet çeşidi ve 4 endüstriyel hizmet gerçekleştirilmiştir (Şekil 61).



Şekil 61. TÜBİTAK BİLGEM'de Akredite Endüstriyel Hizmet Sayısı

- 23-26 Ocak 2012 tarihlerinde Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜSSİDE)'nde UEKAE tarafından, Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB)'nin desteklediği Lise Öğrencileri için 2012 Kriptoloji Kış Okulu düzenlenmiştir.
- 2008 yılında Ar-Ge çalışmalarına başlanan, 2010 yılında tamamlanan, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK)'nun öncülüğünde, tamamen BİLGEM imkânları ile özgün olarak tasarlanan ve geliştirilen, ihtiyaç analizi ve testleri sırasında Turkcell mühendislerinin de katkıda bulunduğu ve üretimi, bakımı, onarımı, idamesi tamamen yerli sanayi firması SimPro tarafından gerçekleştirilen Yerli Radyolink Projesi, lisans anlaşması kapsamında ülkenin hizmetine sunulmuştur.
- 25-28 Ocak 2012 tarihlerinde Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı koordinasyonunda TÜBİTAK ve BTK tarafından elektronik haberleşme, finans, eğitim, savunma, sağlık sektörlerinden; adli birimler, kolluk kuvvetleri ve çeşitli bakanlıklardan, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarından oluşan 61 kurum ve kuruluşun 200'e yakın temsilcisinin katılımıyla Ulusal Siber Güvenlik Tatbikatı gerçekleştirilmiştir.
- 29 Şubat - 2 Mart 2012 tarihlerinde İstanbul Harbiye Askeri Müze Kültür Komutanlığı Konferans Merkezinde düzenlenen EMEA Intelligence Uluslararası İstihbarat & Adli Bilimler ve Gözetim Teknolojileri Konferansı ve Sergisine katılım sağlanmış ve BİLGEM tarafından geliştirilen Forensic XP-4010D (Doküman İnceleme Cihazı) katılımcılara tanıtılmıştır.
- 29-31 Mart 2012'de İstanbul Harbiye Askeri Müze Kültür Komutanlığı Konferans Merkezinde düzenlenen EUROFORENSICS 3. Uluslararası Adli Bilimler Konferansı ve Sergisine katılım sağlanmış ve BİLGEM tarafından geliştirilen Forensic XP-4010D (Doküman İnceleme Cihazı) katılımcılara tanıtılmıştır.
- UEKAE ile Türk Telekom arasında imzalanan Ar-Ge işbirliği protokolü çerçevesinde, EUREKA Ar-Ge Programı kapsamında faaliyet gösteren ve yazılım yoğun sistemler alanındaki Ar-Ge projelerinin desteklediği ITEA2 Kümesine gönderilen Privacy Preserved Secure Biometric Recognition System (PRI-BIOSEC) Projesi, 2011 yılında gönderilen en iyi iki proje önerisinden biri seçilerek ITEA2 etiketi almaya hak kazanmıştır.
- TBMM'de ilk kez açılan Bilişim Sergisinde TÜBİTAK standını ziyaret eden milletvekillerine Akıllı Kimlik Kartları verilmiş, 8 gün süren sergide TÜBİTAK standı büyük ilgi görmüştür.

- Hedef Türkiye: Tersine Beyin Göçü, Ar-Ge İşbirliği ve Araştırma Kariyeri için Avrupa ve Ulusal Destekli Fon Fırsatları Çalıştayları Washington, New York ve Chicago’da gerçekleştirilmiş ve BİLGEM’in de katıldığı etkinliklerde ABD’de ikamet eden 330 araştırmacıya Türkiye’deki fırsatlar ve işbirliği olanakları anlatılmıştır.
- 26-29 Nisan 2012 tarihlerinde KKTC Atatürk Kültür Parkı’nda düzenlenen KKTC Yatırım İmkanları ve İşbirliği Fuarı ve Sempozyumuna E-Kimlik standı ile katılım sağlanmıştır.
- 22 Mayıs 2012 tarihinde BİLGEM’de Kurumsal Dönüşüm Projesi başlamıştır.
- 25 Mayıs 2012 tarihlerinde İstanbul’da düzenlenen, Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığının ev sahipliğini yaptığı Akıllı Ulaşım Sistemleri Çalıştayında, BTE tarafından gerçekleştirilen ATC Kule ve Radar Simülatörü (ATCSİM), Kuş Radarı (KUŞRAD), Tren Sürüş Eğitimleri İçin Milli Benzetim Sistemi (TRENSİM) ve Ulusal Demiryolu Sinyalizasyon Projesinin (UDSP) tanıtımı yapılmıştır.
- 2-8 Temmuz 2012 tarihlerinde TÜSSİDE’de, BİLGEM ve Bilgi Güvenliği Akademisi işbirliği ile Siber Güvenlik Yaz Kampı gerçekleştirilmiştir.
- 17 Eylül 2012 tarihinde TÜBİTAK Feza Gürsey Konferans Salonunda, 51 kamu kurumundan 110 temsilcinin katıldığı Kamu Bilgi Sistem Güvenliği Programı tanıtım toplantısı gerçekleştirilmiştir.
- 8-9 Ekim 2012 tarihlerinde ODTÜ Kültür Kongre Merkezinde Savunma Sanayi Müsteşarlığı tarafından düzenlenen 5. Deniz Sistemleri Seminerine katılım sağlanmış ve İLTAREN tarafından, Elektronik Taarruz Teknikleri Doğrulama Ortamı başlıklı bir sunum yapılmıştır.
- 19 Kasım 2012 tarihinde İstanbul’da düzenlenen İstanbul Biyometri Zirvesinde BİLGEM e-kimlik ve biyometri ile ilgili ürünlerle yer almıştır.
- 7-11 Kasım 2012 tarihlerinde Pakistan’ın Karaçi şehrinde düzenlenen 8. IDEAS 2012 Uluslararası Savunma Fuarı ve Seminerinde, Yeni Nesil Doküman İnceleme Cihazı Forensic XP-4010D, Elde Taşınabilir Mayın Tespit Sistemi ETMTS-2, IP Kripto Cihazı IPKC-G, Kriptolu USB Bellek Cihazı SIR, Taşınabilir Çevrimdışı Kripto Cihazı VERISAR, Milli Kriptolu Cep Telefonu MİLCEP K2, kripto arabirimi olmayan fakslar ile telefon santrali arasına bağlanarak faks haberleşmesine güvenlik kazandıran Faks Güvenlik Cihazı FGC-2, yüksek hızlarda güvenli veri iletişimi sağlayan Demet Kripto Cihazı MİLON-5, Ses ve Veri Emniyet Cihazı MİLSEC serisi telefon sergilenmiştir.

- 2012 yılındaki NATO SC-193 etkinlikleri kapsamında Elde Taşınabilir Mayın Tespit Sistemi-2 (ETMITS-2)'nin Hollanda ve Mısır'da denemeleri ve testleri yapılmıştır.
- 13-16 Kasım 2012 tarihlerinde Belçika'nın Mons şehrindeki NATO SHAPE karargâhında ve katılımcı ülkelerin merkezlerinde düzenlenen NATO Siber Güvenlik Tatbikatına Siber Güvenlik Enstitüsü (SGE) tarafından katılım sağlamış ve siber saldırılar kapsamında teknik olarak: ağ trafik analizi, zararlı yazılım analizi, dijital adli imaj analizi ve SCADA sistem analizleri gerçekleştirilmiştir.
- 21 Kasım 2012 tarihinde 29. Ulusal Bilişim Kurultayında gerçekleştirilen 2012 Bilişim Hizmet Ödülleri kapsamında, SGE tarafından yapılmış bir bilgi güvenliği bilinçlendirme eğitim sitesi olan www.bilgimikoruyorum.org.tr, Türkiye Bilişim Derneği tarafından Eğitim Sitesi kategorisinde 3.'lük ödülü almıştır.
- 28 Kasım 2012 tarihinde Ankara'da Kamu SM tarafından düzenlenen Kamu SM E-İmza Platformunda, E-Devlet, E-Arşiv, E-Yazışma, E-Belge, E-Kimlik, E-İmza, Mobil İmza, Mali Mühür ve Zaman Damgası uygulamalarının kurumlar içerisinde nasıl uygulandığı anlatılmıştır.
- 29 Kasım - 2 Aralık 2012 tarihlerinde CeBIT Bilişim Eurasia Fuarında, BİLGEM tarafından geliştirilen T.C. Kimlik Kartının Yaygınlaştırılması kapsamında yürütülen çalışmalar ile yeni kimlikle ATM'den işlem yapma ve para çekme hizmeti tanıtılmıştır.
- 5 Aralık 2012 tarihinde TSE tarafından düzenlenen 1. BT Standartları Konferansı'nda OKTEM ve YTKDM değerlendirme faaliyetleri ile Kermen Portable ürünü tanıtılmıştır.

AB Projeleri Programı: Faaliyetler 7 başlık altında toplanmıştır. Mevcut Durum Analizi başlığında, tüm Enstitüler ve ilgili araştırmacılarla görüşmeler yapılmıştır, "AB Yolunda TÜBİTAK Enstitüleri" başlıklı bir çalıştay düzenlenmiş ve Gebze Yerleşkesinin mevcut durumunun fotoğrafı çekilmiştir. Olası işbirliği olanaklarının araştırılması ve eşleştirme faaliyetleri başlığında, 7.ÇP, ICT-PSP, EUREKA, IPA fonları ve ikili işbirlikleri kapsamında 8 odak çalıştay ve sonrasında çok sayıda toplantı düzenlenerek yaklaşık 100 fikir tartışılmış, bunlardan 55'i (bildirilen) proje ortaklığına ve teklife dönüştürülmüştür. Bu tekliflerde ulusal proje olanakları da hesaba katılmış ve ilgili birimlerle koordinasyon sağlanmıştır. İşbirliği ağı kurma faaliyetleri başlığında, ulusal/uluslararası proje olanakları hesaba katılarak yapılan girişimlerde 50'nin üzerinde kurumla 500'ün üzerinde görüşme yapılmış ve ERTICO, EMPIR, EERA gibi ICT, Enerji ve Metroloji alanında önemli işbirliği ağlarına etkin katılım sağlanmıştır. Bunun yanında, Avrupa Komisyonunda ICT, Enerji ve Güvenlik başta olmak üzere çeşitli tematik alanlarda ilgili AB

yetkilileri nezdinde lobi faaliyetlerinde bulunulmuştur. Bunlara ek olarak, 7 büyük çaplı proje pazarı ve çalışmaya bizzat katılım sağlanmış, BİLGEM'deki bazı ilgili araştırmacıların çeşitli etkinliklere katılımı için UİDB ile eşgüdüm içinde fon sağlanmıştır. Yeni proje önerisi hazırlama faaliyetleri başlığında, BİLGEM kapsamında yapılan proje önerisi faaliyetlerinde 7 ICT, 4 Güvenlik, 2 ICT PSP, 3 IPA proje önerisi geliştirilmiş ve başarıyla gönderilmiştir. 2012 yılı içinde AB Projeleri Programı'na bildirilen gönderilmiş proje sayısı BİLGEM için 16 olmuştur. Alınan projelerle ilgili koordinasyon faaliyetleri başlığında, destek almaya hak kazanan projelerle ilgili her türlü idari koordinasyon faaliyetleri takip edilmiştir. BİLGEM için 2012 yılında 7 proje kabul edilmiş ve elde edilecek toplam gelir 3.486.072 Euro olmuştur. BİLGEM aynı yıl içinde 3 ICT PSP projesi almış ve bu alanda bir rekor kırarak Kalkınma Bakanlığında teşekkür yazısı almıştır. Bölgesel kalkınma odaklı faaliyetler başlığında, Kocaeli ve Doğu Marmara Bölgesindeki uluslararası işbirliği potansiyeli ve stratejiler konularında yön verici faaliyetlerde bulunulmuş ve sunumlar yapılmıştır.

Kamu Sertifikasyon Merkezi (Kamu SM): Nitelikli Elektronik Sertifika (NES, e-imza) üretim, dağıtım danışmanlık, eğitim ve denetim faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. 31 Aralık 2012 itibarıyla üretilen 264.402 sertifikadan 194.548' i kullanılabilir durumdadır. Mali Mühür Sisteminin işletimi kapsamında üretilen sertifika sayısı 550 olmuştur. E-imza uyum denetiminden geçen kurum-uygulama sayısı 58 olmuştur. E-imza Yazılım Kütüphanesi kullanan kurum sayısı 53 olmuştur. Yeni oluşturulan SHA-2 / RSA 2048 kökleri kamuoyuna duyurulmuştur. Mobil İmza Sertifika Sistemi kurulmuştur. Kapsamlı bir yeniden yapılanma çalışması başlatılmıştır. İnternet Şubesi ve Veri Yönetim Sistemi çalışmaları devam etmektedir.

Kalite Yönetimi: Kalite Yönetimi Birimi, Kurumsal Dönüşüm Projesi kapsamında, doğrudan BİLGEM Başkanlığına bağlanmıştır. Kurumsal Dönüşüm Projesinin bir ayağı olan Süreçlerin Yeniden Yapılandırılması Projesi çalışmalarına Temmuz 2012'de başlanmıştır. BİLGEM genelinde proje süreçlerinin ortaklaştırılmasına ve AQAP belgelerinin kapsamının BİLGEM adına korunmasına yönelik çalışmalara devam edilmiştir.

Kurumsal Bilgi Sistemleri Yönetimi: Tüm Gebze Yerleşkesine hizmet vermekte olan Bilgi Sistemleri bünyesinde, İDARİNET ağı ve sunucular yönetimi ile ilgili faaliyetler gerçekleştirilmiştir. Bilgi Sistemleri Yeni İş Talep Sistemi yazılımının kurulumu ve yapılandırması tamamlanmış, MAM genelinde ve idari binada hizmete alınmıştır. Yerleşke çapında Microsoft işletim sistemi ve Office uygulamaları lisans anahtarlarının otomatik olarak yönetim ve dağıtımını sağlayacak Merkezi KMS ve Wsus kurulumları tamamlanmıştır. Yerleşkede farklı politikalar ile yönetilmekte olan farklı Enstitü ve Başkanlıklara ait Active Directory hizmetinin tekleştirilmesi

amacıyla, önce yerleşkeye daha sonra tüm TÜBİTAK'a hizmet vermesi planlanan Merkezi Active Directory (TBTK Etki Alanı) yapısının kurulması için gerekli sunucu kurulumları tamamlanmıştır. İdari bina, BİLGEM binası ve MAM binasında yer alan son kullanıcıların bu etki alanına göç ettirilmesine başlanmıştır. Video konferans kullanılarak 185 toplantı gerçekleştirilmiştir. Gebze-Ankara bağlantı sürekliliği 37.852 saat ve %99,4 olarak sağlanmıştır. İdarinet üzerinde kullanıcıların anlık mesajlaşma yapabilmesini sağlayan Spark yazılımı devreye alınmıştır. Kütüphane yayınları sayısı geçen yıla oranla %7 artarak 15.135 olmuş, arşiv sayısı ise %20 artarak 241 binin üzerine çıkmıştır. Ödünç alıp verme işlem sayısı %95 artarak 2.384 olmuştur.

TEMPEST Test Laboratuvarı: TEMPEST özellikli cihaz tasarımları ve TEMPEST testleri gerçekleştirilmiş, TEMPEST konusunda danışmanlık hizmeti verilmiştir. TEMPEST Tesiat, TEMPEST Cihaz Tasarımı, TEMPEST Testleri, TEMPEST Testleri - UEKAE Hizmetleri, Telsiz Vericileri Konum Tespit Sistemi ve FLA (A400M-OSWG) projeleri yürütülmüştür. Sistem seviyesinde, Göktürk Uydu Sistemlerinin ve platform seviyesinde MİLGEM2 gemisinin TEMPEST testleri devam etmektedir. Ayrıca UEKAE'nin geliştirdiği kripto cihazlarının da TEMPEST testleri yapılmaktadır.

Ortak Kriterler Test Laboratuvarı: Ulusal Kart Tüm Devresi (UKTÜM 4.0), Ulusal Akıllı Kart İşletim Sistemi (UKİS 1.2), Kart Erişim Cihazı (KEC) Koruma Profili, HSM Cihazı Ortak Kriterler değerlendirmeleri tamamlanmıştır. Akıllı Kart İşletim Sistemleri, Sisoft Hastane Bilgi Yönetim Sistemi, UKTÜM 5.0, Ortak Kriterler değerlendirmeleri devam etmiştir. Yongalarda Truva atı arama altyapı oluşturma çalışmalarına başlanmıştır. Yeni Nesil ÖKC Teknik Kılavuzun ve ilgili dokümanların oluşturulması konusunda Gelir İdaresi Başkanlığına danışmanlık verilmiştir. BT ürün güvenliği farkındalığının artırılması için ulusal ve uluslararası etkinliklere katılım sağlanmıştır.

Yazılım Test ve Kalite Değerlendirme Laboratuvarı: ATCSİM, HATS, KUŞRAD, İYON, KONSEY, KAHİN, TAKSİS, OPUS, EBELGEM projelerine Yazılım ve Sistem Test hizmetleri verilmiştir. KAHİN Projesi Kabul Testleri gerçekleştirilmiştir. Aselsan ile Hava Erken İkaz ve Komuta Kontrol Sistemleri Yazılım Test Faaliyetleri Projesi (HERRTEST-2) tamamlanmıştır. GİS Projesine Yazılım Test hizmeti verilmiştir. İYON, ATCSİM, TAKSİS, EBELGEM, projelerine Yazılım Kalite Değerlendirme hizmeti verilmiş, statik kod analizleri gerçekleştirilmiştir. İki İdarinet modülü için statik kod analizleri gerçekleştirilerek Yazılım Kalite Değerlendirme hizmeti verilmiştir. Maliye Bakanlığı BAHUM Genel Müdürlüğü için Yazılım Test, Yazılım Kalite Değerlendirme, Kullanılabilirlik Değerlendirmesi hizmeti verilmiştir. 2 firma için TSE Taşeron Laboratuvarı kapsamında TS ISE/IEC 25051 değerlendirme hizmeti verilmiştir. TÜBİTAK web

sayfası için yük testleri ve kullanılabilirlik değerlendirme hizmeti verilmiştir. TÜBİTAK EBYS sistemi için web yük testi ve kullanılabilirlik değerlendirme hizmeti verilmiştir.

Radar Performans ve İz Analiz Merkezi (RAPSİM): 1 Mart 2011 tarihinde BTE bünyesinde Muhabere, Radar ve Seyrüsefer Sistemlerinin mühendislik seviyesi benzetimlerinin yapılması amacıyla kurulan RAPSİM, daha sonra Test ve Değerlendirme Başkan Yardımcılığına bağlanmıştır. RAPSİM'de geliştirilen benzetim ortamında, hareketsiz saçıcılar ile birlikte hareketli ya da sistemler tarafından hareketli olarak algılanan saçıcıların da elektromanyetik yayılım yapan ve yayın alan cihazlara ve sistemlere olan etkisi incelenebilmekte, saçıcı hedeflerin iz analizi çalışmaları da yürütülmektedir. Geliştirilen algoritmalarla algılayıcı sistemlerin tasarımına girdi olabilecek elektromanyetik yayılım modelleme yöntemleri ile sinyal işleme algoritmalarına ilişkin performans analizleri yapılmaktadır. Genelkurmay Başkanlığı ile TÜBİTAK BİLGEM arasında 31 Mart 2011 tarihinde imzalanan İşbirliği Protokolü ve Milli İstihbarat Teşkilatı Müsteşarlığı ile TÜBİTAK BİLGEM arasında 04 Ekim 2012 tarihinde imzalanan İşbirliği Protokolü gereğince, Rüzgar Enerji Santrallerinin (RES) Haberleşme, Radar ve Seyrüsefer Sistemlerine olan Etkileşimi Konusunda Teknik Etkileşim Analizi Raporu, RAPSİM tarafından hazırlanmaktadır. RES Yatırımcı Firmaları doğrudan TÜBİTAK BİLGEM'e başvurmak suretiyle TEA Raporu hazırlanmasını talep edebilmektedir. 2012 yılı içinde toplam 75 RES Projesi için Teknik Etkileşim Analizi Raporu hazırlanarak Genelkurmay Başkanlığına sunulmuştur.

1.3.1.2. Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE)

Kripto algoritmaları tasarım ve analiz çalışmaları ile kriptoloji eğitimleri gerçekleştirilmiştir. Kuantum Kriptoloji Araştırma Merkezi, İleri Genom ve Biyoenformatik Araştırma Merkezi, Çoklu Ortam Güvenlik Sistemleri, JSF Bilgi Güvenliği, TC Kimlik Kartı Yaygınlaştırma, E-Kimlik Uygulamaları, Bakım-Onarım Sözleşmeleri ve Müşteri Hizmetleri EMV_MC, CAM Kontrol Cihazları, Doküman İnceleme Cihazı, Ulusal Marker Kontrol Cihazı, Mesajlaşma Sistemi Geliştirme, Fiberoptik Kablo Denetim Sistemi-Özgelir, Özel Sistemler, Stratejik Ürünler, Rastgele Sayı Üreteçleri, F2M2 (FORBİS2 – MİLGEM2 Sistemi), X Band Uydu Haberleşme, IFF M5K Geliştirme, GEZKIY, GEZKIY Büyükada MİLGEM, GMKS-GH-Uydu, GMKS-GH-Yer İstasyonları, TAFICS IPKC, TAFICS YM, TAFICS AYM, TAFICS 2. Safha, TAFICS 3. Safha, MA3 UYGULAMA, NOLCE-1, NOLCE-2 (SIR), KRİPTOLU GSM, ATAK, KATT, HSM, AYSEK, İGBAM, SRCYM, VERİSAR, NEHİR, RADİKS, SGAS, FORESC TAİ, KAYC-S, MAMSİS-TR, ARGE-V1, EKADAS2, MEDAS 2, GMKS – 2, MİLSEC 3, SAKA-10 projeleri yürütülmüştür. SGAS ve RADİKS kabul muayeneleri başarıyla bitirilmiştir. BSYY-BİLGEM Süreçlerini Yeniden

Yapılandırma, Jandarma AKK Yazılımları Destek Hizmeti, Özgür Yazılım Geliştirme ve Destek, Yazılım Tabanlı Telsiz Faz 2, Güvenlik Duvarı Geliştirme, EKADAS 2 Donanım + Yazılım, RF Sistemleri, Geliştirme Programı (HF-NET), Araştırma Programı (HF Programı), KAYC-S/N, SDH-RL, MELİS, TİLKİ, FAZRAD, GHMS, HF-MODEM, ARGE-98, BETASİS-1 projeleri kapanmıştır. Tümdevre Tasarım ve Üretimi bünyesinde, Kripto Tümdevreleri tasarımına ve çeşitli kripto cihazları için Algoritma Yongası üretimine devam edilmiştir. ULSI/CMOS DPT ve Dört Kadranlı Detektör (CİRİT) projeleri yürütülmüştür. Sİ-GE HBT BiCMOS Tümdevre Üretim Teknolojisi-2 projesi kapanmıştır. FORMUS projelerinin HAVELSAN'a lisans devri ile ilgili çalışmalara destek verilmektedir.

1.3.1.3. Bilişim Teknolojileri Enstitüsü (BTE)

30 Kasım 2012 tarihi itibarıyla T.C. Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı ile TÜBİTAK BİLGEM BTE arasında İKAZ ve KGHS projeleri sözleşmeleri imzalanarak başlatılmıştır. Özel Amaçlı Taktik Operasyon Eğitim Sistemi-TR, Firma Projeleri İzleme ve Değerlendirme Hizmeti, DABİS Kart Temini Projesi, ATAM, KAMTAM, MEKTAM, SKAAS-II, SKAAS-III, DAKA-Y, DATAS, DATAS-2, BORGAS, TAKSİS, MİLGEM DG-2, MİLGEM-2 SATEL, SGSB-DRT, SGSB-SATEL, YTKB – DRT, YTKB SATEL, YTKDM-BİLGEM, DRT Masası, Türkmenistan SGSB DRT Masası, TİP-2 SDH Radyo Sistemi, Networked Wasif, MTS-2012, ETMTS-2012, ETMTS-2 (BTE ETMTS), KUŞRAD, HERRTEST-2, KONSEY, ATCSİM, E-BELGEM, GİS-TR, UDSP-TR, HATS, JADE, KAHİN, MİGSİS, NUSRET 5, OPUS-1, RF-ARGE, TCELL-SRC155A, SONOBOY-TR, GİS-BİLGEM, GIDAPORT projeleri yürütülmüştür. İGDAŞ I-Series Üzerinde Yazılım Hizmeti-3, BTE Tümleştirme Laboratuvarı, CRESCENDO AB 7. ÇP, ÖN-HF DENRAD, HERRTEST, PAP(ROV), LADUS, ETMTS-1, İYON-TR ve S-YÖNİL projeleri kapanmıştır.

1.3.1.4. Siber Güvenlik Enstitüsü (SGE)

TSK, kamu ve özel sektör kurum ve kuruluşlarına, siber güvenlik, güvenli ağ altyapıları kurulumu, güvenlik testi, bilgi sistemleri güvenliği eğitim ve danışmanlık hizmetleri verilmiştir. Zararlı yazılım analizi, dijital adli analiz, endüstriyel sistem BT güvenliği konularında altyapı oluşturma çalışmaları yapılmıştır. Güvenlik duvarı geliştirme faaliyetleri tamamlanıp, ürünün endüstriye kazandırılması için çalışmalara başlanılmıştır. SGE'de yürütülen projeler kapsamında aşağıdaki faaliyetler yapılmıştır:

- Ortak Kriterler değerlendirmeleri kapsamında UKTÜM v4.0, KEC Uygulama Yazılımı, Ulusal Akıllı Kart İşletim Sistemi (UKİS 1,2i), HSM modül Ortak kriterler değerlendirmeleri tamamlanmıştır.
- Kritik Altyapılarda Bilgi Güvenliği projesi kapsamında enerji, iletişim, finans, su, ulaşım, kritik kamu sektörleri BT güvenlik analiz çalışmaları devam etmiştir.
- Sayıştay Başkanlığı Bilgisayar Destekli Denetim Sistemi projesi kapsamında Sayıştay Başkanlığının denetimlerinin bilgisayar tabanlı yapılması için sistem oluşturma çalışmaları devam etmiştir.
- Milli Veri Kaçağı Önleme Sistemi projesi ile kritik kurumlardan kontrolsüz olarak bilgi sızmasını engelleyecek veri kaçağı önleme sistemi oluşturma projesine başlanmıştır.
- Kamu Bilgi Sistemleri Güvenliği Programı projesi kapsamında kamu kurumu personellerine bilgi güvenliği eğitimi verilmesi, kamu kurumları bilgi sistemlerine güvenlik testi yapılması, bilgisayar güvenlik olayları konusunda toplumun bilinçlendirilmesi faaliyetlerine devam edilmiştir.
- Geleceğin internetindeki zararlı yazılımların tespit edilmesi ve önlenmesini hedefleyen Avrupa Birliği SysSec projesi kapsamında Türkiye'nin zararlı yazılım haritası çıkarılıp raporlanmıştır.
- Siber güvenlikle ilgili ülkemizin sahip olması gereken teknolojinin oluşturulması ve aktif olarak kullanılmasının sağlanması amacıyla UDHB ile Siber Güvenlik Ar-Ge projeleri başlatılmıştır.

1.3.1.5. İleri Teknolojiler Araştırma Enstitüsü (İLTAREN)

Elektronik Taarruz (ET) Teknolojilerinin Geliştirilmesi, Elektronik Destek (ED) Teknolojilerinin Geliştirilmesi, Elektronik Harp (EH) Faaliyetleri Teknik Destek, EH Test, Ölçüm, Analiz ve Değerlendirme Teknolojilerinin Geliştirilmesi faaliyet alanlarında çalışmalara devam edilmiştir. SAHET (Prototip ET Sistemi), NATO SMIR ONLINE (Frekans Yönetim Aracı), KEMDAP (KKK EH Mühendislik Desteği), RAMU (EH Eğitim Sistemi Danışmanlık), GMKS-2 (EH Altyapılarının Geliştirilmesi), MARSSYS (Frekans Yönetim Sistemi) projeleri yürütülmüştür. MARSSYS yazılımının Estonya Savunma Bakanlığına ihracatı gerçekleştirilmiştir. İç destekli TSK ARGE Altyapı projeleri kapsamında potansiyel projeler olarak ALKAN DDA (ED Alt sistemi) ve ELİSA (Elektronik Sinyal Analiz) başta olmak üzere TSK ihtiyaçlarına yönelik analiz ve prototip geliştirme faaliyetleri yürütülmüştür. MFYS-4, NATO Arcade4 Tutorials-Maintenance Works, PUHU TPAO Kınalı projeleri tamamlanmış ve kapanmıştır.

1.3.1.6. Yazılım Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (YTE)

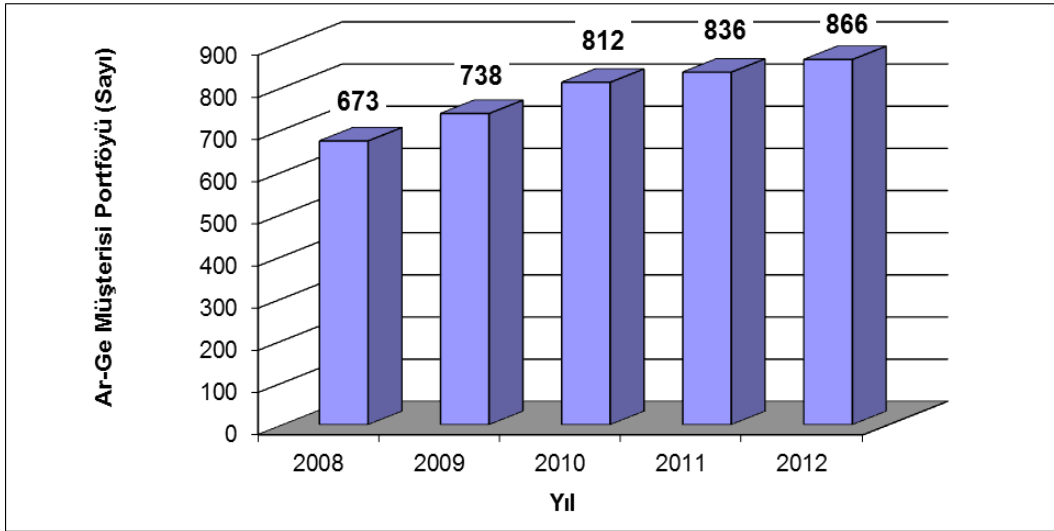
10 Şubat 2012 tarihinde Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı (ASPB) ile Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı arasında "Aile ve Sosyal Politikalar Bilgi Sistemi" projesi işbirliği protokolü imzalanmış, bu kapsamda "Aile ve Sosyal Politikalar Bilgi Sistemi Ön Analiz Projesi" yürütülerek projenin yol haritası tanımlanmış ve Bakanlık ile paylaşılmıştır. "Aile ve Sosyal Politikalar Bilgi Sistemi" ile Çocuk Erken Tanı Uyarı Sistemi (ÇETUS) projesi sözleşme öncesi çalışmaları sürdürülmektedir. ASPB Sosyal Yardımlar Genel Müdürlüğü için geliştirilmekte olan Bütünleşik Sosyal Yardım Hizmetleri Projesi (BÜTÜNLEŞİK) ve Sosyal Yardım Yararlanıcılarının Belirlenmesine Yönelik Puanlama Formülünün Geliştirilmesi Projesi (PUAN) faaliyetleri planlandığı şekilde yürütülmüştür. T.C. Kalkınma Bakanlığı ve Kalkınma Ajansları için geliştirilen Kalkınma Ajansları Yönetim Sistemi Projesi (KAYS) 16 Ağustos 2012 tarihinde imzalanan sözleşme ile resmi olarak başlatılmıştır. T.C. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu için geliştirilen EPDK Bilişim Sistemi Geliştirilmesi Projesi (EBİS) kapsamında çalışmalara planlandığı şekilde devam edilmiştir. Devlet Malzeme Ofisinde (DMO) e-Dönüşümün hayata geçirilmesi amacıyla bir yol haritasının oluşturulabilmesi için yürütülen "DMO e-Dönüşüm Analiz Çalışması ve Teknik Destek ve Danışmanlık Hizmetleri Projesi" başarı ile tamamlanarak orta ve uzun vadede DMO'nun gerçekleştirmesi gereken çeşitli proje ve faaliyetler belirlenmiş ve bir e-Dönüşüm yol haritası oluşturulmuştur. T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı için yürütülen Potansiyel Ağaçlandırma Sahaları Veritabanı ile Havza İzleme Sisteminin Geliştirilmesi Projesi Mevcut Durum Analizi ve İhtiyaçların Tespiti Teknik Danışmanlık Hizmeti yürütülmüş; İller Bankası Coğrafi Arşiv ve Bilgi Sistemi Projesi Mevcut Durum Analizi ve İhtiyaçların Tespiti Hizmeti tamamlanmıştır. TÜBİTAK Başkanlık için geliştirilecek olan TÜBİTAK Yönetim Bilgi Sistemi Projesi kapsam ve takvim belirleme çalışmaları tamamlanmış, Dışişleri Bakanlığı Kapalı Ağ Geliştirme Projesi sözleşme öncesi çalışmaları yürütülmektedir.

1.3.1.7. Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE)

2012 yılında Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü'nde iki rapor hazırlama çalışması yapılmıştır. Bunların ilki "Strateji Çalışması"dır. Konular; Kriptolojide Güncel Durum ve Öngörüler, Temel Bilimler Alanında Üretilen Bilgi ve Teknolojinin Ürünlere ya da Hizmetlere Dönüştürülmesi, Türkiye için E-devlet Stratejisi ve TÜBİTAK için Yol Haritası, Türkiye'de Ülke Güvenlik ve Sivil Emniyet Uygulamalarına Yönelik Radar Sistemleri için Önerilen Yeni Yaklaşımlar, AB Çerçeve Programları ve TÜBİTAK, İktisadi ve Sosyal Kalkınmaya Temel Bilimlerin Etkisi, Kriptoloji ve Bilgi Güvenliği (Information Assurance) Faaliyetleri/Yapılanmaları Bazı Örnek Vakalar, İster Yönetimi ve Konfigürasyon Yönetimi olarak belirlenmiştir. İkincisi ise "BİLGEM'in Çalışma

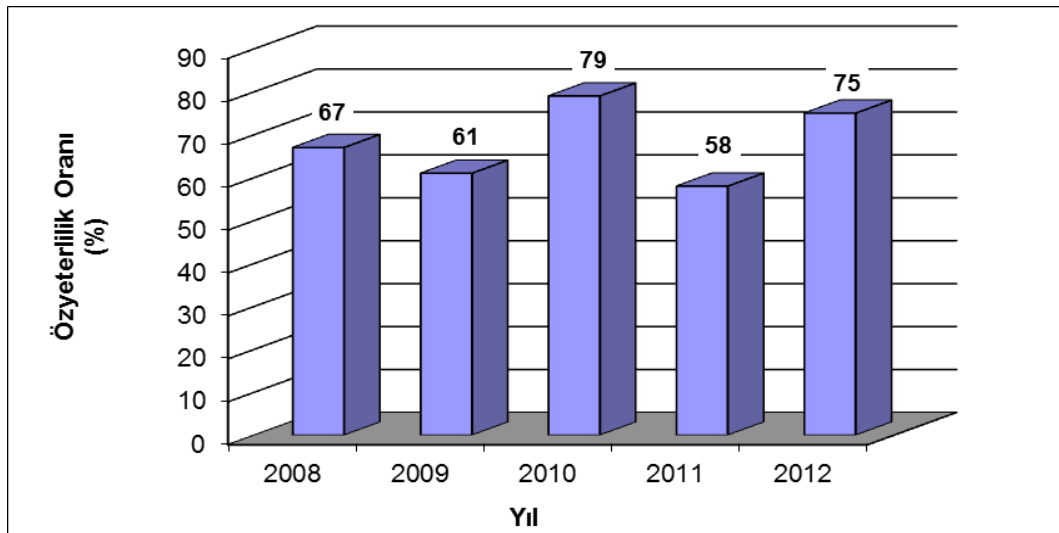
Alanlarına İlişkin Teknoloji Trendleri”dir. Konular; Bulut Bilişim ve Güvenlik Eğilimleri, Haberleşme Teknolojisinde Yeni Eğilimler, Veri Madenciliği ve Yeni Trendler, Nanoelektronik ve Nanoteknoloji, Bilişsel Sistemler olarak belirlenmiştir.

TÜBİTAK BİLGEM Ar-Ge müşteri portföyü büyüklüğü 2012 yılında 866 olmuştur (Şekil 62).



Şekil 62. TÜBİTAK BİLGEM Ar-Ge Müşterisi Portföyü Büyüklüğü

2012 yılında TÜBİTAK BİLGEM faaliyetleri sonucu elde edilen özgelirin giderlere oranını gösteren özyeterlilik oranı %75 olarak gerçekleşmiştir (Şekil 63).



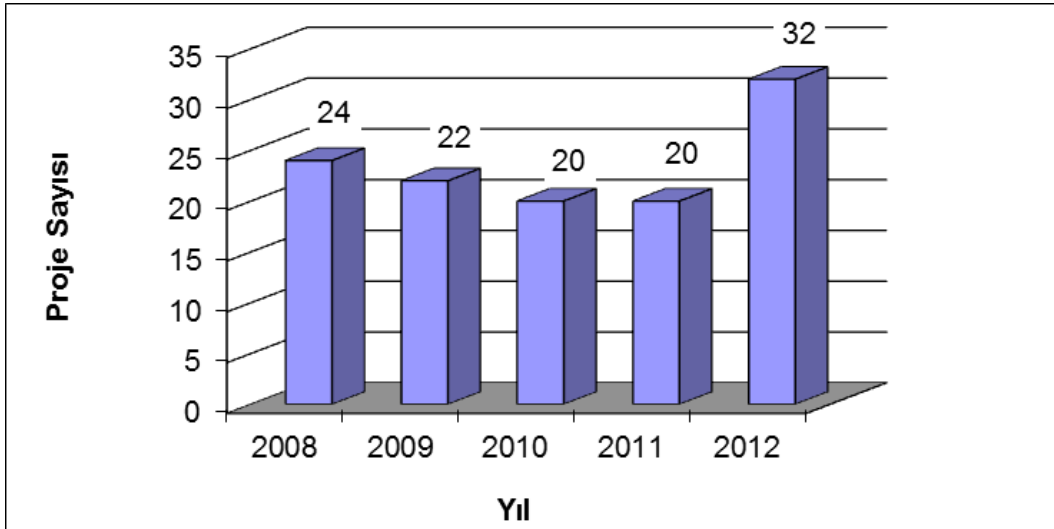
Şekil 63. TÜBİTAK BİLGEM Özyeterlilik Oranı

1.3.3. Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (TÜBİTAK SAGE)

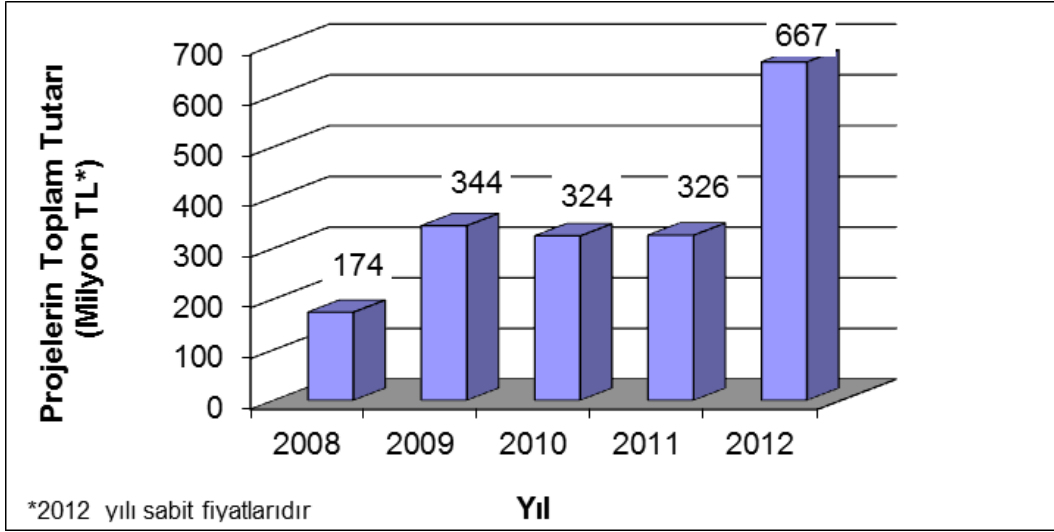
TÜBİTAK SAGE görev tanımı gereği, öncelikli olarak Türk Silahlı Kuvvetleri'nin gereksinimlerini sağlayacak, dışa bağımlılığı azaltacak, özgün ve maliyet etkin Ar-Ge projeleri gerçekleştirmektedir. Bu faaliyetleri sürdürürken, ülkeye nitelikli bilgi, yetişmiş insan gücü ve teknolojik altyapı kazandırmaktadır.

2012 yılı içinde 38 proje geliştirme faaliyeti yürütölmüş, 9 proje geliştirme faaliyetinin sözleşmesi imzalanarak bağıtlanmıştır. Bağıtlanan 9 projenin bütçesel büyüklüğü yaklaşık 227 milyon TL'dir.

2012 yıl sonu itibarıyla yürürlükte olan proje sayısı 32 olup, projelerin toplam tutarı 667 milyon TL olarak gerçekleşmiştir (şekil 64 ve şekil 65).



