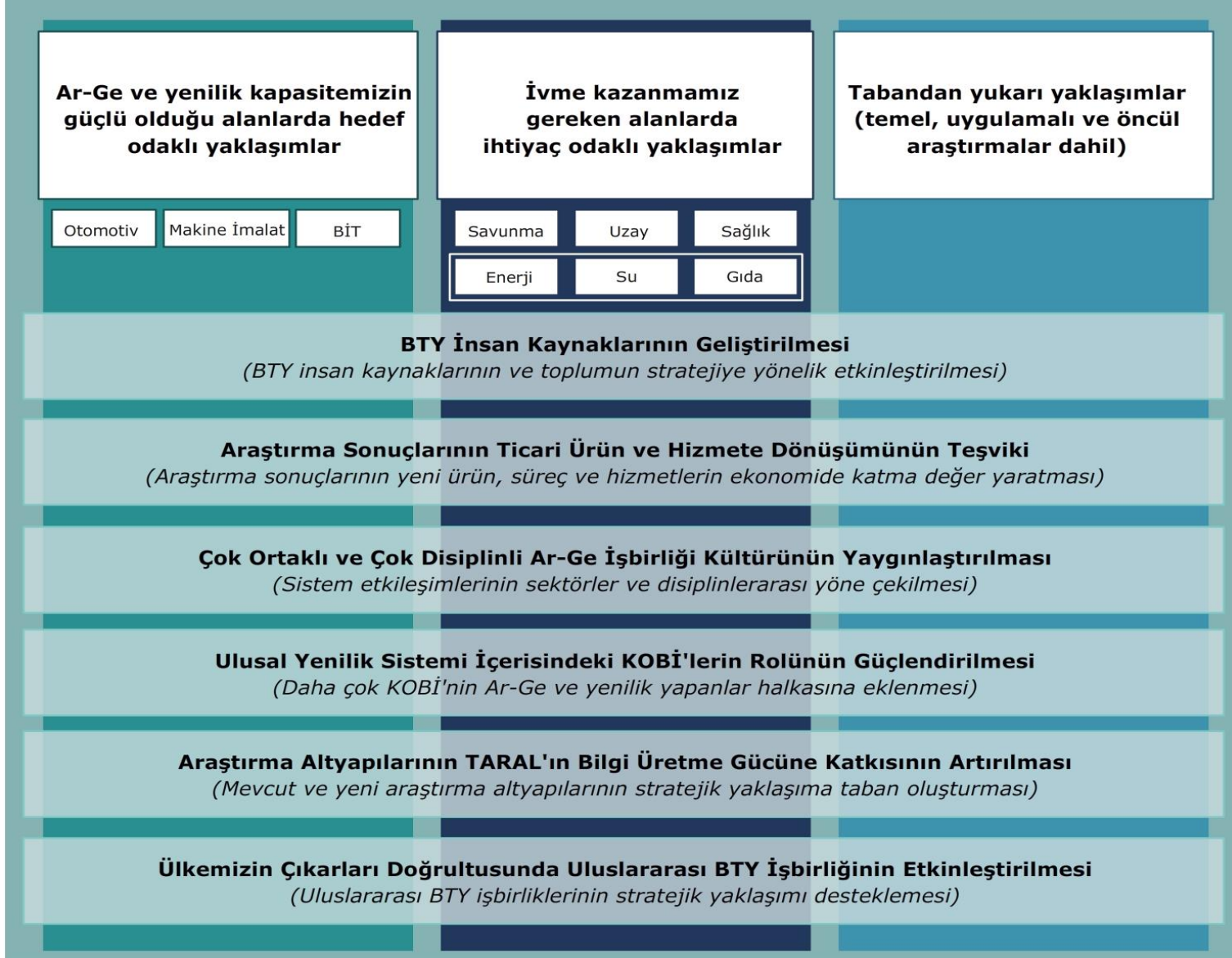


# ULUSAL BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK STRATEJİSİ 2011-2016

## 2013 Eylem Planı



UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejik Amaç D1.	Ar-Ge ve Yenilik Kapasitesinin Güçlü Olduğu Alanlarda Hedef Odaklı Yaklaşımlar				
Amaç D1.1	Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin güçlü olduğu alanlarda Ar-Ge ve yenilik kaynaklı ekonomik kazanımların artırılması				
Stratejiler	D1.1.1. Derinlemesine analizlerin alt sektörleri de kapsayacak şekilde gerçekleştirilmesi	Elektronik haberleşme sektöründe ülke gereksinimlerini karşılayacak yeni nesil, yakınsak hizmetlerin, uluslararası standartlar doğrultusunda ve zamanında sunumuna yardımcı olacak düzenleyici çerçevenin temin edilmesi	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	BTK	2011-2015
		Zararlı Yazılım Analiz Merkezi kurulması	TÜBİTAK BİLGEM	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, BTK	2012-2013
	D1.1.3. Bilginin yayılımını ve ticarileşmesini artırmak amacıyla paydaşların (üniversite-kamu-sanayi) bir araya geldiği platformların etkinleştirilmesi, disiplinlerarası araştırmaların artırılması ve araştırma sonuçlarının paylaşımının teşvik edilmesi	Üyesi olunan Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) hibrit (karma) elektrikli araçlar uygulama anlaşması yıllık raporlarının çeşitli otomotiv platformlarıyla paylaşımı	TÜBİTAK MAM	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, İlgili Kamu Kurumları, Otomotiv Teknoloji Platformu, Otomotiv Sanayi Derneği, Taşıt Araçları Yan Sanayi Derneği, Özel Sektör Kuruluşları	2011-2016
		Ülkemizde Ar-Ge faaliyetleri yürüten elektronik sektöre dönük olarak üniversiteler de dahil olmak üzere kamu, özel sektör ve üniversite faaliyetlerinin takip edilebildiği, teknolojik yetkinlikler ile ürünlerin somut düzeyde tespit edilebildiği ve bu noktada arz ve talebin bir araya getirildiği platformların kurulması (veri tabanı, portal, iletişim ağı vb.), ayrıca ilgili yapının kurumsal olarak web ortamında sürdürülebilir mekanizmalarla desteklenmesi	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Ekonomi Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, KOSGEB, YÖK, TÜBİTAK, SSM, Otomotiv Teknoloji Platformu, Sektör STK'ları	2013-2014

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejiler	D1.1.5. Ülkenin ekonomik ve teknolojik gelişmesine hizmet edecek nitelikteki güdümlü ve sonuç-odaklı projeleri destekleyecek programların geliştirilmesi	TÜBİTAK Ar-Ge Destek Programları içerisinde hedef odaklı, farklı destek unsurları içeren projelerin açılacak çağrılar aracılığıyla desteklenmesi	TÜBİTAK	İlgili Kamu Kurumları, Araştırma Enstitüleri, Üniversiteler, Sektör STK'ları, Özel Sektör Kuruluşları	2011-2013
		Kamu kurumlarının Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerini eş-fonlama yolu ile finanse edebilecekleri güdümlü destek mekanizmalarının geliştirilmesi	TÜBİTAK	Sağlık Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, SSM, İlgili Kamu Kurumları	2012-2013
		Türkiye'de elektronik bankacılık alanındaki sanal saldırıların ve tehditlerin envanterlerinin hazırlanması, bu envanterden yola çıkarak elektronik bankacılığa dönük sanal tehditlerin risklerini azaltacak <i>teknolojik</i> , hukuksal gereksinimlerin tespit edilmesi ve envanterin düzenli olarak güncellenmesi	Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu	TÜBİTAK BİLGEM, BTK, Türkiye Bankalar Birliği, Türkiye Katılım Bankaları Birliği, Bilişim İhracatçıları Birliği, Telekom Operatörleri, İnternet Servis Sağlayıcıları, İlgili Bilgi Teknolojileri Donanım ve Yazılım Üreticileri ve Satıcıları	2011-2016
		4G Mobil Haberleşme altyapısında kullanılacak sistemlerin araştırılması, geliştirilmesi, gerçekleştirilmesi ve üretim sanayisine teknoloji transferinin yapılması	TÜBİTAK BİLGEM	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, BTK,SSM, İlgili Kamu Kurumları, Mobil İletişim İşletmecileri, Haberleşme Altyapı İşletmecileri	2013-2016
	D1.1.6. Mevcut fiziki araştırma altyapılarının analiz edilerek ihtiyaç duyulan altyapıların geliştirilmesinin teşvik edilmesi	Güçlü olarak belirlenen alanlarda sanayinin ihtiyaçları doğrultusunda ölçüm sistem ve standartlarının kurulması ve/veya iyileştirilmesi ve kapasitelerinin artırılması	Kalkınma Bakanlığı	TÜBİTAK UME, SSM, Kamu ve Özel Ar-Ge Kurum ve Kuruluşları	Sürekli