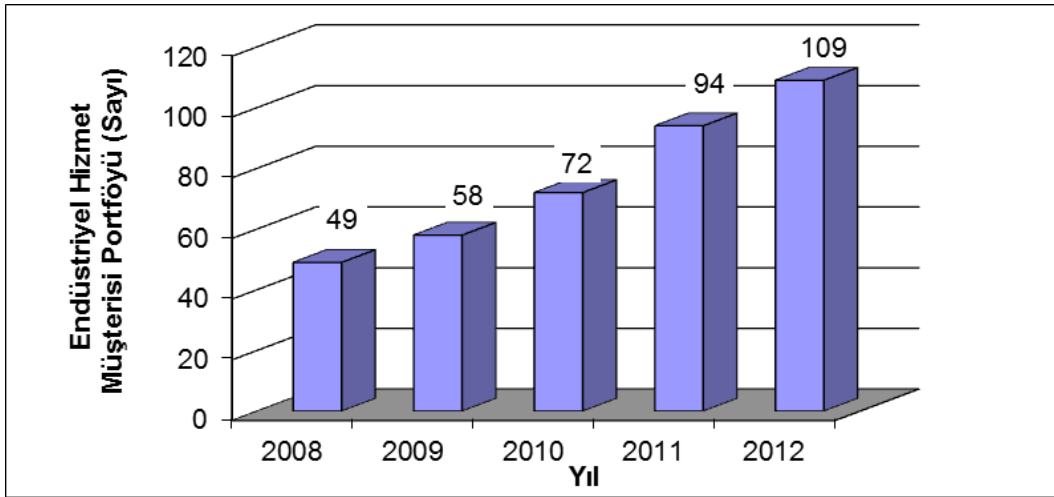
şekil 64. TÜBİTAK SAGE'de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Proje Sayısı



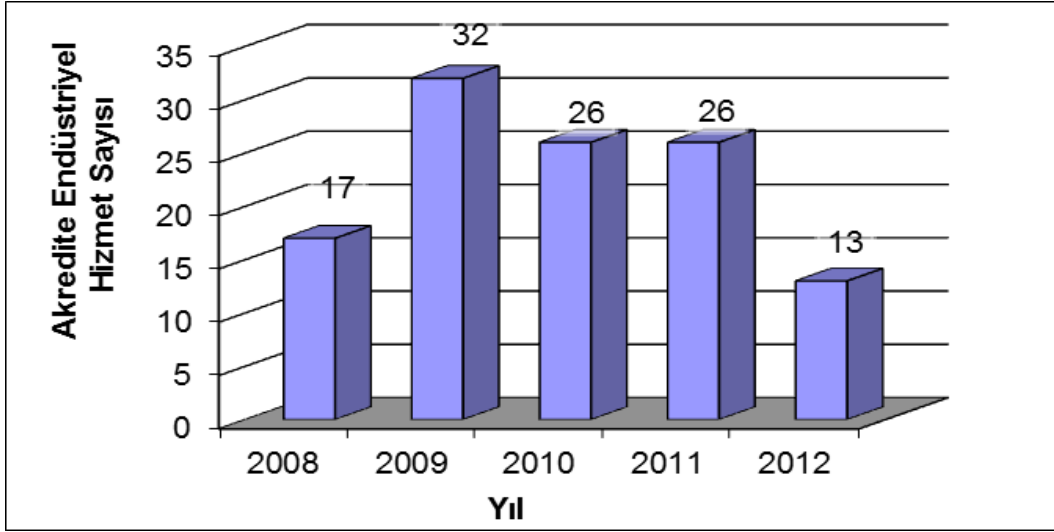
Şekil 65. TÜBİTAK SAGE' de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Projelerin Toplam Tutarı

2012 yılı içerisinde TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemleri Belgesi yenilenmiştir. Özel üretim süreçlerinin ISO 9001 kapsamına dahil edilmesi ve AQAP 2110 belgelendirmesi ihtiyaçları yeniden değerlendirilmiş ve bu çalışmalar yerine CMMI ile ilgili çalışmalara yönelmenin TÜBİTAK SAGE'ye katkısının daha olumlu olacağı ön görülmüştür. Çalışmalar bu yönde devam etmektedir.

Kalibrasyon Laboratuvarı ve Çevre Şartları Altyapısı için yürütülen akreditasyon çalışmalarında 2012 yılında kapsam genişletme yapılmamıştır, TÜBİTAK SAGE, 17 akredite endüstriyel hizmet çeşidi ile 2012 yılında hizmet vermiştir. 2012 yılında TÜBİTAK SAGE'nin endüstriyel hizmet müşterisi portföyü büyüklüğü 109, akredite endüstriyel hizmet sayısı ise 13 olarak gerçekleşmiştir (Şekil 66 ve Şekil 67).



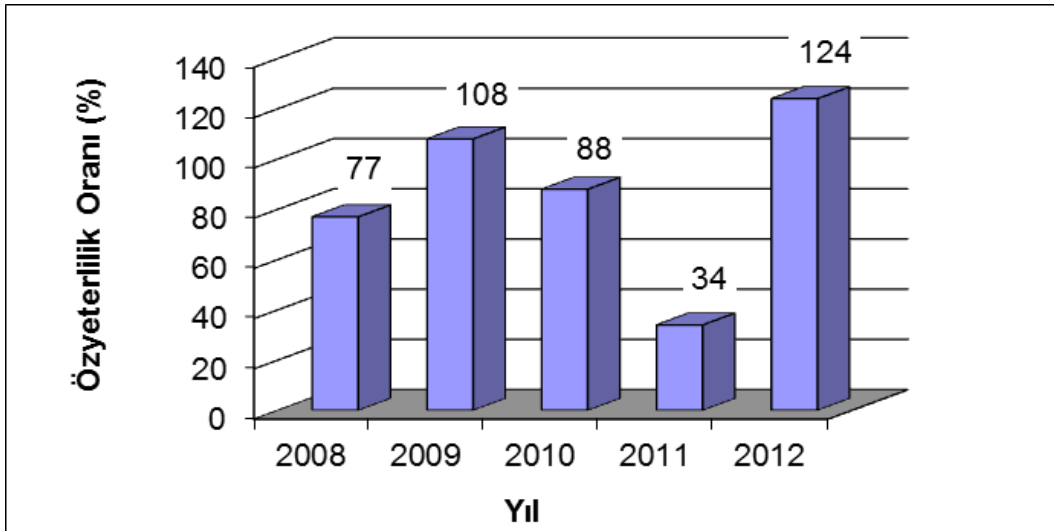
Şekil 66. TÜBİTAK SAGE Endüstriyel Hizmet Müşterisi Portföyü Büyüklüğü



Şekil 67. TÜBİTAK SAGE Akredite Endüstriyel Hizmet Sayısı

2012 yılında, yazılım ve bilgi işlem alanında, bütün sunucuların Server 2008'e geçirilme işlemleri tamamlanmıştır. İtranette kullanılan mail sunucusu Exchange 2010'a geçirilmiştir. TÜBİTAK genelinde ortak mail yapısına geçilme çalışmalarına katkı sağlanmış ve tamamlanmıştır. Elektronik Belge Yönetim Sistemi kullanılmaya başlanılmıştır. Arşiv Yönetim Sistemi geliştirilerek kullanılmaya başlanılmıştır. Yazılım üzerindeki değişikliklerin yönetilmesi için JIRA'ya geçilmiştir. Source kontrol için kullanılan VSS altyapısından SVN altyapısına geçilme işlemi yapılmıştır.

TÜBİTAK SAGE faaliyetleri sonucu elde edilen özgelirin giderlere oranını gösteren özyeterlilik oranı 2012 yılında %124 olarak gerçekleşmiştir (Şekil 68).

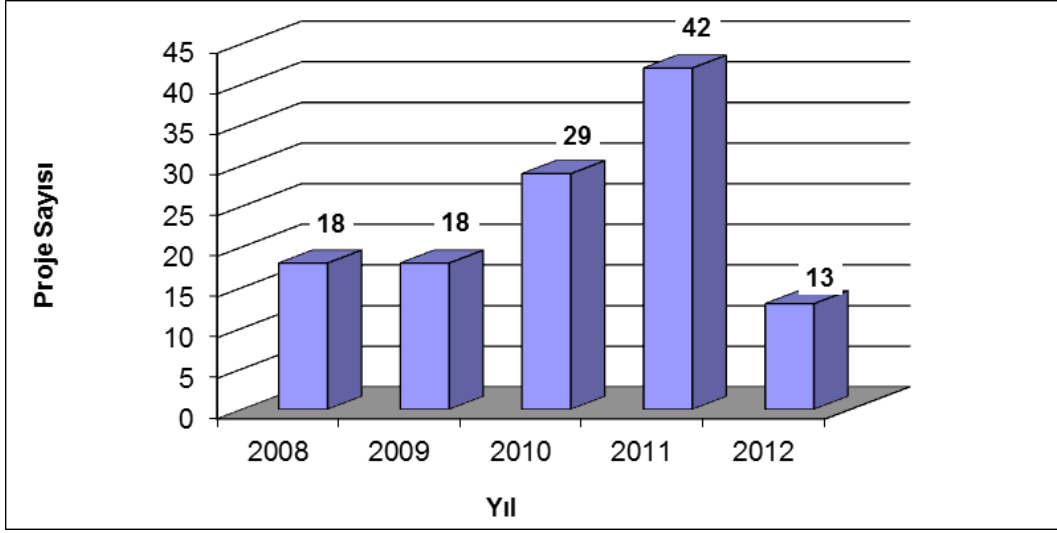


Şekil 68. TÜBİTAK SAGE Özyeterlilik Oranı

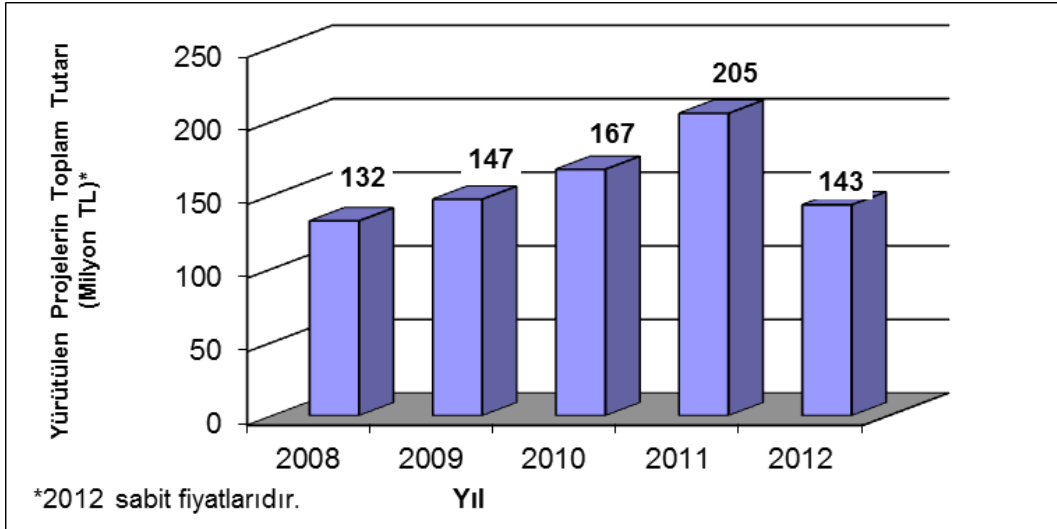
1.3.4. Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK UZAY)

TÜBİTAK UZAY'ın, 2012 yılında yürütmüş/tamamlamış olduğu Kalkınma Bakanlığı destekli 3, dış destekli 5, TÜBİTAK TARAL (1001/1007) destekli 4, uluslararası 3 ve iç kaynaklı 4 olmak üzere toplam 19 projesi bulunmaktadır. TÜBİTAK UZAY'ın, 2012 yılında yürürlükte olan proje sayısı 13, projelerin toplam tutarı 143,3 milyon TL olarak gerçekleşmiştir (Şekil 69 ve Şekil 70).

2012 yılında yürütülen projeler ve gerçekleştirilen faaliyetlerin özeti aşağıda sunulmaktadır.



Şekil 69. TÜBİTAK UZAY'da Yıl Sonunda Yürürlükte Olan Proje Sayısı



Şekil 70. TÜBİTAK UZAY'da Yıl Sonunda Yürürlükte Olan Projelerin Toplam Tutarı

Hall Etkili Elektrik İtki Motoru Geliştirme Altyapı Projesi (HALE) kapsamında 2012 yılı içerisinde vakum test sisteminin konuşlandırılacağı çelik yapının projelendirilmesi tamamlanmıştır. Kurulacak altyapı tesisine yönelik teknik plan tamamlanmıştır.

RASAT: 17 Ağustos 2011 tarihinde fırlatılmış olan Türkiye'nin ilk yer gözlem uydusu RASAT'ın işletim faaliyetlerine devam edilmiştir. RASAT'dan alınan görüntüler ile Türkiye'nin Görüntü Mozaigi oluşturma çalışmalarına devam edilmiştir. Türkiye'nin yaklaşık %98'i görüntülenmiştir. Görüntüler kamu ve özel kurum/kuruluşlardan talep sahiplerine sağlanmaktadır.

S+X BANT Yer İstasyonu:Proje faaliyetleri başarıyla tamamlanmış olup, yer istasyonu RASAT ve Göktürk 2 uyduları ile birlikte başarıyla kullanılmaktadır.

Dış Destekli Projeler

BALİSTİKA-SUBA Projesi: Proje sözleşmesi 11.07.2012 tarihinde imzalanmıştır. Proje kapsamında BALİSTİKA-2010 Sisteminin Suudi Arabistan İçişleri Emniyet Güçlerinin kullanımına uygun şekilde uyarlanmasına ilişkin olarak çalışmalara başlanmıştır. Bu kapsamda üretimlere devam edilmektedir. Projenin 2013 yılı içerisinde tamamlanması planlanmaktadır.

Uydu X-Bant Sırt Terminali RF Modülü Geliştirme Projesi (USTAR): USTAR Projesi kapsamında 2012 yılı içerisinde tasarım ve prototip model üretimi, ilgili dokümantasyon ve yazılım geliştirme faaliyetleri tamamlanmıştır. Projenin 2013 yılında bitirilmesi planlanmaktadır.

Optik Sensörlerin İzlenebilirliğinin Devamı için Karşılaştırma Projesi (CONTROLS) kapsamında 2012 yılı içerisinde ISPRS-2012 de sunulmak üzere CONTROLS projesindeki faaliyetleri içeren akademik çalışmalar yapılmaktadır. Başta İngiliz Ulusal Fizik Laboratuvarı (İng. National Physical Laboratory, NPL) olmak üzere Brezilya, Fransa, İngiltere, Güney Afrika, Güney Kore, Belçika, Amerika Birleşik Devletleri, Çin ve Tayland'dan gelen bilim insanlarının da katılımıyla Tuz Gölü'nde bir saha çalışması yapılarak kalibrasyon sahasının uluslararası kullanımına yönelik incelemeler yapılmıştır.

Sayısal Frekans Ayrıştırıcı Sistem Geliştirilmesi Projesi (SAYFA-2) kapsamında geliştirilen sistem, Amerika'da ve İngilterede geliştirilen ikame ürünler ile kıyaslanabilir kabiliyetlere sahiptir. Proje faaliyetleri 2012 yılında tamamlanmıştır.

RTÜK SKAAS Projesi kapsamında 2012 yılı içerisinde Video Program Analizi Modülü güncellenmiş ve test sürümü müşteri kuruma teslim edilmiştir. Kurum tarafından gelen rapor neticesinde düzeltme ve güncellemeler yapılarak proje kapatılmıştır.

TARAL Projeleri

BALİSTİKA-2010 Projesi kapsamında, Emniyet Genel Müdürlüğü için kriminal laboratuvarlarda kullanılmak üzere balistik iz inceleme sistemi geliştirilmiştir. 2012 yılı içerisinde kabulü yapılan projede, pilot bölge olarak seçilen Ankara, İstanbul, Adana ve İzmir'de sistemler kurulmuş ve faaliyete geçirilmiştir. Projenin yaygınlaştırma çalışmaları devam edecektir. Ülkemize veri işleme ve depolama, dağıtık yapılar ve paralel işleme için Hadoop ve GPU kullanımı konularında bilgi birikimi yaratan projede toplam 6 patent başvurusunda bulunulmuştur.

GÖKTÜRK 2 Projesi: GÖKTÜRK-2 uydusunun tüm üretim, entegrasyon ve test faaliyetleri tamamlanarak fırlatması gerçekleştirilmiştir. Fırlatma töreni TBMM Başkanımız Sayın Cemil Çiçek ve Başbakanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın teşrifi ile 18 Aralık 2012 tarihinde gerçekleştirilmiştir. GÖKTÜRK-2 Çin Halk Cumhuriyeti'nin Gansu Eyaleti'ndeki Jiuquan Uzay Fırlatma Merkezi'nden uzaya fırlatılmıştır. GÖKTÜRK-2, fırlatıldıktan 12 dakika sonra 686 kilometre yüksekteki yörüngesine oturmuş ve yörüngeye yerleşmesinin ardından uydudan ilk sinyal başarılı bir şekilde alınmıştır. Ardından başlayan devreye alma işlemleri halen başarıyla sürdürülmekte olup bu işlemlerin ardından uydunun MSB tarafından kabulü ve Hava Kuvvetleri Komutanlığı'na devri gerçekleştirilecektir.

Süperküme Bölgelerindeki Galaksi Kümelerinin Çekimsel Etkileşimleri ve Kozmik Ağ Modelleriyle Kara Maddenin Çalışılması Projesi (AKÇE) 11.09.2012 tarihinde kapatılmıştır.

RTÜK SKAAS Kavram Tanıma Projesi (KAVTAN) kapsamında kullanıcı ara yüzündeki güncelleme bitirilerek teslim edilmiş ve proje 11.09.2012 tarihinde kapatılmıştır.

Avrupa Birliği Destekli Projeler

Uzaktan Algılama için Bilişsel ve İşbirlikçi Sinyal İşleme Teknolojisi Geliştirme Projesi (COGSENSE) kapsamında 2012 yılı içerisinde manyetik algılayıcı ağlarla ilgili bir makaleya yımlanmış ve işbirliği yapılan araştırmacılarla teknik toplantılar gerçekleştirilmiştir.

Uzay Çöpü Etkilerinin Azaltılmasının Araştırılması Projesi (P2-ROTECT) kapsamında 2012 yılında 5 teknik rapor yayımlanmış ve farklı boyutlardaki uzay çöpünün karakteristikleri ve erken alarm sistemi olarak radar sistemlerinin yapılabirliği incelenmiştir.

Orta Asya Ülkelerine Yer Gözlemi Alanında Yetkinlik Kazandırılması Projesi (SEOCA) kapsamında Orta Asya ülkelerindeki ilgili kuruluşların GEO'ya uyumlu ülke yol haritaları hazırlanmış ve bölge su kirliliği veri tabanı çalışmaları tamamlanmıştır.

Hizmet Projeleri

Elektronik Güvenilirlik Değerlendirme Lab.Kurulum Projesi (GÜVLAB HİZMET) kapsamında 2012 yılı içerisinde 7 kurum ve kuruluşa 28 test ve muayene hizmeti verilmiştir.

İç Destekli Projeler

Hiperspektral Kamera Prototipi Geliştirilmesi (HSK) Projesi 01 Haziran 2012 tarihinde başlatılmıştır. 2012 yılında proje ile ilgili yapılabirlik raporu, ürün ağacı ve iş dağılım ağacı, sistem/alt sistem gereksinim dokümanları hazırlanmıştır.

TÜBİTAK Uzay Yer Gözlem Uydu Kavramı Geliştirme Projesi (TUYGU-KG) kapsamında 2012 yılı içerisinde ilk 3 dinamik çalışma grubunun faaliyetleri tamamlanmış ve bu kapsamda toplam 30 rapor yayımlanmıştır.

Akıllı Güvenlik Sistemleri (AGS) 15.03.2012'de başlayan AGS kapsamında 2012 yılında sınıf tasarımları ve kavramlara dair algoritmik tasarımlar yapılmış, tasarım evresinin çıktısı olan tasarım belirtimleri bitirilmiştir.

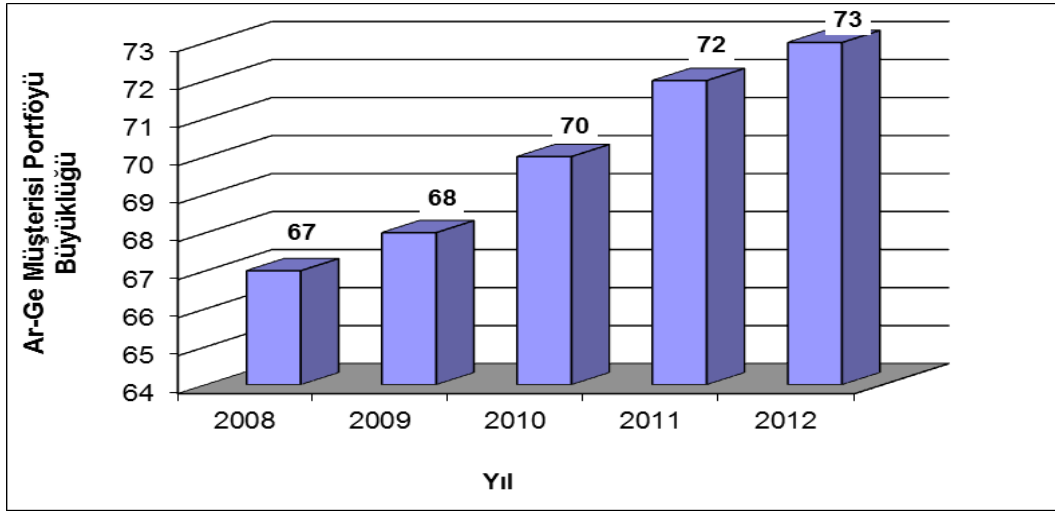
Uydu Güç Dağıtım Modüllerini Geliştirme ve Gerçekleştirme Projesi (UYGAR) kapsamında 2012 yılı içerisinde prototip modeli baskı devre kartı çizimi ve üretimi, prototip modeli testleri, prototip modeli gerçekleştirme evresi tamamlanmıştır. Projenin son aşaması olan EMI/EMC testlerinin tamamlanması ile hazır hale gelecek güç dağıtım modülü ülkemizde veya uluslararası alanda üretilecek yeni nesil uydularda kullanılabilir olacaktır.

Kurumsal Gelişim Faaliyetleri

- Süreç İyileştirme Çalışmaları kapsamında "Süreç İyileştirme Çalışmaları Bilgilendirme Semineri" ve "Süreç İyileştirme Eğitimi" gerçekleştirilmiştir.
- 5-6 Mart 2012 tarihleri arasında başta TÜBİTAK UZAY personeli olmak üzere üniversite ve ilgili kurumlardan katılımcılara yönelik, ABD NASA'da 40 yılın üzerinde yönetim ve teknik görev tecrübesi bulunan Joe Nieberding ve Larry Ross'un katıldığı bir eğitim düzenlenmiştir.
- 14-22 Temmuz 2012 tarihleri arasında Hindistan'ın Mysore şehrinde düzenlenen 39. COSPAR (Committee on Space Research) kongresinde, 2016 COSPAR Kongresinin, İstanbul'da düzenlenmesine karar verilmesi sağlanmıştır.
- APSCO (Asia Pacific Space Cooperation Organization) faaliyetleri yürütülmüştür.
- 6-8 Ağustos 2012 tarihleri arasında, Carnegie Mellon Üniversitesi Yazılım Mühendisliği Enstitüsü (CMU SEI) onaylı CMMI v1.3'e (Introduction to CMMI v1.3) eğitimi alınmıştır.
- 14-15 Kasım, 19-20 Kasım ve 21-22 Kasım 2012 tarihlerinde "Proje Yönetimi Metodolojisi ve Uygulamaları" konulu eğitimler tamamlanmıştır.

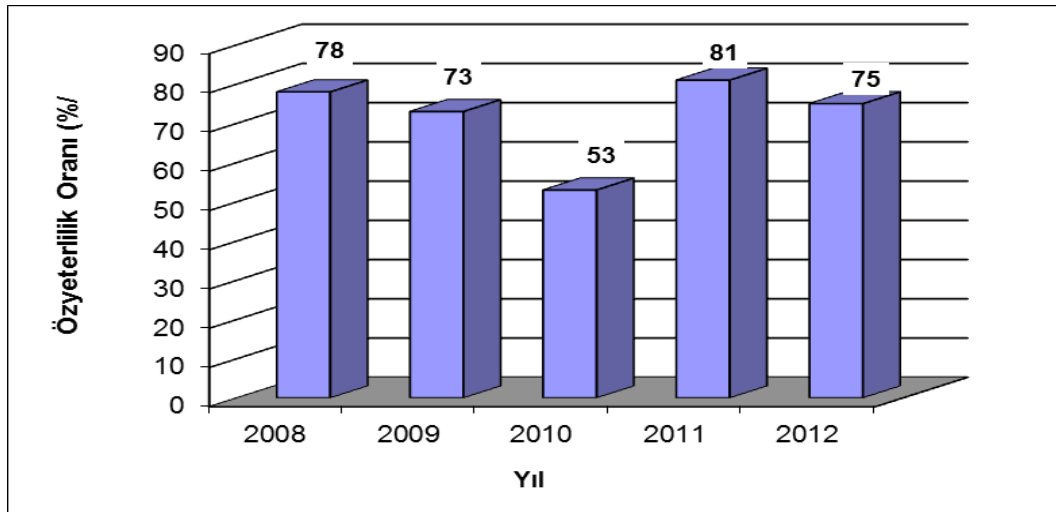
- 16-18 Kasım 2012 tarihleri arasında TÜBİTAK UZAY'ın 2013-2017 Stratejik Yönetim Planı'na hazırlık yapmak ve Enstitü çalışanlarının kaynaşmasını sağlamak üzere Strateji Geliştirme Platformu (SGP 2012) düzenlenmiştir.
- 2012 yılında birlikte çalışma altyapısını oluşturmak üzere ODTÜ, MTA ve TPAO ile işbirliği protokolleri imzalanmıştır.

TÜBİTAK UZAY'da Ar-Ge hizmeti verilen farklı müşterilerin sayısını birikimli olarak gösteren Ar-Ge müşteri portföyü büyüklüğü 2012 yılında 73 olarak gerçekleşmiştir (Şekil 71).



Şekil 71. TÜBİTAK UZAY Ar-Ge Müşteri Portföyü Büyüklüğü

TÜBİTAK UZAY faaliyetleri sonucu elde edilen özgelirin giderlere oranını gösteren özyeterlilik oranı 2012 yılında %75 olarak gerçekleşmiştir (Şekil 72).



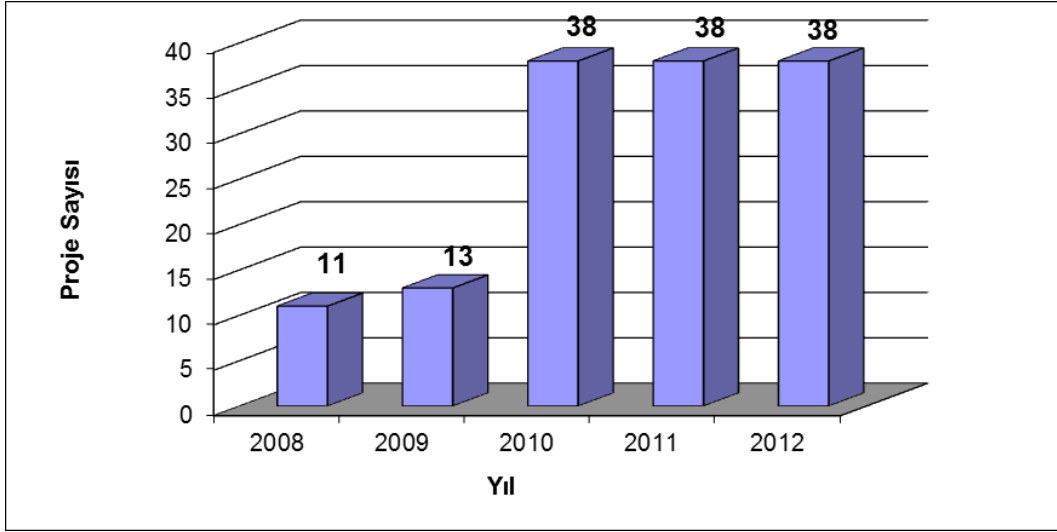
Şekil 72. TÜBİTAK UZAY Özyeterlilik Oranı

1.3.5. Ulusal Metroloji Enstitüsü (TÜBİTAK UME)

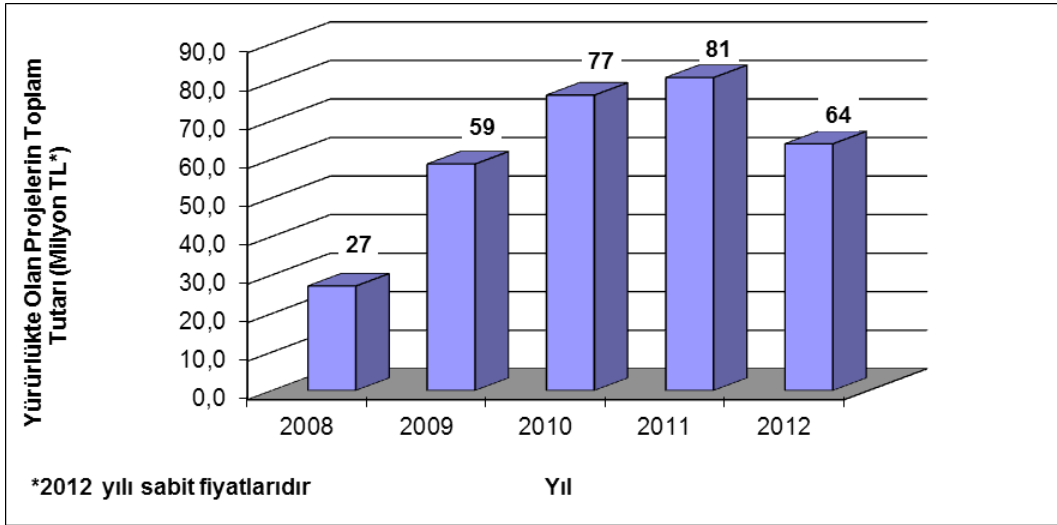
2012 yılının başında TÜBİTAK UME'nin Organizasyon şeması Yönetim Kurulu ve 212 sayılı Bilim Kurulu kararı ile yenilenmiştir. Yeni organizasyon şemasında 3 Teknik Müdür Yardımcılığı ve 1 idari Müdür Yardımcılığı tanımlanırken, Kimya, Mekanik ve Fizik teknik müdür yardımcılıkları altındaki laboratuvarlar yeniden tanımlanmıştır.

TÜBİTAK UME, 2012 yılında temel görevleri olan birincil seviye ölçüm sistemlerinin kurulması ve geliştirilmesi konusunda faaliyetlerine devam etmiştir. 2012 yılı içinde 23'ü AB, 2'si Kalkınma Bakanlığı, 12'si TÜBİTAK 1001 Programı, 19'u finansmanı müşteri tarafından sağlanan dış destekli ve 5'i endüstriyel hizmet projesi olmak üzere toplam 61 proje (yürürlükte olan ve tamamlanan) üzerinde çalışılmıştır. Yıl içinde 4 endüstriyel hizmet projesi, 6 finansmanı müşteri tarafından sağlanan dış destekli Ar-Ge projesi, 1 AB projesi ve 6 TÜBİTAK 1001 projesi tamamlanmıştır. Ayrıca, 2012 yılı içinde 2 TÜBİTAK 1007, 6 TÜBİTAK 1003, 19 finansmanı müşteri tarafından sağlanacak dış destekli Ar-Ge projesi; Avrupa Metroloji Araştırma Programı (European Metrology Research Programme - EMRP) kapsamında 9 Ar-Ge projesi ve 53 endüstriyel hizmet projesi olmak üzere toplam 89 proje teklif edilmiştir. Teklif edilen 7 dış destekli Ar-Ge projesi, 2 TÜBİTAK 1007 projesi, 19 endüstriyel hizmet projesi ve 9 EMRP projesi kabul edilmiştir. Dış destekli projelerin yanı sıra, Türk sanayisinin ihtiyaçlarına cevap verebilecek ölçüm sistem ve standartlarının geliştirilmesi amacıyla 21 iç proje yürütülmüştür.

TÜBİTAK UME'de 2012 yıl sonu itibarıyla yürürlükte olan proje sayısı 38 olup bu projelerin sözleşmelerinin toplam tutarı 64 milyon TL'dir (Şekil 73 ve Şekil 74).

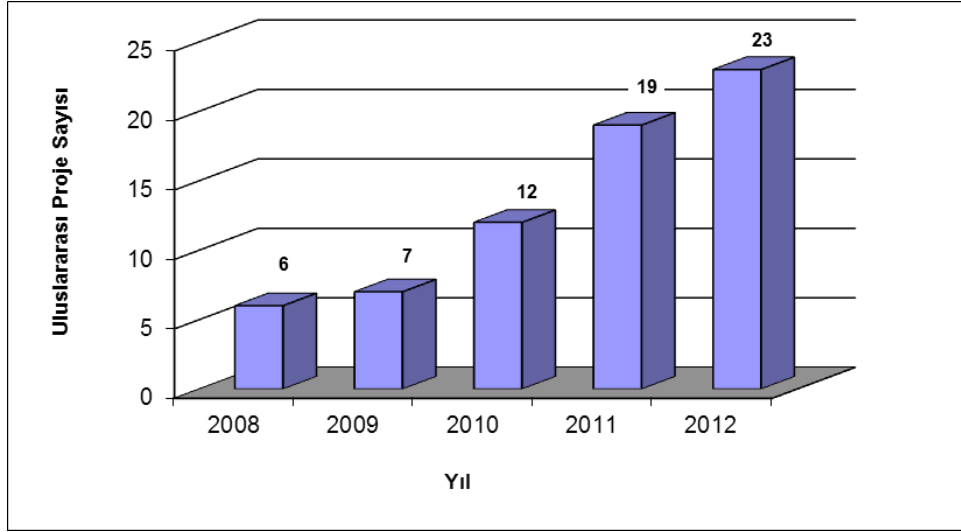


Şekil 73. TÜBİTAK UME'de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Proje Sayısı



Şekil 74. TÜBİTAK UME'de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Projelerin Toplam Tutarı

TÜBİTAK UME'de 2012 yılı içerisinde yürütülen toplam uluslararası proje sayısı 23'tür (Şekil 75).



Şekil 75. TÜBİTAK UME’de Yıl Sonu İtibarıyla Yürürlükte Olan Uluslararası Proje Sayısı

EMRP teknik komitesi, 2012 yılı içinde önerilen EMRP projelerini değerlendirmiş ve TÜBİTAK UME’nin içinde yer almak için teklif ettiği 13 projeden 9’u EMRP teknik komite tarafından AB Komisyonuna sunulmak üzere kabul edilmiştir. Kabul edilen projelerden 2’sinde (EMC Industry Improved EMC test methods in industrial environments, Angle metrology) TÜBİTAK UME koordinatörlük görevi üstlenmiştir. Kabul edilen projelerdeki TÜBİTAK UME’nin payı yaklaşık 2 milyon Euro’dur. Yıllara göre TÜBİTAK UME’nin içinde yer aldığı AB Komisyonu tarafından desteklenen EMRP projelerinin sayıları ve bütçeleri Tablo 27’de sunulmuştur.

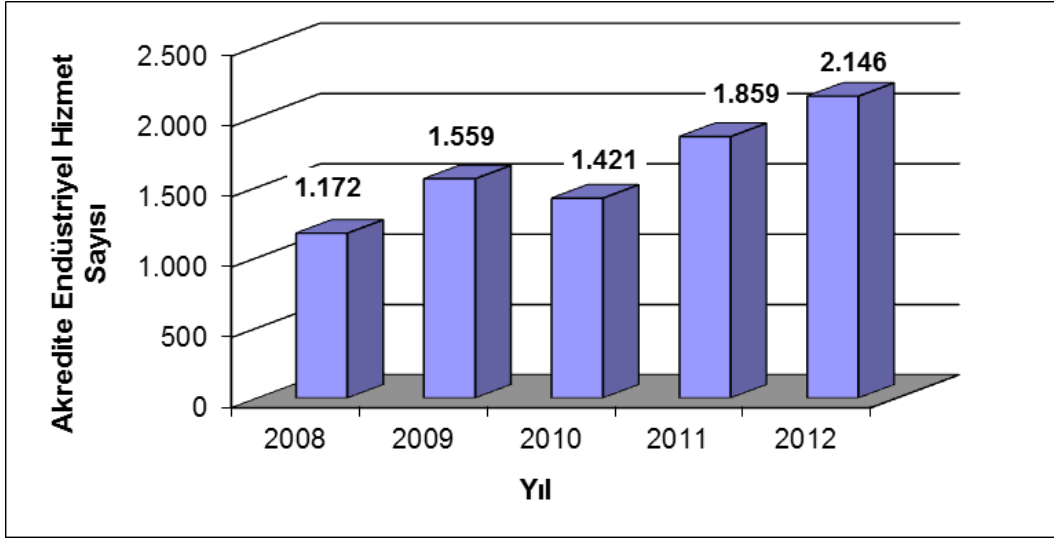
Tablo 27. TÜBİTAK UME’nin Katılım Sağladığı Avrupa Metroloji Araştırma Programı (European Metrology Research Programme - EMRP) Projeleri ve Bütçeleri

Çağrı Yılı	Proje Sayısı (Adet)	TÜBİTAK UME’nin Destek Aldığı Proje Bütçesi (Milyon Euro)	TÜBİTAK UME’nin Destek Almak İçin Başvurduğu Proje Bütçesi (Milyon Euro)
2009	4	0,22	0,47
2010	6	0,51	0,84
2011	9	0,81	1,08
2012	9	2,05	3,00

Ayrıca 2012 yılında Suudi Arabistan Krallığı’nın temel metroloji kuruluşu olan Suudi Arabistan Krallığı Suudi Standartlar, Metroloji ve Kalite Organizasyonu (The Saudi Standards, Metrology and Quality Organization of Kingdom of Saudi Arabia-SASO) ile yapılan anlaşma gereği

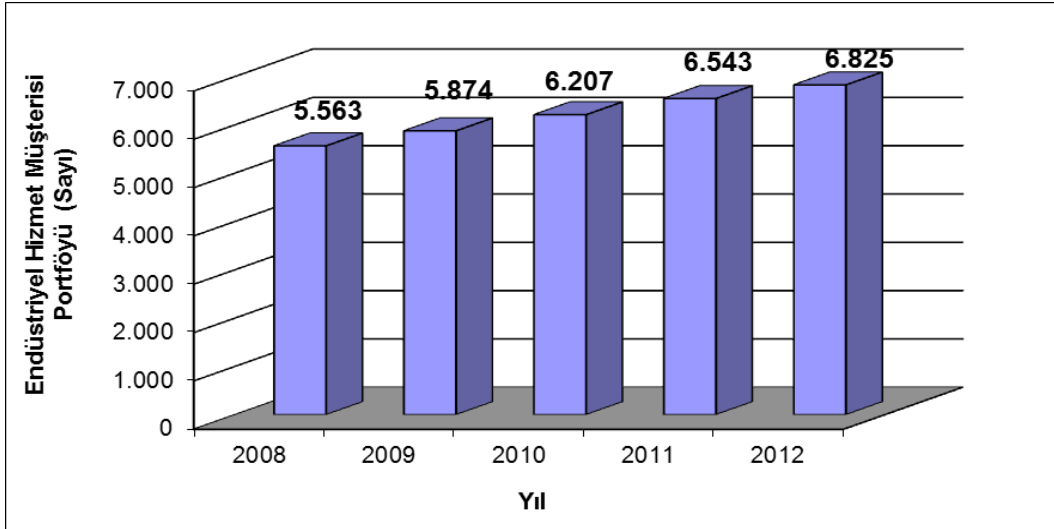
SASO'ya Zaman ve Frekans Ölçümler ve Kalibrasyon Laboratuvarı'nın kurulması projesi yürütülmüştür.

2012 yılı içinde TÜBİTAK UME akredite endüstriyel hizmet sayısı 2.146 olarak gerçekleşmiştir (Şekil 76).



Şekil 76. TÜBİTAK UME Akredite Endüstriyel Hizmet Sayısı

2012 yılında endüstriyel hizmet müşterisi portföyü büyüklüğü ise 6.825 olarak gerçekleşmiştir (Şekil 77).



Şekil 77. TÜBİTAK UME Endüstriyel Hizmet Müşteri Portföyü Büyüklüğü

Yıl içerisinde kalibrasyon, eğitim ve danışmanlık hizmetleri kapsamında yurtdışına 19 hizmet sunulmuş ve 170.500 Euro gelir elde edilmişken, yurtdışına sunulan dış destekli projelerden ise 2012 yılında 986.500 Euro gelir elde edilmiştir.

TÜBİTAK UME Kalite Yönetim Sistemi kapsamında 2012 yılında öne çıkan gelişmeler aşağıda verilmektedir;

- Ekim ayında, TÜRKAK tarafından, ISO/IEC 17025 standardına dayalı olan TÜBİTAK UME Kalite Yönetim Sistemine, Boyutsal ve Sıcaklık kalibrasyonları ve Akustik testleri kapsamında akreditasyon gözetim denetimi gerçekleştirilmiştir.
- 12 Ekim 2012 tarihinde TÜBİTAK UME Kalite yönetim sisteminin ISO GUIDE 34 (Referans Malzemelerin Üretimi İçin Kalite Sistem Kılavuzu) denetimi gerçekleştirilmiştir. Bu faaliyet Uluslararası Ağırlıklar ve Ölçüm Komitesi (CIPM) Karşılıklı Tanınma Anlaşması-MRA gerekliliklerinden birisi olan dış bağımsız denetim (peer review) olup, resmi olarak TÜBİTAK UME koordinatörlüğünde yürütülen EURAMET proje no 1238 kayıtlara geçmiştir. Denetim Almanya Metroloji Enstitüsü'nden (PTB) ve İngiltere'de kimya alanında yetkilendirilmiş (Designated Institute DI) Laboratory Government Chemist (LGC)'den gelen uzmanlar tarafından gerçekleştirilmiştir. BIPM ve Bölgesel Metroloji Organizasyonlar Ortak Komitesi (Joint Committee for Regional Organizations JCRB) şartları ve EURAMET TC-Q Kılavuz dokümanlarına göre yapılan denetim sırasında önemli bir uygunsuzlukla karşılaşılmamıştır. Denetim sonuçları Mart 2013 döneminde düzenlenecek EURAMET 8. TC-Q toplantısında sunulacaktır. Bu denetimle Sertifikalı Referans Malzemelerin Üretimi ile ilgili olarak TÜBİTAK UME tarafından düzenlenen belgelerin uluslararası geçerlilik kazanması için ilk aşama tamamlanmıştır. Bu aşama sonrası Sertifikalı Referans Malzemelerin Üretimiyle ilgili UME'nin kabiliyetlerini kapsayan veriler EURAMET Kimya Teknik Komitesi ve diğer bölgesel metroloji organizasyonları tarafından değerlendirilip onaylanması ile BIPM veri tabanında yayınlanacaktır.

Uluslararası ilişkiler açısından 2012 yılında öne çıkan gelişmeler aşağıda sıralanmıştır:

Mutabakat Zaptı (Memorandum of Understanding - MoU) ve aksiyon planı imzalama faaliyetleri;

- 22 Şubat 2012 tarihinde Etiyopya Ulusal Metroloji Enstitüsü (NMIE) ile işbirliklerini artırmak amacıyla hazırlanan Mutabakat Zaptı (Memorandum of Understanding - MoU) imzalanmış ve yapılacak faaliyetler ile ilgili aksiyon planı hazırlanmıştır.
- 13 Haziran 2012 tarihinde Körfez Ülkeleri Metroloji Birliği (GULFMET)'nin gelişmesi için TÜBİTAK UME ile yapılacak faaliyetlerin görüşülmesi ve yol haritasının belirlenmesi

amacıyla bir grup TÜBİTAK UME'yi ziyaret etmiş ve izlenecek yol haritası hazırlanarak imza altına alınmıştır.