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejik Amaç D2.	İvme Kazanmamız Gereken Alanlarda İhtiyaç Odaklı Yaklaşımlar				
Amaç D2.1	İhtiyaç-odaklı alanlarda Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin ivmelenmesi				
Stratejiler	D2.1.1. Ülke ihtiyaçlarını karşılayacak nitelikte Ar-Ge ve yenilik eksenli bilgi üretiminin artırılması ve sonuç-odaklı araştırmaların desteklenmesi (devamı var)	Haberleşme uydularının tasarımının yapılarak yerli imkanlarla üretim, entegrasyon ve testlerinin yapılması	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	TÜBİTAK UME, TÜBİTAK UZAY, TÜBİTAK MAM, SSM, TAİ, TÜRKSAT A.Ş.	2011-2015
		TÜBİTAK Ar-Ge Destek Programları içerisinde hedef odaklı, farklı destek unsurları içeren projelerin açılacak çağrılar aracılığıyla desteklenmesi	TÜBİTAK	İlgili Kamu Kurumları, Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri, Sektör STK'ları, Özel Sektör Kuruluşları	2011-2013
		Savunma ve Uzay alanlarında Üst Düzey Önceliklendirme Grubu oluşturularak alt teknoloji alanlarının belirlenmesi	TÜBİTAK	İlgili Kamu Kurumları, Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri, Sektör STK'ları, Özel Sektör Kuruluşları	2012-2013
		Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığına bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarca yürütülen ve yeni yapılacak Ar-Ge yatırımlarının ve pilot projelerin bir önceki yıla göre her yıl kuruluşlarca öngörülen oranda artırılmasının sağlanması ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının yaygınlaştırılmasının teşvik edilmesi	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Hazine Müsteşarlığı, TÜBİTAK, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na Bağlı, İlgili ve İlişkili Kurum ve Kuruluşlar, Üniversiteler, TEDAŞ, Araştırma Enstitüleri	2011-2015
		Ekonomi Bakanlığı ve TTGV işbirliğinde yürütülmekte olan Ar-Ge teşvik mekanizmasının güncellenerek daha etkili hale getirilmesi ve uluslararası rekabetçiliğimiz ile ihracatımızı artırmaya yönelik ihtiyaç duyulan alanlarda yeni destek kalemlerinin teşvik kapsamına ilave edilmesi	Ekonomi Bakanlığı	TTGV	2012-2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejiler	D2.1.1. Ülke ihtiyaçlarını karşılayacak nitelikte Ar-Ge ve yenilik eksenli bilgi üretiminin artırılması ve sonuç-odaklı araştırmaların desteklenmesi (devamı var)	TKİ maden sahalarının bütün yönleriyle çevre durum raporunun ortaya konulması, raporun tespitlerine göre terkedilen sahaları doğaya yeniden kazandırılmasına odaklanan çevresel projeler geliştirilmesi	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TÜBİTAK, Üniversiteler, Özel Sektör Kuruluşları	2012-2014
		Su ve hidrolik enerjisi alanında gerçekleştirilecek Ar-Ge faaliyetlerinin DSİ Genel Müdürlüğü Ar-Ge yönergesi kapsamında desteklenmesi	Orman ve Su İşleri Bakanlığı (DSİ Genel Müdürlüğü)	İlgili Kamu Kurumları, Üniversiteler, Kamu ve Özel Ar-Ge Kurum ve Kuruluşları, Araştırma Enstitüleri	2012-2016
		Gıda üretim zincirinde hammadde kalitesinin yükseltilmesi için kritik konularda Ar-Ge projelerinin gerçekleştirilmesi	Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı	İlgili Kamu Kurumları	Sürekli
		Genomik verilerin güvenliğinin sağlanmasına ilişkin risklerin saptanması ve bu konuda kurumlar arasında farkındalık yaratılması	TÜBİTAK BİLGEM	Sağlık Bakanlığı, Üniversiteler, Kamu ve Özel Ar-Ge Kurum ve Kuruluşları	2013-2014
		Yerli GEO uyduların haberleşme sisteminde ve savunmanın öncelikli stratejik ihtiyaç duyulan güdümlü füzelerin RF radar arayıcı başlıklarında kullanılması zorunlu olan yüksek güç mikrodalga vakum tüp kaynakların (TWT, Magnetron) yerli imkanlar ile tasarlanıp üretilmesi	TÜBİTAK BİLGEM	SSM, Kamu ve Özel Ar-Ge Kurum ve Kuruluşları	2013-2017
		İnsansız Hava Aracı (İHA) ya da uygun uçan platform için yüksek çözünürlüklü Darbe Doppler radarın tasarımı ve gerçekleştirilmesi	TÜBİTAK BİLGEM	SSM, Aselsan, Meteksan, TAİ, Özel Sektör Kuruluşları	2013-2018
		Bakanlıklar, kamu kurumları ve özel sektörün öncelikli alanlardaki ihtiyaçlarına yönelik Ar – Ge projelerin geliştirilmesi	TÜBİTAK MAM	İlgili Kamu Kurumları, Belediyeler, Üniversiteler, Kamu ve Özel Ar-Ge Kurum ve Kuruluşları, Özel Sektör Kuruluşları	2013-2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejiler	D2.1.1. Ülke ihtiyaçlarını karşılayacak nitelikte Ar-Ge ve yenilik eksenli bilgi üretiminin artırılması ve sonuç-odaklı araştırmaların desteklenmesi	Ülke öncelikleri doğrultusunda projelerin geliştirilerek yapılması <sup>ii</sup>	TÜBİTAK MAM	İlgili Kamu Kurumları, Belediyeler, Üniversiteler, Kamu ve Özel Ar-Ge Kurum ve Kuruluşları, Özel Sektör Kuruluşları	2013-2016
		Elektronik haberleşme sektöründeki öncelikli olarak desteklenmesi gereken alanların belirlenerek, bu alanların geliştirilmesi amacıyla elektronik haberleşme sektörü ile uzay ve havacılık sektöründeki Ar-Ge araştırma ve geliştirme projelerinin desteklenmesi	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı (Havacılık ve Uzay Teknolojileri Genel Müdürlüğü), TÜBİTAK, BTK, İlgili Kamu Kurumları, TÜRKSAT A.Ş., TAİ,	Sürekli
		Sanayinin ihtiyaç duyduğu girdilerde ithalat bağımlılığının azaltılması ve katma değer artırılması amacıyla başta GİTES çalışmalarında atıfta bulunulan ürün ve alanlarda Ar-Ge yetkinlikleri envanterinin oluşturulması ve bu konuda çalışacak merkezlerin teşvik edilmesi	Kalkınma Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı	BSTB, TÜBİTAK, TOBB	2013-2014
	D2.1.4. Özel sektörün Ar-Ge ve yenilik yapabilme yetkinliğinin geliştirilmesi ve üretim zincirinde Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin yoğunluğunun artırılması	Sanayicilerin üretim sürecinde verimli enerji teknolojilerinin geliştirilmesinin teşvik edilmesi ve üretim sürecinde yeşil teknoloji kullanım yoğunluğunun artırılması	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, KOSGEB, TOBB, İhracatçı Birlikleri	2011-2016
		Elektronik Haberleşme sektöründe faaliyet gösteren özel sektörün Ar-Ge ve yenilik çalışmalarında ihtiyaç duyabileceği mevcut teşvik ve desteklerin tanıtılması ve sektöre yol gösterilmesi hususunda rapor hazırlanması	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, İçişleri Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, AB Bakanlığı, KOSGEB, TÜBİTAK, Sektör STK'ları, Kamu ve Özel Ar-Ge Kurum ve Kuruluşları,	2013