- 8 Haziran 2012 tarihinde Kırgızistan Standardizasyon ve Metroloji Merkezi (CSM) yöneticisi TÜBİTAK UME'yi ziyaret etmiş ve 3 Temmuz 2012 tarihinde Kırgızistan Standardizasyon ve Metroloji Merkezi (CSM) ile MoU imzalanmıştır.
- 17 Temmuz 2012 tarihinde Kosova Ticaret ve Sanayi Bakanlığı Metroloji Bölümü (KDM) ile işbirliklerini artırmak amacıyla MoU imzalanmıştır.
- 12 Kasım 2012 tarihinde Libya Ulusal Standardizasyon ve Metroloji Merkezi (LNCSM) ile TÜBİTAK UME arasında MoU imzalanmıştır.
- Azerbaycan, Tacikistan, Gabon, Sudan, Ürdün, Hırvatistan, Sırbistan, Umman Sultanlığı ve Burkino Faso ile metroloji konusundaki işbirliklerini geliştirmek amacıyla MoU imzalanması için çalışmalara başlanmıştır.

Uluslararası Ölçüler ve Ağırlıklar Bürosu (BIPM) Uluslararası Ağırlıklar ve Ölçüm Komitesi (CIPM) Danışmanlar Komitesi Faaliyetleri:

- TÜBİTAK UME, Uluslararası Ağırlıklar ve Ölçüm Komitesi (CIPM)'nin 8 danışmanlık komitesinde temsil edilmekle birlikte, komitelerin 5'inde tam üye, 3'ünde gözlemci üyedir.
- 9-11 Ekim 2012 tarihlerinde CIPM (Uluslararası Ağırlıklar ve Ölçüm Komitesi) Danışmanlık Komitelerinden "Madde Miktarı - Kimyasal Metroloji Konusunda Danışmanlık Komitesi'nin İnorganik Analizler Çalışma Grubu (CCQM IAWG)" toplantısı TÜBİTAK UME ev sahipliğinde gerçekleştirilmiştir.
- 18-19 Ekim 2012 tarihlerinde Paris'de, BIPM'de yapılan 101. CIPM toplantısında alınan kararla, gözlemci statüsünde katılım sağlanan CCQM (Consultative Committee for Amount of Substance – Metrology in Chemistry) komitesine UME'nin tam üye olması onaylanmıştır.
- 25 Temmuz 2012 tarihinde CIPM Elektrik ve Manyetizma Danışmanlar Komitesine (CEM) TÜBİTAK UME'nin tam üye olunması için müracaat yapılmıştır.
- Gerçekleştirilen kalibrasyon ve ölçümleri kapsayan TÜBİTAK UME Kalibrasyon ve Ölçüm Kabiliyeti (CMC) Verileri BIPM (Uluslararası Ağırlıklar ve Ölçüm Bürosu) Anahtar karşılaştırmalar Veri Tabanında (KCDB) da yer almaktadır. Enstitü olarak düzenlenen sertifika ve raporlar, CIPM Karşılıklı Tanıma Düzenlemesi (MRA)'ne imza atan ülke ve uluslararası kuruluşlar tarafından tanınmaktadır (www.bipm.org).

Avrupa Metroloji Enstitüleri Birliği (European Association of National Metrology Institutes- EURAMET) ve diğer bölgesel metroloji Faaliyetleri aşağıda verilmiştir:

- 1-2 Mart 2012 tarihlerinde EURAMET Disiplinlerarası Metroloji Teknik Komitesi'nin (TC-IM) Torino İtalya'da yapılan 16. genel toplantısına katılım sağlanmıştır. Bu toplantıda EURAMET üyeleri için geliştirilecek e-learning çalışmalarına aktif katılım yapılacağı beyan edilmiş ve e-learning dökümanlarının bir kısmı hazırlanmıştır.
- 18-20 Nisan 2012 tarihlerinde EURAMET Sıcaklık Teknik Komite (TC-T) Toplantısı ve EMRP Workshop TÜBİTAK UME ev sahipliğinde gerçekleştirilmiş, TÜBİTAK UME'ye ziyaret sırasında ilgili laboratuvarlar gezdirilmiştir.
- 24-27 Eylül 2012 tarihlerinde Sırbistan'da gerçekleştirilen EURAMET TC-IM Metroloji Altyapıları Güçlendirme Odak Grubu'nun 5. yıllık toplantısına katılım sağlanmıştır. Toplantıda TÜBİTAK UME'nin verdiği karşılaştırma ve eğitim hizmetleri görüşülmüş ayrıca gelecek toplantının İstanbul'da yapılmasına karar verilmiştir.
- 2013-2015 yılları arasında yürütülecek EURAMET Zaman ve Frekans Teknik Komitesi Başkanlığı'na TÜBİTAK UME Zaman Frekans ve Dalgaboyu Laboratuvarları Sorumlusu Doç. Dr. Ramiz HAMİD seçilmiştir.
- 8-9 Kasım 2012 tarihlerinde TÜBİTAK UME yönetici ve uzmanlarının da katılım sağladığı İslam Ülkeleri Standartlar ve Metroloji Enstitüsü (SMIIC) Forumu 35 ülkeden 160 delegenin katılımıyla Antalya'da düzenlenmiştir.
- Ayrıca 2012 yılında TÜBİTAK UME, Körfez Ülkeleri Metroloji Birliği (GULFMET)'nin asosiy üyesi ve İslam Ülkeleri Standardizasyon ve Metroloji Enstitüsü (SMIIC) Metroloji Teknik Komitesinin koordinatörü olmuştur.

TÜBİTAK UME'nin katılım sağladığı EMRP projeleri kapsamında;

- 17 Nisan 2012 tarihinde EMRP Enerji Gazları Karakterizasyonu projesi kapsamında "Enerji Gazlarındaki Nem Miktarı Çalıştay" TÜBİTAK UME ev sahipliğinde gerçekleştirilmiştir.
- 17-18 Ekim 2012 tarihlerinde Yüksek Gerilim Laboratuvarı'nın üyesi bulunduğu "EMRP ENG07:DC Yüksek Gerilim Metrolojisi Projesi" 2. Yıl Toplantısı TÜBİTAK UME'nin ev sahipliğinde gerçekleştirilmiştir.

Diğer Uluslararası Faaliyetler:

- Şubat 2012'de Makedonya Metroloji Enstitüsü (BOM) için üretilen Zaman Dağıtım Sistemi TİKA kanalı ile Makedonya'ya gönderilmiştir. 6-12 Mayıs 2012 tarihlerinde Makedonya Metroloji Enstitüsü (BoM) için üretilen Zaman Dağıtım Sistemi için yerinde eğitim verilerek sistemin teslimatı tamamlanmıştır.
- 19 Nisan 2012 tarihinde Slovenya LJUBLJANA Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği Metroloji ve Kalite Çalışmaları Laboratuvarı ile IPA 2011 Yeterlilik testleri organizasyon ve metodoloji

iş birliği toplantısı yapılmış ve Batı Balkan Ülkelerinin kalite altyapısını geliştirmek amacıyla düzenlenecek IPA 2011 yeterlilik testleri organizasyonuna TÜBİTAK UME'nin katkı sağlaması kararlaştırılmıştır.

- Haziran 2012'de Sırbistan, Sırbistan Ulusal Metroloji Enstitüsü (Directorate of Measures and Precious Metals-DMDM) için üretilen Two Photon Diode Laser System'in sevkiyat, yerinde kurulum ve eğitim işlemleri DMDM'de tamamlanmış ve sistem teslim edilmiştir.
- 17 Ağustos 2012 tarihinde, Kırgız Cumhuriyeti Ekonomi ve Tekel Önleyici Politikalar Bakanı Temir SARİEV TÜBİTAK UME'yi ziyaret etmiş ve metroloji alanındaki teknolojik gelişmeler hakkında bilgi almıştır.
- 3-5 Eylül 2012 tarihlerinde Suudi Arabistan Krallığı Standard, Metroloji ve Kalite Organizasyonu (SASO) ile TÜBİTAK UME arasında Zaman ve Frekans Ölçümleri ve Kalibrasyon Laboratuvarı'nın Kurulması ve Danışmanlık Sözleşmeleri imzalanmıştır.

2012 yılında metroloji farkındalığını artırmak için yapılan faaliyetler aşağıda sıralanmıştır;

- Ülkemizdeki metroloji farkındalığının artırılmasına katkı sağlayacağı düşünülerek Metroloji Kitabı hazırlanmıştır.
- TÜBİTAK UME Personeli tarafından verilen 32 bilimsel seminerin organizasyonu gerçekleştirilmiştir.
- 13 ayrı öğrenci grubuna UME Tanıtımı ve Laboratuvar ziyareti gerçekleştirilmiştir.
- 111 firma / şahıs / grubun kalibrasyona gözlemci olarak katılım, alacağı hizmetler hakkında görüşme vb. amaçlı ziyaret organizasyonu gerçekleştirilmiştir.
- 29 Mart 1 Nisan 2012 tarihlerinde "WIN'2012 Fuarı"na Destekleyen Kuruluş olarak katılım sağlanmıştır.
- 18 Haziran ve 25 Haziran 2012 tarihlerinde TÜSSİDE'nin ev sahipliğinde düzenlenen "Yaz Bilim Kampı Organizasyonu" kapsamında Çocuk Esirgeme Kurumlarından gelen öğrencilerle Ölçümbilim etkinlikleri düzenlenmiş ve ilgili laboratuvarlar gezdirilmiştir.
- 6-7 Ağustos 2012 tarihinde TÜBİTAK UME çalışanlarının çocuklarına Bilim Şenliği Etkinliği düzenlenmiştir.
- 6 Nisan 2012 tarihinde Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Prof. Dr. Sayın Davut Kavranoglu'nun TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi Ziyareti kapsamında UME hakkında birifing verilmiş ve UME laboratuvarları gezdirilmiştir.
- 21 Mayıs'ta Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürlüğü ev sahipliğinde gerçekleştirilen Dünya Metroloji Gününe katılım sağlanmış ve program kapsamında bilim üzerine söyleşi yapılmıştır. Ortaöğretim öğrencileri arasında

düzenlenen “Doğru Ölçmeseydik Güvenliğimiz Ne Olurdu” konulu resim yarışmasında dereceye giren öğrenciler ile TÜBİTAK Gebze Yerleşkesinde gerçekleşen koşu ve masa tenisi turnuvasında dereceye girenlere ödülleri verilmiştir.

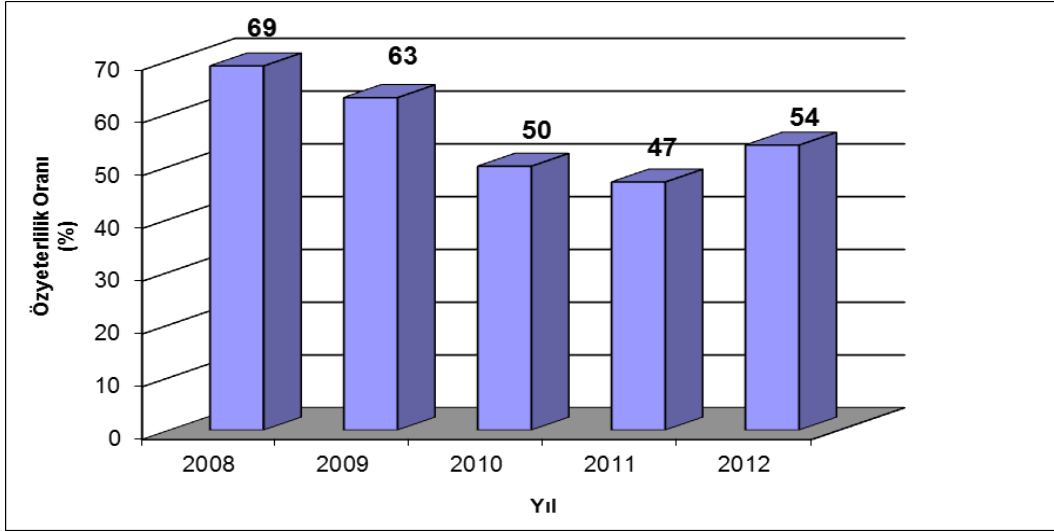
- 29 Haziran 2012 tarihinde "Hızlandırıcı Teknolojileri ve Türk Hızlandırıcı Merkezi (THM)" konulu seminer ve 15 Kasım 2012 tarihinde “Moleküler İmprint Polimerik Malzemeler” konulu seminer, TÜBİTAK UME ev sahipliğinde gerçekleştirilmiştir.
- Yıl içinde aşağıda tarihleri ve konuları belirtilen TÜBİTAK UME'nin organize ettiği toplantılar düzenlenmiştir;
 - TÜBİTAK UME Boyutsal Grubu Laboratuvarları Paydaşlar Toplantısı (18 Ocak 2012)
 - TÜBİTAK UME Kuvvet Laboratuvarları (Kuvvet, Sertlik, Tork) Paydaşlar Toplantısı (5 Temmuz 2012)
 - DC ve Düşük Frekans Elektriksel Ölçümler Paydaş Toplantısı (19 Aralık 2012)
 - 1. Ulusal Fotonik Bilimi ve Sensör Teknolojileri Konferansı (25 Eylül 2012, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü (GYTE) ile TÜBİTAK UME ev sahipliğinde)
 - Kimyasal Ölçümlerde Kalitenin Önemi ve Kalitenin Sağlanması: Kimyasal Metroloji Eğitimi (TrainMIC) (22-23 Kasım 2012)
 - Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İl Müdürlükleri 2. Bölge İstişare ve Değerlendirme toplantısı (5 Aralık 2012)

Dönem içinde endüstriyi yönlendirici 115,12 kişi/gün danışmanlık hizmeti, 1.096 kişi/gün eğitim hizmeti ve ölçümlerde kullanılmak üzere 34 referans malzeme/cihaz üretim hizmeti sunulmuştur. 23 uluslararası karşılaşmaya katılım sağlanmış, 14 Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma (LAK) organize edilmiş ve 30 Kimya Yeterlilik Testi düzenlenmiştir.

2012 yılında, 82'si uluslararası olmak üzere toplam 99 Teknik Komite Üyeliğinde aktif faaliyetler sürdürülmüştür.

Dönem içinde uluslararası bilimsel dergilerde (SCI) 91 makale, 40 uluslararası bildiri, 27 ulusal bildiri, 8 eğitim dokümanı, 19 teknik rapor, 1 ulusal hakemli dergi, 1 popüler yayın ve 4 sunuş yayımlanmıştır.

TÜBİTAK UME faaliyetleri sonucu elde edilen özgelirlerin giderlere oranlarını gösteren özyeterlilik oranı 2012 yılında %54 olarak gerçekleşmiştir (Şekil 78).



Şekil 78. TÜBİTAK UME Özyeterlilik Oranı

1.3.6. Türkiye Sanayi Sevk ve idare Enstitüsü (TÜBİTAK TÜSSİDE)

TÜSSİDE disiplinler arası yaklaşımı ve deneyimli uzman kadrosu ile yönetim ve sosyal bilimler alanında eğitim, danışmanlık, araştırma ve yayın hizmetleri vermektedir.

Kurumlara özel çözümlerin birlikte düşünülerek geliştirildiği “kurumsal proje yaklaşımını” benimseyen TÜSSİDE, son 10 yılda 250’ye yakın kurum ve kuruluşla proje/danışmanlık/eğitim gerçekleştirmiştir.

2012 yılında TÜBİTAK TÜSSİDE tarafından gerçekleştirilen faaliyetler aşağıda verilmiştir:

İşbirliği Protokolleri

Uzman paydaşlar ile işbirliği geliştirme ve ortak araştırma projeleri çerçevesinde üniversitelerle “işbirliği protokolleri” imzalamıştır. Bu bağlamda, işbirliği sağlanan üniversiteler; Sabancı Üniversitesi, Özyeğin Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kemerburgaz Üniversitesi’dir.

Akademi Kurma Çalışmaları

2012 yılında başlayan TÜSSİDE’nin yeniden yapılanmasının en önemli başlıklarından biri akademilerdir. Liderlik, KOBİ, Girişimcilik ve Kamu Kariyer alanlarında akademiler kurulması çalışmalarına başlanmış olup, bu kapsamda eğitim/müfredat tasarımı, işbirliği geliştirme ve eğitim uygulamaları gerçekleştirilmiştir.

Proje Kapsamında / Münferit Eğitimler

2012 Senesinde kurumlara özel şekilde tasarlanıp, proje kapsamında ve münferit olarak uygulanmış eğitimler aşağıdaki gibidir:

<i>Stratejik Yönetim</i>	
• Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı	• Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
• Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	• Pamukkale Üniversitesi
• Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Kurumu	• Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme B.
• Galatasaray Üniversitesi	• Abdullah Gül Üniversitesi
• Sosyal Güvenlik Kurumu	• TBMM-Genel Sekreterliği
• On Dokuz Mayıs Üniversitesi Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı	• Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
Süreç Yönetimi ve İç Kontrol	Proje Yönetimi
• TÜBİTAK BİLGEM, Genel Sekreterlik	• TÜBİTAK BİLGEM, MAM
• ÇSGB	
Diğer	
• Bilim Kampı	• Kurumsal Gelişim Eğitimi
• Kamu Mevzuatı Eğitimleri	• Araştırma ve Moderasyon Teknikleri Eğt.

Ortak Akıl Platformu Çalışmaları

2012 senesinde tasarlanıp, gerçekleştirilen ve raporlanan Ortak Akıl Platformu Çalışmaları;

• YÖK Rektörler Çalıştayı	• Boğaziçi Üniversitesi OAP
• Orta Anadolu İhracatçılar Birliği Genel Sekreterliği OAP	• Ölçüm Sanayicileri ve İşadamları Birliği Derneği OAP
• TÜBİTAK-BİDEB Girişimcilik Çalıştayı	• TÜBİTAK-BİLGEM Pardusun Yarını
• Yurtdışı Türkler ve Akraba Topluluklar Başkanlığı- Diaspora OAP	• Yurtdışı Türkler ve Akraba Topluluklar Başkanlığı – Bölgesel OAP'lar
• Aile ve Sosyal Politikalar Bilgi Sistemi 2. Kuruluş Seviyesi Çalıştayı	• TÜBİTAK-BİLGEM İç ve Dış Paydaşlar Çalıştayı
• UNITED Nations Development Programme	• BEBKA OAP
• Sağlık Ağızda Başlar OAP, P&G	• Ensar Vakfı Strateji Belirleme Çalıştayı

Kurumsal Gelişim Projeleri

Kamu ve özel sektör kurum/kuruluşlarının yönetim kapasitelerini geliştirmeyi kendine misyon edinen TÜSSİDE, bu amaca yönelik projeler gerçekleştirmektedir. 2012 yılında yürütülen eğitim, danışmanlık ve araştırma faaliyetleri içerecek kurumsal gelişim projeleri aşağıda listelenmiştir.

No	Kurum/Firma	Proje Adı
1	Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı	Stratejik Plan Projesi
2	Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı	Stratejik Plan Projesi
3	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı/ SGK GSS	Stratejik Plan Projesi
4	Pamukkale Üniversitesi	Stratejik Plan Projesi
5	Sosyal Güvenlik Kurumu	Genel Sağlık Sigortası Strateji Belgesi Projesi
6	Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Kurumu	Stratejik Plan Projesi
7	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Stratejik Plan Projesi
8	Türkiye Büyük Millet Meclisi	Süreç Yönetimi Projesi
9	TÜBİTAK-BİLGEM	Kurumsal Dönüşüm Projesi
10	TÜBİTAK-Genel Sekreterlik	Organizasyonel Yapılanma ve Süreç Yönetimi Projesi
11	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	İç Kontrol Projesi
12	Zafer Kalkınma Ajansı	İnsan Kaynakları Strateji Belgesi, İş Yükü Analizi ve Performans Yönetim Sistemi Geliştirilmesi Projesi
13	TÜBİTAK-BİLGEM/DMO	OAP, Etki Analizi, Saha Araştırması
14	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İklim Değişikliğinin Etkileri ve Uyum Konusunda Farkındalığın Geliştirilmesi Projesi

Araştırma ve Yayın Kapasitesi Geliştirme Çalışmaları

Yeniden yapılanma ile birlikte önem verilen diğer bir konu TÜSSİDE araştırma kapasitesinin geliştirilmesidir. Bu kapsamda 2012'de gerçekleştirilen çalışmalar; Ulaştırma / Lojistik Yönetimi konusunda araştırma projesi yapabilecek yetkin ekiplerin kurulması ve ön hazırlık yapılarak proje önerileri geliştirilmesi, toplumsal araştırmalar kapsamında "Kurumsal İtibar Yönetimi" projelerinin

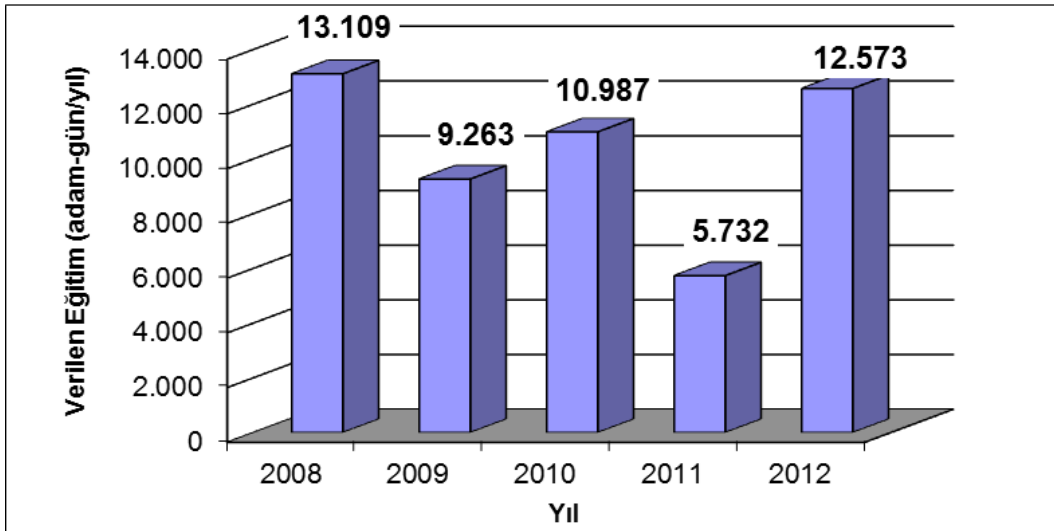
başlatılması ve ölçek geliştirme çalışmalarının alt yapısının kurgulanması (örneğin; Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı ile “Sosyal Hizmetlerden Memnuniyetin Ölçülmesi projesi başlatılmıştır.) şeklindedir.

Yayın faaliyetleri ile ilgili olarak 2012 ile birlikte konusunda uzman ve uygulama tecrübesine sahip akademisyenlerle uygulama temelli rehber kitapların hazırlanması çalışmaları başlatılmıştır. TÜSSİDE Yönetim Serisi kapsamında “Üretim Yönetimi El Kitabı” ile “İnsan Kaynakları Yönetimi” El Kitabı çalışmaları devam etmektedir.

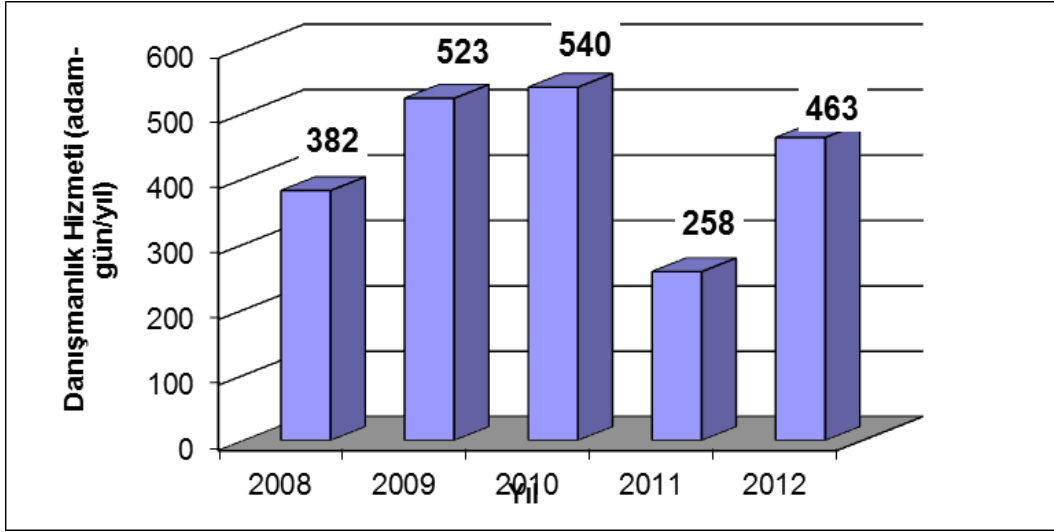
*Eğitim/OAP Adam*Gün Sayısı*

Akademik personel sayısındaki düşüğe rağmen 2012 yılında eğitim adam/gün değeri bir önceki seneye kıyasla iki kat artmıştır.

TÜBİTAK TÜSSİDE’de 2012 yılında 12.573 kişi-gün eğitim verilmiş, 463 danışman-gün danışmanlık hizmeti gerçekleştirilmiştir (Şekil 79 ve Şekil 80).

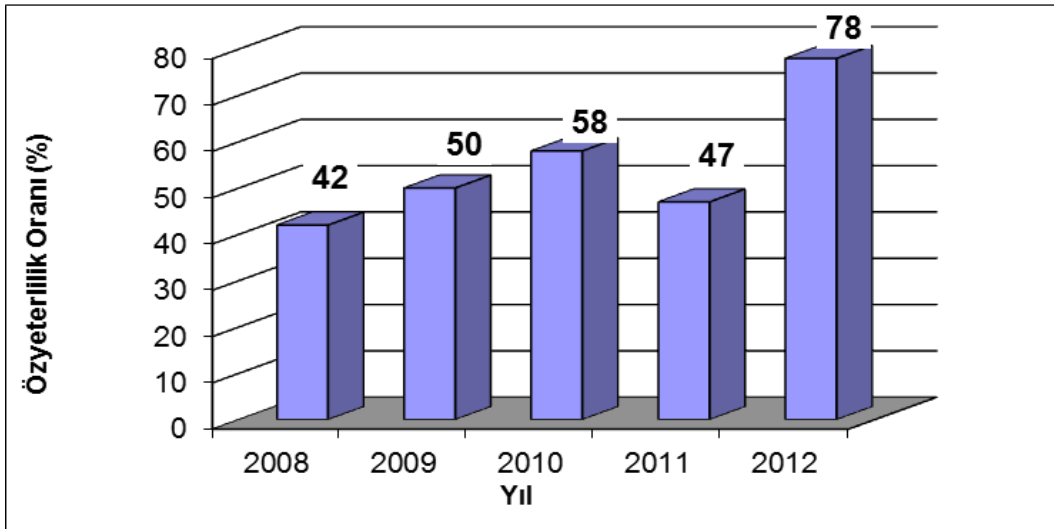


Şekil 79. TÜBİTAK TÜSSİDE Verilen Eğitim Süresi



Şekil 80. TÜBİTAK TÜSSİDE Verilen Danışmanlık Hizmeti Süresi

TÜBİTAK TÜSSİDE faaliyetleri sonucu elde edilen özgelirin giderlere oranını gösteren özyeterlilik oranı 2012 yılında %78 olarak gerçekleşmiştir (Şekil 81) 2003 ile 2011 yılları arasında en düşük özyeterlilik oranı %16; en yüksek özyeterlilik oranı ise %65 olarak gerçekleşmiştir. 2012 yılında ise özyeterlilik ilk kez %78 oranına ulaşmıştır.



Şekil 81. TÜBİTAK TÜSSİDE Özyeterlilik Oranı

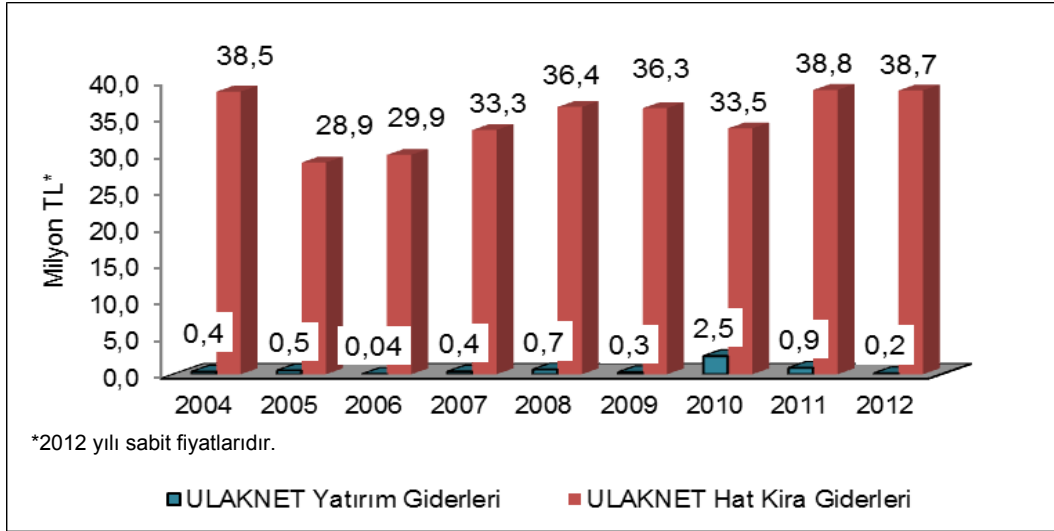
1.4. Ar-Ge Kolaylık Birimleri Faaliyetleri

1.4.1. Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (TÜBİTAK ULAKBİM)

ULAKNET

Araştırma ve eğitim kurumları arasında araştırma ve eğitim amaçlı elektronik haberleşme hizmeti verecek ağlar kurmak, işletmek ve bu ağların yurt içi ve yurt dışındaki bağlantısını sağlamak ile görevlendirilmiş olan TÜBİTAK ULAKBİM, 1997 yılından itibaren Ulusal Akademik Ağı (ULAKNET) kurmakta ve işletmektedir. 2012 yılında ULAKNET'e bağlı uç sayısı 962'ye (2011 yılında 933, 2010 yılında 867), kullanıcı sayısı ise yaklaşık 3 milyona ulaşmıştır. 2012 yılı sonu itibarıyla 962 uçtan 25'i ULAKNET2 projesi kapsamında ULAKBİM'in fiber optik altyapısına bağlı olup, sahip olunan toplam fiber optik kablo uzunluğu 168km'ye yükselmiştir.

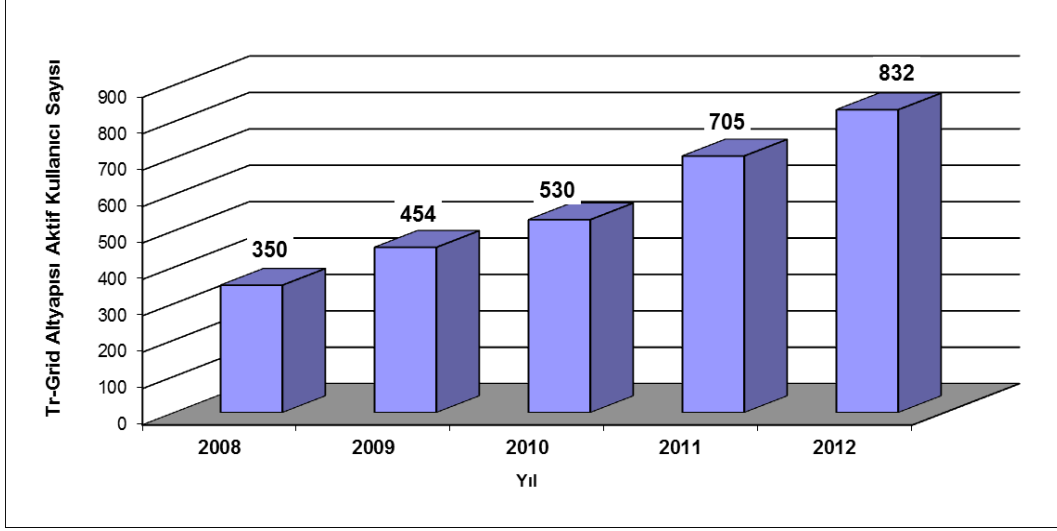
2012 yılında ULAKNET yatırım gideri 0,15 milyon TL, ULAKNET kira giderleri ise yaklaşık 38,7 milyon TL olarak gerçekleşmiştir (Şekil 82).



Şekil 82. ULAKNET Yatırım Giderleri ve Hat Kira Giderleri

Türk Ulusal E-Bilim E-Altyapısı (TRUBA)

2010 yılında adı TRUBA olarak değiştirilen TR-Grid e-altyapısı 78 farklı kurum (MEB, üniversiteler, TAEK, TÜBİTAK Enstitüleri, Meteoroloji Genel Müdürlüğü, AFAD ve TÜİK gibi kamu kurumlarından kullanıcılar) ile birlikte 40 farklı disiplinden 832 araştırmacıya hizmet vermektedir (Şekil 83). Bu kullanıcılardan 55'i, TÜBİTAK ARDEB tarafından desteklenen ve TRUBA altyapısından çalışmak üzere yönlendirilen 20 farklı projenin araştırmacılarıdır.



Şekil 83. Tr-Grid Altyapısı Aktif Kullanıcı Sayısı

BAK-TÜİK Projesi

Türkiye İstatistik Kurumu Veri Merkezinin Taşınması ve Bilişim Altyapı Kapasitesinin Güçlendirilmesi (BAK-TÜİK) projesi 2012 yılı içinde başlatılıp tamamlanmıştır. Proje, TÜBİTAK tarafından kurulması öngörülen Ulusal Veri Merkezince, kamu kurumlarına yönelik olarak bilişim altyapısı sağlanması, mevcut sistemlerin iyileştirilmesi, entegrasyonu ve bulut bilişim tabanlı hizmetlere geçiş için pilot ve öncü olarak düşünülmüştür. Proje kapsamında; mevcut sistem üzerinde sanallaştırma ve iyileştirme çalışmaları yapılmış, TÜİK Veri Merkezinde bulunan sunucuları barındırmak üzere ULAKBİM Veri Merkezinde sistem altyapısı kurulmuş ve sistemler ULAKBİM Veri Merkezine taşınmıştır. Hâlihazırda, TÜİK bilişim altyapı hizmetleri ULAKBİM üzerinden verilmektedir. Projede ticari çözümlerin yanı sıra, Linux ve KVM gibi açık kaynak teknolojiler de kullanılmıştır. Bu proje ile BTYK 25. toplantısında alınan kararlarda yer alan "Ulusal Entegre Veri Merkezi kurulması ile ilgili çalışmaların yapılması" paralellik arz etmektedir. 2012 yılı sonrasında ULAKBİM tarafından kamu kurumlarına yönelik olarak aynı düzlemde projelerin artarak devam edeceği öngörülmektedir.

Elektronik Haberleşme Altyapısı ve Üstyapısı Konusunda Danışmanlık Hizmetleri Alımı Projesi

TÜBİTAK ULAKBİM ile Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı arasında elektronik haberleşme alanında Türkiye'deki güncel durumu ortaya koymak, ihtiyaçları belirlemek ve elektronik haberleşme altyapısı ve üst yapısının gelişmesi için yapılması gerekenleri belirlemek amacıyla danışmanlık hizmetleri projesi başlatılmıştır. Çalışma sonucunda Türkiye'de özellikle

genişbant elektronik haberleşmeyi yatırımlar, erişim ve hizmet kalitesi, servis çeşitliliği ve kullanıcı sayısı açısından geliştirecek bir model oluşturulması planlanmıştır.

Proje çerçevesinde çalışmanın ana aşamaları En İyi Uygulama rnekleri Aşaması, Politika ve Stratejiler Aşaması, Yol Haritası ve Eylem Planı Aşamasıdır. 2012 Aralık ayı itibarıyla projenin ilk aşaması tamamlanmıştır. Bu aşamada Türkiye'deki mevcut durumu ortaya koymak ve ülke örneklerinin incelenmesi amacıyla "Genişbant Küresel En İyi Uygulama rnekleri Raporu" Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'na teslim edilmiş ve ilgili Bakanlık tarafından kabul edilmiştir. Çalışmanın ikinci aşaması olan, Politika ve Stratejilerin belirlenmesi için elektronik haberleşme alanında faaliyet gösteren kamu ve özel sektör kuruluşlarının görüşlerini alarak saha çalışması yapılması amaçlanmıştır. Bu kapsamda 32 sektör temsilcisinin katıldığı Güçlü Yönler-Zayıf Yönler-Fırsatlar-Tehditler (GZTF) analizi 2013 yılı şubat ayı içersinde yapılmış ve çalışmanın sonucu UDHB'ye sunulmuştur. Saha çalışmasının diğer kısmında yarı yapılanmış mülakatlar ve odak grup toplantıları gerçekleştirilmeye başlanmıştır. Bunun yanı sıra Yol Haritası ve Eylem Planı için çalışmalar sürdürülmektedir. Bu süreç içinde "Elektronik Haberleşme Altyapısı ve üstyapısı" konusunda dünyada ve Türkiye'de güncel durumu ortaya koymak, ihtiyaçları belirlemek ve Elektronik Haberleşme Altyapısı ve üstyapısının gelişmesi için "Genişbant Elektronik Haberleşme Portalı" oluşturulmuştur.

TRABİS Kurulumu ve İşletimi Projesi

5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanununun 35 inci maddesince Türkiye'de İnternet alan adlarının (İAA) tahsisini yapacak kurum veya kuruluşun tespiti ile alan adı yönetimine ilişkin usul ve esasları belirleme görev ve yetkileri Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'na verilmiştir. Bu kapsamda, "İnternet Alan Adları Yönetmeliği" 7 Kasım 2010 tarihli ve 27752 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Söz konusu mevzuat uyarınca Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu ile TÜBİTAK ULAKBİM arasında 06 Ağustos 2012 tarihinde yürürlüğe konulan sözleşme ile "TRABİS Kurulumu ve İşletimi Projesi" başlatılmıştır. İşbu proje kapsamında .tr uzantılı alan adlarının yönetimini gerçekleştirmek üzere TRABİS'in (.tr Ağ Bilgi Sistemi) analizi, tasarımı, geliştirilmesi, testlerinin yapılması ve kurulması faaliyetleri ULAKBİM tarafından gerçekleştirilecektir. Uygulama projesi kapsamında diğer İAA paydaşlarıyla ilgili faaliyetlerin de eş zamanlı olarak gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Özellikle redelegasyon işlemlerine ilişkin süreçler uygulama projesiyle paralel biçimde gerçekleştirilecektir. Proje sonucunda halihazırda ODTÜ tarafından verilmekte olan İAA yönetimi işlemleri TÜBİTAK ULAKBİM tarafından sağlanacaktır.

Proje kapsamında temel olarak aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmektedir.

- İnternet alan adı iş yönetimi kapsamında tüm paydaşlar arasındaki ilişkiler dikkate alınarak uygulanacak iş modelleri, süreçler, mevzuat çalışmaları gerçekleştirilmektedir.
- .tr ccTLD'sinin geçmiş büyüme eğilimleri analiz edilerek kurulacak olan sistem mimarisi tasarlanmıştır.
- TRABİS sisteminin gerektirdiği uygulamaların (Merkezi Kayıt (regisrtry) yazılımı, kayıt kuruluşu (registrar) yazılımı, arayüzler, vb.) analiz, tasarım, geliştirme, test ve kurulum işlemleri gerçekleştirilmektedir.
- TRABİS için gerekli olan donanımsal altyapı tedarik edilmiş olup bu altyapının kurulumu gerçekleştirilmektedir.
- İAA yaşam döngüsü için "veri modeli" hazırlanmaktadır. Proje kapsamında mevcut nic.tr işletmecisinde bulunan verilerin TRABİS'e aktarılması için "göç planı" hazırlanacaktır.
- .tr'nin ccTLD redelegasyonu için teknik gerekliliklerin sağlanması için gerekli olan hazırlıklar yapılacaktır. Bu kapsamda TRABİS'in teknik yeterliliği IANA/ICANN nezdinde sunulacaktır.

PARDUS Projesi

TÜBİTAK BİLGEM'de yürütülen PARDUS Projesi 02 Haziran 2012 tarih ve 209 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu Kararıyla TÜBİTAK ULAKBİM'e devredilmiştir. Bu tarihten itibaren Proje kapsamında yürütülen faaliyetler aşağıda özetlenmiştir.

Kurumsal Göç

- Milli Savunma Bakanlığı yerel ağında (intranet) 9.500 kullanıcı sistemini Pardus göçü tamamlanmıştır.
- Genelkurmay Başkanlığı - Sağlık Komutanlığı internet ağında yer alan yaklaşık 4.000 bilgisayarlık sistemin pardus göçü için analizler ve test süreçleri tamamlanmış protokol aşamasına gelinmiştir. 2013 yılı içerisinde Pardus geçişi yapılacaktır.
- Sosyal Güvenlik Kurumunda analiz çalışmaları başlatılmış olup, SGK'da 2013 yılında Pardus göçü başlatılacaktır.
- Türkiye Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler ve Yeminli Mali Müşavirler Odaları Birliği (TÜRMOB) ile mali müşavirlerin ve muhasebecilerin kullanıma sunulmak üzere özel bir paket çalışması devam etmektedir.

Akıllı Tahtalarda PARDUS Kullanımı

- FATİH Projesi kapsamında halihazırda 85.000 akıllı tahta üzerinde Pardus İşletim Sistemi yer almaktadır. İlerleyen tarihlerde yaklaşık 550.000 akıllı tahta üzerinde temel işletim sistemi olarak Pardus koşması planlanmaktadır. Söz edilen sayıda akıllı tahtanın yazılımsal yönetimi amacıyla aşağıdaki konularda Ar-Ge faaliyetleri yürütülmektedir.
 - Uzaktan yönetim (uygulama kurulum, sürüm değiştirme, güncelleme vb.)
 - Günce (Log) takibi (arıza, saldırı, kimlik doğrulama, kullanım miktarı vb.)

Eğitim

Her biri 2 hafta süreyle devam eden farklı illerde 15 kurs (2 ileri seviye – 1 temel seviye) tamamlanmıştır.

- 180 öğretmen temel seviye Pardus eğitimi almıştır
- 43 öğretmen ileri seviye Pardus eğitimi (formatör) almıştır.
- 27-29 Ağustos 2012 tarihleri arasında İzmir’de Pardus Çalıştayı düzenlenmiş, Pardus eğitim içeriği bu çalıştayda belirlenmiştir. Hizmet İçi Eğitim içerik çalışmaları yürütülmüştür.

Yayın

Pardus İşletim Sistemi ve Libre Ofis setinde yer alan uygulamalara ilişkin aşağıdaki kitap çalışmaları yapılmıştır:

- Libre Ofis Write (Kelime işlemci)
- Libre Ofis Calc (Elektronik tablolar)
- Libre Ofis Draw (Çizim)
- Libre Ofis Impress (Sunum)
- Libre Ofis Base (Veri tabanı)
- Pardus temel seviye yönetici kitabı (devam ediyor)
- Pardus temel seviye sertifika hazırlık kitabı (devam ediyor)

Hazırlanan tüm kitapların dijital formatları genel kullanıma ücretsiz sunulmaktadır.