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejiler	D2.1.5. Araştırma altyapılarının (araştırma merkezleri, vb.) kurumlararası eşgüdüm içinde geliştirilmesi ile ulusal ve yerel ihtiyaçlar doğrultusunda etkin kullanımının sağlanması	Yapı Malzemeleri Zemin ve Enerji Verimliliği Hizmetleri İhtisas Laboratuvarı kurulması çalışmalarının yapılması	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, KOSGEB, TÜBİTAK UME, Üniversiteler, TOBB, Yapı Malzemeleri Üreticileri Birlikleri, Onaylanmış Kuruluşlar	2011-2013
	D2.1.6. Sektörler ve disiplinlerarası bilginin yayılımını destekleyecek şekilde çok paydaşlı Ar-Ge projelerinin artırılması	Tarımsal amaçlı bor kullanımına yönelik projelerin ülkemizin tarım sektöründeki öncelikleri doğrultusunda yönlendirilmesi, araştırmalar sonucunda elde edilen verilerin uygulamaya dönüştürülerek katma değer yaratılması ve bu bağlamda "Tarım-Bor Araştırma ve Uygulama Programı"nın hazırlanması	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü)	Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı (Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü), Üniversiteler	2011-2016
		Enerji, su ve gıda alanlarında sanayinin ihtiyaçları doğrultusunda mevcut TÜBİTAK UME altyapısının etkin kullanılması ve gerekli yeni altyapı kurulması	TÜBİTAK UME	Kalkınma Bakanlığı, Kamu ve Özel Ar-Ge Kurum ve Kuruluşları, Üniversiteler	2011-2015
		Yeni ve uygulanabilir enerji teknolojileri alanlarında çok ortaklı ulusal/uluslararası pilot ve demo tesis (saha uygulama) projeleri oluşturulması	TÜBİTAK MAM	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, İlgili Kamu Kurumları, Belediyeler, Üniversiteler, Kamu ve Özel Ar-Ge Kurum ve Kuruluşları, Özel Sektör Kuruluşları	2013-2016
		Çok paydaşlı ulusal ve uluslararası işbirliği projelerinin oluşturulması, sektörler ve disiplinler arası bilgi paylaşımı etkinliklerinin düzenlenmesi	TÜBİTAK MAM	İlgili Kamu Kurumları, Belediyeler, Üniversiteler, Kamu ve Özel Ar-Ge Kurum ve Kuruluşları, Özel Sektör Kuruluşları	2013-2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
	D2.1.7. İhtiyaç-odaklı alanların arasındaki etkileşimi arttıracak yönetim mekanizmalarının oluşturulması	Yerli Enerji Teknolojileri Ar-Ge Platformu'nun kurulması	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü)	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü, TÜBİTAK, EÜAŞ, TOBB, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı, İlgili Kamu Kurumları, Üniversiteler, STK'lar, Özel Sektör Kuruluşları	2011-2013
<b>Stratejik Amaç D3.</b>	<b>Tabandan Yukarı Yaklaşımlar</b>				
<b>Amaç D3.1</b>	<b>Tabandan yukarı yaklaşımların desteklenmesine yönelik mevcut desteklerin iyileştirilmesi</b>				
<b>Stratejiler</b>	D3.1.1. Disiplinlerarası alanlarda bilimsel boşlukları doldurmak üzere evrensel boyutta katkı yapacak araştırmaların teşvik edilmesi	Aşı ile önlenabilir hastalıklarda AR-GE çalışmalarının desteklenmesi ve ülkemize özgü etken profiline göre aşı politikalarına yön verilmesinin sağlanması	Sağlık Bakanlığı	Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri	2012-2016
	D3.1.2. Sanayicilerin ihtiyaçlarına cevap verecek temel ve uygulamalı araştırma projelerinin teşvik edilmesi (devamı var)	Sanayi işletmelerinin sektörel Ar-Ge ihtiyaçlarının dönemsel olarak belirlenmesi, ilan edilmesi ve araştırmacıların çalıştıkları konuların da sanayiciler tarafından görülebilmesini sağlayacak bir bilgi sisteminin kurulması	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	TÜBİTAK, TOBB, TTGV, TEPAV	2011-2013
		Yeni bor ürünlerinin ve yeni kullanım alanlarının araştırılarak dünya bor pazarının büyütülmesi (Mevcut ve yeni ürün üretimi sonucunda oluşan atıkların çevre etkilerini en aza indirerek atıkların yeniden ekonomiye kazandırılması için Ar-Ge çalışmalarına devam edilmesi)	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETİ Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü)	TÜBİTAK, Üniversiteler, Özel Sektör Kuruluşları	2011-2013



UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
	<b>D3.1.2.</b> Sanayicilerin ihtiyaçlarına cevap verecek temel ve uygulamalı araştırma projelerinin teşvik edilmesi	Çevre dostu inşaat süreçlerinin ve yöntemlerinin geliştirilmesi için çalışmaların yapılması	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İl Özel İdareleri, Belediyeler, Üniversiteler, Ticaret ve Sanayi Odaları	2011-2016
<b>Amaç D3.2</b>	<b>Yeni gelişmekte olan teknolojilere temel oluşturacak araştırmaların desteklenmesi</b>				
<b>Stratejiler</b>	<b>D3.2.1.</b> Akademik yetkinliği yüksek olan Türkiye'deki yerleşik araştırmacıların bilimin sınırındaki olan öncül araştırmalarının desteklenmesi	Bilimin sınırında, bilgilerimizi değiştirme potansiyeli olan, alışlagelen araştırma teknik ve yöntemlerinin dışında unsurlar içeren araştırmalar için yeni bir destek mekanizmasının belirlenmesi	TÜBİTAK	Kalkınma Bakanlığı, TÜBİTAK Enstitüleri	2011-2013
	<b>D3.2.3.</b> Öncül araştırmalara yönelik Ar-Ge ve altyapı desteklerinin kurumlararası eşgüdüm içerisinde geliştirilmesi	Ulusal Nanoteknoloji Ar-Ge ve Yenilik Stratejisi ve Eylem Planı'nın hazırlanması	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü)	Sektör STK'ları, İlgili kamu kurumları, Araştırma Enstitüleri, Üniversiteler, özel sektör kuruluşları	2012-2013
		Ulusal Biyoteknoloji Ar-Ge ve Yenilik Stratejisi ve Eylem Planı'nın hazırlanması	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü)	Sektör STK'ları, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV), İlgili kamu kurumları, Araştırma Enstitüleri, Üniversiteler, özel sektör kuruluşları.	2012-2013

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejik Amaç Y1.	BTY İnsan Kaynaklarının Geliştirilmesi				
Amaç Y1.1	BT İK Sayısının Artırılması ve Sektörel Dağılımın İyileştirilmesi				
Stratejiler	Y1.1.1. Gençlerin Ar-Ge alanlarına yönlendirilmesi	Temel ve orta öğretimde bilim kültürünün geliştirilmesine yönelik bilim fuarlarının düzenlenmesi	TÜBİTAK	Milli Eğitim Bakanlığı	2012-2015
		Bilim toplum faaliyetleri aracılığıyla gençlerin uzay alanına yönlendirilmesi	TÜBİTAK Ulusal Gözlem Evi	Milli Eğitim Bakanlığı, TÜBİTAK Enstitüleri, Üniversiteler	Sürekli
		Özellikle çocukların ve gençlerin bilime olan ilgi ve meraklarını artıracak, destekleyecek ve teknolojiyi daha doğru kullanmalarını sağlayacak bilim merkezlerinin 2016 yılı itibarıyla tüm büyükşehirlerde kurulmasına yönelik yerel yönetimlerle işbirliği halinde çalışmaların gerçekleştirilmesi	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK	Milli Eğitim Bakanlığı, Yerel Yönetimler, Üniversiteler, Ticaret ve Sanayi Odaları	2012-2016
		Fen bilimleri, teknoloji ve tasarım ile matematik öğretim programlarının geliştirilmesine yönelik çalışmaların yapılması	TÜBİTAK	Milli Eğitim Bakanlığı, TPE	2012-2013
	Y1.1.3. Özel sektörün Ar-Ge ihtiyaçları doğrultusunda BT İK yetişmesine yönelik programlar tasarlanması	Sanayinin ihtiyaç duyduğu alanlarda lisansüstü eğitim bursu verilmesi ve lisans düzeyinde yarışmaların düzenlenmesi	TÜBİTAK	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, YÖK, Üniversiteler, TOBB	2012-2013
	Y1.1.6. Toplumda bilim ve teknoloji kültürünün yaygınlaştırılması (devamı var)	TÜBA Türkçe Bilim Terimleri Sözlüğü Projesi ile bilim dili olarak Türkçe'nin eğitimde kullanımının yaygınlaştırılması ve toplum genelinde benimsenmesi amacıyla "Türkçe Bilim Terimleri Sözlükleri"nin hazırlanması	Türkiye Bilimler Akademisi	Üniversiteler	Sürekli

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejiler	Y1.1.6. Toplumda bilim ve teknoloji kültürünün yaygınlaştırılması	Öğretmen adayları ve öğretmenlerin kendi branşlarına yönelik toplumda olumlu tutum geliştirilmesine ilişkin yürütecekleri faaliyetlerin desteklenmesine ilişkin destek programının geliştirilmesi	TÜBİTAK	Milli Eğitim Bakanlığı, YÖK, Üniversiteler	Sürekli
		TÜBA Bilim Eğitimi Projesi kapsamında yürütülen etkinliklerin yanında, çocukların ve gençlerin bilime olan meraklarının artırılması ve bir "Çocuk Platformu" oluşturulması; "Türk Dünyası'nın İnsanlığa Miras Bıraktığı 100 Temel Eser" in Türk dili ve literatürüne kazandırılması ve çocuk uyarlamalarının hazırlanması	Türkiye Bilimler Akademisi	Kalkınma Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı (Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı)	Sürekli
		Toplumda bilim ve teknoloji kültürünün yaygınlaştırılması amacıyla TÜBİTAK Bilim kampı projesinin gerçekleştirilmesi	TÜBİTAK TÜSSİDE	Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı, TÜBİTAK (BTDB)	2012-2013
		Medyanın BTY konularına ayırdığı zaman ve alan ile BTY konularındaki popüler bilim haberlerinin niteliğinin artması için medyaya BTY konularında içerik sağlanması	TÜBİTAK	Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri, Özel Sektör Kuruluşları, Medya	2012-2016
Amaç Y1.2	Araştırma kültürünün, araştırmacıların yetenek ve deneyimlerinin geliştirilmesi				
Stratejiler	Y1.2.1. Araştırma yeteneğinin geliştirilmesini teşvik eden mekanizmalar tasarlanması (devamı var)	TÜBA Açık Ders Malzemeleri Projesi kapsamında hazırlanacak derslerin Ulusal Açık Ders Malzemeleri (UADMK) web üzerinden herkesin erişimine açılması	Türkiye Bilimler Akademisi	Üniversiteler	Sürekli

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejiler	Y1.2.1. Araştırma yeteneğinin geliştirilmesini teşvik eden mekanizmalar tasarlanması	Yükseköğretimde Türkçe kaynak eksikliği hissedilen konular öncelikli olmak üzere, akademik bilgi, beceri ve yetkinliği artırmaya yönelik Türkçe telif kitaplar basılması yoluyla geniş kitlelere ulaştırılması	TÜBİTAK	Milli Eğitim Bakanlığı, YÖK, Atatürk Kültür, Dil, Tarih Yüksek Kurumu, TÜBA	2011-2013
		Lise ve üniversiteler için girişimcilik ve fikri mülkiyet ders içeriklerinin tasarlanması	TÜBİTAK, Türk Patent Enstitüsü	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı, YÖK, KOSGEB, TOBB	2012-2013
		Üniversitelerde örgün eğitim içerisinde girişimcilik eğitimlerinin yaygınlaştırılmasının desteklenmesi	KOSGEB		2013
		Gençlerin girişimcilik konusunda teşvik edilmesine yönelik destek mekanizmalarının tasarlanması	TÜBİTAK	YÖK, KOSGEB, Üniversiteler	2012-2014
		Gelişen teknoloji ve iş piyasasının taleplerine uygun nitelikli eğitimi tetikleyen hayat boyu öğrenmenin teşvik edilmesi	Milli Eğitim Bakanlığı	İŞKUR, Yerel Yönetimler, AB İlgili Birimi, OSB	2013
	Y1.2.4. Başarılı genç araştırmacılara kendi araştırma gruplarını kurmalarına yönelik destek mekanizmalarının geliştirilmesi	TÜBA Genç Bilim İnsanlarını Destekleme Programı (GEBİP) ile öne çıkmış genç bilim insanlarının desteklenmesi ve "Avrupa Genç Akademileri" ile ortak çalışma yapacak "Genç Akademi"nin kurulmasına yönelik çalışmaların başlatılması	Türkiye Bilimler Akademisi	Üniversiteler	Sürekli