Ayrıca Alo Pardus Çağrı Merkezi hattının ihalesi yapılmış ve kullanıcılara telefonla bilgi verilmesi için yeni bir çalışma başlatılmıştır. Açık kaynak kod gönüllülerini, kamu kurum ve kuruluşlarını bir araya getirecek bir portal geliştirilmesi ve işletilmesi kararı verilmiştir. Geliştirme ihalesi sonuçlanmış olup kurulum çalışmaları yapılmaktadır.

Diğer Çalışmalar

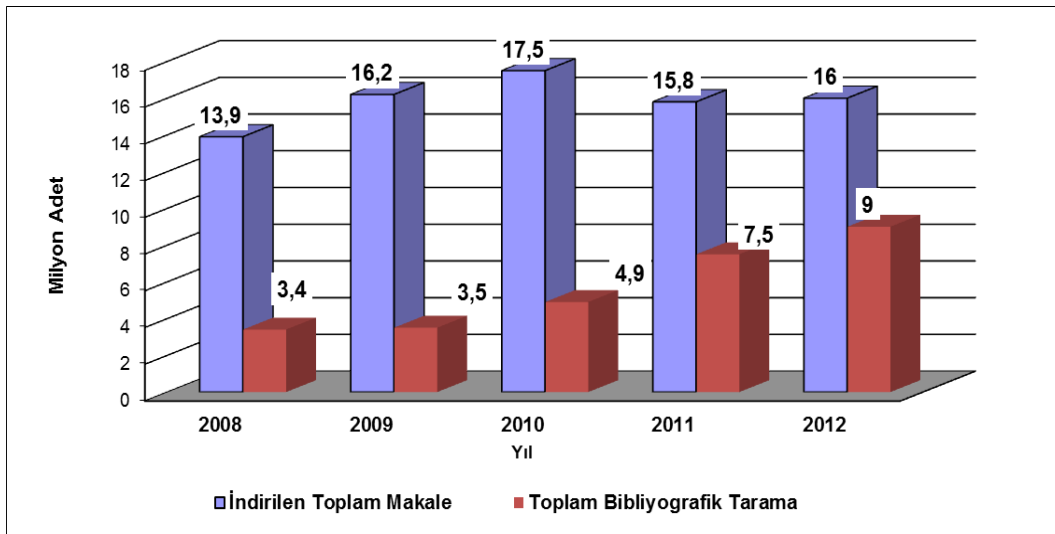
2010/25 sayılı “Kamu Kurum ve Kuruluşları için IPv6’ya Geçiş Planı” konulu T.C. Başbakanlık Genelgesi kapsamında TÜBİTAK ULAKBİM tarafından gerçekleştirilen “IPv6 Geçiş Eğitimleri” 2011 Nisan ayında başlamış, eğitimlerin sona erdiği 2012 Mart ayı itibarıyla eğitimden 132 farklı kamu kurumundan 417 kişi yararlanmıştır.

2007 yılı Aralık ayında aktif hale gelen EDUROAM (educational roaming) servisine dahil olan üniversite/kurum sayısı 63’e, erişim noktası sayısı ise 588 farklı lokasyonda yaklaşık 5514’e ulaşmıştır.

ULAKNET Eğitim ve Çalıştaylarının beşincisi Nisan ayında Dokuz Eylül Üniversitesi katkılarıyla İzmir’de düzenlenmiş, 110’un üzerinde üniversite ve kurumdan 300 kişi etkinliğe katılmıştır. ULAKBİM, ODTÜ ve Bilkent Üniversiteleri işbirliği ile 3. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı Nisan ayından Ankara’da yapılmış, konferansta 21 bildiri sunulmuş, 4 tanıtım oturumu gerçekleştirilmiştir.

Cahit Arf Bilgi Merkezi (CABİM)

Ülkemizdeki üniversite, kamu ve sanayi kesiminin akademik bilgi ihtiyaçlarının karşılanması ve bu yolla bilimsel bilgi üretimine katkıda bulunmak amacıyla kurulmuş olan Cahit Arf Bilgi Merkezi hizmetlerinden 2012 yılında yaklaşık 125 bin kişi yararlanmıştır. Merkezin veri tabanlarından yapılan toplam tarama sayısı yaklaşık 9 milyon, indirilen makale sayısı ise yaklaşık 16 milyon olarak gerçekleşmiştir (Şekil 84).



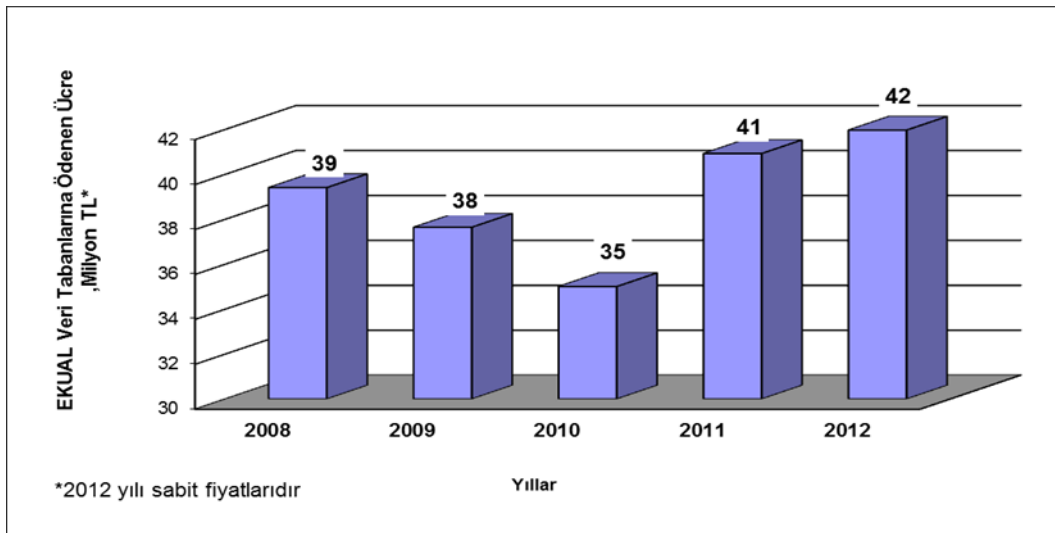
Şekil 84. Toplam Makale İndirme ve Toplam Bibliyografik Tarama Sayıları

Merkezin belge sağlama sisteminden (UBSS), 2012 yılında yaklaşık 22 bin yayın sağlanmıştır.

Ulusal Toplu Katalog ve Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi Projeleri (TÜBESS), DPT Bilgi Toplumu Stratejisi (2006-2010) 38. Eylem Planı olan “Entegre E-Kütüphane Sistemi” kapsamında sorumlu kuruluş olan T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı için geliştirilmiştir. Ulusal Toplu Katalog (TO-KAT) sistemi 2009 yılında resmi olarak devreye alınmış ve 2012 yılı sonunda; Milli Kütüphane, YÖK Ulusal Tez Merkezi ve TÜBİTAK Proje Raporlarının da içinde olduğu 141 farklı kurumdan 333 kütüphane biriminin 15.6 milyonu (6.7 milyon tekil kayıt) aşkın katalog kaydı sisteme dahil olmuştur. Böylece TÜBESS’e üye olan aktif kütüphanelerle hizmete başlanmıştır. 2012 yılında yaklaşık 22 binden fazla yayından 7332’i TÜBESS aracılığıyla sağlanmıştır. Ocak 2012 tarihinde ULAKBİM’deki mevcut basılı yayınların başka bir üniversite kütüphanesine gönderilmiş olması sebebiyle, yayınlar ULAKBİM elektronik, TÜBESS ve yurtdışı OCLC kaynaklarından sağlanmıştır.

Cahit Arf Bilgi Merkezi bünyesinde yürütülmekte olan TÜBİTAK EKUAL (Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı) projesi kapsamında 2012 yılında 16 veri tabanına abonelik yapılmış, veri tabanlarından 17.739 elektronik dergiye, 28 bin bilgi kaynağına ait 51 milyon civarında bibliyografik kayda, 1.220 konferans serisi içinde 1.190.000 konferans bildirisine ve 284.400 standarda erişim sağlanmıştır.

2012 yılında, TÜBİTAK EKUAL kapsamında, 179 üniversite, askeri harp okulları ve polis akademisi, Sağlık Bakanlığına bağlı 65 Eğitim ve Araştırma Hastanesi ve 10 TÜBİTAK Enstitüsünde toplam olarak yaklaşık 11 milyon araştırmacıya hizmet verilmiştir. 2012’de EKUAL veri tabanları abonelik bedeli yaklaşık 42 milyon TL olarak gerçekleşmiştir (Şekil 85).



Şekil 85. EKUAL Veri Tabanlarına Ödenen Ücret

Cahit Arf Bilgi Merkezi tarafından 2012 yılında TÜBİTAK genelinde, üniversitelere ve hastanelere yönelik olarak toplam 364 kullanıcı eğitimi düzenlenmiş ve 32.150 kişi verilen eğitimlerden yararlanmıştır.

Kalkınma Bakanlığı "ULAKBİM Yayın Alımı ve Elektronik Arşivleme Projesi" ile basılı yayınların alımı ve yanı sıra Elsevier ScienceDirect ve WoS veri tabanlarına ait çevirim içi içeriğin uzun dönem arşivlenmesi amacıyla çalışmalar yapılmıştır. 2012 yılında proje kapsamında yaklaşık 5,7 milyon TL harcama yapılmıştır.

Akademik kullanıcı kitlesi ve enstitülerin ihtiyaç ve talepleri de dikkate alınarak TÜBİTAK Enstitülerinin ve TÜBİTAK ULAKBİM'in basılı dergi ihalesi yapılmış, bu kapsamda TÜBİTAK ULAKBİM için 531 ve TÜBİTAK Enstitüleri için 269 olmak üzere toplam 800 basılı bilimsel dergiye abonelik yapılmıştır. 2012 yılında toplam 43 elektronik veri tabanına abonelik yapılmıştır.

Araştırmacıların Türkçe bilimsel içeriğe erişimlerini etkinleştirmek amacıyla CABİM bünyesinde geliştirilmekte olan ulusal veri tabanları (Tıp, Sosyal ve Beşeri Bilimler, Yaşam Bilimleri, Hukuk, Mühendislik ve Temel Bilimler) ile TÜBİTAK Destekli Projeler veri tabanı çalışmaları kapsamında 2012 yılında 17.744 kayıt veri tabanına eklenmiştir. Ayrıca yaklaşık 26.578 ulusal yayın/kaynak da internetten tam metin (PDF) erişilebilir hale getirilmiştir. Ulusal veri tabanlarının kullanım istatistiklerine göre veri tabanlarından yaklaşık 3.717.246 tarama yapılmış, 798.701 tam metin makale indirilmiştir.

Ulusal bilimsel dergi editör ve yayıncılarının aralarında bulunduğu yaklaşık 120 kişinin katılımıyla "Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık 2012" toplantısı gerçekleştirilmiştir.

2012 yılı içerisinde UBYT programı için toplam 22.843 başvuru yapılmıştır. Bu başvurulardan 19.970'ine teşvik verilmiştir. Program çerçevesinde 11.503 yayın için 12.007 araştırmacı yaklaşık 8 milyon TL teşvik almıştır. Teşvik verilen başvuruların 17.078'i Fen Bilimleri, 2.892'si ise Sosyal Bilimler alanında olmuştur (Tablo 28).

Tablo 28. Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı Bilgileri

	2008	2009	2010	2011	2012
UBYT Programınca Teşvik Verilen Yayın Sayısı	12.272	12.879	13.139	11.342	11.503
UBYT Programınca Teşvik Verilen Araştırmacı Sayısı	12.118	13.341	13.421	11.721	12.007

	2008	2009	2010	2011	2012
UBYT Programın Kapsamında Verilen Teşvik Tutarı (Milyon TL*)	7,80	7,84	8,77	8,01	8,012

*2012 yılı sabit fiyatlarıdır.

1.4.2. TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TÜBİTAK TUG)

TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) üniversitelerimizde yürütülen astronomi, astrofizik ve uzay bilimleri ile ilgili araştırmalara gözlem desteği vermek, ilgili araştırmaları teşvik edip yönlendirmek, bu alanlarda etkinlik gösteren ulusal/uluslararası kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmak amaçlarını hedefleyen çalışmalar gerçekleştirilmektedir.

Bu amaçlar çerçevesinde, TUG 2012 yılında özet olarak aşağıdaki faaliyetleri gerçekleştirmiştir.

Ulusal Gözlem Şenliği

Geleneksel olarak düzenlenen 2012 Yılı Ulusal Gözlem Şenliği, 400 katılımcı ile gerçekleştirmiştir. Şenlikte 34 uzman, 7 bilim insanı tarafından sunumlar yapılırken, Saklıkent'te kurulan seyyar planetaryum 500 kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Teleskop Uzmanı Yetiştirme Projesi

Kalkınma Bakanlığı destekli proje kapsamında, kullanımda olan T60 ve T100 teleskoplarının bazı kısımlarının (kubbe, kapak ve takip) elektronik, mekanik ve yazılımlarının yenilenmesi ve yerleştirilmesi yapılmıştır. Ayrıca uzun zamandır devam eden Shutter sorununa kalıcı çözüm üretilerek, yurt dışı bağımlılıktan kurtarılmıştır. Mevcut bir mekanik yapı üzerinde, TUG mühendisleri tarafından bir teleskop kontrol yazılımı çalışması devam etmektedir.

Bilim Toplum Merkezi (BİTOM) Faaliyetleri

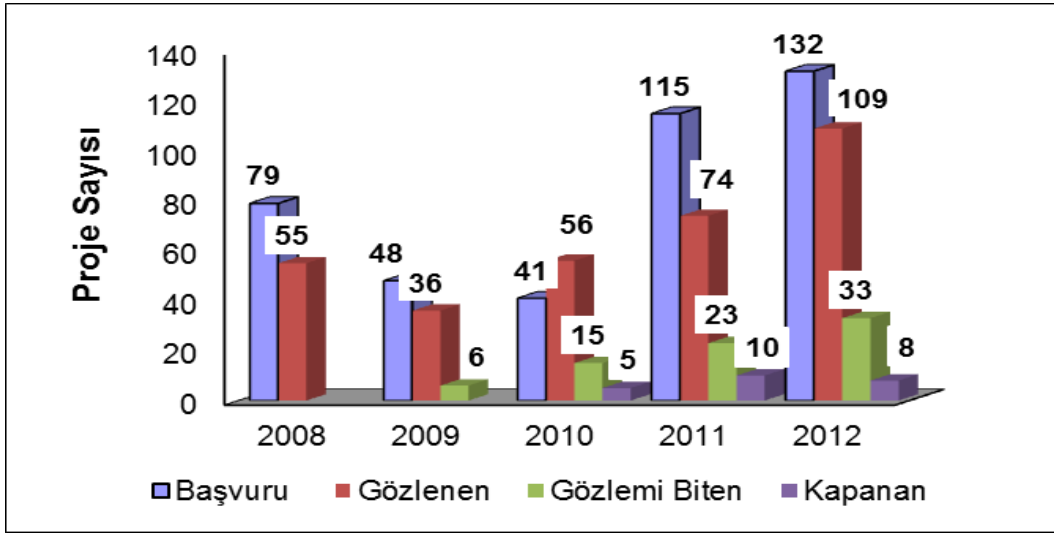
- TUG Merkez yerleşkesinde yer alan Güneş teleskobu toplam 1847 öğrenci ve sivil tarafından ziyaret edilmiştir..
- Tillo Işık Hadisesi
- Gölhisar Gözlem Şenliği: Burdur Gölhisar Kaymakamlığı, Gölhisar Belediyesi ve TUG işbirliğinde hem gece gökyüzü gözlemleri hem de Venüs Geçişi gözlemi yapmak için tarihi Kibyra Antik Kenti yerleşkesi içinde 4 binden fazla her yaştan gökyüzü meraklısına açık bir gözlem şenliği düzenlenmiştir.

Lisans öğrencileri İçin Yaz Programı (LOYP)

Astronomi ile ilgili bölümlerde öğrenim gören başarılı öğrencileri ödüllendirmek ve Astronomi alanında çalışmaya özendirme için TUG tarafından her yıl düzenlenen "Lisans öğrencileri İçin Yaz Programı"na 10 farklı üniversiteden 4'erli gruplar halinde toplam 24 başarılı öğrenci katılmıştır. Burada öğrenciler teleskoplar ve gözlemler konusunda uygulamalı olarak eğitim almışlardır.

Performans ve Yayın Sayıları

2012 yılında TUG destekli olarak yapılan yayın sayısı, Hakemli dergilerde 11 ve SCI sınıfı dergilerde 10 olmak üzere 21 uluslararası yayın çıkmıştır. Toplam 15 farklı ulusal kuruluş tarafından yapılan 132 proje başvurusunun 109'unun desteklenmesine karar verilmiş (Şekil 86) ve bu kapsamda toplam 202 gözlemci için yol ve konaklama desteği sağlanmıştır.



Şekil 86. Proje Performans Bilgisi

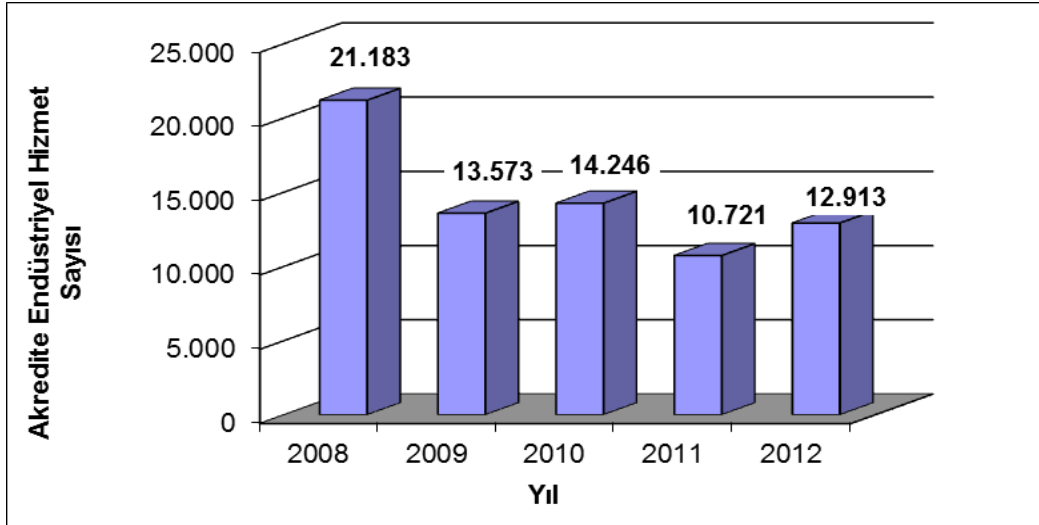
1.4.3. Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (TÜBİTAK BUTAL)

TÜBİTAK BUTAL, kamu ve özel sektör kurum ve kuruluşları, hizmet sektörü, bilim insanları ve diğer ilgililere malzeme-tekstil, kimya-çevre, gıda ve tarım kimyası alanlarında test/analiz, tekstil ve deri alanlarında muayene, ilgili faaliyet alanlarında ise eğitim ve proje destek hizmetleri veren bir Ar-Ge Kolaylık Birimidir.

Mevcut Kalite Yönetim ve Akreditasyon standartlarından TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS EN ISO/IEC 17025 ve TS EN ISO/IEC 17020 için ara gözetim denetimleri başarı ile

tamamlanarak sürdürülebilirlikleri sağlanmış olup, TS ISO 10002- müşteri memnuniyeti standardı belgelendirmesi kapsamında eğitim, dokümantasyon ve iyileştirmeye yönelik uygulama çalışmaları da tamamlanmıştır.

TÜBİTAK BUTAL akredite endüstriyel hizmet sayısının son beş yıllık eğilimi Şekil 87'de verilmiştir. 2012 yılı içerisinde; test/analiz hizmetleri kapsamında 12.913 test/analiz, muayene hizmetleri kapsamında 205 muayene raporu çıktısı gerçekleştirilmiştir.



Şekil 87. TÜBİTAK BUTAL Akredite Endüstriyel Hizmet Sayısı

Endüstrinin ihtiyaç duyduğu Ar-Ge konuları için üniversiteler ve TÜBİTAK Enstitüleri işbirliği ile Ar-Ge faaliyetlerine katkıda bulunulması, hizmet imkânlarının tanıtımına yönelik faaliyetlerin artırılması ve bilimsel etkinliklere katılımın sağlanması kapsamında;

- "I. Uludağ Yüksek Enerji Fiziği Kış Okulu", 5-11 Şubat 2012 tarihleri arasında Uludağ Üniversitesi İşbirliğiyle TÜBİTAK BUTAL'da,

- "V. Jeokimya Kongresi" 23-25 Mayıs 2012 tarihleri arasında Pamukkale Üniversitesi İşbirliğiyle Denizli'de gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca, 2012 yılı içinde 13 üniversite öğrencisinin zorunlu yaz stajı ile 2011-2012 öğretim yılında 3308 sayılı yasa kapsamındaki 3 meslek lisesi öğrencisinin beceri eğitimleri TÜBİTAK BUTAL'da gerçekleştirilmiştir.

TÜBİTAK BUTAL personeli tarafından 2012 yılı içerisinde toplam 25 makale, sözlü veya poster bildiri hazırlanmış, sanayinin ihtiyaçları doğrultusunda 23 yeni test ve analiz metodu geliştirilmiştir.

Uluslararası düzeyde TÜBİTAK BUTAL'ın amacına yönelik çalışmaların geliştirilerek sürdürülmesi kapsamında;

- TÜBİTAK, JRC-IRMM Institute ve TAEK işbirliği ile EMIT S04-10 "Proficiency Testing and Statistical Evaluation" konulu eğitim, 10-11 Eylül 2012'de TÜBİTAK BUTAL',ın ev sahipliğinde TÜBİTAK BUTAL'da düzenlenmiştir.

- TÜBİTAK BUTAL'ın Koordinasyon Kurulunda yer aldığı "3rd PAK-TURK Conference on Chemical Sciences" adlı bilimsel etkinlik, 13-15 Eylül 2012 tarihlerinde Uludağ Üniversitesi ve TÜBİTAK BUTAL'da gerçekleştirilmiştir.

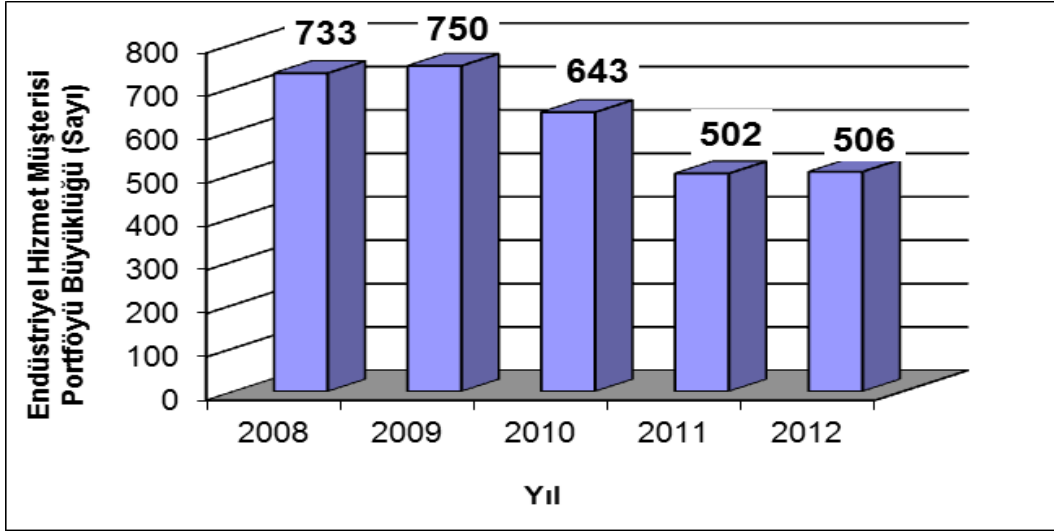
- Kolombiya'da yerleşik SENA Eğitim Kurumunun elemanları için 26 Kasım-3 Aralık 2012 tarihleri arasında "Eğiticilerin Eğitimi" konulu uluslar arası bir workshop düzenlenmiş olup, söz konusu eğitime Kolombiya'dan 9 teknik personel ve eğitimci katılmıştır.

- Gelişmekte olan ülkelere yönelik Türkiye-UNIDO işbirliğiyle gerçekleştirilmesi planlanan 3 uluslararası eğitim programının projelendirme çalışmaları tamamlanarak, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı kanalıyla UNIDO'ya iletilmiştir.

- Kimyasal Silahların Yasaklanması Örgütü(OPCW) ile yürütülen paralel test çalışmalarının yanı sıra mevcut ve geliştirilmekte olan test/analiz parametreleri için FAPAS/İngiltere, IIS/Hollanda, TESTEX/İsviçre, DONG Energy/Danimarka organizasyonunda uluslararası karşılaştırma test programlarına katılım sağlanarak başarılı sonuçlar alınmıştır.

Teknolojik gelişmeleri izleyerek altyapı gelişimini sürekli kılmak amacıyla, Kalkınma Bakanlığı destekli "Eser Bileşen Karakterizasyonu ve Değerlendirilmesi" projesi kapsamında laboratuvar altyapısının iyileştirilmesi çalışmaları sürdürülmüştür. Ayrıca, engellilerin ulaşılabilirliği ile ilgili olarak iyileştirme çalışmaları (tuvalet, rampa, inip çıkma sistemi, tekerlekli sandalye, tutunma barı, yönlendirme tabelaları vb.) yapılmıştır.

Endüstriyel hizmet müşterisi portföyü büyüklüğünün son beş yıllık eğilimi Şekil 88'de verilmiştir.



Şekil 88. TÜBİTAK BUTAL Endüstriyel Hizmet Müşterisi Portföyü Büyüklüğü

2. MALİ BİLGİLER

2.1. Bütçe Uygulama Sonuçları

2012 Yılı TÜBİTAK Bütçesi ile yılsonu bütçe kapanış işlemleri doğrultusunda hazırlanan mali raporlar aşağıda verilmiştir:

2012 Yılı Bütçe Gerçekleşmesi

A- Gelir Bütçesi

2012 Yılı TÜBİTAK Bütçesi ile yılsonu bütçe kapanış işlemleri doğrultusunda hazırlanan mali raporlar aşağıda verilmiştir:

2012 Yılı Bütçe Gerçekleşmesi

A- Gelir Bütçesi

2012 Yılında **2.079.448.839,63 TL** gelir gerçekleşmiş, bir önceki yıldan devreden **409.171.435,68 TL** gelir ile birlikte kaynak toplamı **2.488.620.275,31 TL** olmuştur. Gelir bütçesi gerçekleşmesine ilişkin bilgiler, Ek 4, Tablo E.4.1, Tablo E.4.2, Tablo E.4.3'te verilmiştir.

A1- Hazine Yardımı

2012 Yılı Bütçe Kanunu ile TÜBİTAK tarafından kullanılmak üzere Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı bütçesinin,

26.01.00.23-01.6.2.08-1-05.2 Cari Transferler tertibine **463.175.000 TL**

26.01.00.23-01.6.2.08-1-07.1 Sermaye Transferleri tertibine **921.219.000 TL**

olmak üzere toplam **1.384.394.000 TL** ödenek öngörülmüştür.

2012 yıl sonu itibarıyla gerçekleşen Hazine yardımı ödenekleri aşağıda sunulmuştur.

26.01.00.23-01.6.2.08-1-05.2 Cari Transferler tertibi	508.174.290 TL
26.01.00.23-01.6.2.08-1-07.1 Sermaye Transferleri tertibi	1.132.456.769,97 TL
Toplam	1.640.631.059,97 TL

26.01.00.23-01.6.2.08-1-07.1 tertibi için serbest bırakılan ödeneğin **437.237.769,97 TL**'si 2012 yılı sonunda Saymanlık Emanetinde yer almıştır. Kurumumuza nakdi girişi olmamıştır.

Yukarıdaki açıklamalar doğrultusunda 2012 yılında toplam **1.640.631.059,97 TL** Hazine yardımı gerçekleşmiş olup, bu tutar 2012 yılı gelirlerinin **%79**'unu oluşturmuştur.

A2- Özgelirler

2012 Yılında;

Yayın Geliri	9.901.856,22 TL
Hizmet Gelirleri	298.175.650,44 TL
Diğer Gelirler	129.643.314,65 TL
Kira Gelirleri	1.096.958,35 TL

olmak üzere, toplam **438.817.779,66 TL** olarak gerçekleşmiş olup, bu tutar 2012 yılı gelirlerinin **%21**'ini oluşturmuştur.

A3- 2011 ve 2012 Yılından Devreden Gelirler

2011 yılından 2012 yılına ve 2012 yılından 2013 yılına devreden gelirler Tablo 29'da verilmektedir.

Tablo 29. 2011 ve 2012 Yılından Devreden Gelirler

	2011 Yılı Gelir Devri	2012 Yılı Gelir Devri	2013 Yılına Devreden Toplam Gelir
TÜBİTAK BAŞKANLIK	174.649.846,28	374.194.906,08	548.844.752,36
TÜBİTAK SAGE	31.167.345,00	72.483.758,80	103.651.103,80
TÜBİTAK UZAY	22.539.436,62	2.988.522,79	25.527.959,41
TÜBİTAK ULAKBİM	986.253,39	6.088.461,20	7.074.714,59
TÜBİTAK TUG	2.671.597,94	242.644,48	2.914.242,42
TÜBİTAK MAM	106.674.538,59	4.818.658,91	111.493.197,50
TÜBİTAK UME	10.527.661,96	2.395.070,07	12.922.732,03
TÜBİTAK BİLGEM	51.734.891,37	49.686.265,36	101.421.156,73
TÜBİTAK TBAE	575.422,34	0.00	575.422,34
TÜBİTAK BUTAL	73.634,41	2.328.551,61	2.402.186,02
TÜSSİDE	7.570.807,78	2.249.424,80	9.820.232,58
TOPLAM	409.171.435,68	517.476.264,10	926.647.699,78

TÜBİTAK MAM tarafından 2012 yılında 1.231.111,53 TL, TÜBİTAK UME tarafından 1.770.683,16 TL Dünya Bankası Kredisi geri ödemeleri ile TÜBİTAK UME Altyapı Yenileme Fonu için 3.619.000,00 TL, bir önceki yıl devreden gelir tutarı olan 415.792.230,37 TL'den düşülmüştür. Bu doğrultuda 2011 yılından 2012 yılına devreden gelir tutarı **409.171.435,68 TL** olarak alınmıştır. 2012 yılı gelirleri giderlerinden **517.476.264,10** fazla olmuş ve 2013 yılına toplam **926.647.699,78 TL** gelir devretmiştir.

B- Gider Bütçesi

2012 Yılında **1.561.969.389,53 TL** gider gerçekleşmiş olup dağılımı Tablo 30'daki gibidir.

Tablo 30. 2012 Yılı Gider Dağılımı (TL)

01. Personel Giderleri	233.598.961,68
02. SGK Devlet Primi Giderleri	36.291.657,24
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	171.452.415,53
05. Cari Transferler	233.353.813,01
06. Sermaye Giderleri	57.409.974,98
07. Sermaye Transferleri	828.990.753,09
08. Yurtiçi Borçlar	875.000,00
Toplam	1.561.972.575,53

2012 Yılı gider gerçekleşmesi ve 2011-2012 yılları gerçekleşen gider karşılaştırmasına ilişkin ayrıntılı bilgiler Ek 4, Tablo E.4.4, Tablo E.4.5, Tablo E.4.6 ve Tablo E.4.7'de verilmiştir.

C- Gelir Gider Farkı

2012 yılı faaliyetleri ile **2.079.448.839,63 TL** gelir elde edilmiş ve **1.561.972.575,53 TL** gider yapılmıştır. Gelir-gider farkı olan **517.476.264,10 TL**, 2011 yılından devreden tutar ile birlikte **926.647.699,78 TL** olarak 2013 yılına devretmiştir.

Gelir – Gider Analizi

Gelir-gider analizine ilişkin ayrıntılı bilgiler Tablo 31, Tablo 32, Tablo 33'te verilmiştir.

2012 Mali Yılı Bilançosu

TÜBİTAK 2012 Yılı Konsolide Bilançosu Ek 4, Tablo E.4.8' de verilmiştir.

2.2. Temel Mali Tablolar

Tablo 31. 2012 Yılı Bütçe Gerçekleşme Oranı (TL)

	Planlanan (P)	Gerçekleşen (G)	Gerçekleşme Oranı (%) (100×G/P)
Gelir Bütçesi			
Hazine Yardımı	1.384.394.000,00	1.640.631.059,97	118,51
Bir Önceki Yılandan Devir		409.171.435,68	
Özgelir	225.000.000,00	438.817.779,66	195,03
Yayın Gelirleri	10.000.000,00	9.901.856,22	99,02
Faaliyet Gelirleri	163.502.000,00	298.339.550,30	182,47
Diğer Gelirler	51.498.000,00	130.576.373,14	253,56
Toplam Gelir	1.609.394.000,00	2.488.620.275,31	154,63
Gider Bütçesi			
01. Personel Giderleri	202.757.000,00	233.598.961,68	115,21
02. SGK Devlet Primi Giderleri	35.900.000,00	36.291.657,24	101,09
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	140.757.000,00	171.452.415,53	121,81
05. Cari Transferler	160.602.000,00	233.353.813,01	145,30
06. Sermaye Giderleri	168.798.000,00	57.409.974,98	34,01
07. Sermaye Transferleri	900.580.000,00	828.990.753,09	92,05
08. Yurtiçi Borçlar		875.000,00	0,00
Toplam Gider	1.609.394.000,00	1.561.972.575,53	97,05

Tablo 32. Gelir Karşılaştırma Tablosu (TL)

	2011 Yılı	2012 Yılı	Değişim Oranı (%)
	Gerçekleşen Gelir (A)	Gerçekleşen Gelir (B)	(B - A) / A*100
Gelir Bütçesi			
Hazine Yardımı	1.063.819.598,00	1.640.631.059,97	54,22
Bir Önceki Yıldan Devir	488.271.987,67	409.171.435,68	-16,20
Özgelir	295.311.321,21	438.817.779,66	48,59
Yayın Gelirleri	9.788.481,35	9.901.856,22	1,16
Faaliyet Gelirleri	173.738.174,05	298.339.550,30	71,72
Diğer Gelirler	111.784.665,81	130.576.373,14	16,81
Toplam Gelir	1.847.402.906,88	2.488.620.275,31	34,71

Tablo 33. Gider Karşılaştırma Tablosu (TL)

Gider Kalemleri	2011 Yılı	2012 Yılı	Değişim Oranı (%)
	Gerçekleşen Gider (A)	Gerçekleşen Gider (B)	(B - A) / A*100
01. Personel Giderleri	207.526.699,99	233.598.961,68	12,56
02. SGK Devlet Primi Giderleri	32.781.177,80	36.291.657,24	10,71
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	153.026.324,90	171.452.415,53	12,04
05. Cari Transferler	188.005.930,14	233.353.813,01	24,12
06. Sermaye Giderleri	87.753.489,81	57.409.974,98	-34,58
07. Sermaye Transferleri	762.517.053,87	828.990.753,09	8,72
08. Yurtiçi Borç Verme	0.00	875.000	0.00
Toplam	1.431.610.676,51	1.561.972.575,53	9,11

2.3. Mali Denetim Sonuçları

Kurumun hesaplarına, faaliyetlerine, süreçlerine, iş ve işlemlerine yönelik iç denetim faaliyeti 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununun 63'üncü maddesine göre Kurum İç Denetçileri tarafından; dış denetim faaliyeti ise yine aynı Kanunun 68'inci maddesine göre Sayıştay Denetçileri tarafından gerçekleştirilmiştir.

Sayıştay Başkanlığınca yapılan denetimler sonucunda düzenlenen sorgu ve ilamlara ilişkin geçmiş yıllara ait takibi gereken alacaklar Mali Hizmetler Daire Başkanlığınca takip edilmektedir. Bu konuda kamu/kurum görevlileri hakkında ayrıca soruşturma açılmasını gerektirecek herhangi bir durum söz konusu olmamıştır.

5010 sayılı yasaya göre 2005 yılında Bilim Kurulu kararıyla kurulan ve doğrudan Kurum Başkanına bağlı olarak faaliyetini sürdüren İç Denetim Birimi Başkanlığı; yıl içerisinde bünyesindeki biri Başkan 5 iç denetçi ile mevzuatın verdiği yetki ve görev çerçevesinde denetim faaliyetlerini yerine getirmişlerdir. İç Denetim Birimi Başkanlığınca risk odaklı olarak hazırlanan ve Başkanlık Oluruyla işleme konulan 2012 yılı denetim programı kapsamında yer verilen; Kurum tarafından desteklenen projelerin denetimleri, TÜBİTAK Başkanlık birimleri, Merkezler ve Enstitülerin iç denetim faaliyetleri, ilgili denetim mevzuatına göre gerçekleştirilmiş ve sonuçlar Başkanlık Makamına raporlanmıştır. Ayrıca, denetim programı dışında Başkanlık Makamınca denetlenmesi lüzumlu görülen konularda inceleme ve danışmanlık faaliyetleri yapılarak hazırlanan raporlar Üst Yöneticinin takdirlerine sunulmuştur.

Gerçekleştirilen denetim faaliyetlerinin Başkanlık Makamına raporlanması sonrasında uygun görülen hususlar talimata bağlanarak ilgili birimlere gereği için İç Denetim Birimi Başkanlığınca iletilmiştir. Denetimin etkinliğini sağlamak üzere Başkanlık talimatlarının ilgili birimlerce yerine getirilip getirilmediği hususu ayrıca izlenmeye alınarak, takip, kontrol, farkındalık ve kurumsal etkinlik sağlanmaya çalışılmıştır. Ayrıca, İç Denetim Birimi Başkanlığınca yapılan denetimlerde usulsüzlük ve yolsuzluk tespit edildiğinde konu Başkanlık Makamına ivedi olarak raporlanmıştır.

3. PERFORMANS BİLGİLERİ

3.1. Performans Ölçüleri ve Geçmiş Yıllara İlişkin Değerleri

Kurumda yıllar itibarıyla oluşan gelişmeleri daha ayrıntılı görebilmek ve stratejik plan kapsamında belirlenmiş olan hedefleri ölçülebilir olarak ifade edebilmek için; hedeflere yönelik performans ölçüleri oluşturulmuş ve bu ölçülerin geçmiş yıllardaki değerlerine ulaşılarak mevcut durum analizi için somut veriler üretilmiştir. Bu ölçülerin geçmiş yıllardaki ve 2012 yılındaki değerleri Tablo 34'te verilmektedir.

Tablo 34. TÜBİTAK Performans Ölçülerinin Geçmiş Yıllara ve 2012 Yılına İlişkin Değerleri⁴

No	Performans Ölçüsü	Açıklama	2008	2009	2010	2011	2012
1) BTY Politikalarının Oluşturulmasında Hükümete Destek Olmak							
1	GSYARGEH (Milyon TL/Yıl)	Yıl içinde gerçekleştirilen toplam Ar-Ge harcaması	8.200	9.165	10.775	11.935	-
2	GSYARGEH'in toplam GSYİH'e Oranı ⁵ (%, Yıl)	Yıl içinde gerçekleştirilen Ar-Ge harcamasının, GSYİH'e oranı	0,73	0,85	0,84	0,86	-
3	Kamu sektörü tarafından gerçekleştirilen GSYARGEH'in toplam GSYARGEH'e oranı (% ,Yıl)	Yıl içinde kamu sektörü tarafından gerçekleştirilen Ar-Ge harcamasının, toplam Ar-Ge harcamasına oranı	12	13	11	11	--
4	Özel sektör tarafından gerçekleştirilen GSYARGEH'in toplam GSYARGEH'e oranı (% ,Yıl)	Yıl içinde özel sektör tarafından gerçekleştirilen Ar-Ge harcamasının, toplam Ar-Ge harcamasına oranı	44	40	43	43	-
5	Tam zaman eşdeğer toplam araştırmacı sayısı (Bin Kişi/Yıl)	Araştırmacıların, Ar-Ge faaliyetlerinin bin kişi-yıl cinsinden eşdeğeri	53	58	64	72	-
6	Bin çalışan kişi başına düşen araştırmacı sayısı (Kişi/Yıl)	Toplam araştırmacı sayısının 1000 çalışan kişi başına oranı	2	3	3	3	-

⁴ Tüm mali veriler, <http://www.dpt.gov.tr/kamuyat> adresindeki 2010-2012 DPT Yatırım Programı Rehberinde "Diğer Sektörler" deflatörü kullanılarak 2012 yılı fiyatlarına deflate edilmiştir.

⁵ 8 Mart 2008 tarihinde GSYİH serisi TÜİK tarafından revize edilmiştir. GSYARGEH'in GSYİH içindeki payı da yeni seri dikkate alınarak revize edilmiştir.

No	Performans Ölçüsü	Açıklama	2008	2009	2010	2011	2012
7	Bilimsel yayın sayısı (Bin Adet/Yıl)	Yıl içinde SCI, SSCI ve A&HCI tarafından taranan dergilerde yayınlanan Türkiye adresli bilimsel yayın sayısı	25	28	29	29	-
8	Milyon kişi başına bilimsel yayın sayısı (Adet/Kişi-Yıl)	Yıl içinde SCI, SSCI ve A&HCI tarafından taranan dergilerde yayınlanan Türkiye adresli bilimsel yayın sayısının milyon nüfusa oranı	349	387	390	388	-
9	Milyon kişi başına atıf sayısı	SCI, SSCI ve A&HCI tarafından taranan dergilerde yayınlanan Türkiye adresli bilimsel yayınlara yıl içinde yapılan atıf sayısının milyon nüfusa oranı	1.607	1.297	801	390	-
10	Türk Patent Enstitüsüne yapılan Türkiye kaynaklı patent başvurusu (Adet/Yıl)	Yıl içinde Türk Patent Enstitüsüne yapılan Türkiye kaynaklı patent başvurularının toplam adedi	2.268	2.588	3.250	4.087	4.543
11	Patent sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içinde Türk Patent Enstitüsü tarafından verilen yerli ve yabancı patent tescili sayısı	4.869	5.610	5.510	6.539	7.816
12	Üçlü patent sayısı(Adet/Yıl)	Yıl içinde yapılan Türkiye kaynaklı üçlü patent tescillerinin toplam adedi	21	28	35	-	-
2) BTY Araştırmalarını Desteklemek ve Özendirmek							
13	TARAL ⁶ destekleri toplamı (Milyon TL/Yıl)	Yıl içinde TARAL kapsamında verilen destekler için aktarılan toplam kaynak	754	1.002	924	897	891
14	TARAL desteklerinin TÜBİTAK bütçesine oranı (% ,Yıl)	Yıl içinde TARAL kapsamında verilen desteklerin TÜBİTAK bütçesi içindeki oranı	63	78	61	55	55

⁶ TARAL tanımı 2005 yılından itibaren kullanılmaktadır. TÜBİTAK Birimleri tarafından aktarılan mali kaynaklar, AB ÇP katılım payı ile TÜBİTAK Kolaylık Birimleri giderleri toplamıdır.

No	Performans Ölçüsü	Açıklama	2008	2009	2010	2011	2012
15	Başkanlık giderlerinin toplam giderlere oranı (% ,Yıl)	Yıl içinde gerçekleşen Başkanlık giderlerinin toplam TÜBİTAK giderlerine oranı	7,9	2,9	3,4	3,7	4,0
16	ARDEB Araştırma Gruplarına (KAMAG ve SAVTAG hariç) yapılan proje başvuru sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içinde ARDEB Araştırma Gruplarına (KAMAG ve SAVTAG hariç) yapılan proje başvuru sayısı (Adet/Yıl)	4.737	4.812	5.036	4.880	6.107
17	TEYDEB'e yapılan proje başvurusu sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içinde TEYDEB'e yapılan proje başvurusu sayısı	2.285	2.001	1.755	1.688	2.818
18	ARDEB Araştırma Grupları (KAMAG ve SAVTAG hariç) tarafından desteklenmesine karar verilen (yeni başlayan) proje sayısı	Yıl içinde ARDEB Araştırma Grupları (KAMAG ve SAVTAG hariç) tarafından desteklenmesine karar verilen (yeni başlayan) proje sayısı	1.154	894	1.210	1.218	1.115
19	ARDEB Araştırma Gruplarında (KAMAG ve SAVTAG hariç) yürürlükte olan (devam eden) proje sayısı (Adet/Yıl)	Yıl sonu itibarıyla yürürlükte olan ARDEB (KAMAG ve SAVTAG hariç) projelerinin sayısı	3.165	2.708	2.533	2.604	2.650
20	ARDEB Araştırma Grupları (KAMAG ve SAVTAG hariç) tarafından yıllar itibarıyla projelere aktarılan tutar (Milyon TL/Yıl)	Yıl içinde ARDEB (KAMAG ve SAVTAG hariç) tarafından projelere aktarılan toplam mali kaynak	176	154	161	180	167
21	TEYDEB tarafından desteklenen proje sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içinde dönemsel destek bildirimi yapılan projelerin sayısı	1.098	1.792	1.838	1.939	2.148
22	TEYDEB tarafından projelere verilen destek tutarı (Milyon TL/Yıl)	Yıl içinde TEYDEB tarafından projelere aktarılan toplam mali kaynak	220	374	327	298	301
23	TEYDEB'e ilk kez başvuru yapan firma sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içinde TEYDEB'den ilk defa destek talep eden firma sayısı	1.199	926	741	717	946
24	SAVTAG'a yapılan proje başvurusu sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içinde SAVTAG'a yapılan proje başvurusu sayısı	8	7	4	9	5
25	KAMAG'a yapılan proje başvurusu sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içinde KAMAG'a yapılan proje başvurusu sayısı	199	91	114	151	70

No	Performans Ölçüsü	Açıklama	2008	2009	2010	2011	2012
26	SAVTAG tarafından desteklenmesine karar verilen (yeni başlayan) proje sayısı	Yıl içinde SAVTAG tarafından desteklenmesine karar verilen (yeni başlayan) proje sayısı	6	6	5	3	8
27	KAMAG tarafından desteklenmesine karar verilen (yeni başlayan) proje sayısı	Yıl içinde KAMAG tarafından desteklenmesine karar verilen (yeni başlayan) proje sayısı	28	11	24	13	8
28	Yürürlükte olan (devam eden) SAVTAG proje sayısı (Adet/Yıl)	Yıl sonu itibarıyla yürürlükte olan SAVTAG projelerinin sayısı	37	37	24	18	20
29	Yürürlükte olan (devam eden) KAMAG proje sayısı (Adet/Yıl)	Yıl sonu itibarıyla yürürlükte olan KAMAG projelerinin sayısı	93	89	95	73	55
30	SAVTAG tarafından projelere aktarılan tutar (Milyon TL/Yıl)	Yıl içinde SAVTAG tarafından projelere aktarılan toplam tutar	97	138	140	86	52
31	KAMAG tarafından projelere aktarılan tutar (Milyon TL/Yıl)	Yıl içinde KAMAG tarafından projelere aktarılan toplam tutar	87	138	72	42	47
3) BTY Araştırmaları Yapmak							
32	TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri tarafından yürütülen proje sayısı (Adet/Yıl)	Yıl sonu itibarıyla yürürlükte olan dış destekli proje (Fatura kesilen projeler, DPT, TARAL, vb.) sayısı	346	314	436	397	463
33	TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri tarafından yürütülen projelerin toplam tutarı (Milyon TL/Yıl)	Yıl sonu itibarıyla yürürlükte olan dış destekli projelerin (Fatura kesilen projeler, DPT, TARAL, vb.) sözleşme bedellerinin toplam tutarı	963	1.323	1.468	1.454	1.668
34	TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri Giderleri (Milyon TL/Yıl)	Yıl içinde gerçekleşen cari ve yatırım giderlerinin toplamı	418	477	486	504	521
35	TÜBİTAK Ar-Ge Birimlerinin özgeliri (Milyon TL/Yıl)	Yıl içerisinde Ar-Ge birimlerinin toplam özgelir miktarı	293	378	404	307	434
36	TÜBİTAK Ar-Ge Birimlerinin TARAL hariç özgeliri (Milyon TL/Yıl)	Yıl içerisinde Ar-Ge birimlerinin TARAL gelirleri hariç toplam özgelir miktarı	236	263	308	244	370

No	Performans Ölçüsü	Açıklama	2008	2009	2010	2011	2012
37	TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri Özyeterlilik Oranı ⁷ (% ,Yıl)	Yıl içinde gerçekleşen özgelirin yıl içinde gerçekleşen toplam gidere oranı	70	79	83	61	83
38	TÜBİTAK Ar-Ge Birimlerinin aldığı devlet yardımı (Milyon TL/Yıl)	TÜBİTAK Ar-Ge Birimlerinin aldığı devlet yardımı	239	227	258	276	289
39	TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri Ar-Ge müşterisi portföyü (Adet/Yıl)	Ar-Ge hizmeti verilen farklı müşterilerin sayısı (birikimli)	1.535	1.644	1.332	1.393	1.459
4) BTY İçin Gerekli İnsan Kaynağının Gelişmesini Desteklemek							
40	BİDEB tarafından o yıl içinde yeni desteklenmeye/burs almaya başlayan toplam bilim insanı (ilk/ortaöğretim öğrencisi ve erişkin) sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içerisinde BİDEB tarafından yeni desteklenmeye/burs almaya başlayan ilk/ortaöğretim öğrencisi ve erişkin bilim insanı sayısı	10.505	8.620	11.909	11.225	11.577
41	BİDEB tarafından o yıl içinde yeni desteklenmeye/burs almaya başlayan erişkin bilim insanı sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içerisinde BİDEB tarafından yeni desteklenmeye/burs almaya başlayan erişkin bilim insanı sayısı	10.072	8.209	11.404	10.731	10.995
42	BİDEB tarafından o yıl içinde desteklen ilk/ortaöğretim öğrencisi sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içerisinde BİDEB tarafından desteklenen ilk/ ortaöğretim öğrencisi sayısı (Bu destek sadece yıllık olarak verilmektedir)	433	411	505	494	582
43	BİDEB tarafından o yıl içinde desteklenen/burs alan erişkin bilim insanı sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içerisinde BİDEB tarafından desteklenen/burs alan erişkin bilim insanı sayısı (birikimli)	15.449	14.809	18.336	17.647	17.842
44	BİDEB tarafından o yıl içinde desteklenen/burs alan toplam bilim insanı (ilk/ortaöğretim öğrencisi ve erişkin) sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içerisinde BİDEB tarafından desteklenen/burs alan ilk/ortaöğretim öğrencisi ve erişkin bilim insanı sayısı (birikimli)	15.882	15.219	18.841	18.141	18.424
45	BİDEB tarafından erişkin bilim insanlarına verilen destek tutarı (Milyon TL/Yıl)	Yıl içerisinde BİDEB tarafından lisans ve üstü programlar kapsamında erişkin bilim insanlarına aktarılan toplam tutar	70	68	65	77	75

⁷ Özyeterlilik oranı hesaplanırken, birimlerin muhasebeleşen gelirleri değil, yıl içerisinde hak ettikleri gelirler gözönünde bulundurulmuştur.

No	Performans Ölçüsü	Açıklama	2008	2009	2010	2011	2012
46	BİDEB tarafından ilk/ortaöğretim öğrencilerine verilen destek tutarı (Milyon TL/Yıl)	Yıl içerisinde BİDEB tarafından ilk/ortaöğretim öğrencilerine aktarılan toplam tutar	3	4	5	8	7
47	BİDEB tarafından bilim insanlarına (ilk/ortaöğretim öğrencisi ve erişkin) verilen toplam destek tutarı (Milyon TL/Yıl)	Yıl içerisinde BİDEB tarafından ilk/ortaöğretim öğrencisi ve erişkin bilim insanlarına aktarılan toplam tutar	74	72	70	85	82
48	TÜBİTAK'ta çalışan araştırmacı sayısı (Kişi/Yıl)	Yıl sonu itibarıyla TÜBİTAK Başkanlık temel birimleri ile TÜBİTAK Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık birimlerinde çalışan Y, AG ve A kadrosundaki personel sayısı	2.234	2.354	2.568	2.693	2.836
49	TÜBİTAK'ta çalışan doktora ve üstü dereceye sahip personel sayısı (Kişi/Yıl)	Yıl sonu itibarıyla TÜBİTAK'ta çalışan doktora ve üstü dereceye sahip personel sayısı	411	459	504	525	546
50	UBYT programınca yayın teşviği verilen araştırmacı sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içinde UBYT programınca desteklenen yayınların yazar sayısı	12.118	13.341	13.421	11.721	12.007
51	TÜBİTAK Ödülü alan bilim insanı sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içinde TÜBİTAK'tan ödül (Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik ödülleri) alan bilim insanı sayısı	22	19	17	13	15
5) Uluslararası BTY İşbirliklerini Oluşturmak ve Yönetmek							
52	TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri tarafından yürütülen uluslararası proje sayısı (Adet/Yıl)	Yıl sonu itibarıyla yürürlükte olan uluslararası projelerin sayısı	47	45	56	68	78
53	TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri tarafından yürütülen uluslararası projelerin toplam mali tutarı (Milyon TL/Yıl)	Yıl sonu itibarıyla yürürlükte olan uluslararası projelerin sözleşme bedellerinin toplam tutarı	41	56	93	71	69
54	Yürürlükte olan (devam eden) ikili ve çok taraflı uluslararası proje sayısı (Adet/Yıl)	Yıl sonu itibarıyla yürürlükte olan (Devam Eden) ikili ve çok taraflı uluslararası proje sayısı (birikimli)	257	293	317	374	365

No	Performans Ölçüsü	Açıklama	2008	2009	2010	2011	2012
55	İkili ve çok taraflı uluslararası projelere aktarılan toplam tutar (Harcama) (Milyon TL/Yıl)	Yıl içerisinde ikili ve çok taraflı uluslararası projelere aktarılan toplam tutar (harcama)	11	18	21	27	26
56	İkili ve çoklu mevcut işbirliği anlaşmaları (Adet/Yıl)	Yıl içinde yapılan ikili ve çoklu mevcut işbirliği anlaşma sayısı (birikimli)	116	136	141	146	150
57	Üye olunan uluslararası kuruluş (Adet/Yıl)	Üye olunan uluslararası kuruluş sayısı (birikimli)	32	33	29	30	30
58	Üye olunan uluslararası kuruluşlara ödenen katkı payı tutarı (Milyon TL/Yıl)	Üye olunan uluslararası kuruluşlara ödenen katkı paylarının toplam tutarı	2	2	2	2	3
59	AB ÇP'ler kapsamında yapılan etkinlik sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içinde AB ÇP'ler kapsamında yapılan tanıtım, eğitim vb. etkinlik sayısı	110	96	99	122	80
60	AB ÇP'ler kapsamında yapılan etkinliklerde ulaşılan bilim insanı sayısı (Kişi/Yıl)	Yıl içinde AB ÇP'ler kapsamında yapılan tanıtım, eğitim vb. etkinliklerde ulaşılan bilim insanı sayısı	5.500	6.579	4.294	6.581	6.500
61	AB ÇP Kapsamında Yapılan Proje Başvurularındaki Türk Ortak sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içerisinde sona eren AB ÇP çağrılarında yapılan proje önerisi başvurularındaki konsorsiyumlarda yer alan Türk Ortak Sayısı	1.051	1.068	1.034	1.153	479
62	AB ÇP'lere katılım için ulusal bütçeden ödenen katkı payı (Milyon TL/Dönem)	AB ÇP'lara katılım için ödenen katkı paylarının toplam tutarı	60	61	48	124	159
6) Toplumun Genelinde BTY Kültürünün Gelişmesini ve Yerleşmesini Desteklemek ve Özendirmek							
63	Yayımlanan Bilim Toplum Projeleri çağrı sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içinde belirli bir konu ve kapsama yönelik açılan Bilim Toplum Projeleri için yapılan çağrılarının sayısı	1	1	1	1	1
64	Bilim Toplum Projeleri çağrılarında yapılan başvuru sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içinde Bilim Toplum Projeleri çağrılarında yapılan başvuru sayısı	93	92	104	241	275
65	Destek verilen Bilim Toplum Projeleri sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içinde destek verilen Bilim Toplum Projesi sayısı	35	27	49	97	62
66	Bilim Toplum Projeleri'ne verilen destek tutarı (Milyon)	Yıl içinde Bilim Toplum Projeleri'ne aktarılan	2,3	1,5	2,3	4,7	4,6

No	Performans Ölçüsü	Açıklama	2008	2009	2010	2011	2012
	TL/Yıl)	toplam mali kaynak					
67	Popüler bilim dergileri satış adedi (Milyon Adet/Yıl)	Yıl içinde satılan Bilim ve Teknik, Bilim Çocuk ve Meraklı Minik dergilerinin toplam sayısı	1,7	1,9	2,0	2,4	2,1
68	Popüler bilim kitapları satış adedi(Milyon Adet/Yıl)	Yıl içinde satılan popüler bilim kitabı sayısı	0,7	0,6	0,8	0,9	0,8
69	Bilim Toplum etkinliklerinin sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içinde TÜBİTAK tarafından düzenlenen Bilim Toplum etkinliklerinin sayısı	4	2	3	3	3
70	Bilim okur yazarlığı (% , Algı)	Bilim okur yazarlığı araştırması sonuçları	-	-	-	-	-
71	TÜBİTAK Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimleri endüstriyel hizmet müşterisi portföyü büyüklüğü (Adet/Yıl)	Endüstriyel hizmet verilen farklı müşterilerin sayısı (birikimli)	18.016	21.968	24.322	27.265	29.892
72	TÜBİTAK Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimleri akredite endüstriyel hizmet çeşidi (Adet/Yıl)	Yıl sonu itibarıyla sahip olunan endüstriyel hizmet çeşidi (test, analiz, danışmanlık) (birikimli)	715	697	764	901	913
73	TÜBİTAK Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimleri akredite endüstriyel hizmet sayısı (Adet/Yıl)	Yıl içinde verilen endüstriyel hizmet sayılarının toplamı (test, analiz, danışmanlık)	43.262	43.241	41.719	49.162	38.982
74	TÜBİTAK Ar-Ge Kolaylık Birimleri giderleri (Milyon TL/Yıl)	Yıl içinde gerçekleşen cari ve yatırım giderlerinin toplamı	73	70	77	82	84
75	TÜBİTAK bilgi ve belge erişim hizmeti verilen kişi sayısı (Milyon kişi/Yıl)	İlgili Yılda TÜBİTAK ULAKBİM'e gelen ya da ULAKBİM üyelik sistemini kullanan (Belge sağlama-Konu Atıf Tarama-UBYT) ve Ulusal Akademik Site Lisansı (UASL) projesi kapsamında geleneksel ve elektronik yolla bilgi hizmeti ulaştırılan kişi sayısı	9,08	8,01	8,86	8,9	11

No	Performans Ölçüsü	Açıklama	2008	2009	2010	2011	2012
76	ULAKNET altyapısında sahip olunan/erişilen toplam dark (karanlık) fiber optik kablo uzunluğu (km)	Eğitim ve araştırma kuruluşlarının birbirine gigabit ve üstü hızlarda bağlanmasını sağlayacak şehirlerarası ve şehir içi güzergahlardaki toplam optik kablo uzunluğu	5	15	138	138	168
77	ULAKNET kirası (Milyon TL/Yıl)	Avrupa Akademik Ağı, Ulusal Akademik Ağ (Üniversitelerin birbirine bağlantısı) ve Global İnternet Bağlantısı ücretleri toplamı	36	36	34	39	39

4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

TÜBİTAK 2013-2017 Stratejik Planı hazırlıkları kapsamında Kurumun işlevi ve faaliyet alanları, kurumsal, finansal özellikleri ve kaynakları incelenerek genellikle kontrolü altında olabilen, iç ortamdan kaynaklanan güçlü ve zayıf yönleri revize edilmiş olup, Tablo 35'te verilmektedir.

Tablo 35. TÜBİTAK'ın Güçlü ve Zayıf Yönleri

Güçlü Yönler
<ol style="list-style-type: none"> 1. Paydaşlar ve diğer kurum ve kuruluşlar nazarında etkin ve saygın bir imaja sahip olması 2. Bilim, teknoloji ve yenilik politikaları geliştirmede yeteneğe ve deneyime sahip olması 3. Güvenilir ve tecrübeli bir kurum olması 4. Alanında deneyimli, kaliteli ve nitelikli insan kaynağına ve iyi bir altyapıya sahip olması 5. Uluslararası alanlarda işbirliğine açık bir kurum olması 6. Geniş bir alanda bilgi birikimine sahip olması 7. Ulusal hedeflere ulaşmadaki istek ve motivasyon 8. Bilim ve teknoloji alanındaki uluslararası temsil yetkisine sahip olması 9. İş süreçlerinin çevrim içi olması
Zayıf Yönler
<ol style="list-style-type: none"> 1. Geliştirilen teknolojilerin ürüne dönüşümü ve sanayiye aktarılmasının yetersiz olması 2. Bölümler/birimler arası bilgi alış-verişin gelişmeye açık olması

3. Kurum faaliyetlerinin etkisini ölçmeye yönelik çalışmalarının yetersiz olması
4. Ar-Ge ihtiyaç sahiplerine ulaşmada yaşanan sıkıntılar
5. Projeler arasında iletişimi, bilgi paylaşımını, tecrübenin tekrar kullanılabilirliğini sağlayacak mekanizmaların tam olarak oturmamış olması
6. Kurumsal başarıların kamuoyunda yeterince anlatılamaması
7. Diğer ilgili kamu kurumları ile işbirliğinin geliştirilememiş olması
8. İş süreçlerinde bürokratik yavaşlık
9. Kurumsal insan kaynakları politikasının yetersiz olması (çalışanların yurtdışı kariyer imkanının olmaması vb.)
10. Yetişmiş beyinler için yeterince cazibe merkezi olamamak

TÜBİTAK Faaliyetlerinin Değerlendirilmesi

Ülke Genelinde Bilim, Teknoloji ve Yeniliğe (BTY) Ayrılan Kamu Kaynağı

Yıl içinde gerçekleştirilen toplam Ar-Ge harcaması (GSYARGEH), 2008 yılında 8,2 Milyar TL iken yaklaşık %45'lik bir artış ile 2011 yılında 11,93 Milyar TL'ye ulaşmıştır. Bu doğrultuda GSYARGEH'nin toplam Gayri Safi Yurtiçi Hasıla (GSYİH)' ya oranı⁸ ise 2008-2011 yılları arasında 0,73'ten 0,86'ya çıkmıştır. Yıl içinde TARAL kapsamında verilen destekler için aktarılan toplam kaynak ise 2008 yılında 782 Milyon TL iken %17'lik bir artış ile 2011 yılında 914 Milyon TL'ye ulaşmıştır⁹.

TÜBİTAK'ta 2008-2012 döneminde yeni destek programlarının başlatılması, destek programlarına ilişkin mevzuatların iyileştirilmesi, eğitim, tanıtım ve bilgilendirme faaliyetleri, proje başvurularında online sisteme geçilmesi gibi faaliyetler gerçekleştirilerek proje başvuru sayılarının, destek verilen proje sayılarının ve destek tutarlarının artırılması amaçlanmıştır. Örneğin 2008 yılında ARDEB'e yapılan proje başvuru sayısı 4.737 iken bu sayı 2012 yılında 6.107'ye çıkmış, 2008-2012 dönemi ARDEB Araştırma Grupları (KAMAG ve SAVTAG hariç) tarafından desteklenmesine karar verilen (yeni başlayan) toplam proje sayısı ise 5.591 olarak gerçekleşmiştir. Bilim Toplum Projeleri çağrılarında yapılan başvuru sayısı ise 87'den 274'e çıkarak % 215'lik önemli bir artış gerçekleşmiştir. Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı kapsamında büyükşehirlerde desteklenen Bilim Merkezi sayısı 1'den 9'a çıkmıştır. Desteklenen proje sayılarına bakıldığında ise; 2008-2012 yılları arasında TEYDEB tarafından desteklenen proje sayılarında %13'lük, Bilim Toplum projelerinde %100'lük olduğu, ARDEB projelerinin ise

⁸ 8 Mart 2008 tarihinde GSYİH serisi TÜİK tarafından revize edilmiştir. GSYARGEH'in GSYİH içindeki payı da yeni seri dikkate alınarak revize edilmiştir.

⁹ 2012 sabit fiyatlarıyla

aynı düzeyi koruduğu görülmektedir. Yine aynı yıllar arasında verilen destek tutarlarına bakıldığında ise; TEYDEB tarafından projelere verilen destek tutarında %26'lık, ARDEB'te %32'lik, Bilim Toplum 'da %50'lik, UİDB'de %154'lük önemli bir artış olduğu görülmektedir.

Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Faaliyetlerinin Geliştirilmesi

2011 yılı TÜİK Ar-Ge faaliyetleri anketi sonuçlarına göre sektörler bazında Ar-Ge harcamaları incelendiğinde özel sektör tarafından gerçekleştirilen Ar-Ge harcamaları oranı %43,2'ye yükselmiştir. Finans kaynağına göre Ar-Ge harcaması oranında ise 2005 yılından itibaren özel sektörün payı kamu payından yüksektir. Finans kaynağına göre Ar-Ge harcaması oranında 2011 yılında kamu sektörü payı %29,2 iken özel sektör payının %45,8'e yükseldiği görülmektedir.

TÜBİTAK TEYDEB bünyesinde 2008-2012 döneminde yeni destek programları başlatılmıştır. Başlatılan yeni destek programları aşağıda yer almaktadır:

- 1505 TÜBİTAK Üniversite-Sanayi İşbirliği Destekleme Programı (2011)
- 1511 TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı (2012)
- 1512 Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı (2012)
- 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı (2012)
- 1514 Girişim Sermayesi Destekleme Programı (2012)

TÜBİTAK TEYDEB;

- KOBİ'lerin Ar-Ge Kapasitesi ve Yetkinliklerinin Artırılması,
- TEYDEB Bütçesi İçerisinde KOBİ'lere Aktarılan Destek Oranının Artırılması,
- Büyük Bütçeli Projelerde KOBİ'lerin Alt-Yüklenici Olarak Projelerde Yer Alması Zorunluluğu ve Kotası Getirilmesi,
- Desteklenen KOBİ Projelerinde Araştırmacılara Teşvik Edici Ödüller Verilmesi,
- Üniversite-Sanayi İşbirliğini İçeren Projelerin Değerlendirme Kriterlerinin İyileştirilmesi,
- Üniversite-Sanayi İşbirliklerinin Çoğaltılması,
- Teknolojik ve ekonomik etkileri artırmak

hedefleri paralelinde yürütmekte olduğu destek programlarının ilgili mevzuatlarında da iyileştirmeler yapmıştır.

TÜBİTAK Kanununda özel sektörün Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin finansmanını kolaylaştırıcı ve teşvik edici düzenlemeler yapılmıştır. BTYK'nın 22. toplantısında kabul edilen Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016 kapsamında belirlenen Ulusal öncelikli alanlarda Ar-Ge Destek Programları içerisinde hedef odaklı, farklı destek unsurları içeren projelerin çağrılar aracılığıyla desteklenmesi için, 2012 yılında 1511 TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı,

Ar-Ge ve Yeniliğe dayalı firma başlangıç desteklerinin teşvik edilerek, bilgi ve teknolojilerin ticarileştirilme kapasitesinin artırılması için, 1512 Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı,

Üniversite-Sanayi işbirliğinin sağlanması, üniversitelerde üretilen bilgiye dayalı geliştirilen yeni teknolojilerin sanayinin kullanımına sunulması, üniversitelerin ulusal ve uluslararası destek mekanizmalarından yararlanması ve akademik girişimciliğin teşvik edilmesi amaçlarına yönelik bir arayüz olan teknoloji transfer ofislerinin (Teknoloji Transfer Ofisi-TTO) etkinliğinin artırılması ve yaygınlaştırılması amacıyla, 1513 TÜBİTAK Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı,

Türkiye'de yerleşik girişim sermayesi fonlarının ve/veya Türkiye'de yerleşik firmalara yatırım yapmak üzere yurtdışında kurulmuş girişim sermayesi fonlarının; Ar-Ge yoğun başlangıç firmalarının Ar-Ge faaliyetlerinin, bu faaliyetler sonucu ortaya çıkan ürün ve/veya teknoloji üretim altyapısının oluşturulması veya geliştirilmesi, üretim yapan firmaların üretim sürecinin iyileştirilmesine katkı sağlanmak amaçlı yatırımları hibe olarak desteklemek amacıyla 1514 Girişim Sermayesi Destekleme Programı,başlatılmıştır.

2008-2012 döneminde TÜBİTAK TEYDEB'e yapılan toplam proje başvuru sayısı 10.088 olup yine aynı dönemde TEYDEB'e ilk kez başvuru yapan firma sayısı toplamı ise 4.501 olarak gerçekleşmiştir. 2008-2012 döneminde, TEYDEB tarafından destek kararı verilen proje sayısı 5.886 olup, verilen destek tutarı 2012 sabit fiyatlarıyla 1.899 Milyon TL'dir.

Milli Olması Gereken, Riski Yüksek Araştırmaların, Ürün ve Teknoloji Geliştirme Projelerinin Gerçekleştirilmesi

TÜBİTAK Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı (1007 Programı) bünyesinde desteklenen projelerin öncelikli ihtiyaç alanlarına göre sistematik ve etkin olarak belirlenmesi, değerlendirme sürelerinin kısaltılması ve proje geliştirme süreçlerinin iyileştirilmesi amacıyla çağrılı sistem yapısını esas alan köklü bir revizyon gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda ilgili yönetmelik 31 Mayıs 2012 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. 1007 Programı yönetmeliğinin alt mevzuatı revizyonu da tamamlanmış ve TÜBİTAK

Bilim Kurulu tarafından 7 Temmuz 2012 tarihinde kabul edilmiştir. Büyük bütçeli projelerin başlatılmasından önce fizibilite, kavram ispatı gibi daha küçük çalışmalarla proje yapılabilirliğinin ve risklerin önceden belirlenebilmesi amacıyla yeni bir Esas hazırlanarak 1007 Programı mevzuatına dahil edilmiştir.

TÜBİTAK SAVTAG'ın kurulduğu 8 Ocak 2006 tarihinden itibaren 31 Aralık 2012 tarihine kadar geçen süre içerisinde, Milli Savunma Bakanlığı'ndan 56, Savunma Sanayi Müsteşarlığından 27 ve Başbakanlık'tan 2 proje olmak üzere, toplam 85 proje değerlendirilmek üzere önerilmiştir. Önerilen 85 projenin toplam bütçesi 1,3 milyar TL'dir. 31 Aralık 2012 tarihi itibarıyla yürürlükteki 21 projenin bütçesi 428 Milyon TL'dir. Bu projelerin sayısal dağılım olarak üniversitelerin payı %17, özel sektörün payı %47 ve TÜBİTAK Enstitülerinin payı %36'dır. Söz konusu projelerin bütçe olarak dağılımında üniversitelerin payı %18, özel sektörün payı %49 ve TÜBİTAK Enstitülerinin payı %33'tür.

TÜBİTAK SAVTAG programı kapsamında desteklenmiş olan 52 projenin (626 Milyon TL), 5'i (176 Milyon TL) uzay alanıyla ilişkilidir. Uzay alanında desteklenen projelerin bütçesi, toplam desteklenen projelerin bütçesi içerisinde %28'lik bir oran oluşturmaktadır."

TÜBİTAK KAMAG programı kapsamında programın başlangıcı olan 2005 yılından, 31 Aralık 2012 tarihine kadar toplam 1057 proje önerisi sunulmuştur. Bu projelerden 156'sının desteklenmesine karar verilmiş olup, 1 proje revizyon, 21 proje ise değerlendirme aşamasındadır. Biçim ve içerik olarak yeterli olmayan 879 proje ise reddedilmiş, geri çekilmiş ya da iade edilmiştir.

TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri tarafından yürütülen proje sayısında 2008-2012 yılları arasında yaklaşık %34'lük bir artış gerçekleşerek proje sayısı 346'dan 463'e, bu doğrultuda TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri tarafından yürütülen projelerin toplam tutarı ise %73 oranında artarak 963 Milyon TL'den 1.668 Milyon TL'ye çıkmıştır.

2008-2012 yılları arasında TÜBİTAK Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimleri akredite endüstriyel hizmet çeşidi 715'ten 913'e çıkarak %28'lik, endüstriyel hizmet müşterisi portföyü büyüklüğü ise 18 binden 30 bine çıkarak %66'lık bir artışın meydana geldiği görülmektedir.

BTY için Gerekli İnsan Kaynağı

2012 yılı itibarıyla BİDEB tarafından o yıl içinde yeni desteklenmeye/burs almaya başlayan toplam bilim insanı (ilk/ortaöğretim öğrencisi ve erişkin) sayısı 11.577'e yükselmiş; BİDEB tarafından o yıl içinde desteklenen/burs alan toplam bilim insanı (ilk/ortaöğretim öğrencisi ve erişkin) sayısı ise 18.424'e ulaşmıştır. 2012 yılı itibarıyla BİDEB tarafından bilim insanlarına

(ilk/ortaöğretim öğrencisi ve erişkin) verilen toplam destek tutarı da 2012 sabit fiyatlarıyla 82,1 Milyon TL ye ulaşmıştır.

Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) programınca yayın teşviği verilen 2008-2012 dönemi toplam araştırmacı sayısı 62.608'e ulaşmış; aynı dönem içerisinde TÜBİTAK ödülü alan toplam bilim insanı sayısı ise 86 olmuştur. Yine 2008-2012 döneminde TÜBİTAK bilgi ve belge erişim hizmeti verilen kişi sayısı toplamda 45 milyona ulaşmıştır. ULAKNET altyapısında sahip olunan/erişilen toplam dark (karanlık) fiber optik kablo uzunluğu 2012 yılı itibariyle 168 km ye ulaşarak ULAKNET kirası ise 2012 yılı itibariyle 39 Milyon TL¹ ye ulaşmıştır.

BTY Alanındaki Uluslararası İlişkilerde Ulusal Stratejik Yapılanma

İkili ve çoklu işbirlikleri, AB Çerçeve Programları kapsamındaki etkinlikler ve TÜBİTAK Ar-Ge birimlerinin uluslararası projelere katılımı ile değerlendirilen "Türkiye'nin bilimsel alanda uluslararası etkinliğini artırmak" hedefi doğrultusunda uluslararası BTY işbirlikleri oluşturma ve yönetme faaliyetlerinde artış görülmüştür. 2008 yılında destek verilen ikili ve çok taraflı uluslararası proje sayısı 257 iken bu sayı 2012 yılında 365'e yükselmiştir.

AB Çerçeve Programları kapsamındaki faaliyetlere bakıldığında ise AB ÇP kapsamında düzenlenen etkinlik sayısı 2008 yılında 110 iken 2012 yılında 75 etkinlik düzenlenmiştir. Bu etkinliklerde ulaşılan bilim insanı sayısı da 2008 yılında 5500, 2012 yılında 4950 olarak belirlenmiştir. Ayrıca, 6.ÇP ve 7.ÇP kapsamında Türk ortakların aldığı fon miktarının ulusal katkı payına oranı karşılaştırıldığında 6.ÇP dönemindeki %32'lik oranın 7.ÇP döneminde %111'e¹⁰ çıktığı görülmektedir. Öte yandan, TÜBİTAK Ar-Ge birimleri tarafından 2008 yılında 6 uluslararası proje yürütülmüş olmasına karşılık 2012'de bu sayı artarak 50 olmuştur.

Bilim ve Toplum Proje Destekleri

Toplumun genelinde BTY kültürünün gelişmesini ve yerleşmesini desteklemek ve özendirmek amacıyla belirlenen hedefler doğrultusunda bilimin topluma ulaşmasını sağlayacak faaliyetler ve yayınlar değerlendirilmektedir. Bilim Toplum Projeleri çağrılarında yapılan başvuru sayısı 2008 yılında 87 iken 2012 yılında bu sayı 278'e yükselmiştir. Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı çerçevesinde ilk olarak 2008 yılında Konya'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi başlatılmıştır. Bütün büyükşehirlerde bilim merkezi kurulması hedefi doğrultusunda Kocaeli,

¹⁰ Açıklanan çağrı sonuçları dikkate alındığında karşılaştırma için 2007-2011 dönemi 7.ÇP verileri kullanılmıştır

Kayseri ve Bursa'da bilim merkezi kurulması için TÜBİTAK ve ilgili belediyeler arasında sözleşme imzalanmış ve çalışmalar başlatılmıştır. Eskişehir, Ankara, Sakarya, Gaziantep ve Mardin belediyeleri ile TÜBİTAK arasında ön protokol imzalanmış olup bilim merkezi kurulması çalışmaları kısa süre içerisinde başlatılacaktır. Bahsi geçen bilim merkezi desteklerinin toplam bütçesi 228 milyon TL'dir. Bu dönemde popüler bilim dergileri ve kitaplarının satışında da artış gerçekleşmiştir. 2008 yılında satılan toplam popüler bilim dergisi sayısı 1,5 milyon iken 2012'de sayı 1,94 milyona yükselmiştir. Popüler bilim kitaplarına bakıldığında ise 2008 yılında satılan 0,7 milyon kitaba karşılık 2012 yılında 0,84 milyon kitap satılmıştır.

Başarılı Örnekleri ve Başarılı Bilim İnsanları

TÜBİTAK tarafından Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik Ödülleri ile TÜBİTAK-TWAS Teşvik Ödülü verilmektedir. Bilim, Hizmet ve Teşvik Ödülleri, Türkiye'de bilimsel ve teknolojik alanlarda uluslararası düzeyde araştırma ve yayın yapan ve/veya bu alanların mensubu olan Türkiye Cumhuriyeti uyruklu veya Türkiye'de çalışan yabancı uyruklu bilim insanlarının, araştırma/yayın, çalışma ile seçkin hizmetlerini değerlendirmek, üstün niteliklerini onayarak kamuoyuna duyurmak ve bir teşvik unsuru olmak üzere; Özel Ödül ise, Bilim Ödülü eşdeğeri olarak yurtdışında yaptığı çalışmalarıyla bilime uluslararası düzeyde katkıda bulunmuş, Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı bilim insanları için oluşturulmuştur.

2008-2012 yılları TÜBİTAK Ödülü alan bilim insanı sayısı 86 olarak gerçekleşmiştir. TÜBİTAK Ödülü alan bilim insanları ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://oduller.tubitak.gov.tr/> adresinden ulaşılabilir.

5. ÖNERİ VE TEDBİRLER

TÜBİTAK yeni dönem vizyonuyla, yenilik ve girişimciliğe daha çok önem verecek, sanayi Ar-Ge faaliyetlerine daha çok odaklanacak ve ulusal hedeflere katkı sağlanmasına yönelik sonuç odaklı faaliyetlerin içinde daha çok yer alacaktır. Bunları gerçekleştirirken de yetkinliklerin geliştirilmesi ve faaliyetlerin kaliteli bir şekilde yürütülmesi için gereken hassasiyeti gösterecektir. Bu bağlamda hazırlanan TÜBİTAK 2013-2017 Stratejik Planı'nda belirlenen stratejik hedefler aşağıda sıralanmaktadır:

- Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faaliyetlerini Artırmak
- Özel Sektör Ar-Ge Faaliyetlerinin Artmasını Sağlamak
- Girişimcilik ve Yenilikçilik Faaliyetlerinin Gelişmesini Tetiklemek
- BTY İnsan Kaynağının ve Toplumda BTY Yetkinliğinin Geliştirilmesine Katkı Yapmak

TÜBİTAK 2013- 2017 Stratejik Planı'nda bu süreçte gerçekleşebilecek olası riskler analiz edilerek bir risk değerlendirmesi çalışması gerçekleştirilmiştir.

EKLER

A. GENEL BİLGİLER

1. Tarihçe

TÜBİTAK 1963 yılında, Türkiye’de planlı ekonomi döneminin başlangıcında kurulmuştur. Kuruluş aşamasında en temel görevleri, özellikle doğa bilimlerinde temel ve uygulamalı akademik araştırmaları desteklemek ve genç araştırmacıları teşvik etmek, özendirme. Bu görevleri yerine getirebilmek amacıyla, temel bilimler, mühendislik, tıp, tarım ve hayvancılık alanlarında dört araştırma grubu (şimdi on araştırma grubunu içeren Araştırma Destek Programları Başkanlığı) ile Bilim Adamı Yetiştirme Grubu (güncel adı ile Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı) oluşturulmuştur.

Kurumun temel görevleri arasında yer alan araştırma faaliyetleri aşağıdaki enstitülerin kurulmasıyla başlamıştır:

- 1968’de Ankara’da kurulan Elektronik Araştırma Ünitesi, güncel adı ile Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü,
- 1971’de Yapı Araştırma Enstitüsü (1989’da TÜBİTAK Bilim Kurulu kararı ile araştırma grubu şekline dönüştürülmüştür),
- 1972’de Gebze’de kurulan Marmara Bilimsel ve Endüstriyel Araştırma Enstitüsü, güncel adı ile Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK MAM),
- 1973’te Ankara’da kurulan Gündümlü Araçlar Teknolojisi ve Ölçüm Merkezi, güncel adı ile Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (TÜBİTAK SAGE),
- 1981’de kurulan Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK TBAE).
- 1983’te Milli Eğitim Bakanlığı ile ortaklaşa kurulan ve 2002’de TÜBİTAK Başkanlığı’na doğrudan bağlı Enstitü haline gelen Türkiye Sanayii Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜBİTAK TÜSSİDE),
- 1984’te Ankara’da kurulan Elektronik Araştırma Geliştirme Enstitüsü [1995’te Bilgi Teknolojileri ve Elektronik Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK BİLTEN), 2006’da da Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK UZAY) adını alarak faaliyetlerini sürdürmektedir],
- 1986’da kurulan ve Ulusal Metroloji Enstitüsü (TÜBİTAK UME)’nün temelini oluşturan Milli Fizik ve Ölçme Standartları Merkezi.

TÜBİTAK, 1967 yılında Dokümantasyon ve Enformasyon Merkezini kurarak araştırmacılara Ar-Ge alanında dokümantasyon hizmeti verme görevini üstlenmiştir. Bu merkez, 1996'da akademik bilgisayar ağı kurulduktan sonra Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezine (TÜBİTAK ULAKBİM) dönüştürülmüştür. Bu merkezin yanı sıra, 1995'te Ulusal Gözlemevi'nin (TÜBİTAK TUG) ve 1995'te Enstrümental Analiz Laboratuvarının, değişen adı ile Ankara Test ve Analiz Laboratuvarı (TÜBİTAK ATAL); 1996'da Temel Bilimler Araştırma Enstitüsünün (TÜBİTAK TBAE); 2001'de Bursa Test ve Analiz Laboratuvarının (TÜBİTAK BUTAL) kurulmasıyla, araştırmacılara farklı alanlarda çeşitli bilimsel ve teknolojik altyapı hizmeti sunulmuştur. TÜBİTAK ATAL 2 Ekim 2010 tarih ve 190 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu kararı ile kapatılmış ve ATAL tarafından yürütülen faaliyetlerin TÜBİTAK MAM bünyesinde devamına karar verilmiştir.

4 Eylül 2010 tarih ve 189 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu kararıyla TÜBİTAK Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi (TÜBİTAK BİLGEM) kurulmuştur.

1968 yılında Tatbiki Matematik Ünitesi adıyla kurulmuş olan Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü TÜBİTAK Bilim Kurulu kararı ile 15 Temmuz 2011 tarihinden itibaren BİLGEM Başkanlığına bağlı Enstitü olarak faaliyetlerine devam etmektedir.

İleri Teknolojiler Araştırma Enstitüsü (İLTAREN), TÜBİTAK Başkanlık binasındaki ilk geçici yerleşkesinde, 2000 yılı içerisinde oluşturulan çekirdek personeli ile kurulmuş, yazılım tabanlı modelleme ve simülasyon altyapılarının geliştirildiği ilk dönemlerde çalışmalar sürdürmüştür. 2 Ocak 2008 tarihinden itibaren UEKAE'ye bağlı olarak çalışmalarını sürdüren İLTAREN 7 Nisan 2012 tarih ve 207 sayılı Bilim Kurulu toplantısında alınan karar gereği BİLGEM'e bağlanmıştır. 7 Temmuz 2012 tarih ve 210 sayılı Bilim Kurulu toplantısında alınan karar gereği BİLGEM'e bağlı Siber Güvenlik Enstitüsü oluşturulmuştur. 1968 yılında Tatbiki Matematik Ünitesi adıyla kurulmuş olan Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE) 15 Temmuz 2011 tarihli TÜBİTAK Bilim Kurulu kararı ile BİLGEM'e bağlanmıştır.

TÜBİTAK, Türkiye'nin bilim ve teknoloji politikalarının belirlenmesinde Hükümete yardımcı olma görevi kapsamında 1983 yılında kurulan Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) sekreteryaya görevini yürütmeye başlamıştır. 1983-2004 yılları arasında 9 kez toplanan BTYK, 2004 yılından bu yana düzenli olarak toplanmaya başlamış ve 15 toplantı gerçekleştirmiştir. BTYK toplantılarına yönelik çalışmalar Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı tarafından yerine getirilmektedir.