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Amaç Y1.3	BT İK Personelinin Çalışma Ortamlarının İyileştirilmesi				
Amaç Y1.4	Araştırmacıların Dolaşımının Artırılması				
Stratejiler	Y1.4.2. Yurtdışındaki nitelikli araştırmacıların, öncelikli alanlar başta olmak üzere, yurt içinde istihdam edilmesi için gerekli imkânların sağlanması	Beyin göçünü tersine çevirmeye yönelik mekanizmaların iyileştirilmesi ve yeni desteklerin geliştirilmesi	TÜBİTAK	YÖK, TÜBİTAK Enstitüleri, İŞKUR, Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri	2011-2013
Stratejik Amaç Y2	Araştırma Sonuçlarının Ticari Ürün ve Hizmete Dönüşümünün Teşviki				
Amaç Y2.1	Araştırma sonuçlarından yeni ürün, süreç ve hizmetlerin ekonomide katma değer yaratması				
Stratejiler	Y2.1.1. Sonuçlanan araştırma projelerinin sanayiye aktarımını hızlandıracak mekanizmaların oluşturulması (devamı var)	Teknoloji Transfer Süreçlerinin Finansmanına yönelik modellerin incelenmesi ve geliştirilmesi	Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı	Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri, Teknoparklar	Sürekli
		Üniversite-Sanayi işbirliğini içeren projelerin desteklenerek bilimsel proje çıktılarının ticari ürüne ve sürece dönüştürülme potansiyellerinin artırılması	TÜBİTAK	KOSGEB	2011-2013
		Ülkemizde üretilen sınai mülkiyet haklarının (patent, marka, tasarım) ticarileştirilerek ekonomiye kazandırılmasını sağlayacak bir yapının (Patent Değerlendirme Ajansı) oluşturulması	Türk Patent Enstitüsü	Ekonomi Bakanlığı	2012-2013

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejiler	Y2.1.1. Sonuçlanan araştırma projelerinin sanayiye aktarımını hızlandıracak mekanizmaların oluşturulması	Tamamlanan Ar-Ge ve yenilik projelerine yönelik yatırım, pazarlama ve tanıtım desteği verilmesi	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Ekonomi Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, Hazine Müsteşarlığı, TPE, KOSGEB	2011-2014
		Pazarlanmaya hazır ve pazarlanmasında sakınca bulunmayan ürünlerin veya patentlerin transferinin (lisans, patent devri, teknoloji transferi) sağlanması	TÜBİTAK MAM	Tüm kurum ve kuruluşlar	2011-2016
		Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endekslerinin Oluşturulması	Yükseköğretim Kurulu, TÜBİTAK, Türkiye İstatistik Kurumu	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, KOSGEB, TPE, Üniversiteler, TÜBİTAK ULAKBİM	Sürekli
		Sınai mülkiyet mevzuatında, araştırma çıktılarının teknolojiye aktarılmasını ve ürüne dönüşümünü teşvik edecek düzenlemelerin yapılması	Türk Patent Enstitüsü	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TOBB	2012-2013
		Ar-Ge Proje Pazarlarının düzenlenmesi ve yurt dışı Ar-Ge Proje Pazarlarına katılımın artırılması	Ekonomi Bakanlığı	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, KOSGEB, TİM, İhracatçı Birlikleri, Üniversiteler	Sürekli

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejiler	Y2.1.3. Araştırmacıların Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarından daha etkin yararlanılmasının sağlanması	Araştırmacıların ulusal ve uluslararası patent başvurusunda bulunmalarının teşvikine yönelik mevcut ve yeni mekanizmaların geliştirilmesi	Türk Patent Enstitüsü	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, TÜBİTAK	2011-2013
		Araştırmacılara, akademisyenlere ve Ar-Ge çalışanlarına yönelik olarak patent eğitim programlarının oluşturulması ve uygulanması	Türk Patent Enstitüsü	Milli Eğitim Bakanlığı, TÜBİTAK, Üniversiteler, Teknoparklar	2011-2013
		Yerli patentlerin lisanslanmasına ilişkin verilerin Türk Patent Enstitüsü tarafından düzenli olarak izlenmesi ve lisans gelirlerinin artırılması için gerekli mekanizmaların geliştirilmesi	Türk Patent Enstitüsü	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, YÖK, KOSGEB, TÜBİTAK, Üniversiteler	Sürekli
	Y2.1.5. Kamu tedarik yönetim sisteminin Ar-Ge ve yenilik unsurlarını içerecek şekilde iyileştirilmesi	Kamu alımlarının yeniliği, yerleşmeyi ve teknoloji transferini teşvik edecek şekilde iyileştirilmesi	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Avrupa Birliği Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, Hazine Müsteşarlığı, TÜBİTAK, KİK, SSM	Sürekli
		Kamu kurumlarının nitelikli Ar-Ge ihtiyaçlarının belirlenmesi ve belirlenen Ar-Ge ihtiyaçları için KAMAG tarafından proje çağrısına çıkılması	TÜBİTAK	İlgili Kamu Kurumları	Sürekli
		TÜBİTAK 1007 Programı projelerinde özel sektörün daha fazla yer almasının sağlanması	TÜBİTAK	İlgili Kamu Kurumları, Özel Sektör Kuruluşları	2011-2013