Özel sektör kuruluşlarının bir ürüne ve/veya sürece yönelik proje faaliyetlerinin bir bütün olarak desteklenmesi, 94/6401 sayılı ve "İhracata Yönelik Devlet Yardımları Kararı" başlıklı Bakanlar Kurulu Kararı ve Para-Kredi Koordinasyon Kurulu'nun 95/2 sayılı "Araştırma-Geliştirme (Ar-Ge)

Yardıma İlişkin Tebliği” ile başlamıştır. Tebliğ’de uygulamacı kuruluş olarak TÜBİTAK görevlendirilmiş ve bu kapsamda bu faaliyetleri yürütmek üzere Teknoloji İzleme ve Değerlendirme Başkanlığı (TİDEB) kurulmuştur. TİDEB, 2006 yılında “Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB)” adıyla yapılandırılarak, özel sektör kuruluşlarının Ar-Ge ve teknoloji geliştirme faaliyetleri farklı destek programları aracılığıyla desteklenmeye başlanmıştır. Ar-Ge Yardımı uygulaması, 1995 yılından Ekim 2010 tarihine kadar TÜBİTAK ile Dış Ticaret Müsteşarlığı (DTM) işbirliğinde başarılı bir biçimde yürütülmüştür. 2010 yılında yapılan değişiklikle Ar-Ge projelerine sağlanan hibe desteğin tamamen TÜBİTAK tarafından yürütülmesi ve destek ödemelerinin tamamının TÜBİTAK tarafından yapılması kararlaştırılmıştır. Bu destek programları kapsamında, sektör ve büyüklüğüne bakılmaksızın özel sektör kuruluşlarının Araştırma, Teknoloji Geliştirme ve Yenilik faaliyetlerine proje esaslı olarak hibe destekler sağlanmaktadır. Bu programlar ile özel sektörün Ar-Ge’ye kaynak ayırması, firmaların kendi aralarında veya üniversiteler ve araştırma kurumlarıyla yapacakları işbirlikleri ile çağımızın en önemli ekonomik gelişme kaynağı olan bilimsel ve teknolojik birikimin toplumsal faydaya (ürüne) dönüştürülmesi süreci desteklenerek Ar-Ge’ye dayalı yenilikçiliğe daha fazla yatırım yapılması teşvik edilmektedir.

TÜBİTAK, Kuruluş Kanunu gereği, uluslararası ikili ve çok taraflı bilimsel ve teknolojik işbirliği faaliyetlerinde Türkiye’yi temsil etmekte ve bunun yanı sıra, 2002 yılından itibaren Türkiye’nin AB Çerçeve Programları’na yönelik ulusal koordinasyonu sağlamaktadır.

Toplumda bilimsel, teknolojik ve yenilik faaliyetlerine yönelik farkındalığın ve bilim okuryazarlığının artırılmasına yönelik etkinliklerin gerçekleştirilmesi, TÜBİTAK’ın kurulduğu ilk yıllardan başlayarak, yayınlanan dergi ve kitaplar, gerçekleştirilen yarışma ve şenlikler aracılığı ile hayata geçirilmektedir. Bunun yanı sıra “Bilim ve Toplum Projeleri” desteklenmekte, toplumun bilim ve teknoloji ile eğlenerek öğrenilen ortamlarda buluşmasını sağlayan çalışmalar devam etmektedir. Ayrıca, ülkemizde bilim merkezlerinin kurulmasına yönelik çalışmalar devam etmektedir.

27 Ağustos 2011 tarihli ve 651 sayılı KHK ile 278 sayılı TÜBİTAK Kuruluş Kanunu’nun 4’üncü maddesine göre on dört üye ile Başkan ve iki Başkan Yardımcısı dahil 17 üyeden oluşan Bilim Kurulu, Kurumun en üst karar organıdır. Başkan, Kurumun ve Bilim Kurulu’nun Başkanıdır. Kanunun 5’inci maddesine göre ise Başkanlık; Başkan ve dört Başkan Yardımcısı ile Genel Sekreterden oluşmaktadır.

12 Temmuz 2012 tarihinde 28351 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan 6353 no’lu “Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun” ile 278 sayılı Kuruluş Kanun’un bazı maddelerinde değişiklik yapılmıştır.

2. Misyon

Bilim Kurulu tarafından 1 Eylül 2012 tarihinde onaylanan TÜBİTAK’ın misyonu şöyledir:

“Ülkemizin rekabet gücünü ve refahını artırmak ve sürekli kılmak için toplumun her kesimi ve ilgili kurumlarla işbirliği içerisinde, ulusal önceliklerimiz doğrultusunda bilim ve teknoloji politikası önerileri hazırlamak, Ar-Ge yenilikçilik ve girişimcilik faaliyetlerini desteklemek ve yürütmek, araştırma sonucunda ortaya çıkan bilginin sanayiye aktarılması süreçlerine katkı sağlamak, bilim ve teknoloji kültürü oluşturmakta öncü rol oynamak bunları gerçekleştirecek insan kaynakları, altyapı ve araçların geliştirilmesine katkı sağlamak.”

3. Vizyon

5 Eylül 2009 tarihli 178 sayılı Bilim Kurulu kararı ile onaylanan TÜBİTAK’ın vizyonu şöyledir:

“Bilim, teknoloji ve yenilik yoluyla, paylaşımcı, yönlendirici ve katılımcı yaklaşımlarla, toplumumuzun ekonomik, sosyal ve çevresel yaşam kalitesinin çağdaş uygarlık düzeyine kavuşmasına hizmet eden, alanında uluslararası etkinliğe sahip bir kurum olmak.”

4. Faaliyet Alanları

Yasal yükümlülükler, gerçekleştirilmekte olan hizmetler, Kurum misyonu ve vizyonu doğrultusunda belirlenen faaliyet alanları aşağıdaki şekildedir:

1. Ar-Ge faaliyetlerini desteklemek, koordine etmek, izlemek, yapmayı özendirmek ve yapmak,
2. Ülkemizin BTY politikalarının oluşturulmasında Hükümete destek olmak,
3. Stratejik alanlarda araştırma yapmak ve yaptırmak,

4. Kurum bünyesinde geliştirilen teknolojilerin kullanılmasını ve ticari değerlere dönüşmesini sağlamak için gerekli ortamları hazırlamak,
5. Kamu ve özel sektörün Ar-Ge, yenilik ve girişimcilik faaliyetleri ile sanayi-üniversite-araştırma kuruluşları işbirliğini desteklemek,
6. Uluslararası BTY işbirlikleri oluşturmak ve yönetmek,
7. BTY için gerekli insan kaynağının gelişmesini desteklemek,
8. Toplumun genelinde BTY kültürünün gelişmesini ve yerleşmesini desteklemek ve özendirmek,
9. BTY altyapısının gelişmesine katkı sağlamak.

5. Ürün ve Hizmetler

TÜBİTAK'ın ürün ve hizmetleri, daha önce belirlenen faaliyet alanları göz önünde bulundurularak belirlenmiş olup, aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır:

1. Ar-Ge faaliyetlerini desteklemek, koordine etmek, izlemek, yapmayı özendirmek ve yapmak

1.1. Proje Destekleri

1.1.1. Ulusal Proje Destekleri

1.1.1.1. Akademik Ar-Ge Destekleri

1.1.1.1.1. TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

1.1.1.1.2. TÜBİTAK Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı

1.1.1.1.3. TÜBİTAK Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı

1.1.1.1.4. TÜBİTAK Hızlı Destek Programı

1.1.1.2. Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Ağları ve Platformları Kurma Girişimi Projeleri (TÜBİTAK İŞBAP) Destekleme Programı

1.2. Yeni Ürün / Sistem Geliştirmek

1.2.1. Tasarım / Donanım Geliştirmek

1.2.1.1. Önürün (Prototip) Üretimi

- 1.2.1.2. Özel Tasarımlı Üretim
- 1.2.2. Yazılım Geliştirmek
- 1.2.3. Sistem Geliştirmek
- 1.3. Yeni Yöntem Geliştirmek
 - 1.3.1. Analiz ve Ölçüm Yöntemleri Geliştirmek
 - 1.3.2. Test Yöntemleri Geliştirmek
- 1.4. Bilgi Üretmek
 - 1.4.1. Temel Bilimlerde Bilgi Üretmek
 - 1.4.2. Yeni Teknoloji Geliştirmek
- 2. Türkiye'nin Bilim Teknoloji Yenilik (BTY) Politikalarının Oluşturulmasında Hükümete Destek Olmak
 - 2.1. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu Sekretarya Hizmetleri
 - 2.2. BTY Politikalarına İlişkin Gelişmelerin İzlenmesi, Değerlendirilmesi
 - 2.2.1. BTY Politikaları Durum Analizleri
 - 2.2.2. Uluslararası Kıyaslama Çalışmaları
 - 2.2.3. Ulusal / Uluslararası İyi Örnekler Çalışmaları
 - 2.3. Ulusal BTY Politikasını Geliştirici Stratejik Çalışmalar Yapılması ve Politika Önerilerinin Oluşturulması
 - 2.4. Uluslararası BTY Politikaları ve Stratejileri Belirleme Çalışmaları
- 3. Stratejik Alanlarda Araştırma Yapmak ve Yaptırmak
 - 3.1. E-Devlet Uygulamalarına Katkıda Bulunmak
 - 3.1.1. Kök Sertifika ve Sertifika Hizmeti Sunmak
 - 3.1.2. Diğer KSM Ürünleri, Kimlik Kartı ve Kimlik Doğrulama Sistemleri Hizmetleri
 - 3.2. Milli Olması Gerekli ve Stratejik Alanlarda Özel Projeler Üretmek ve Gerçekleştirmek
 - 3.2.1. Araştırma Yapmak (Algoritma geliştirme, know-how, makale, patent)
 - 3.2.2. Test (TEMPEST, CC, COMSEC, Yazılım test vb.)
 - 3.2.3. Bakım/Onarım ve Destekler

3.3. Stratejik Alanlarda Bilgilendirme Faaliyetlerinde Bulunmak

3.3.1. Eşgüdüm Hizmetleri

3.3.2. Danışmanlık Hizmetleri

3.3.3. Eğitim Hizmetleri

3.4. Araştırma Altyapısı Geliştirmek

4. Kurum bünyesinde geliştirilen teknolojilerin kullanılmasını ve ticari değerlere dönüşmesini sağlamak için gerekli ortamları hazırlamak

5. Kamu ve Özel Sektörün Ar-Ge, Yenilik ve Girişimcilik Faaliyetleri ile Sanayi-Üniversite-Araştırma Kuruluşları İşbirliğini Desteklemek

5.1. Özel Sektör Ar-Ge Proje Destekleri

5.1.1. TÜBİTAK Sanayi Ar-Ge ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı

5.1.2. TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı

5.1.3. TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı

5.1.4. TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

5.1.5. TÜBİTAK Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı

5.2. Kamu Ar-Ge Destekleri

5.2.1. TÜBİTAK Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı

5.2.2. TÜBİTAK Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Projelerini Destekleme Programı

5.3. Girişimcilik Destekleri

5.3.1. TÜBİTAK Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı

5.3.2. TÜBİTAK Girişim Sermayesi Destek Programı

5.4. Bilginin Ticarileştirilmesi Destekleri

5.4.1. TÜBİTAK Teknoloji Transfer Ofisleri Destek Programı

5.5. Ar-Ge ve Yenilik Etkinlik Destekleri

- 5.5.1. TÜBİTAK Proje Pazarı Destekleme Programı
- 5.6. Patent Destekleri
 - 5.6.1. TÜBİTAK Patent Destek Programı
- 5.7. Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT)
- 6. Uluslararası BTY İşbirliklerini Oluşturmak ve Yönetmek
 - 6.1. Uluslararası Toplantılar Düzenlemek
 - 6.1.1. Heyet Ziyaretleri
 - 6.1.2. Çalıştay / Konferans / Seminer / Komisyon Toplantıları
 - 6.2. Uluslararası Kuruluşlara Üyelikler
 - 6.3. BTY Alanında Uluslararası İşbirliği Anlaşmaları
 - 6.3.1. Anlaşmaları Hazırlamak ve İmzalamak
 - 6.3.2. Proje Çağrılarını Yayınlamak
 - 6.3.3. Uluslararası İkili ve Çok Taraflı BTY Faaliyetlerinde Türkiye'yi Temsil Etmek
 - 6.4. Uluslararası İşbirliği (Proje) Destekleri
 - 6.4.1. İkili İşbirliği Projeleri
 - 6.4.2. Çok Taraflı İşbirliği Projeleri
 - 6.5. AB Çerçeve Programları İçin Ulusal Koordinasyon Hizmeti
 - 6.5.1. AB Çerçeve Programlarına Katılımını Artırmaya Yönelik Faaliyetler
 - 6.5.1.1. Farkındalık Oluşturmak
 - 6.5.1.2. Tanıtım, Eğitim, Bilgilendirmek
 - 6.5.1.3. Danışmanlık
 - 6.5.1.4. Lobi Faaliyetleri Yapmak
 - 6.5.1.5. Stratejik İşbirlikleri Oluşturmak
 - 6.5.1.6. Haritalandırma ve Eşleştirme Faaliyetleri yoluyla Ortak Bulma Çalışmalarına Katkı Sağlamak
 - 6.5.2. AB Çerçeve Programlarına Katılımını Artırmaya Yönelik, Teşvik Amaçlı Destek Programları

- 6.5.3. AB Çerçeve Programları Eşgüdüm ve Destek Projeleri Yürütmek
- 6.5.4. Ulusal Fonlarla Desteklenen Çok Ortaklı AB Çerçeve Programı Çağrılarını Yürütmek
- 7. BTY için Gerekli İnsan Kaynağının Gelişmesini Desteklemek
 - 7.1. Bilim Olimpiyatları Programları
 - 7.1.1. TÜBİTAK Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı Programı
 - 7.1.2. TÜBİTAK Ulusal Bilim Olimpiyatı Programı
 - 7.1.3. TÜBİTAK Uluslararası Bilim Olimpiyatı Programı
 - 7.2. TÜBİTAK Araştırma Projeleri Yarışmaları Destek Programları
 - 7.2.1. TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Programı
 - 7.2.2. TÜBİTAK Üniversite Öğrencileri Yurt İçi Araştırma Projeleri Yarışması Destek Programı
 - 7.2.3. TÜBİTAK Üniversite Öğrencileri Yurt Dışı Araştırma Projeleri Yarışmalarına Katılım Destek Programı
 - 7.2.4. Üniversite Öğrencileri Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması Programı
 - 7.2.5. Üniversite Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması Programı
 - 7.2.6. Lise ve Üniversite Öğrencileri Girişimcilik Yarışmaları Programı
 - 7.3. Eğitim Burs Programları
 - 7.3.1. TÜBİTAK Yurt İçi Lisans Burs Programı
 - 7.3.2. TÜBİTAK Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı
 - 7.3.3. TÜBİTAK Yurt Dışı Lisansüstü Burs Programı
 - 7.3.4. TÜBİTAK Yabancı Uyruklular Lisansüstü Burs Programı
 - 7.3.5. En Az Gelişmiş Ülkeler Lisansüstü Burs Programı
 - 7.4. Araştırma Burs Programları
 - 7.4.1. TÜBİTAK Üniversite Öğrencileri Yurt İçi Araştırma Projeleri Destekleme Programı
 - 7.4.2. TÜBİTAK Üniversite Öğrencileri Sanayiye Entegre Yurt İçi Araştırma Projeleri Destekleme Programı

- 7.4.3. TÜBİTAK Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma ve Yurt Dışı Müşterek Doktora Burs Programları
- 7.4.4. TÜBİTAK Yabancı Uyruklular Araştırma Burs Programı
- 7.4.5. TÜBİTAK Yurt İçi / Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı
- 7.4.6. TÜBİTAK Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı
- 7.5. Konuk Araştırmacı Destekleme Programı
 - 7.5.1. TÜBİTAK Konuk ve Akademik İzinli Bilim İnsanları Destekleme Programı
 - 7.5.2. TÜBİTAK Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşımı Destek Programı
- 7.6. Bilimsel Etkinlik Düzenleme ve Katılım Destekleri
 - 7.6.1. TÜBİTAK Lisansüstü Yaz Okulu ve Benzeri Diğer Etkinlikleri Destekleme Programı
 - 7.6.2. TÜBİTAK Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı
 - 7.6.3. TÜBİTAK Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı
 - 7.6.4. TÜBİTAK Lisans ve Lisans Öncesi, Öğretmen ve Öğrencilere Yönelik Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı
 - 7.6.5. TÜBİTAK-Lindau Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı
 - 7.6.6. TÜBİTAK Bilimsel İşbirliğine Yönelik Etkinlikleri Destekleme Programı
 - 7.6.7. TÜBİTAK Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı
 - 7.6.8. TÜBİTAK Girişimcilik ve Yenilikçilik Eğitim ve Araştırmalarını Destekleme Programı
- 7.7. Bilim İnsanlarını ve Yeniliği Teşvik Etmek ve Ödüllendirmek
 - 7.7.1. TÜBİTAK Bilim Ödülü
 - 7.7.2. TÜBİTAK Özel Ödülü
 - 7.7.3. TÜBİTAK Teşvik Ödülü
 - 7.7.4. TÜBİTAK-TWAS (Third World Academy Of Sciences - Üçüncü Dünya Bilimler Akademisi) Teşvik Ödülü
 - 7.7.5. TÜBİTAK-TTGV-TÜSİAD Teknoloji Ödülü

8. Toplumun Genelinde BTY Kùltürünün Gelişmesini ve Yerleşmesini Desteklemek ve Özendirmek

8.1. Yayınlar

8.1.1. TÜBİTAK Popüler Bilim Dergileri

8.1.2. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları

8.1.3. TÜBİTAK Akademik Dergileri

8.1.4. Akademik Kitaplar

8.1.5. Web Yayıncılığı

8.2. Etkinlikler

8.2.1. Şenlikler

8.2.2. Yarışmalar

8.2.3. Eğitim Programları

8.2.4. Panel, Konferans ve Çalıştaylar

8.2.5. Bilim Kampları

8.2.6. Amatörler İçin Geniş Katılımlı BTY Projeleri

8.3. Bilim ve Toplum Proje Destekleri

9. BTY Altyapısının Gelişmesine Katkı Sağlamak

9.1. İdari, Mali ve Hukuki BTY Altyapısını Geliştirmek

9.2. Teknoloji Geliştirme ve Serbest Bölgeleri

9.3. Ar-Ge'ye Kolaylık Sağlamak

9.3.1. Test ve Analiz Yapmak

9.3.2. Danışmanlık Hizmetleri

9.3.3. Eğitim Hizmetleri

9.3.4. Bilirkişi Hizmetleri

9.3.5. Bilim İnsanları İçin Altyapı Oluşturmak ve İşletmek

9.4. BTY Bilgilerine Erişimi Kolaylaştırmak

- 9.4.1. Bilgi ve Belge Kaynaklarına Ulaşım Sağlamak
- 9.4.2. Ağ Hizmetleri
- 9.4.3. E-Dergi Hizmetleri
- 9.4.4. TÜBİTAK Kurumsal Web Sitesi

6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu incelendiğinde, esas olarak yönetim sorumluluğu ilkesinin benimsendiği ve mali yapılanmada iç kontrol sistemine büyük önem verildiği görülmektedir.

278 sayılı Kanun'dan kaynaklanan özel yapısı nedeniyle TÜBİTAK, kurulduğu günden itibaren mevzuatını Bilim Kurulu marifetiyle kendisi oluşturmuş ve bu nedenle diğer kamu kurum ve kuruluşlarından farklı olarak yönetimin kontrolü (iç kontrol) her zaman etkin ve güncel olmuştur.

TÜBİTAK'ın daha önce 1050 sayılı Genel Muhasebe Kanununa tabi olmaması ve 1 Ocak 2006 tarihinden itibaren 5018 sayılı Kanun kapsamına alınmış olması nedeniyle; ilk kez karşılaşılan merkezi yönetim harcama süreçleri ile diğer gider kanunlarına ilişkin uygulamaların çalışanlar tarafından iyi anlaşılması ve geçiş aşamasında önemli sorunlar yaşanmaması için ilk yıllarda yoğun bir şekilde bilgilendirme çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Bu kapsamda, 2006 yılından sonra her yıl mali konularda düzenlenen eğitim programlarına 2012 yılında da devam edilmiş; Sayıştay Başkanlığı, Maliye Bakanlığı, Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı gibi kurumlardan konusunda uzman kişiler davet edilerek TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerdeki harcama süreçlerinde yer alan çalışanlar bilgilendirilmiştir.

İç Kontrol ve Ön Mali Kontrole İlişkin Esas ve Usuller'de yer alan ön mali kontrol işlemlerinin yanı sıra; TÜBİTAK Başkanlık tarafından riskli alan olarak belirlenip 2006 yılında uygulamaya başlatılan Harcama Talimatı ve Ödeme Emri Belgesi üzerinde ön mali kontrol işlemlerine, 2012 yılında da devam edilmiştir.

Harcama Yetkilileri Hakkında Genel Tebliğ'de (Seri No:1) TÜBİTAK için özel düzenleme olmasına rağmen, TÜBİTAK Başkanlığa verilen harcama yetkililerini belirleme yetkisi; birimlerin en üst düzeydeki sorumlularına harcama yetkisi verilerek, söz konusu Tebliğ'e paralel kullanılmıştır. Aynı şekilde, bilgili ve yetkin yöneticiler harcama süreçlerinde görevlendirilmiş, gerçekleştirme görevlileri bunlar arasından seçilmiştir.

26 Aralık 2007 tarih ve 26738 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kamu İç Kontrol Standartları Tebliği uyarınca, kamu idarelerinin iç kontrol sistemlerinin bu standartlara uyumunu sağlamak üzere yapacakları çalışmaları gösteren bir Eylem Planı 2008 yılında hazırlanmıştır. Ancak uygulamada birliğin sağlanması amacıyla Maliye Bakanlığınca bir Rehber yayınlanması nedeniyle, önceden hazırlanan Eylem Planı bu doğrultuda güncellenerek Temmuz 2009 tarihinde işleme konulmuştur.

Bu bağlamda, mevcut durum itibarıyla söz konusu standartlara büyük ölçüde uyum gösteren Kurum yapı ve işlemlerinin, Tebliğde belirtilen süre içerisinde gözden geçirilmesi ve Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu’nun önemli unsurlarından olan iç kontrol sisteminin anılan Tebliğ hükümleri açısından eksiksiz olarak uygulanması planlanmış ve bu amaçla belirlenen eylemler için gerekli çalışmalar 2012 yılında da devam etmiştir.

Genel yazışma düzeni ve arşiv sistemi ile taşınır ve taşınmaz kayıtları ilgili mevzuata uygun olarak gerçekleşmekte; personel mesai takip ve diğer iş emirlerinin yönetim bilgi sisteminin bir parçası olarak elektronik ortamda takip edilmektedir. Ayrıca tüm yazışmaların elektronik ortamda yürütülmesine başlanmıştır. Bu kapsamda bilişim teknolojisi ile yapılan kontroller 2012 yılında da artırılarak iç kontrol sistemi güçlendirilmiştir.

Kurum faaliyetlerinin amaç ve politikalara, kalkınma planına, programlara, stratejik planlara, performans programlarına ve mevzuata uygun olarak planlanmasını ve yürütülmesini; kaynakların etkili, ekonomik ve verimli kullanılmasını; bilgilerin güvenilirliğini, bütünlüğünü ve zamanında elde edilebilirliğini sağlamak üzere; 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu’nun 63. maddesi kapsamında, Bilim Kurulu’nun 12 Şubat 2005 tarih ve 128 sayılı toplantısında “TÜBİTAK İç Denetim Birimi Başkanlığı Yönetmeliği” kabul edilmiş ve İç Denetim Birimi Başkanlığı kurulmuştur.

Aynı Kanunun Geçici 5’inci maddesi çerçevesinde, belirtilen şartları taşıyan adaylar arasından beş iç denetçinin ataması 31 Aralık 2007 tarihinde tamamlanmıştır. 2008 yılı içerisinde tüm iç denetçiler Maliye Bakanlığınca düzenlenen iç denetçi sertifika eğitimlerini tamamlayıp iç denetçi sertifikalarını almışlardır.

2012 yılı içerisinde, risk değerlendirilmesi yapılarak hazırlanan ve TÜBİTAK Başkanlık Onayı ile işleme konulan 2012 yılı çalışma programı çerçevesinde, TÜBİTAK’a bağlı enstitüler, birimler, faaliyet ve süreçler ile TÜBİTAK tarafından Ar-Ge faaliyeti kapsamında desteklenen çok sayıda projenin denetimleri gerçekleştirilmiştir. Yapılan denetimler neticesinde elde edilen sonuçların gereği, TÜBİTAK Başkanlık makamından alınan Olur’lar çerçevesinde ilgili birimlere intikal ettirilmiş ve takibinin yapılmasına azami özen gösterilmiştir.

Ayrıca iç denetimin gereği olarak, bir taraftan denetim faaliyetleri devam ederken diğer taraftan denetlenen birimlere yönelik eğitim, danışmanlık ve rehberlik faaliyetlerine de önem verilmiş olup elde edilen bulgular ve değerlendirmeler karşılıklı paylaşılarak çözüm odaklı bir yapı tesis edilmeye çalışılmıştır.

İç denetim, iç kontrol sisteminin bir parçası olması münasebetiyle kurum bünyesinde iç kontrol yapısının işleyişi, faaliyetleri, farkındalık yaratma ve iyi uygulama örneklerinin yaygınlaştırılması gibi birçok alan ve faaliyetin etkinliğini artırmaya yönelik çalışmalara değer katmayı hedeflemektedir.

İç kontrol sistemi TÜBİTAK Üst Yönetimi tarafından sürekli izlenmekte olup; stratejik plan, bütçe, performans programı, faaliyet raporları, iç ve dış denetim raporları dikkate alınarak sistemin etkin bir yapıya kavuşturulması ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.

7. Bilişim Sistemleri Yapısı: Sistem, Servisler ve Donanım

7.1. Yazılım

Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS)

Tüm TÜBİTAK birimleri arasında kurulacak ortak altyapı ile kurum içi ve kurum dışı evrak süreçlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilmesini hedefleyen Elektronik Belge Yönetim Sistemine (EBYS) ilişkin çalışmalar, TÜBİTAK BİLGEM Yazılım Teknolojileri Enstitüsü yönetiminde 2011 yılı sonlarında başlatılmıştır. 2012 yılı Ağustos ayında Devlet Malzeme Ofisi aracılığı ile ürün tedariki yapılmıştır. Firma ile TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerde yapılan analiz çalışmalarından sonra firma tarafından yazılım üzerinde gereken ayarlar yapılarak, kullanıcılar, roller, yetkiler tanımlanmış, akışlar, şablonlar oluşturulmuştur. Kasım ayında toplam 265 TÜBİTAK personeline kullanıcı eğitimi, 22 kişiye sistem yönetimi eğitimi, 33 kişiye eğitici eğitimi verilmiştir. Aralık ayında EBYS pilot olarak tüm TÜBİTAK birimlerinde devreye alınarak gerçek sisteme geçiş öncesinde tespit edilen problemlerin çözümlenmesi hedeflenmiştir. EBYS 2 Ocak 2013 tarihinde devreye alınmıştır.

e-BİDEB

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Dairesi Başkanlığı tarafından yürütülen burs ve diğer destek programlarına yapılan başvuruların tamamı bu uygulama sayesinde çevrimiçi olarak alınmaya başlanmıştır. Bu çerçevede, kişilerin başvurularının durumlarını ve başvuru sonuçlarını görebilecekleri arayüzler geliştirilmiştir. 2009 yılı içinde geliştirilmesi tamamlanan bu sistem kullanılarak aynı yıl içerisinde 22 destek programı başvuruya açılmış ve sonuçlandırılmıştır.

2012 yılında e-BİDEB üzerinde güncellemeler ve eklemeler devam etmiştir.

Yeni açılan programlarla ilgili gereken modüller sisteme eklenmiş ve var olan modüller üzerinde talepler doğrultusunda değişiklikler yapılmıştır. Bu bağlamda 4 program başvuruya açılmış, 11 programla ilgili gerekli alt yapı hazırlanmış, 2 programın izleme belgelerinin e-Bideb üzerinden alınması sağlanmıştır.

Lisans ve lisansüstü öğrencilerin bilgilerinin kaydedilmesine yönelik olarak Bideb Öğrenci Bilgi Sistemi oluşturulmuş ve kullanıma açılmıştır.

Araştırma burs programlarının izlemesiyle ilgili çalışmalar devam etmektedir.

Yeni teknoloji kodlarının e-Bideb'e entegre edilmesiyle ilgili gerekli alt yapı oluşturulmuştur.

İş Zekası Uygulamasında Bideb modelinin geliştirilmesine yönelik destek verilmiştir.

Kullanıcı desteği kapsamında, yardım masası yazılımı üzerinden 650 son kullanıcı e-postasına cevap dönülmüştür.

e-TEYDEB

e-TEYDEB projesi, TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı'na (TEYDEB) sunulmakta olan proje önerilerinin ve ilgili form ve raporların elektronik ortamda alınması, değerlendirilmesi ve izlenmesi gibi TEYDEB süreçlerini elektronik ortama taşımayı amaçlayan bir e-Dönüşüm projesidir. Bu projenin temelini TEYDEB Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi (PRODİS) adı verilen web tabanlı yazılım oluşturmaktadır.

Eylül 2007'de ilk fazının geliştirilmesine başlanmış olan PRODİS yazılımı aracılığı ile 2012 başında 4 destek programı için 11 başvuru, değerlendirme ya da izleme süreci yürütülürken 6 destek programı için 23 başvuru, değerlendirme ya da izleme süreci yürütülmeye başlanmıştır.

2012 yılı içerisinde proje kapsamında yapılmış büyük ölçekli çalışmalar aşağıda listelenmiştir.

TÜBİTAK TEYDEB 1501-1507-1509 kodlu destek programlarında yapılan uygulama esasları değişiklikleri nedeniyle gerekli güncellemeler yapılmıştır.

2012 içerisinde yürütülmeye başlanan TÜBİTAK TEYDEB 1511 kodlu Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında; çağrı yönetimi, ön başvuru (AGY011), ön başvuru panel değerlendirmesi entegrasyonu, ön başvuru karar yazısı hazırlama, proje önerisi (AGY111) başvurusu, hakem değerlendirmesi, komite değerlendirmesi ve proje puanlama sistemi, proje izleme süreci güncellemeleri için gerekli çalışmalar tamamlanmıştır.

2012 içerisinde yürütülmeye başlanan TÜBİTAK TEYDEB 1512 kodlu Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı kapsamında; 1.aşama iş fikri başvurusu, TÜBİTAK çalışanlarınca iş

fikri değerlendirilmesi, PRODİS ile TEYDEB LMS arasında bağlantı kurulması, 2.aşama iş planı başvurusu, iş planı panel değerlendirilmesi entegrasyonu, iş planı panel sonuçları komite değerlendirmesi, 3.aşama proje önerisi başvurusu, 3.aşama hakem, komite değerlendirmesi ve 3.aşama izleme süreçleri tamamlanmıştır.

TÜBİTAK TEYDEB 1505 kodlu destek programı uygulama esaslarında yapılan değişiklikler nedeniyle gerekli güncellemeler yapılmış ve 1505 ödeme süreçleri kapsamında proje bilgileri ARDEB BAYS veritabanına aktarım altyapısı kurulmuştur.

2013 başında yürütülmeye başlanacak TÜBİTAK TEYDEB 1505 Fizibilite Projesi Desteği uygulaması başvuru süreci tasarlanmış ve geliştirilmeye başlanmıştır.

TEYDEB projelerinde görev alan hakemlerin firma, proje sorumlusu, komite ve kendileri tarafından değerlendirilmelerini sağlayan Değerlendirici Değerlendirme Sistemi (DDS) tasarlanmış, geliştirilmiş ve uygulamaya alınmıştır.

Sistemdeki vergi sicil numarası bulunmayan kuruluşlara toplu duyuru yapılarak, hazırlanan arayüz üzerinden büyük bir kısmının vergi numaralarını sisteme girmeleri sağlanmıştır.

PRODİS yazılım ekibini güçlendirmek için gerekli görüşme, toplantı, mülakat vb. aktivitelerde bulunulmuş, kısa vadede en etkin çözüm olarak TEYDEB tarafından yazılım geliştirici personel hizmet alımına gidilmiştir. Bu personel için ayırık ve güvenli bir ortam tahsis edilmiş, kendilerine iş ataması, işlerin takibi ve koordinasyonu gibi gerekli faaliyetler gerçekleştirilmiştir.

TEYDEB'in ihtiyaç duyduğu sektörel kodlandırma sistemi çalışmalarına katıda bulunulmuştur.

PRODİS Hakem-İzleyici kılavuzu hazırlanmış ve mevcut kılavuzlar yeniden düzenlenmiştir.

Bunların dışında yaklaşık 30 küçük çaplı modül ekleme, düzenleme talebi gerçekleştirilmiştir.

Kullanıcı desteği kapsamında, yardım masası yazılımı üzerinden yaklaşık 4000 son kullanıcı e-postası ile iletilen, yazılımcıların kişisel e-posta adreslerine gelen ya da telefonla iletilen soru/sorun yanıtlanmıştır, ayrıca sorunların gerektirdiği düzenlemeler yapılmıştır.

e-ARDEB

e-ARDEB projesi, TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı'na (ARDEB) sunulmakta olan proje önerileri için başvuruların alınması, değerlendirilmesi, desteklenmesine karar verilen

projeler için izleme süreçlerinin yönetilmesi ve mali işlemlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilebilmesini amaçlayan bir kapsama sahiptir.

2008 yılı sonunda Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı (1001), Hızlı Destek Programı (1002) ve Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme (Kariyer) Programı (3501) proje önerilerinin çevrimiçi başvuru işlemleri tamamlanmış, 2009 yılında da Evrensel Araştırmacı (EVRENA) Programı (1010) projelerinin çevrim içi olarak alınmasına başlanmıştır. e-ARDEB projesinin başvuru sürecine çözüm olarak geliştirilen bu uygulamalar için gereken durumlarda iyileştirme ve bakım işlemleri devam etmektedir.

ARDEB destek başvuru programlarının tek bir sistem altında toplanması için 2012 yılında ARDEB Proje Başvuru Sistemi geliştirilmeye başlanmıştır. Bu kapsamda tüm başvuru programları incelenip modüler bir yapı tasarlanmıştır. Yeni açılan destek başvurularından Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'nın (1003) birinci ve ikinci aşama başvuruları, yeni geliştirilen ARDEB Proje Başvuru sistemi ile çevrim içi olarak alınmıştır.

Proje başvurularının elektronik ortamda alınmasının ardından Panel Yönetim Sistemi'nde değerlendirilen projeler içerisinde desteklenme kararı verilenler için proje izleme süreci başlamaktadır. ARDEB proje izleme sürecinin elektronik ortama taşınması amacıyla 2010 yılı Ağustos ayında ARDEB Proje İzleme Sistemi'nin geliştirilmesi çalışmalarına başlanmış olup 1 Nisan 2012 tarihinde açılmıştır.

Panel Yönetim Sistemi (PYS)

Panel Yönetim Sistemi, destek başvurularını bir hakem heyeti (panel) aracılığıyla değerlendiren birimler (ARDEB, BİDEB, TEYDEB ile Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü) için hazırlanmıştır. Sistem değerlendirme süreçlerinin etkin ve verimli bir şekilde yönetilmesini sağlamayı amaçlamaktadır.

2012 yılı içerisinde proje kapsamında yapılan büyük ölçekli çalışmalar aşağıda listelenmiştir:

- Panelist ve Dış danışman değerlendirme modülü eklenmiştir.
- TEYDEB 1511 ve TEYDEB 1512 destek programları panel sistemine eklenmiştir.
- Proje değerlendirme ekranlarında yer alan puanlar tanımlanabilir hale getirilmiştir.
- TEYDEB PRODIS için panelist arama ekranı hazırlandı ve hakem atama seçeneği eklenmiştir.
- ARDEB 1003 destek programı panel sistemine eklenmiştir.
- BİDEB 2231 programları panel sistemine eklenmiştir..
- ARDEB panelleri 5'li puanlama sistemine geçirilmiştir.
- BİDEB 2214, 2219 programları 5'li puanlama sistemine geçirilmiştir.

e-Satış

TÜBİTAK tarafından basımı yapılan popüler bilim kitaplarının İnternet üzerinden satışı ile TÜBİTAK Bilim ve Teknik, TÜBİTAK Bilim Çocuk ve TÜBİTAK Meraklı Minik dergilerinin basılı aboneliklerinin ve e-dergi aboneliklerinin alınabilmesi için geliştirilmiştir. Uygulama; Popüler Bilim Kitapları Yönetim Sistemi, İYS ve Kitap/Stok Satış sistemi ile entegre çalışmaktadır. Uygulama sayesinde;

Kullanıcılar, tüm siparişlerini ve siparişlerinin durumunu çevrimiçi olarak takip edebilmektedir.

Dergi aboneleri, abonelik bilgilerini görebilmekte ve e-dergi arşivine erişebilmektedir.

Yönetim ara yüzünden, sipariş sonrası işlemler (sipariş veya abonelik onayı, faturalama, kargo etiketi oluşturma, paketleme ve kargo teslimi) hızlı ve kolay bir şekilde yapılabilmektedir.

Uygulama, 2011 yılı Ağustos ayında geliştirilmeye başlanmış olup, uygulamanın testleri tamamlandıktan sonra 07 Mart 2012 tarihinde kullanıma açılmıştır.

Görevde Yükselme Yönetim Sistemi (GYYS)

GYYS, TÜBİTAK Personel İşe Alma, Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Esasları kapsamındaki mevcut görevde yükselme sürecini çevrimiçi hale getirmeyi amaçlayan ve evrakların elektronik imza ile imzalandığı bir uygulamadır.

2012 yılında,

Uygulamanın süreç yönetimi kısmının EBYS kapsamında sağlanmasına karar verilmiştir.

Uygulamanın kişilerin yükselme sürecinin İnsan Kaynakları'na bildirilmesini sağlayan ve ileriye dönük rapor alınabilecek kısımları kullanıma açılmıştır.

TÜBİTAK Anket Uygulaması

TÜBİTAK Başkanlık anket ihtiyacını karşılamak amacıyla 2012 yılı içerisinde LimeSurvey açık kaynak anket uygulaması kurulum kullanılmaya başlanmıştır. Birimlerin ihtiyaç duyduğu anketleri kendilerinin hazırlayabilmesi için gerekli kullanıcı rolleri açılmış ve anket oluşturma, anketi etkinleştirme, kullanıcı seçimleri, istatistik alımı gibi konularda kullanıcılara birebir eğitim verilmiştir. Aktif olarak 40 kullanıcıya sahip olan uygulamada şu anda 34 etkin anket bulunmaktadır. Aynı anda çok sayıda anket yönetilebilmesi, 28 farklı soru tipi barındırması, çoklu dil desteği, kullanıcı yönetimi, açık ve kapalı katılımcı anket oluşturulabilmesi, basit ve grafiksel cevap analizlerinin alınabilmesi gibi konularda birimlerin ihtiyaçlarını karşılayabilmektedir.

TÜBİTAK Merkezi Kimlik Doğrulama Servisi ve Kullanıcı Yönetim Sistemi

Uygulamaların daha güvenli hale gelebilmesi ve uygulama üzerindeki kullanıcı yönetiminin kolaylaşması için TÜBİTAK Merkezi Kimlik Doğrulama Servisi uygulaması 2011 yılında geliştirilmiştir. Bu servis sayesinde, tüm web tabanlı iş uygulamaları, her bir kullanıcı için ayrı kullanıcı hesapları yerine tek bir kullanıcı hesabı ile kullanılabilen ve ayrı bir sistem üzerinden çok daha güvenli bir şekilde kullanıcı işlemleri yapılabilmektedir. TÜBİTAK Başkanlık bünyesinde iç ve dış kullanıcılara açılmış olan uygulamaların tamamı TÜBİTAK Merkezi Kimlik Doğrulama Servisine entegre olmuştur. Bu servis uygulamasının bakımı devam etmektedir. 2012 yılında bu bakım kapsamında aşağıdaki güncellemeler gerçekleştirilmiştir.

- Merkezi Giriş Servisi'ne daha az bilgi girişi yapılarak kayıt olabilmek için seçenekler eklenmiştir.
- E-imza sertifikası güncellemesi yazılımı uygulanmıştır.

Türk Havayolları Otomatik Form Gönderme Uygulaması

Türk Havayolları sitesinde bulunan 'Kamu Milyonlara Transfer' ve 'Eksik Mil İşleme' formlarını, kurum veri tabanında bulunan kayıtlarla otomatik dolduran ve bu formları yine otomatik gönderen bir masaüstü uygulamasıdır. Bu uygulama 2012 yılında kullanılmaya başlanmıştır.

Elektronik Bordro Sistemi

Sistem, bordroların elektronik ortamda gösterilmesini sağlamaktadır. E-Bordro Sisteminin geliştirilmesine 2012 yılı mart ayında başlanmış olup halen güncellenmektedir. Sistem kâğıt ortamındaki bordroyu büyük ölçüde kaldırmakla birlikte bu bordroların dağıtımında yaşanabilecek aksaklıklar ve sorunları da ortadan kaldırmıştır. Ayrıca sistem altyapı olarak diğer uygulamalara başkanlık personelinin resim bilgisini sağlamaktadır.

Sistem açıldıktan sonra 2012 yılında yapılan değişikliklerin-iyileştirmelerin ana başlıkları şu şekildedir:

- Çeşitli yazılım hatalarının giderilmesi,
- Tahakkuk sorumlusuna çeşitli yetkilerin ve ek özelliklerin sağlanması,
- Özlük bilgilerinin görüntülenmesi,
- Personel resimlerinin gösterilmesi ve ilgili servisin dışarı açılması,
- Çeşitli konfigürasyon değişiklikleri,
- TC Kimlik No üzerinden ilgili kişinin bordrolarının gösterilmesi.

Bilgi Köprüsü

TÜBİTAK ile diğer kamu kurum ve kuruluşları arasında imzalanmış protokoller çerçevesinde kurumların web servislerine tek noktadan erişimin sağlanabilmesi amacıyla hazırlanmış bir iş uygulamasıdır. Bu uygulama, TÜBİTAK Başkanlık ile bağlı merkez ve enstitüler tarafından sanal

özel ağ (VPN) üzerinden kullanılabilir şekilde hazırlanmıştır. Uygulama 2010 yılından beri kullanılmaktadır. Uygulama isteyen personele gerekli birim amirlerinin onayıyla, başkanlıkta geçici bir personel kaydı açılarak sunulmaktadır.

Sistemin verdiği servislerde bir değişiklik olmamakla birlikte, 2012 yılında şu düzenlemeler yapılmıştır:

İzin dahilindeki bütün TÜBİTAK personelinin kullanımına açılabilmesi için gerekli altyapı değişiklikleri yapılmıştır.

ÖSYM' den gelen servisler genişletilerek ÖSS ve ÖSYS için ön hazırlık yapılmıştır.

OSYM servisinden gelen çeşitli verilerin formatları düzeltilmiştir.

Bilimsel Dergiler Arşiv Uygulaması

Uygulama PHP tabanlı olup TÜBİTAK akademik dergilerinin güncel ve arşiv bilgilerinin sorgulanmasını sağlamaktadır. Uygulama eski bir uygulama olup halen aktif olarak kullanılmaktadır.

2012 yılında çıkan acil bir güvenlik açığı nedeniyle bütün sistem kodları gözden geçirilmiş ve gerekli düzenlemeler yapılarak güvenlik açıkları mümkün olduğunca kapatılmıştır. Bu kapsamda sistemdeki 85 dosyadan 84'ü üzerinde değişiklik yapılmıştır. Bu önemli yeniden düzenleme dışında yıl içinde uygulamaya, sayfa numaralarının gösterilmesi, özel karakter tanımlaması ve benzeri çeşitli ek özellikler kazandırılmıştır.

Rol ve Vekalet Sistemi

Rol ve Vekalet Sistemi TÜBİTAK başkanlık için kullanılan uygulamaların kişilerin rollerini alabildiği, yeni etki alanları ve roller eklenebilen rol yönetim sistemidir. Ayrıca sistem elektronik imza ile çeşitli rollerin vekâleten bırakılmasını sağlamaktadır. Sistem 2008 yılından beri hizmet vermektedir.

2012 yılı içerisinde sistemde iki büyük değişiklik yapılmıştır. İlk olarak sistem bağımlılıkları yeniden düzenlenerek proje kodu yapılması istenen-istenebilecek olan değişiklikleri yapabilmek için daha temiz ve düzenli hale getirilmiştir. İkinci olarak sistem EBYS sistemine entegre edilmiştir. Bu kapsamda EBYS Kütüphanesi hazırlanmış, sistemde EBYS ile ilgili düzenlemeler yapılmıştır. Ayrıca çalışma kapsamında genel kullanım kütüphanesi tubilib.jar ve ROVEKS genel kullanım kütüphanesi roveks.jar' da değişiklikler ve iyileştirmeler yapılmıştır. Bu değişiklikler dışında sistemde bazı küçük çaplı, imzalı dosyaya bakmadan ek bilgi gösterme; sicil numarası gösterme gibi, eklemeler yapılmıştır.

Transfer Takip Sistemi (TTS)

TTS, TÜBİTAK tarafından üniversiteler ile kamu kurum ve kuruluşlarına ARDEB projeleri kapsamında aktarımı yapılan mali kaynak verilerinin tutulması, bütçe, muhasebeleştirme ve mali raporlama işlemlerinin yapılabilmesi amacıyla kullanılmaktadır. Bu kapsamda 2012 yılında aşağıdaki çalışmalar yapılmıştır;

- Fiş durumu kontrolleri eklenmiştir.
- Hata raporları güncellendi, yeni hata raporlar eklenmiştir.
- Yıl içinde yapılması gereken veri tabanı güncellemeleri yapılmıştır.
- Fiş çıktısı yeniden ele alınmış ve düzenlenmiştir.
- Kullanıcıların kullanımı zorlaştıran bazı kısıtlamalar giderilmiştir.
- BAYS aktarılan fiş numaralarıyla ilgili kısıtlama giderilmiştir.
- Yıl içinde bazı vakaların incelenmesinde oluşan zorluklar ele alınarak kullanıcı günlükleri daha etkin hale getirilmiştir.
- TTS kapsamında gerekli yetkilendirmeler, kullanıcı destek ve eğitimleri verilmiştir.
- Bu değişiklikler dışında yine 2012 yılı içerisinde versiyon 3.6.0 için çalışmalara başlanmıştır.

Elektronik İmza Appletleri

Kurumumuz bünyesinde kullanılan iki elektronik imza appleti bulunmaktadır. Kurumumuz ayrıca ilk elektronik imza kullanan uygulama üreten kurumlardandır. Elektronik imza kapsamında lisanslı olarak kullandığımız kütüphanelerin güncellenmesi ve bazı köklü değişiklikler gerektiğinde sistemin değiştirilmesi gerekmektedir.

Bu kapsamda 2012 yılı içinde v4 imza için çeşitli geliştirmeler yapılmıştır. İlk e-imza kullanan uygulamaların kullandığı eski applet yeniden ele alınarak düzenli bir şekilde güncellenmeye başlanmıştır. Bu kapsamda bütün eski appleti kullanan uygulamaların güncellemeleri hemen alabilmeleri için altyapı hazırlanmıştır.

Başarı Hikayesi

TÜBİTAK desteği ile başarılı işlere imza atan araştırmacıları, Ar-Ge yapan işletmeleri kurum olarak kamuoyuna tanıtmak amacıyla, başarı hikâyesi taşıyan çalışmaların girilebileceği bir uygulamadır. Uygulama 2012 yılı içerisinde yazılarak açılmıştır.

Ayrıca uygulamada başarı öykülerinin izlenebileceği bir yönetici ara yüzü de oluşturulmuştur, bu sayede sisteme girilen başarı öyküleri kolay ve hızlıca gözden geçirilebilmektedir.

Patent Takip Sistemi

TÜBİTAK'a ait patentlerin izlenmesi için kullanılması planlanan sistemdir. Patentlerin izleme ve başvuru süreçlerinde bazı sorunlar ortaya çıkabilmektedir. Bu nedenle Hukuk Müşavirliği isteğiyle bir patent başvuru takip ve süreç izleme programı yazılmıştır.

Uygulama elastik olup süreçler ve zaman kısıtları serbest olarak verilebilmektedir. Bu sayede birden fazla patent çeşidi modellenenmektedir. Ayrıca birbirleriyle ilişkili patentlerin de takibi yapılabilmektedir.

7.2. Sistem Yönetimi

Başkanlık Wireless Sisteminin Yenilenmesi

- Tübitak Başkanlık binasına kurulacak olan wireless alt yapısı ile ilgili bina keşfi yapılmıştır.
- Erişim Noktalarının (AP) kurulacağı yerler tespit edilmiştir.
- Wireless erişim konusunda yaygın olarak tercih edilen iki firma ile birlikte birer aylık POC yapılmıştır.

Diğer Sistem Çalışmaları

- Tüm Tübitak için E-posta sisteminin merkezileştirilmesi, enstitü epostalarının taşınması çalışmaları tamamlanmıştır.
- Tübitak Başkanlık Web sayfasının yenilenmesi çalışmalarına destek verilmiştir.
- Tübitak EBYS(Elektronik Belge Yönetim Sistemi)'nin devreye alınmasında sunucu kurulumları, güvenlik vb. çalışmalar gerçekleştirilmiştir.
- Akay Caddesinde kiralanın binanın tüm bilişim altyapısının hazırlanması çalışmaları tamamlanmıştır.
- Kurumsal Anketlerin yapılabilmesi için anket uygulaması devreye alınmıştır.
- Kablosuz ağ cihazlarının yönetiminin merkezileştirilmesi için çalışmalar yapılmıştır.
- Kurum içi kullanıcıların MS Ofis ve Windows yazılımlarının aktif edilmesi için KMS kurulmuştur.
- Adobe Connect devreye alınarak sanal-oda.tubitak.gov.tr adresi açılmıştır.

7.3. Veri Tabanı Yönetimi Faaliyetleri

Veritabanı yönetim grubu, ikisi test olmak üzere toplam dokuz veritabanını yönetmektedir. 2012 yılı içerisinde bu veritabanlarının günlük, aylık ve yıllık periyodik bakımları yapılmıştır. Bu

periyodik bakımlar ana hatlarıyla; yedekleme işlemlerinin kontrolü, performansın izlenmesi, veritabanı güvenlik kıstaslarının tespit edilmesi ve uygulanması, kullanıcı hak yönetimi, veritabanı sürüm güncellemesi, felaket senaryolarının planlanması ve tatbiki gibi faaliyetlerdir.

Yapılan çalıştay sonucu alınan karar doğrultusunda Tüm TÜBİTAK personel özet bilgilerinin toplanması amacıyla yeni bir veritabanı kurulumu gerçekleştirilmiştir.

Elektronik Belge Yönetim Sistemi için bir tanesi test olmak üzere iki veritabanı kurulumu gerçekleştirilmiştir. Veritabanının herhangi bir sebeple çalışamaz hale gelmesi durumunda, kurtarma işlemleri sırasında veritabanı hizmet sürekliliği için, bu veritabanının “Oracle Data Guard” aracı kullanılarak eş zamanlı çalışan ikincil yedek veritabanı oluşturulmuştur.

7.4. İş Zekâsı (Business Intelligence) Yazılımı

Kurumun rapor ve istatistik ihtiyacının karşılanması için iş zekâsı ürünü satın alınmıştır. Ürünün kullanılması ve kuruma uyarlanması için danışmanlık hizmeti satın alınmıştır. Danışmanlık kapsamında ilgili Başkanlık ve Enstitü çalışanlarına eğitim verilmiştir.

Rapor ve istatistiklerin bu ürün üzerinden alınabilmesi için aşağıdaki projeler yapılmıştır ve projelerin bakımı devam etmektedir:

- Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı İş Zekâsı Projesi
- Erişkin Bilim İnsanı İş Zekâsı Projesi
- Olimpiyat Başvuruları İş Zekâsı Projesi
- Proje Yarışması İş Zekâsı Projesi
- Özet Bilgiler İş Zekâsı Projesi
- Bilim Toplum Daire Başkanlığı İş Zekâsı Projesi
- Dergi Abone İş Zekâsı Projesi
- Kitap Satış İş Zekâsı Projesi
- Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı İş Zekâsı Projesi
- 1512 Programı İş Zekâsı Projesi
- Seyahat Bilgi Sistemi İş Zekâsı Projesi
- İş Talep Sistemi İş Zekâsı Projesi
- Kişisel ve Kurumsal Faaliyet Yönetim Sistemi İş Zekâsı Projesi
- İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi-Özet İş Zekâsı Projesi
- Yazılım Uygulamaları Kullanıcı Bilgi Sistemi İş Zekâsı Projesi

Ayrıca yukarıdaki projeler dışında İş Zekâsı için aşağıdaki çalışmalar da gerçekleştirilmiştir:

- İş zekâsı yazılımının Merkezi Giriş Servisi'ne uyarlanması için yazılım geliştirilmiştir.
- İş zekâsı raporlarında kullanılmak üzere harita uyarlaması yapılmıştır.
- Kurum organizasyon yapısına uygun rol ve yetkilendirme mekanizması kurulmuştur.
- Sadece raporlama amacı için çalışan ve raporların daha performanslı alınmasını sağlayan veri ambarı kurulumu gerçekleştirilmiştir. Verilerin günlük ve aylık aktarımları için gerekli görev tanımları yapıp, zamanlayıcılar oluşturulmuştur.

7.5. Web Siteleri

2012 yılında Bilişim Müdürlüğü tarafından alt yapı desteği verilen web siteleri şunlardır:

http://www.tubitak.gov.tr	http://www.bilimeglence.com	http://www.projeyarismasi.org	http://mistug.tubitak.gov.tr/proje
http://www.fp7.org.tr	http://www.concertjapan.eu	http://www.teknoloji.org.tr	http://www.biltek.tubitak.gov.tr
http://www.eureka.org.tr	http://fp8.fp7.org.tr	http://www.butal.tubitak.gov.tr	http://arsiv.biltek.tubitak.gov.tr
http://www.turboppp.org	http://fp8.tubitak.gov.tr	http://www.vizyon2023.com	http://redmine.tubitak.gov.tr
http://www.bilimteknik.tubitak.gov.tr	http://www.turkeyinf7.com	http://www.vizyon2023.gen.tr	http://oduller.tubitak.gov.tr
http://www.bilimcocuk.tubitak.gov.tr	http://www.medeniyetlerittifaki.gov.tr	http://www.vizyon2023.org	http://eduroam.tubitak.gov.tr
http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr	http://www.medeniyetlerittifaki.org	http://www.vizyon2023.org.tr	http://euraxess.tubitak.gov.tr
http://g222.uekae.tubitak.gov.tr	http://www.medeniyetlerittifaki.org.tr	http://www.weski.tubitak.gov.tr	http://www.2235.tubitak.gov.tr
http://husamettintugac.tubitak.gov.tr	http://munirbirsal.tubitak.gov.tr	http://ilyenilik.tubitak.gov.tr	http://intra.tubitak.gov.tr
http://bilgem.intra.tubitak.gov.tr	http://bilgemkdp.tubitak.gov.tr	http://www.cocirc.tubitak.gov.tr	http://husamettintugac.tubitak.gov.tr

2012 yılında web sitelerinin daha verimli çalışması, kolay kullanılabilir ve yönetilebilir olması için açık kaynak kodlu Drupal İçerik Yönetim Sistemi (İYS) kullanılması yönünde çalışmalar yapılmıştır. Bu kapsamda, organizasyon yapısına paralel düzenlenen 36 mikro web sitesi, her birimden ilgili kişilerin bulunduğu bir web komisyonun gerçekleştirdiği analizlere dayandırılarak hizmet odaklı olacak şekilde tek bir yapıya dönüştürülüp yeniden düzenlenmiştir.

Başkanlık, Merkez ve Enstitüler arasındaki iletişim ve koordinasyona yardımcı olmak üzere intra.tubitak.gov.tr alanı oluşturularak 2012 yılında hizmete açılmıştır. Sadece TÜBİTAK ağı içerisinde ulaşılabilen bu alanda Drupal İYS kullanılarak hiyerarşik yetkilendirme sağlanmıştır. Dosya paylaşımı, haber ve Kurum içi duyurular için kullanılan bu alana benzer şekilde bilgem.intra.tubitak.gov.tr alanı da oluşturularak yönetimi BİLGEM'e devredilmiştir.

2012 yılı boyunca TÜBİTAK İYS ile Drupal İYS üzerinde kullanıcılardan gelen istekler ve web grubundan gelen teknik yorumlar doğrultusunda iyileştirmeler yapılmıştır. Ayrıca, web sayfalarına içerik sağlayan birim yazarlarına destek ve gerekli durumlarda eğitim verilmiştir.

2012 yılı boyunca web sayfaları için 3000'den fazla görsel, animasyon ve doküman üretilmiştir. Ayrıca, kullanıcıların web sitesindeki haber ve duyuruları e-posta olarak almalarını sağlayan, Tübitak Web Sitesi Üyelik Sistemi geliştirilmiştir. Bu kapsamda, web sitesine girilen haber ve duyurular her gün kullanıcıların seçtikleri ilgi alanlarına göre e-posta olarak gönderilmektedir.

7.6. Kurumsal Portal

2009 Eylül ayında Liferay Portal entegrasyonu ile hazırlanıp kullanıma açılan Kurumsal Portal, TÜBİTAK Başkanlık çalışanları için iş akış uygulamalarına bir geçiş noktası sağlamaktadır. Önceki yıllarda olduğu gibi 2012 yılında da Kurumsal Portal ile ilgili gerekli bakım çalışmaları yapılmıştır. Ayrıca, portal tema değişimi gerçekleştirilerek, gerek yazı tipi, gerek renkler bakımından kullanıcı dostu bir görünüme sahip hale getirilmiştir.

8. Fiziksel Kaynaklar

TÜBİTAK Başkanlık ile Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerinde 2012 yılı sonundaki mevcut fiziksel kaynaklar Tablo 36'da verilmiştir.

Tablo 36. Fiziksel Kaynaklara Ait Bilgiler

Kaynak	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BILGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TUG	TOPLAM
Kapalı Bina Alanı ¹¹ (1000 m ²)	25	105	66,6	51,5	17,2	25,5	9,2	8,7	7,4	3,7	319,8
Arazi Alanı (1000 m ²)	3,5	7.190				2.445	11,7	-	14	585	10.249

9. Temel Politika ve Öncelikler

TÜBİTAK'ı ilgilendiren ve faaliyetlerine yön veren Hükümet temel politika ve öncelikleri aşağıda verilmektedir:

Dokuzuncu 5 Yıllık Kalkınma Planı (2007-2013)

Bu planda TÜBİTAK'ın çalışma alanına ilişkin temel politika öncelikleri ve tedbirler şunlardır:

- Özel sektör başta olmak üzere, toplumun her kesiminde bilim, teknoloji ve yenilik kültürünün ve farkındalığının artırılması için bilinçlendirme çalışmalarının yürütülmesi,
- Üniversiteler ile özel sektörü bir araya getiren Teknoloji Geliştirme Bölgelerinin altyapılarının tamamlanması ve öncelikli alanlarda uzmanlaşmalarının özendirilmesi,
- Ar-Ge faaliyetlerinin yenilik üretecek şekilde ve pazara yönelik olarak tasarlanmasının sağlanması,
- Araştırmacı insan gücü kaynağının nitelik ve nicelik yönünden geliştirilmesi,
- Yurt dışındaki Türk araştırmacıların, öncelikli alanlar başta olmak üzere, yurt içinde istihdam edilmesi için gerekli imkanların sağlanması,
- Ulusal yenilik sistemi içinde yer alan kurum ve kuruluşların görev ve faaliyetlerinin gözden geçirilerek kurumlar arası işbirliğini de artıracak etkin bir yapı kurmak üzere gerekli yasal ve kurumsal düzenlemelerin yapılması,

¹¹ TÜBİTAK MAM'da kapalı alanlara TEKSEB ve TEKGEB bina alanları dahil edilmemiştir.

- Başta AB ülkeleri olmak üzere bilim ve teknoloji alanında yetkin olan ülkeler ile bilgi ve teknoloji transferi amaçlı işbirliği faaliyetlerinin yürütülmesi,
- Geleceğe yönelik olarak nanoteknoloji, biyoteknoloji, yeni nesil nükleer teknolojiler ile hidrojen ve yakıt pili teknolojilerinin; sanayi politikasının öncelik vereceği sektörlerdeki araştırmalarının; yerli kaynakların katma değere dönüştürülmesini amaçlayan Ar-Ge faaliyetlerinin; aşı ve anti-serum başta olmak üzere yaşam kalitesinin yükseltilmesine yönelik sağlık araştırmalarının; bilgi ve iletişim teknolojileri ile savunma ve uzay teknolojilerinin öncelikli alanlar olarak desteklenmesi,
- Kamu tedarik sisteminin, Ar-Ge çalışmalarını ve yerli teknoloji geliştirilmesini destekleyen bir yapıya kavuşturulması.

Orta Vadeli Program (2010- 2012)

Bu programda yer alan ve Kurumu ilgilendiren temel politika ve öncelikler şunlardır:

- i) Özel kesimin, özellikle de KOBİ'lerin Ar-Ge kapasitesi ve Ar-Ge'ye olan talebinin artırılmasının sağlanması,
- ii) Özel sektör ile üniversiteler ve araştırma kurumları arasındaki işbirliğini geliştirmeye yönelik programlar ve rekabet öncesi Ar-Ge işbirliklerinin desteklenmesi,
- iii) Araştırma sonuçlarının ticarileştirilmesi ve teknoloji transferi uygulamalarının etkinleştirilmesi ve Teknoloji Geliştirme Bölgelerinin güçlendirilmesi,
- iv) Dışa bağımlılığın yüksek olduğu savunma, sağlık ve enerji gibi sektörlerde yerli teknolojiye dayalı ürün ve teknolojiler geliştirilmesine yönelik programların işlerliğinin artırılması,
- v) Öncelikli teknoloji alanlarında araştırmacı insan gücünün özel sektörün ihtiyaçları da dikkate alınarak nitelik ve nicelik yönünden geliştirilmesi,
- vi) Ar-Ge'ye dayalı üretim yeteneğini güçlendirmek amacıyla başta gelişmekte olan üniversitelerde olmak üzere araştırma merkezleri ve merkezi laboratuvarların oluşumunun desteklenmesi.

2012 Yılı Programı

Programın bilim ve teknoloji politikasının temel amacı, başta özel sektörde olmak üzere yenilik yeteneğini artırmak, bilim ve teknolojiye yetkinleşmek ve bu yetkinliği ekonomik ve sosyal faydaya dönüştürmektir.

TÜBİTAK, programın ilkelerinde yer alan aşağıdaki temel öncelik ve politikalar doğrultusunda faaliyetlerini yürütmektedir:

- Ulusal Yenilik Stratejisi ve Eylem Planının güncellenmesi,
- Bölgesel Yenilik Sistemleri'nin tanımlanması ve desteklenmesi,
- Bilim, araştırma, teknoloji ve yenilik alanlarında toplumsal farkındalığın artırılması,
- Özel sektörde yürütülen Ar-Ge faaliyetlerinin artırılmasının desteklenmesi,
- Bilim ve teknoloji alanında işbirliği ağları ve platformlarının yaygınlaştırılması,
- Araştırmacı insan gücü yetiştirme programlarının yaygınlaştırılması,
- Yurtdışındaki yerli ve yabancı, nitelikli araştırmacıların ülkemizde çalışmasının özendirilmesi.

B. EK TABLOLAR

EK 1. 2012 Yılında Başvuran (B) ve Desteklenen (D) Projelerin Üniversitelere ve Türlerine Göre Sayısal Dağılımı

ÜNİVERSİTELER	PROJE TÜRÜ										TOPLAM	
	ARAŞTIRMA		HIZLI DESTEK		KARİYER		KAMU		DİĞER			
	B	D	B	D	B	D	B	D	B	D	B	D
Abdullah Gül Ü.	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0
A.İzzet Baysal Ü.	30	4	15	5	6	0	0	0	4	0	55	9
Acıbadem Ü.	5	1	4	2	1	0	0	0	6	0	16	3
Adıyaman Ü.	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	4	2
Adnan Menderes Ü.	43	5	11	3	3	0	0	0	8	3	65	11
Afyon Kocatepe Ü.	27	2	7	0	6	0	0	0	6	0	46	2
Ağrı İbrahim Çeçen Ü.	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1
Ahi Evran Ü.	3	1	2	0	4	0	0	0	2	0	11	1
Akdeniz Ü.	52	13	34	8	13	2	2	0	27	4	128	27
Aksaray Ü.	9	2	3	1	6	2	0	0	1	0	19	5
Altın Koza U.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Amasya Ü.	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0
Anadolu Ü.	36	6	1	0	1	0	1	0	5	5	44	11
Ankara Ü.	140	18	48	16	4	2	1	0	24	2	217	38
Ardahan Ü.	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	3	1
Artvin Çoruh Ü.	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6	0
Atatürk Ü.	78	9	14	5	3	0	0	0	14	1	109	15
Atılım Ü.	11	3	1	1	0	0	0	0	14	2	26	6
Avrasya U.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Bahçeşehir Ü.	12	4	3	1	4	0	1	0	4	0	24	5
Balıkesir Ü.	17	1	9	2	2	0	0	0	3	0	31	3
Bartın Ü.	2	0	2	0	2	0	0	0	4	0	10	0
Başkent Ü.	3	0	3	2	0	0	0	0	4	0	10	2
Batman Ü.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Bayburt Ü.	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4	0
Beykent Ü.	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0
Bezmi Alem Ü.	1	1	1	0	1	0	0	0	5	0	8	1
Bilecik Şeyh Eebali Ü.	4	0	2	0	7	0	0	0	0	0	13	0
Bingöl Ü.	5	0	4	0	3	0	0	0	1	0	13	0
Bitlis Eren Ü.	1	0	1	0	3	1	0	0	1	0	6	1
Boğaziçi Ü.	56	22	6	3	10	10	1	0	15	4	88	39
Bozok Ü.	4	1	2	0	2	0	0	0	1	0	9	1
Bursa Orhangazi U.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Bursa Teknik Ü.	7	0	0	0	3	1	0	0	1	0	11	1
Bülent Ecevit U.	18	5	7	7	3	1	0	0	5	0	33	13
Canik Başarı U.	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	5	0
Celal Bayar Ü.	15	4	1	1	7	0	0	0	3	0	26	5
Cumhuriyet Ü.	16	2	7	1	5	1	0	0	4	0	32	4

EK 1. 2012 Yılında Başvuran (B) ve Desteklenen (D) Projelerin Üniversitelere ve Türlerine Göre Sayısal Dağılımı (devam)

ÜNİVERSİTELER	PROJE TÜRÜ										TOPLAM	
	ARAŞTIRMA		HIZLI DESTEK		KARİYER		KAMU		DİĞER			
	B	D	B	D	B	D	B	D	B	D	B	D
Çağ Ü.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ç. Onsekiz Mart Ü.	45	11	32	13	10	2	0	0	15	2	102	28
Çankaya Ü.	1	1	1	0	3	1	0	0	0	0	5	2
Çankırı Karatekin Ü.	9	1	4	1	6	1	0	0	5	1	24	4
Çukurova Ü.	60	9	24	10	0	0	1	0	12	2	97	21
Dicle Ü.	17	1	6	0	3	0	0	0	3		29	1
Doğuş Ü.	3	0	1	1	4	2	0	0	4	1	12	4
Dokuz Eylül Ü.	70	16	27	3	3	1	3	0	30	2	133	22
Dumlupınar Ü.	8	1	2	0	2	0	0	0	6		18	1
Düzce Ü.	8	1	3	1	5	0	0	0	4	2	20	4
Ege Ü.	156	24	73	18	4	3	2	0	43	10	278	55
Erciyes Ü.	66	12	20	8	10	1	0	0	20	1	116	22
Erzincan Ü.	11	1	0	0	6	0	0	0	0	0	17	1
Erzurum Teknik U.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Eskişehir Osmangazi U.	17	4	12	8	1	0	0	0	6	0	36	12
Fatih Sultan Mehmet U.	1	0	0	0	2	0	0	0	4	0	7	0
Fatih Ü.	29	4	5	1	11	2	0	0	11	2	56	9
Fırat Ü.	36	3	13	1	1	0	2	0	18	1	70	5
Galatasaray Ü.	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	5	0
Gata	9	1	6	2	0	0	0	0	2	0	17	3
Gazi Ü.	83	8	39	10	0	0	0	0	26	7	148	25
Gaziantep Ü.	32	2	5	5	3	1	1	0	3	0	44	8
Gaziosmanpaşa Ü.	17	4	8	5	2	0	4	0	6	1	37	10
Gazikent Ü.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gebze Yük. Tekn. Ens.	48	12	11	7	4	0	1	0	17	5	81	24
Gedik U.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Gediz Ü.	3	1	0	0	3	0	0	0	1	0	7	1
Giresun Ü.	6	1	0	0	2	0	0	0	0	0	8	1
Gümüşhane Ü.	5	0	3	1	5	0	0	0	0	0	13	1
Hacettepe Ü.	129	20	54	18	8	3	2	1	21	6	214	48
Hakkari	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Haliç Ü.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harran Ü.	18	4	5	1	5	0	1	0	3	1	32	6
Hitit Ü.	3	0	5	0	1	0	0	0	1	0	10	0
Iğdır Ü.	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	4	0
Işık Ü.	6	2	0	0	2	0	0	0	1	0	9	2
İhsan Doğramacı Bilkent Ü.	56	27	8	3	6	3	1	1	32	14	103	48
İnönü Ü.	23	3	8	5	8	0	1	0	7	0	47	8
İstanbul Arel Ü.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
İstanbul Aydın Ü.	1	0	2	1	0	0	0	0	1	0	4	1
İstanbul Bilgi Ü.	12	2	0	0	1	0	0	0	3	0	16	2
İstanbul Bilim Ü.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
İstanbul Gelişim U.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
İstanbul Kültür Ü.	6	0	4	0	5	1	0	0	3	0	18	1

EK 1. 2012 Yılında Başvuran (B) ve Desteklenen (D) Projelerin Üniversitelere ve Türlerine Göre Sayısal Dağılımı (devam)

ÜNİVERSİTELER	PROJE TÜRÜ										TOPLAM	
	ARAŞTIRMA		HIZLI DESTEK		KARİYER		KAMU		DİĞER			
	B	D	B	D	B	D	B	D	B	D	B	D
İstanbul Kemerburgaz Ü.	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	8	0
İstanbul Medeniyet U.	5	0	2	1	2	1	0	0	0	0	9	2
İstanbul Şehir Ü.	4	0	0	0	3	2	0	0	1	0	8	2
İstanbul Teknik Ü.	112	18	26	10	10	2	3	0	41	14	192	44
İstanbul Ticaret Ü.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
İstanbul Ü.	104	9	23	4	3	0	3	0	34	7	167	20
İzmir Ekonomi Ü.	8	1	0	0	1	1	0	0	1	1	10	3
İzmir Katip Çelebi U.	11	0	0	0	3	0	0	0	11	0	25	0
İzmir Ü.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
İzmir Yük. Tekn. Ens.	28	9	14	3	12	1	0	0	17	1	71	14
K.Maraş S. İmam Ü.	24	5	12	3	6	2	1	0	11	0	54	10
Kadir Has Ü.	5	1	2	1	2	1	0	0	1	0	10	3
Kafkas Ü.	3	1	6	1	1	1	0	0	2	0	12	3
Karabük Ü.	13	1	10	2	2	0	0	0	2	0	27	3
Karadeniz Teknik Ü.	54	11	12	5	3	0	3	0	4	0	76	16
Karamanoğlu Mehmet Bey Ü.	9	2	2	0	5	1	0	0	2	1	18	4
Kastamonu Ü.	4	0	4	0	3	0	0	0	2	0	13	0
Kırıkkale Ü.	16	2	5	4	1	0	0	0	6	0	28	6
Kırklareli Ü.	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
Kilis 7 Aralık Ü.	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	1
Kocaeli Ü.	33	7	11	6	9	0	2	0	16	0	71	13
Koç Ü.	50	25	2	2	15	3	1	0	18	3	86	33
Konya Necmettin Erbakan U.	3	1	3	0	2	0	1	0	2	0	11	1
KTO Karatay Ü.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
M.Sinan Güz. San. Ü.	5	0	0	0	1	0	0	0	1	0	7	0
M. Akif Ersoy Ü.	19	0	11	2	9	1	0	0	2	0	41	3
Maltepe Ü.	1	1	0	0	1	0	1	0	2	0	5	1
Mardin Artuklu Ü.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmara Ü.	36	2	14	7	12	2	0	0	15	1	77	12
Melikşah Ü.	2	0	0	0	4	1	1	0	9	0	16	1
Mersin Ü.	25	3	6	2	5	0	0	0	3	0	39	5
Mevlana U.	0	0	0	0	4	1	0	0	3	0	7	1
Muğla Sıtkı Koçman Ü.	41	2	24	4	7	0	0	0	3	0	75	6
Mustafa Kemal Ü.	19	2	26	6	8	1	0	0	13	1	66	10
Muş Alparslan Ü.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0
Namık Kemal Ü.	11	4	13	6	7	1	0	0	3	1	34	12
Nevşehir Ü.	2	1	2	0	5	2	0	0	0	1	9	4
Niğde Ü.	16	1	11	3	7	2	0	0	4	0	38	6
Nuh Naci Yazgan U.	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	7	0
Okan Ü.	3	0	1	0	4	0	0	0	5	0	13	0
Ondokuz Mayıs Ü.	47	6	22	3	1	0	0	0	9	1	79	10
Ordu Ü.	3	0	7	1	7	3	0	0	0	0	17	4
Orta Doğu Teknik Ü.	90	37	22	10	12	7	1	0	39	9	164	63
Osmaniye Korkut Ata Ü.	9	1	5	1	0	0	0	0	0	0	14	2

EK 1. 2012 Yılında Başvuran (B) ve Desteklenen (D) Projelerin Üniversitelere ve Türlerine Göre Sayısal Dağılımı (devam)

ÜNİVERSİTELER	PROJE TÜRÜ										TOPLAM	
	ARAŞTIRMA		HIZLI DESTEK		KARİYER		KAMU		DİĞER			
	B	D	B	D	B	D	B	D	B	D	B	D
Özyeğin Ü.	7	5	0	0	10	0	0	0	7	0	24	5
Pamukkale Ü.	25	2	12	6	12	2	3	0	4	0	56	10
Piri Reis Ü.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Recep Tayyip Erdoğan Ü.	20	1	12	4	6	0	0	0	4	0	42	5
S. Demirel Ü.	132	10	53	10	12	4	4	0	45	1	246	25
Sabancı Ü.	54	14	4	1	13	8	1	0	16	5	88	28
Sakarya Ü.	41	1	4	2	3	0	0	0	9	0	57	3
Selçuk Ü.	72	12	17	8	2	0	2	0	23	2	116	22
Siirt Ü.	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	3	1
Sinop Ü.	0	0	4	1	4	0	0	0	0	0	8	1
Süleyman Şah U.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Şifa U.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Ted U.	4	0	0	0	2	0	0	0	1	0	7	0
Tobb Eko. Ve Tekn. Ü.	25	6	3	0	8	6	0	0	10	2	46	14
Trakya Ü.	10	4	4	1	3	0	0	0	3	0	20	5
Tunceli Ü.	11	3	1	0	1	0	0	0	0	0	13	3
Turgut Özal Ü.	5	0	2	1	2	0	0	0	5	0	14	1
Türk Hava Kurumu Ü.	9	1	0	0	6	1	0	0	0	0	15	2
Toros Ü.	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
Ufuk Ü.	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1
Uşak Ü.	3	0	2	0	0	1	0	0	1	0	6	1
Uludağ Ü.	49	6	11	4	2	1	0	0	8	0	70	11
Uluslararası Antalya U.	1	0	0	0	2	1	0	0	2	1	5	2
Üsküdar U.	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	4	0
Yalova Ü.	9	1	3	1	1	0	0	0	4	0	17	2
Yaşar Ü.	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Yeditepe Ü.	17	1	16	6	9	1	0	0	9	3	51	11
Yeni Yüzyıl Ü.	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0
Yıldırım Beyazıt Ü.	14	1	1	0	1	0	0	0	5	0	21	1
Yıldız Teknik Ü.	103	16	3	2	9	2	1	0	16	2	132	22
Yüzüncü Yıl Ü.	9	1	2	3	7	1	0	0	3	0	21	5
Zirve Ü.	4	0	0	1	6	3	0	0	1	0	11	4
TOPLAM	3080	522	1031	324	551	110	53	2	941	136	5656	1094
Diğer Kuruluşlar	138	13	18	3	7	2	22	14	341	5	526	37
GENEL TOPLAM	3218	535	1049	327	558	112	75	16	1282	141	6182	1131

EK 2. 2008 - 2012 Yılları Arasında Lisans, Lisansüstü Öğrencileri ve Doktora Sonrası Araştırmacılara Yönelik Bilim İnsanı Destekleri

Program	2008				2009				2010				2011				2012			
	B	D	T	DM	B	D	T	DM	B	D	T	DM	B	D	T	DM	B	D	T	DM
Lisans Bursu	389	389	1836	9,22	279	279	1952	11,50	31	26	1971	9,56	35	31	1473	6,79	37	37	1041	3,58
Üniversite Öğr. Yurtiçi-Yurtdışı Araş. Projeleri Destekleme Prog	176	170	170	0,19	349	297	297	0,39	809	556	556	0,70	794	524	524	0,82	876	594	594	1,12
Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu	2876	493	2680	22,30	3749	424	2953	15,32	2680	953	3111	10,41	3493	524	2729	17,87	3076	500	2598	16,49
Yurt İçi Doktora Bursu	772	364	1523	13,59	780	547	1988	16,42	827	452	2540	18,62	1466	576	2936	22,02	1835	659	3078	24,10
Yurt İçi Yurt Dışı Bütünleştirilmiş Doktora Burs Programı	-	-	45	0,45	-	-	25	0,24	-	-	2	0,02	-	-	32	0,003	-	-	21	0,00
Yurt Dışı Doktora Bursu	66	21	104	0,87	87	9	110	0,57	64	5	100	0,37	-	-	94	0,27	-	-	99	0,12
Yurt Dışı Araştırma Bursu	272	172	489	2,38	235	142	487	2,79	191	115	468	2,07	242	155	498	2,90	233	149	497	3,35
Yabancı Uyruklular İçin Doktora Bursu	73	34	128	1,57	95	39	139	1,93	102	39	155	2,10	100	56	170	3,34	166	53	255	2,99
Yabancı Uyruklular İçin Araştırma Bursu	22	11	13	0,08	35	22	30	0,26	57	37	51	0,34	86	67	90	0,75	120	69	164	1,09
Lisansüstü Yaz Okulu Destekleme Programı **	3407	2626	2626	0,44	3.150	2680	2680	0,44	2272	1977	1977	0,74	1915	828	828	0,55	2991	1030	1030	0,76
Yurt İçi Doktora Sonrası Bursu	34	20	68	0,38	53	36	60	0,29	45	37	64	0,48	46	38	76	0,95	51	29	74	0,78
Yurt Dışı Doktora Sonrası Bursu	394	233	661	4,07	466	191	649	5,50	493	260	701	4,91	450	237	688	8,39	400	228	710	7,58
Konuk Bilim İnsanı Destek Bursu	564	228	228	0,88	391	184	184	0,54	361	204	204	0,62	355	238	238	0,97	402	221	221	1,26
Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı **	3334	2541	2541	0,55	2801	1.831	1831	1,56	8460	3699	3699	1,18	10658	3742	3742	0,87	9246	2845	2845	1,26
Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı	1442	884	884	1,00	1046	497	497	0,77	1052	562	562	0,83	1066	613	613	1,09	1045	578	578	1,22
TÜBİTAK Almanya (DFG) Burs Programı	20	18	18	0,01	16	16	16	0,01	40	40	40	0,03	17	11	11	0,01	-	-	-	-
TÜBİTAK İngiltere (Royal Society) Burs Programı	9	8	8	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TÜBİTAK Macaristan (HAS) Burs Programı	4	3	3	0,001	7	7	9	0,01	6	5	5	0,003	2	2	2	0,001	-	-	-	-

EK 2. 2008 - 2012 Yılları Arasında Lisans, Lisansüstü Öğrencileri ve Doktora Sonrası Araştırmacılara Yönelik Bilim İnsanı Destekleri (devam)

Son Sınıf Lisans Öğr. için Lisansüstü Burs Programı	792	433	-	-	1133	121	-	-	431	323	-	-	678	219	-	-	579	163	-	-
Lisans ve Lisans Öncesi, Öğretmen ve Öğrencilere Yönelik Bilimsel Et. Dest. P.***	3222	1398	1398	0,56	2250	881	881	1,31	4331	2094	2094	2,21	4379	2613	2613	3,03	4949	2949	2949	3,61
Yurt Dışı Yüksek Lisans Burs P.	294	12	12	0,29	152	6	18	0,58	24	3	19	0,35	14	2	21	0,15	11	2	20	0,02
TÜBİTAK Lindau Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Prog.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	3	0,02	17	6	6	0,01	40	6	6	0,04
Doktora Sonrası Geri Dönüş Burs Programı	-	-	-	-	-	-	-	-	15	12	12	0,05	25	23	34	0,64	30	23	53	0,96
SSA-2	14	14	14	0,12	-	-	2	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doktora Öğrencileri Yurt İçi Araştırma Burs Programı	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	3	0,001	11	6	9	0,06	17	7	14	0,08
Bilimsel İşbirliğine Yönelik Etkinlikleri Destekleme Programı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415	220	220	0,08	243	0	0	0,10
EAGÜ Lisansüstü Burs Programı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	6	6	0,03
Uluslararası Araştırmacı Dolaşım Destek Programı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	26	26	0,00
Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1468	652	652	0,55
Sanayi Entegre Bitirme Tezleri Proje Desteği P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	148	147	0,00
Yurt Dışı Müşterek Doktora Burs Programı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	12	12	0,00
TOPLAM (İlk ve Ortaöğretime Yönelik Prog. Hariç)	18176	10072	15449	58,98	17074	8209	14808	60,44	22305	11404	18336	55,6	26264	10731	17647	71,56	28265	10995	17842	75,1

* "B" başvuran sayısını, "D" desteklenen sayısını, "T" toplam bursiyer sayısını, "DM" ise destek miktarını (2012 Sabit fiyatları ile, Milyon TL) ifade etmektedir.

** 2007 yılında, bilimsel etkinlikleri destekleme programları kapsamında desteklenen etkinliklere katılan öğretim üyesi, araştırmacı, öğretmen ve öğrencilerin sayısı tabloya yansıtılmıştır.

*** İlgili program kapsamında lisans öğrencileri ile ilk ve ortaöğretim öğretmenlerine yönelik düzenlenen etkinliklerin katılımcı sayıları EK 2'ye, ilk ve ortaöğretim öğrencilere yönelik olanların katılımcı sayıları EK 3'e yansıtılmıştır

EK 3. 2008 - 2012 Yılları Arasında İlk ve Ortaöğretim Öğrencilerine Yönelik Bilim İnsanı Destekleri

Program	2008				2009				2010				2011				2012			
	B	D	T	DM	B	D	T	DM	B	D	T	DM	B	D	T	DM	B	D	T	DM
2201-2202 Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı- Ulusal Bilim Olimpiyatları	13694	361	361	0,83	12433	342	342	0,87	12842	402	402	1,18	17341	384	384	1,53	15516	450	450	1,71
2203 Uluslararası Bilim Olimpiyatları	277	32	32	0,84	260	34	34	0,91	280	35	35	0,96	441	29	29	3,21	469	49	49	2,06
2204 Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması	1925	40	40	1,18	2791	35	35	1,75	3126	68	68	2,10	5111	81	81	2,99	5575	83	83	3,24
Eğitim Danışmanlığı Desteği**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lisans ve Lisans Öncesi, Öğretmen ve Öğrencilere Yönelik Bilimsel Et. Dest. P.***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOPLAM	15896	433	433	2,85	15484	411	411	3,54	16248	505	505	4,24	22893	494	494	7,73	21560	582	582	7,01

* "B" başvuran sayısını, "D" desteklenen sayısını, "T" toplam bursiyer sayısını, "DM" ise destek miktarını (2012 Sabit fiyatları ile, Milyon TL) ifade etmektedir. 2007 yılında, bilimsel etkinlikleri destekleme programları kapsamında desteklenen etkinliklere katılan öğretim üyesi, araştırmacı, öğretmen ve öğrencilerin sayısı tabloya yansıtılmıştır.

** İlgili program kapsamında lisans öğrencileri ile ilk ve ortaöğretim öğretmenlerine yönelik düzenlenen etkinliklerin katılımcı sayıları EK 2'de, ilk ve ortaöğretim öğrencilere yönelik olanların katılımcı sayıları EK 3'de yansıtılmıştır.

*** 2005 ve 2006 yıllarında TÜBİTAK tarafından düzenlenen 'Eğitimde Bilim Danışmanlığı Seminerleri'nin ülke geneline yaygınlaştırılması amacıyla 2229 kodlu Lisans ve Lisans Öncesi, Öğretmen ve Öğrencilere Yönelik Bilimsel Etkinlik Destek programı uygulamaya konulmuştur. 2007 ve daha sonraki yıllar için Eğitimde Bilim Danışmanlığı desteği 2229 kodlu program kapsamında verilecektir.

EK 4. Bütçe Uygulaması ve Bilançolar (Tablolar)

Tablo E4.1. 2012 Yılı Gelir Bütçesi ve Gerçekleşmesi (TL)

GELİR EKONOMİK KOD	AÇIKLAMA (B CETVELİ)	PLANLANAN GELİR	GERÇEKLEŞEN GELİR
03.1.1.01	Şartname, Basılı Evrak, Form Satış Gelirleri	260.000,00	163.899,86
03.1.1.02	Kitap, Yayın vb. Satış Gelirleri	10.000.000,00	9.901.856,22
03.1.1.99	Diğer Mal Satış Gelirleri	0,00	710,27
03.1.2.02	Muayene, Denetim ve Kontrol Ücretleri	220.000,00	390.232,73
03.1.2.04	Kurs, Toplantı, Seminer, Eğitim vb. Faaliyet Gelirleri	5.000.000,00	5.362.487,57
03.1.2.05	Danışmanlık/Bilgilendirme Gelirleri	22.000,00	123.934,54
03.1.2.06	Laboratuvar Deney ve Analiz Gelirleri	15.000.000,00	19.222.975,62
03.1.2.19	Etüt ve Proje Gelirleri	80.000.000,00	167.951.538,84
03.1.2.99	Diğer Hizmet Gelirleri	63.000.000,00	105.124.481,14
03.6.1.01	Lojman Kira Gelirleri	600.000,00	493.791,69
03.6.1.03	Sosyal Tesis Kira Gelirleri	101.000,00	30.822,27
03.6.1.99	Diğer Taşınmaz Kira Gelirleri	200.000,00	572.344,39
04.1.1.01	AB' den Alınan Bağış ve Yardımlar	0,00	599.017,08
04.1.1.99	Yurtdışından Alınan Diğer Bağış ve Yardımlar	0,00	691.275,15
04.2.1.01	Hazine Yardımı	463.175.000,00	508.174.290,00
04.2.2.01	Hazine Yardımı	921.219.000,00	1.132.456.769,97
04.4.1.01	Kurumlardan Alınan Bağış ve Yardımlar	0,00	5.588.240,67
04.4.1.02	Kişilerden Alınan Bağışlar	0,00	200.000,00
04.5.1.01	Genel Bütçeli İdarelerden Alınan Proje Yardımları	0,00	4.080.000,00
04.5.1.02	Özel Bütçe Cari Proje Yardımları	6.500.000,00	3.664.574,73
04.5.2.01	Genel Bütçeli İdarelerden Alınan Serm.Proj. Yard.	0,00	920.000,00
04.5.2.02	Özel Bütçe Sermaye Proje Yardımları	0,00	3.582.128,55
05.1.5.01	Menkul Kıymet ve Gecikmiş Ödemeler Faizleri	960.000,00	534.206,58
05.1.9.01	Kişilerden Alacaklar Faizleri	1.000,00	2.179,70
05.1.9.03	Mevduat Faizleri	10.000.000,00	17.200.431,89
05.1.9.99	Diğer Faizler	763.000,00	84.783,23
05.3.2.99	Diğer İdari Para Cezaları	0,00	258.496,74
05.3.9.99	Diğer Para Cezaları	373.000,00	1.986.246,93
05.9.1.01	İrat Kaydedilecek nakdi teminatlar	0,00	313.469,89
05.9.1.03	İrat Kaydedilecek Teminat Mektupları	0,00	1.103.500,00
05.9.1.05	Para farkları	0,00	28,03
05.9.1.06	Kişilerden Alacaklar	0,00	500.486,94
05.9.1.99	Tanımlanamayan Diğer Çeşitli Gelirler	32.000.000,00	88.153.101,60
06.2.1.01	Taşınır satış gelirleri	0,00	529,03
08.1.4.06	Sosyal Güvenlik Kurumundan	0,00	16.007,78
08.1.9.06	Hane Halklarından	0,00	0,00
		1.609.394.000,00	2.079.448.839,63

Tablo E4.2. 2012 Yılı Gelir Gerçekleşmesi(TL)

Gelir Ekonomik Kod	Gelirler	BAŞKANLIK	SAGE	UZAY	ULAKBİM	TUG	MAM	UME	BİLGEM	TBAE	BUTAL	TÜSSİDE	TOPLAM
03.1.1.01	Şartname, Basılı Evrak, Form Satış Gelirleri	10.220,92	1.600,00		130.083,91	150,00	15.040,03		6.575,00		230,00		163.899,86
03.1.1.02	Kitap, Yayın vb. Satış Gelirleri	9.864.460,97					27.221,44	54,00			10.119,81		9.901.856,22
03.1.1.99	Diğer Mal Satış Gelirleri	450,00									260,27		710,27
03.1.2.02	Muayene, Denetim ve Kontrol Ücretleri						222.912,89				167.319,84		390.232,73
03.1.2.04	Kurs, Toplantı, Seminer, Eğitim vb. Faaliyet Gelirleri	1.441.740,06		2.830,90		15.120,00	393.685,07				71.841,05	3.437.270,49	5.362.487,57
03.1.2.05	Danışmanlık/Bilgilendirme Gelirleri						123.934,54						123.934,54
03.1.2.06	Laboratuvar Deney ve Analiz Gelirleri						18.265.479,81				957.495,81		19.222.975,62
03.1.2.19	Etüt ve Proje Gelirleri				7.324.765,65		18.761.314,21	25.057.998,94	115.812.460,04		0	995.000	167.951.538,84
03.1.2.99	Diğer Hizmet Gelirleri	76.612,27	87.786.663,42	15.571.845,86	369.450,63	9.856,00	1.295.033,20				15.019,76		105.124.481,14
03.6.1.01	Lojman Kira Gelirleri	2.537,36					491.254,33						493.791,69
03.6.1.03	Sosyal Tesis Kira Gelirleri										30.822,27		30.822,27
03.6.1.99	Diğer Taşınmaz Kira Gelirleri	1.800,83					487.754,63	9.347,82	73.441,11				572.344,39
04.1.1.01	AB' den Alınan Bağış ve Yardımlar	599.017,08											599.017,08
04.1.1.99	Yurtdışından Alınan Diğer Bağış ve Yardımlar	691.275,15											691.275,15
04.2.1.01	Hazine Yardımı	210.647.804,26	26.226.317,54	13.666.738,36	95.618.731,82	3.071.626,66	63.803.405,73	19.419.140,58	68.465.656,14		4.166.948,86	3.087.920,05	508.174.290,00
04.2.2.01	Hazine Yardımı	1.014.196.699,97	26.319.000,00	2.423.000,00	19.350.000,00	1.736.000,00	12.799.000,00	6.840.000,00	46.343.070,00		2.450.000,00		1.132.456.769,97

Tablo E4.2. 2012 Yılı Gelir Gerçekleşmesi(TL) (devam)

Gelir Ekonomik Kod	Gelirler	BAŞKANLIK	SAGE	UZAY	ULAKBİM	TUG	MAM	UME	BİLGEM	TBAE	BUTAL	TÜSSİDE	TOPLAM
04.4.1.01	Kurumlardan Alınan Bağış ve Yardımlar	5.588.240,66					0,01						5.588.240,67
04.4.1.02	Kişilerden Alınan Bağışlar	200.000,00											200.000,00
04.5.1.01	Genel Bütçeli İdarelerden Alınan Proje Yardımları	4.080.000,00											4.080.000,00
04.5.1.02	Özel Bütçe Cari Proje Yardımları								3.664.574,73				3.664.574,73
04.5.2.01	Genel Bütçeli İdarelerden Alınan Sermaye Proj. Yardımları	920.000,00											920.000,00
04.5.2.02	Özel Bütçe Sermaye Proje Yardımları						3.563.525,43	18.603,12					3.582.128,55
05.1.5.01	Menkul kıymet ve gecikmiş ödemeler faizleri					9.285,35	323.918,08		196.987,04			4.016,11	534.206,58
05.1.9.01	Kişilerden alacaklar faizleri	1.147,91				154,99	797,36		13,00			66,44	2.179,70
05.1.9.03	Mevduat Faizleri	6.291.446,25	3.613.445,70	1.222.721,39	220,93	67.144,96	2.194.245,52	1.689.494,26	1.711.666,13		4.607,95	405.438,80	17.200.431,89
05.1.9.99	Diğer Faizler	15.489,63					13.886,57		54.846,03		561,00		84.783,23
05.3.2.99	Diğer İdari Para Cezaları	577,50		3.043,92		1.330,00		14.655,60	238.889,72				258.496,74
05.3.9.99	Diğer Para Cezaları	43.658,86	173.006,63	1.100.020,08			357.576,27	158.886,35	153.098,74				1.986.246,93
05.9.1.01	İrat Kaydedilecek nakdi teminatlar						313.469,89						313.469,89
05.9.1.03	İrat Kaydedilecek Teminat Mektupları						21.000,00		1.082.500,00				1.103.500,00
05.9.1.05	Para farkları						28,03						28,03
05.9.1.06	Kişilerden Alacaklar	70.983,87	7.696,55	73.864,83			990,14		345.382,55			1.569,00	500.486,94
05.9.1.99	Tanımlanamayan Diğer Çeşitli Gelirler	32.753.500,33	12.301.807,46	5.091.742,42	728.387,49	22.387,59	16.233.122,37	898.153,58	19.955.977,43		76.173,11	91.849,82	88.153.101,60

Tablo E4.2. 2012 Yılı Gelir Gerçekleşmesi(TL) (devam)

Gelir Ekonomik Kod	Gelirler	BAŞKANLIK	SAGE	UZAY	ULAKBİM	TUG	MAM	UME	BİLGEM	TBAE	BUTAL	TÜSSİDE	TOPLAM
06.2.1.01	Taşınır Satış Geliri								529,03				529,03
08.1.4.06	Sosyal Güvenlik Kurumundan			16.007,78									16.007,78
08.1.9.06	Hane Halklarından												
Toplam		1.287.497.663,88	156.429.537,30	39.171.815,54	123.521.640,43	4.933.055,55	139.708.595,55	54.106.334,25	258.105.666,69	0,00	7.951.399,73	8.023.130,71	2.079.448.839,63

Tablo E4.3. 2011-2012 Yılları Ana Bölümler İtibari İle Gerçekleşen Gelir Karşılaştırması (TL)

GELİR KALEMLERİ		2011 YILI GERÇEKLEŞEN GELİR	2012 YILI GERÇEKLEŞEN GELİR	DEĞİŞİM ORANI (%)
A	HAZİNE YARDIMI	1.063.819.598,00	1.640.631.059,97	54,22
	1. Cari	432.109.998,00	508.174.290,00	17,60
	2. Sermaye	631.709.600,00	1.132.456.769,97	79,27
	3. Dış Kredi	0	0	
B	ÖZKAYNAK	783.583.308,88	847.989.842,35	8,22
	1.Önceki Yıldan Devreden Gelir	488.271.987,67	409.171.435,68	-16,20
	2. Kira Gelirleri	723.701,28	1.096.958,35	51,58
	3.Hizmet Gelirleri	173.587.589,12	298.175.650,44	71,77
	4.Yayın Geliri	9.788.481,35	9.901.856,22	1,16
	5.Diğer Gelirler	111.211.549,46	129.643.314,65	16,57
	Toplam	1.847.402.906,88	2.488.620.902,32	34,71

Tablo E4.4. 2012 Yılı Ekonomik Kod Bazında Bütçe Gerçekleşmesi (TL)

EKONOMİK KOD	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YIL SONU ÖDENEĞİ	HARCAMA	KALAN
01. Personel Giderleri	202.757.000,00	243.440.000,00	233.598.961,68	9.841.038,32
02. SGK Devlet Primi Giderleri	35.900.000,00	39.184.000,00	36.291.657,24	2.892.342,76
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	140.757.000,00	186.484.482,37	171.452.415,53	15.032.066,84
05. Cari Transferler	160.602.000,00	242.025.928,00	233.353.813,01	8.672.114,99
06. Sermaye Giderleri	168.798.000,00	228.556.762,60	57.409.974,98	171.146.787,62
07. Sermaye Transferleri	900.580.000,00	1.265.119.269,97	828.990.753,09	436.128.516,88
08. Yurtiçi Borç Verme	0,00	875.000,00	875.000,00	0,00
Toplam	1.609.394.000,00	2.205.685.442,94	1.561.972.575,53	643.712.867,41

Tablo E4.5. 2012 Yılı Birimler ve Ekonomik Kod Bazında Giderleri (TL)

BİRİMLER	01. Personel Giderleri	02. SGK Devlet Primi Giderleri	03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	05. Cari Transferler	06. Sermaye Giderleri	07. Sermaye Transferleri	08. Yurtiçi Borç Verme	TOPLAM
BAŞKANLIK	48.148.184,83	7.213.088,57	31.249.973,74	224.226.741,81	3.961.866,01	597.627.902,84	875.000,00	913.302.757,80
SAGE	20.987.449,32	3.338.868,22	5.220.926,54		6.713.971,00	47.684.563,42		83.945.778,50
UZAY	11.057.066,20	1.648.123,67	2.475.120,68		3.363.931,83	17.639.050,37		36.183.292,75
ULAKBİM	5.622.306,34	996.425,48	85.840.290,32	7.755.195,61	9.894.195,83	7.324.765,65		117.433.179,23
TUG	1.959.599,07	312.027,59	1.502.107,65		916.676,76			4.690.411,07
MAM	49.407.693,25	8.351.509,42	16.558.450,37	197.970,69	17.734.842,10	42.639.470,81		134.889.936,64
UME	15.120.104,03	2.699.036,55	5.724.412,21	1.169.989,38	2.122.722,01	24.875.000,00		51.711.264,18
BİLGEM	74.318.529,60	10.848.154,32	19.611.399,38	3.915,52	12.437.402,51	91.200.000,00		208.419.401,33
TBAE								0,00
BUTAL	3.622.811,51	544.137,35	1.191.532,33		264.366,93			5.622.848,12
TÜSSİDE	3.355.217,53	340.286,07	2.078.202,31					5.773.705,91
TOPLAM	233.598.961,68	36.291.657,24	171.452.415,53	233.353.813,01	57.409.974,98	828.990.753,09	875.000,00	1.561.972.575,53

Tablo E4.6. 2012 Yılı Gerçekleşen Bütçe Detayı (TL)

BÖLÜMLER		BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YILSONU ÖDENEĞİ	HARCAMA	KALAN
	TÜBİTAK GENEL TOPLAM	1.609.394.000,00	2.205.685.442,94	1.561.972.575,53	643.712.867,41
	01. Personel Giderleri	202.757.000,00	243.440.000,00	233.598.961,68	9.841.038,32
	02. SGK Devlet Primi Giderleri	35.900.000,00	39.184.000,00	36.291.657,24	2.892.342,76
	03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	140.757.000,00	186.484.482,37	171.452.415,53	15.032.066,84
	05. Cari Transferler	160.602.000,00	242.025.928,00	233.353.813,01	8.672.114,99
	06. Sermaye Giderleri	168.798.000,00	228.556.762,60	57.409.974,98	171.146.787,62
	07. Sermaye Transferleri	900.580.000,00	1.265.119.269,97	828.990.753,09	436.128.516,88
	08. Sermaye Giderleri	0,00	875.000,00	875.000,00	0,00
A-	BAŞKANLIK BİRİMLERİ	28.024.000,00	39.915.500,00	32.059.934,48	7.855.565,52
	01. Personel Giderleri	16.019.000,00	16.957.000,00	15.827.614,09	1.129.385,91
	02. SGK Devlet Primi Giderleri	3.381.000,00	3.051.000,00	2.519.418,61	531.581,39
	03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	4.309.000,00	10.337.500,00	8.468.571,52	1.868.928,48
	05. Cari Transferler	455.000,00	570.000,00	503.376,70	66.623,30
	06. Sermaye Giderleri	3.860.000,00	8.125.000,00	3.865.953,56	4.259.046,44
	08. Sermaye Giderleri	0,00	875.000,00	875.000,00	0,00
B-	ANA HİZMET BİRİMLERİ	1.581.370.000,00	2.165.769.942,94	1.529.909.455,05	635.860.487,89
	1-TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI	17.747.000,00	17.993.028,00	17.047.753,63	945.274,37
	01. Personel Giderleri	7.206.000,00	7.286.000,00	7.089.382,78	196.617,22
	02. SGK Devlet Primi Giderleri	1.484.000,00	1.184.000,00	1.067.044,10	116.955,90
	03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	8.852.000,00	8.562.000,00	8.050.349,82	511.650,18
	05. Cari Transferler	205.000,00	961.028,00	840.976,93	120.051,07
	2- BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI	13.640.000,00	25.340.000,00	22.047.660,58	3.292.339,42
	01. Personel Giderleri	5.036.000,00	6.016.000,00	5.879.931,28	136.068,72
	02. SGK Devlet Primi Giderleri	1.067.000,00	1.067.000,00	1.029.618,35	37.381,65
	03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	7.537.000,00	12.807.000,00	10.042.198,50	2.764.801,50
	06. Sermaye Giderleri	0,00	450.000,00	95.912,45	354.087,55
	07. Sermaye Transferleri		5.000.000,00	5.000.000,00	0,00
	3- BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI D. BŞK.	1.914.000,00	2.066.500,00	1.782.626,40	283.873,60
	01. Personel Giderleri	1.446.000,00	1.446.000,00	1.360.443,81	85.556,19
	02. SGK Devlet Primi Giderleri	301.000,00	301.000,00	275.296,66	25.703,34
	03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	167.000,00	319.500,00	146.885,93	172.614,07
	4- ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI	818.020.000,00	1.034.247.769,97	609.623.798,77	424.623.971,20
	01. Personel Giderleri	11.151.000,00	13.401.000,00	12.123.512,39	1.277.487,61

Tablo E4.6. 2012 Yılı Gerçekleşen Bütçe Detayı (TL)(devam)

BÖLÜMLER	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TİLSONU ÖDENEĞİ	HARCAMA	KALAN
02. SGK Devlet Primi Giderleri	1.888.000,00	1.488.000,00	1.366.830,07	121.169,93
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	2.261.000,00	2.901.000,00	2.189.491,47	711.508,53
05. Cari Transferler	2.400.000,00	4.900.000,00	1.316.062,00	3.583.938,00
06. Sermaye Giderleri	320.000,00	320.000,00	0,00	320.000,00
07. Sermaye Transferleri	800.000.000,00	1.011.237.769,97	592.627.902,84	418.609.867,13
5- ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI	108.481.000,00	174.745.000,00	170.020.359,87	4.724.640,13
01. Personel Giderleri	3.481.000,00	3.031.000,00	2.891.050,98	139.949,02
02. SGK Devlet Primi Giderleri	736.000,00	736.000,00	580.678,38	155.321,62
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	1.370.000,00	4.254.000,00	1.960.939,39	2.293.060,61
05. Cari Transferler	102.894.000,00	166.724.000,00	164.587.691,12	2.136.308,88
6- BİLİM İNŞANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI	50.880.000,00	63.961.900,00	60.720.624,07	3.241.275,93
01. Personel Giderleri	2.379.000,00	3.369.000,00	2.976.249,50	392.750,50
02. SGK Devlet Primi Giderleri	373.000,00	393.000,00	374.202,40	18.797,60
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	100.000,00	1.003.500,00	391.537,11	611.962,89
05. Cari Transferler	48.028.000,00	59.196.400,00	56.978.635,06	2.217.764,94
7- SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ	58.611.000,00	127.616.935,30	83.945.778,50	43.671.156,80
01. Personel Giderleri	19.753.000,00	21.953.000,00	20.987.449,32	965.550,68
02. SGK Devlet Primi Giderleri	3.429.000,00	3.499.000,00	3.338.868,22	160.131,78
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	3.163.000,00	6.334.000,00	5.220.926,54	1.113.076,46
06. Sermaye Giderleri	19.466.000,00	48.030.935,30	6.713.971,00	41.316.964,30
07. Sermaye Transferleri	12.800.000,00	47.800.000,00	47.684.563,42	115.436,58
8- UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	21.974.000,00	40.555.500,00	36.183.292,75	4.372.207,25
01. Personel Giderleri	12.663.000,00	11.363.000,00	11.057.066,20	305.933,80
02. SGK Devlet Primi Giderleri	2.545.000,00	1.845.000,00	1.648.123,67	196.876,33
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	1.543.000,00	2.553.000,00	2.475.120,68	77.879,32
06. Sermaye Giderleri	2.423.000,00	4.994.500,00	3.363.931,83	1.630.568,17
07. Sermaye Transferleri	2.800.000,00	19.800.000,00	17.639.050,37	2.160.949,63
9- ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ	114.125.000,00	131.731.500,00	117.433.179,23	14.298.320,77
01. Personel Giderleri	6.285.000,00	6.005.000,00	5.622.306,34	382.693,66
02. SGK Devlet Primi Giderleri	1.342.000,00	1.081.000,00	996.425,48	84.574,52
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	84.438.000,00	86.809.000,00	85.840.290,32	968.709,68
05. Cari Transferler	6.510.000,00	8.260.000,00	7.755.195,61	504.804,39
06. Sermaye Giderleri	15.550.000,00	19.550.000,00	9.894.195,83	9.655.804,17
07. Sermaye Transferleri	0	10.026.500,00	7.324.765,65	2.701.734,35
10- TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ	6.392.000,00	7.135.876,58	4.690.411,07	2.445.465,51

Tablo E4.6. 2012 Yılı Gerçekleşen Bütçe Detayı (TL)(devam)

BÖLÜMLER	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YILSONU ÖDENEĞİ	HARCAMA	KALAN
01. Personel Giderleri	2.543.000,00	2.543.000,00	1.959.599,07	583.400,93
02. SGK Devlet Primi Giderleri	446.000,00	446.000,00	312.027,59	133.972,41
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	997.000,00	1.692.000,00	1.502.107,65	189.892,35
05. Cari Transferler	20.000,00	0,00	0	0,00
06. Sermaye Giderleri	2.386.000,00	2.454.876,58	916.676,76	1.538.199,82
11- MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ	129.587.000,00	183.411.950,72	134.889.936,64	48.522.014,08
01. Personel Giderleri	42.858.000,00	49.593.000,00	49.407.693,25	185.306,75
02. SGK Devlet Primi Giderleri	7.197.000,00	8.432.000,00	8.351.509,42	80.490,58
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	10.067.000,00	16.890.000,00	16.558.450,37	331.549,63
05. Cari Transferler	80.000,00	223.500,00	197.970,69	25.529,31
06. Sermaye Giderleri	41.205.000,00	53.093.450,72	17.734.842,10	35.358.608,62
07. Sermaye Transferleri	28.180.000,00	55.180.000,00	42.639.470,81	12.540.529,19
12- ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ	54.342.000,00	63.074.000,00	51.711.264,18	11.362.735,82
01. Personel Giderleri	16.516.000,00	15.266.000,00	15.120.104,03	145.895,97
02. SGK Devlet Primi Giderleri	3.330.000,00	3.030.000,00	2.699.036,55	330.963,45
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	3.663.000,00	5.943.000,00	5.724.412,21	218.587,79
05. Cari Transferler	6.000,00	1.181.000,00	1.169.989,38	11.010,62
06. Sermaye Giderleri	15.227.000,00	12.779.000,00	2.122.722,01	10.656.277,99
07. Sermaye Transferleri	15.600.000,00	24.875.000,00	24.875.000,00	0,00
13- BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOL. ARAŞ. MERKEZİ	167.677.000,00	277.929.982,37	208.419.401,33	69.510.581,04
01. Personel Giderleri	46.359.000,00	77.799.000,00	74.318.529,60	3.480.470,40
02. SGK Devlet Primi Giderleri	6.782.000,00	11.482.000,00	10.848.154,32	633.845,68
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	8.860.000,00	22.568.982,37	19.611.399,38	2.957.582,99
05. Cari Transferler	4.000,00	10.000,00	3.915,52	6.084,48
06. Sermaye Giderleri	64.472.000,00	74.870.000,00	12.437.402,51	62.432.597,49
07. Sermaye Transferleri	41.200.000,00	91.200.000,00	91.200.000,00	0,00
14-BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI	9.914.000,00	9.314.000,00	5.622.848,12	3.691.151,88
01. Personel Giderleri	4.246.000,00	3.796.000,00	3.622.811,51	173.188,49
02. SGK Devlet Primi Giderleri	813.000,00	663.000,00	544.137,35	118.862,65
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	1.386.000,00	1.386.000,00	1.191.532,33	194.467,67
06. Sermaye Giderleri	3.469.000,00	3.469.000,00	264.366,93	3.204.633,07
15- TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ	8.066.000,00	6.646.000,00	5.773.705,91	872.294,09
01. Personel Giderleri	4.816.000,00	3.616.000,00	3.355.217,53	260.782,47
02. SGK Devlet Primi Giderleri	786.000,00	486.000,00	340.286,07	145.713,93
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	2.044.000,00	2.124.000,00	2.078.202,31	45.797,69
06. Sermaye Giderleri	420.000,00	420.000,00	0,00	420.000,00
GENEL TOPLAM	1.609.394.000,00	2.205.685.442,94	1.561.972.575,53	643.712.867,41

Tablo E4.7. 2011-2012 Yılları Gerçekleşen Gider Karşılaştırması (TL)

	BİRİMLER	2011 YILI GERÇEKLEŞEN GİDER	2012 YILI GERÇEKLEŞEN GİDER	DEĞİŞİM ORANI (%)
A-	PERSONEL	240.307.878	269.890.619	12
	1-BAŞKANLIK	46.681.568	55.361.273	19
	2-SAGE	21.273.860	24.326.318	14
	3-UZAY	13.505.973	12.705.190	-6
	4-ULAKBİM	5.817.318	6.618.732	14
	5-TUG	2.084.783	2.271.627	9
	6-MAM	53.317.958	57.759.203	8
	7-UME	15.969.484	17.819.141	12
	8-BİLGEM	73.074.725	85.166.684	17
	9-TBAE	753.422	0	0
	10-BUTAL	3.814.806	4.166.949	9
	11-TÜSSİDE	4.013.981	3.695.504	-8
B-	DİĞER CARİ	341.032.255	405.681.229	19
	1-BAŞKANLIK	205.841.800	256.351.716	25
	2-SAGE	4.567.601	5.220.927	14
	3-UZAY	1.807.454	2.475.121	37
	4-ULAKBİM	87.060.111	93.595.486	8
	5-TUG	1.501.356	1.502.108	0
	6-MAM	13.808.002	16.756.421	21
	7-UME	7.465.089	6.894.402	-8
	8-BİLGEM	15.506.532	19.615.315	26
	9-TBAE	268.868	0	-100
	10-BUTAL	1.408.771	1.191.532	-15
	11-TÜSSİDE	1.796.671	2.078.202	16
C-	SERMAYE	850.270.544	886.400.728	4
	1-BAŞKANLIK	591.546.241	601.589.769	2
	2-SAGE	30.456.176	54.398.534	79
	3-UZAY	15.454.586	21.002.982	36
	4-ULAKBİM	12.505.764	17.218.961	38
	5-TUG	962.322	916.677	-5
	6-MAM	61.279.003	60.374.313	-1

Tablo E4.7. 2011-2012 Yılları Gerçekleşen Gider Karşılaştırması (TL)(devam)

	BİRİMLER	2011 YILI GERÇEKLEŞEN GİDER	2012 YILI GERÇEKLEŞEN GİDER	DEĞİŞİM ORANI (%)
	7-UME	26.943.464	26.997.722	0
	8-BİLGEM	111.004.266	103.637.403	-7
	9-TBAE	0	0	0
	10-BUTAL	118.722	264.367	123
	11-TÜSSİDE	0	0	
	TOPLAM	1.431.610.677	1.561.972.576	9

Tablo E4. 8. 2012 Yılı TÜBİTAK Bilançosu (TL)

T.C. Maliye Bakanlığı

KURUM BİLANÇO TÜRKİYE
(YIL KARŞILAŞTIRMALI)

Muhasebat Genel Müdürlüğü

KURUM KODU 4008
KURUM ADI TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA K

Bütçe Yılı : 2012

AKTİF HESAPLAR			PASİF HESAPLAR		
	N - 1 2011	N Yılı 2012		N - 1 2011	N 2012
1 DÖNEN VARLIKLAR	699.435.286,60	1.354.416.495,29	3 KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR	280.637.522,58	469.313.602,08
10 HAZİR DEĞERLER	523.022.460,30	547.867.919,80	30 KISA VADELİ İÇ MALİ BORÇLAR	6.161.384,44	6.241.009,38
100 KASA HESABI	22.027,29	34.950,14	303 KAMU İDARELERİNE MALİ BORÇLAR HESABI	1.770.638,16	1.692.981,87
101 ALINAN ÇEKLER	148,11	374.667,67	309 KISA VADELİ DİĞER İÇ MALİ BORÇLAR HESABI	4.390.746,28	4.578.027,51
102 BANKA HESABI	466.315.312,67	478.274.606,77	31 KISA VADELİ DİŞ MALİ BORÇLAR	1.269.591,12	1.194.782,77
103 VERİLEN ÇEKLER VE GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)	-36.145,59	-3.924.560,39	310 CARİ YILDA ÖDENECEK DİŞ MALİ BORÇLAR HESABI	1.269.591,12	1.194.782,77
104 PROJE ÖZEL HESABI	14.206.976,54	27.329.826,70	32 FAALİYET BORÇLARI	9.860.916,75	153.577.054,44
105 DÖVİZ HESABI	44.616.124,40	48.457.738,92	320 BÜTÇE EMANETLERİ HESABI	5.894.708,77	4.497.485,91
106 DÖVİZ GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)	-1.879.580,12	-2.688.931,43	329 DİĞER ÇEŞİTLİ BORÇLAR	3.966.207,98	149.079.568,53
108 DİĞER HAZİR DEĞERLER HESABI	0,00	0,00	33 EMANET YABANCI KAYNAKLAR	2.26.069.454,99	280.698.487,83
109 BANKA KREDİ KARTLARINDAN ALACAKLAR HESABI	102.908,00	19.621,42	330 ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI	2.010.336,48	2.131.494,47
11 MENKUL KIYMET VE VARLIKLAR	61.453.407,67	102.173.611,22	333 EMANETLER HESABI	224.098.118,51	276.565.993,36
111 ÖZEL KESİM TAHVİL, SENET VE BONOLARI HESABI	0,00	0,00	34 ALINAN AVANSLAR	883.613,06	836.988,57
112 KAMU KESİM TAHVİL, SENET VE BONOLARI HESABI	61.453.407,67	102.173.611,22	340 ALINAN SİPARİŞ AVANSLARI HESABI	883.613,06	828.880,71
12 FAALİYET ALACAKLARI	61.311.571,25	500.922.116,94	349 ALINAN DİĞER AVANSLAR HESABI	0,00	8.107,86
120 GELİRLERDEN ALACAKLAR HESABI	60.509.922,18	500.124.954,14	36 ÖDENECEK DİĞER YÜKÜMLÜLÜKLER	35.961.252,37	26.171.231,71
121 GELİRLERDEN TAKİPLİ ALACAKLAR HESABI	121.464,04	121.464,04	360 ÖDENECEK VERGİ VE FONLAR HESABI	10.997.338,40	13.999.364,69
122 VERİLEN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI	680.185,03	675.698,76	361 ÖDENECEK SOSYAL GÜVENLİK KESİNTİLERİ HESABI	8.421.032,02	11.389.762,96
127 DİĞER FAALİYET ALACAKLARI HESABI	0,00	0,00	362 FONLAR VEYA DİĞER KAMU İDARELERİ ADINA YAPILAN TAHSİLAT HESABI	695.424,91	822.104,06
13 KURUM ALACAKLARI	9.342.312,84	156.294.625,51	368 VADESİZ GEÇMİŞ, ERTELENMİŞ VEYA TAKSİTLENMİŞ VERGİ VE D	15.847.457,04	0,00
139 DİĞER KURUM ALACAKLARI HESABI	9.342.312,84	156.294.625,51	37 BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI	0,00	0,00
14 DİĞER ALACAKLAR	288.591,95	1.307.446,83	372 KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI HESABI	0,00	0,00
140 KİŞİLERDEN ALACAKLAR HESABI	288.591,95	1.307.446,83	39 DİĞER KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR HESABI	43.130,85	59.407,38
15 STOKLAR	2.489.026,14	2.212.069,92	391 HESAPLANAN KATMA DEĞER VERGİSİ HESABI	431.309,85	594.047,38
150 İLK MADDE VE MALZEME HESABI	2.486.488,27	2.208.513,05	399 DİĞER ÇEŞİTLİ KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR HESABI	0,00	0,00
157 DİĞER STOKLAR HESABI	2.537,87	3.556,87	4 UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR	21.649.531,07	21.089.355,71
16 ÖN ÖDEMELER	18.238.812,76	17.341.416,48	40 UZUN VADELİ İÇ MALİ BORÇLAR	7.058.782,39	4.966.620,80
160 İŞ AVANS VE KREDİLERİ HESABI	0,00	0,00	403 KAMU İDARELERİNE MALİ BORÇLAR HESABI	7.058.782,39	4.966.620,80
161 PERSONEL AVANSLARI HESABI	0,00	0,00	41 UZUN VADELİ DİŞ MALİ BORÇLAR	5.078.364,31	3.584.348,16
162 BÜTÇE DİŞ AVANS VE KREDİLER HESABI	7.557.298,24	3.901.852,09	410 DİŞ MALİ BORÇLAR HESABI	5.078.364,31	3.584.348,16
164 AKREDİTİFLER HESABI	10.681.296,97	13.403.575,04	43 DİĞER BORÇLAR	23.185,37	16.295,37
165 MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN AVANS VE KREDİLER HESABI	217,55	35.989,35	430 ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI	23.185,37	16.295,37
19 DİĞER DÖNEN VARLIKLAR	23.289.103,69	26.297.288,59	47 BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI	9.489.199,00	12.522.091,58
190 DEVREDEN KATMA DEĞER VERGİSİ HESABI	14.073.964,01	17.285.785,91	472 KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI HESABI	9.489.199,00	12.522.091,58
191 İNDİRİLECEK KATMA DEĞER VERGİSİ HESABI	9.215.139,68	9.011.502,68	5 ÖZ KAYNAKLAR	774.457.987,54	1.234.524.883,65
			50 NET DEĞER	478.087.460,54	373.395.431,40
			500 NET DEĞER HESABI	478.087.460,54	373.395.431,40
			51 DEĞER HAREKETLERİ	0,00	696.868,31
			510 NAKİT HAREKETLERİ HESABI	0,00	0,00
			511 MUHASEBE BİRLİKLERİ ARASINDA İŞLEMLER HESABI	0,00	0,00
			519 DEĞER HAREKETLERİ SONUÇ HESABI	0,00	696.868,31
			57 GEÇMİŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI	457.600.436,33	507.811.631,84
			570 GEÇMİŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI HESABI	457.600.436,33	507.811.631,84
			58 GEÇMİŞ YILLAR OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI	-162.404.937,55	-107.632.755,16
			580 GEÇMİŞ YILLAR OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI HESABI (-)	-162.404.937,55	-107.632.755,16
			59 DÖNEM FAALİYET SONUÇLARI	1.17.5028,22	460.253.707,26
			590 DÖNEM OLUMLU FAALİYET SONUÇU	102.408.842,92	469.731.907,29
			591 DÖNEM OLUMSUZ FAALİYET SONUÇU (-)	-101.233.814,70	-9.478.200,03

KURUM KODU 4008

Bütçe Yılı : 2012

KURUM ADI TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA K

AKTİF HESAPLAR	N-1 2011	N Yılı 2012	PASİF HESAPLAR	N-1 2011	N 2012
2 DURAN VARLIKLAR	377.309.754,59	370.511.346,15			
24 MALİ DURAN VARLIKLAR	480.249,00	1.355.249,00			
241 MAL VE HİZMET ÜRETEN KURULUŞLARA YATIRILAN SERMAYELER HESABI	480.249,00	1.355.249,00			
25 MADDİ DURAN VARLIKLAR	374.631.561,75	366.958.153,31			
250 ARAZI VE ARSALAR HESABI	11,21	11,21			
251 YERALTI VE YERÜSTÜ DÜZENLERİ HESABI	2.385.670,27	2.385.670,27			
252 BİNALAR HESABI	168.602.128,44	227.353.859,29			
253 TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR HESABI	245.013.675,77	264.600.433,42			
254 TAŞITLAR HESABI	2.651.701,73	2.898.203,19			
255 DEMİRBAŞLAR HESABI	95.056.935,49	106.667.181,07			
257 BİRİKİMİŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-193.729.995,66	-285.274.795,94			
258 YAPILMAKTA OLAN YATIRIMLAR HESABI	45.035.533,86	40.323.081,24			
259 YATIRIM AVANSLARI HESABI	9.615.900,64	8.004.509,56			
26 MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR	2.197.943,84	2.197.943,84			
260 HAKLAR HESABI	7.148.271,13	7.733.167,61			
264 ÖZEL MALİYETLER HESABI	35.299,35	35.299,35			
268 BİRİKİMİŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-4.985.626,64	-5.570.523,12			
AKTİF TOPLAMI	1.076.745.041,19	1.724.927.841,44	PASİF TOPLAMI	1.076.745.041,19	1.724.927.841,44

Bilanço Dipnotları :

900 GÖNDERİLECEK BÜTÇE ÖDENEKLERİ HESABI	0,00	0,00
901 BÜTÇE ÖDENEKLERİ HESABI	0,00	0,00
902 BÜTÇE ÖDENEK HAREKETLERİ HESABI	0,00	0,00

C. HARCAMA YETKİLİSİNİN İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

BİRİM YÖNETİCİSİ GÜVENCE BEYANI

Birim yöneticisi olarak yetkim dahilinde;

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

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerinin yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, birim yöneticisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.

Ankara .../ /2013

BİRİM ADI	BİRİM YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI
TÜBİTAK İç Denetim Birimi Başkanlığı	Mustafa ÇAVUŞOĞLU
TÜBİTAK BTYPDB	Hüseyin GÜLER
TÜBİTAK Hukuk Hizmetleri Daire Başkanlığı	Tuncer BERBER
TÜBİTAK Başkan Yardımcısı	Prof. Dr. M. Arif ADLI
TÜBİTAK BAŞKANLIK TEYDEB	Fatih Bilal YÜLEK
TÜBİTAK BAŞKANLIK BİDEB	Yrd. Doç. Dr. Murat ÖZOĞLU
TÜBİTAK BAŞKANLIK UİDB	Doç. Dr. Ali Rıza ÖZDEMİR
TÜBİTAK MAM	Prof. Dr. İbrahim DİNÇER
TÜBİTAK UME	Dr. Fatih ÜSTÜNER
TÜBİTAK TÜSSİDE	Prof. Dr. Osman KULAK
TÜBİTAK ULAKBİM	Dr. Ahmet KAPLAN
TÜBİTAK BUTAL	Doç. Dr. M. Akif ÇİMENİOĞLU

BİRİM ADI	BİRİM YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI
TÜBİTAK Başkan Yardımcısı	Doç. Dr. M. Necati DEMİR
TÜBİTAK BAŞKANLIK ARDEB	Doç. Dr. M. Necati DEMİR
TÜBİTAK BAŞKANLIK BTDB	Dr. Şükrü KAYA
TÜBİTAK Genel Sekreteri	Ogün BAHADIR
TÜBİTAK Bilişim Müdürlüğü	Bünyamin DURSUN
TÜBİTAK Genel Sekreter Yrd.	Mesut EROL
TÜBİTAK İdari Hizmetler D.B.	İsmail AYGAR
TÜBİTAK Mali Hizmetler D.B.	Cemil DOĞAN
TÜBİTAK Başkan Yardımcısı	Dr. Hasan PALAZ
TÜBİTAK BİLGEM	Dr. Hasan PALAZ
TÜBİTAK SAGE	Özgür TONTU
TÜBİTAK UZAY	Tamer BEŞER
TÜBİTAK TUG	Prof.Dr. Halil KIRBIYIK

HARCAMA YETKİLİSİ GÜVENCE BEYANI

Harcama Yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

Harcama Yetkilisi olarak sorumlu olduğum birimlerde, faaliyetlerin mali yönetim ve kontrol mevzuatı ile diğer mevzuata uygun olarak yürütüldüğünü, kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmasını temin etmek üzere iç kontrol süreçlerinin işletildiğini, izlendiğini ve gerekli tedbirlerin alınması için düşünce ve önerilerimin zamanında birim yöneticisine raporlandığını beyan ederim.

Harcama Yetkilisi olarak sorumlu olduğum birimlerin 2012 yılı Faaliyet Raporunda mali bilgiler bölümünde yer alan bilgilerinin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim.

Ankara .../ /2013

BİRİM ADI	HARCAMA YETKİLİSİNİN ADI SOYADI
TÜBİTAK İç Denetim Birimi Başkanlığı	Mustafa ÇAVUŞOĞLU
TÜBİTAK Hukuk Hizmetleri Daire Başkanlığı	Tuncer BERBER
TÜBİTAK BTYPDB	Hüseyin GÜLER
TÜBİTAK BAŞKANLIK TEYDEB	Fatih Bilal YÜLEK
TÜBİTAK BAŞKANLIK ARDEB	Dr. İlknur ÖZÇELİK
TÜBİTAK BAŞKANLIK BİDEB	Yrd. Doç. Dr. Murat ÖZOĞLU
TÜBİTAK BAŞKANLIK UİDB	Doç. Dr. Ali Rıza ÖZDEMİR
TÜBİTAK BAŞKANLIK BTDB	Dr. Şükrü KAYA
TÜBİTAK Bilişim Müdürlüğü	Bünyamin DURSUN
TÜBİTAK İdari Hizmetler D.B.	İsmail AYGAR
TÜBİTAK Mali Hizmetler D.B.	Cemil DOĞAN
TÜBİTAK İnsan Kaynakları Müdürlüğü	Mekke YASSIKAYA
TÜBİTAK MAM	Prof. Dr. İbrahim DİNÇER
TÜBİTAK BİLGEM	Dr. Hasan PALAZ Volkan Nurettin KORKMAZER
TÜBİTAK SAGE	Özgür TONTU
TÜBİTAK UZAY	Tamer BEŞER Aytekin ÇAKIR

BİRİM ADI	HARCAMA YETKİLİSİNİN ADI SOYADI
TÜBİTAK UME	Dr. Fatih ÜSTÜNER
TÜBİTAK TÜSSİDE	Prof. Dr. Osman KULAK
TÜBİTAK ULAKBİM	Dr. Ahmet KAPLAN
TÜBİTAK BUTAL	Doç. Dr. M. Akif ÇİMENOĞLU
TÜBİTAK TUG	Prof. Dr. Halil KIRBIYIK

ÜST YÖNETİCİ GÜVENCE BEYANI

Üst yönetici olarak yetkim dahilinde;

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

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerinin yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

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

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.

Ankara 30/4/2013


Prof. Dr. Yücel ALTUNBAŞAK
Başkan

MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI

Mali hizmetler birim yöneticisi olarak yetkim dahilinde;

Bu idarede, faaliyetlerin mali yönetim ve kontrol mevzuatı ile diğer mevzuata uygun olarak yürütüldüğünü, kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmasını temin etmek üzere iç kontrol süreçlerinin işletildiğini, izlendiğini ve gerekli tedbirlerin alınması için düşünce ve önerilerimin zamanında üst yöneticiye raporlandığını beyan ederim.

İdaremizin 2012 yılı Faaliyet Raporunun "Mali Bilgiler" bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim.

Ankara 30/4/2013



Ogün BAHADIR
Genel Sekreter