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejiler	Y2.1.6. Ar-Ge ve yeniliğe dayalı firma başlangıç desteklerinin teşvik edilerek bilgi ve teknolojilerin ticarileştirilme kapasitesinin artırılması	Araştırma sonuçlarının ticarileştirilmesini teşvik etmek için ön kuluçka modellerinin geliştirilmesi	Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı	KOSGEB, Üniversiteler, Araştırma Kurumları, Teknoparklar	Sürekli
		KOSGEB, Üniversiteler, Sanayi/Ticaret ve/veya Sanayi ve Ticaret Odaları, Teknoparklar, Araştırma Kurumları, Enstitüler gibi kamu/özel kurum/kuruluşlar ile Teknoloji Geliştirme Merkezi (TEKMER) kurulması veya Ar-Ge ve yenilik alanında işbirliği yapılması	Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı	Üniversiteler, TOBB, Ticaret ve Sanayi Odaları, Diğer Meslek Kuruluşları, Teknoloji Geliştirme Bölgeleri	2011-2016
		Ar-Ge yoğun başlangıç firmalarının fikir aşamasından pazara ulaşmaları evresine kadar geçirdikleri aşamalar dikkate alınarak, bu evrelere uygun aşamalı destek mekanizmalarının tasarlanması	TÜBİTAK	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, KOSGEB	2012-2013
		Ar-Ge yoğun başlangıç firmalarını destekleyen girişim sermayesi fonlarının etkinleştirilmesi	TÜBİTAK	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, Hazine Müsteşarlığı, SPK, KOSGEB, TTGV	2012-2016
		Ar-Ge ve yeniliğe dayalı firma başlangıçlarını ve büyüme potansiyeli olan firmaları desteklemek üzere bölgesel ve yerel düzeyde kredi garanti sistemi, girişim sermayesi vb. mali araçların geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması	Kalkınma Bakanlığı	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Kalkınma Ajansları, KOSGEB	2012-2014
		"Girişimcilik Akademisi" Projesi ile; Ar-Ge ve yeniliğe dayalı teknoloji başlangıç firmalarının fikir aşamasından çalışan bir işletmeye dönüşmesi basamağına kadar gerekli girişimcilik eğitimi ve mentorluk hizmetlerinin verilmesi, girişimcilik kültürünün Türkiye'de yaygınlaştırılması amacıyla ortaöğretim düzeyinde girişimcilik eğitimi verecek kişilerin eğitilmesi ve bunun yaygınlaştırılması	TÜBİTAK TÜSSİDE	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı, TÜBİTAK (BİDEB, TEYDEB), Üniversiteler	2012-2014



UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejik Amaç Y3	Çok Ortaklı ve Çok Disiplinli Ar-Ge İşbirliği Kültürünün Yaygınlaştırılması				
Amaç Y3.1	Sistem etkileşimlerinin sektörler ve disiplinlerarası yöne çekilmesi				
Stratejiler	Y3.1.1. Sektörel ve yerel boyutta paydaşlar arasındaki etkileşimleri tetikleyecek Ar-Ge ve yenilik eksenli işbirliği kültürünün yaygınlaştırılması (devamı var)	Ülke genelinde mekânsal veri üreten ve kullanan kurum ve kuruluşlar arasında bilgi ve deneyim paylaşımının, uyum ve eşgüdümün etkin bir bilgi sistemi kullanılarak sağlanması	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İçişleri Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Kültür ve Turizm Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, İller Bankası A.Ş., Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü, TÜİK, Kalkınma Ajansları, İl Özel İdareleri, Üniversiteler, Belediyeler	2011-2016
		Sektör stratejilerinde yer alan ihracat ve katma değer artışı hedeflerine ulaşabilmek amacıyla Ar-Ge ve yenilik potansiyelini artıracak ve en verimli şekilde kullanacak şekilde bölge düzeyinde alt hedeflerin belirlenmesi ve politika araçlarının geliştirilmesi	Kalkınma Bakanlığı	Kalkınma Ajansları, İlgili Kamu Kurumları, Özel Sektör Kuruluşları, OECD	2012-2014
		Bölgesel yenilik sistemlerine yönelik model çalışmasının gerçekleştirilmesi	Kalkınma Bakanlığı	Kalkınma Ajansları, İlgili Kamu Kurumları, Özel Sektör Kuruluşları	2012-2014
		Demiryolu sektöründe, yerli sanayinin güçlendirilmesine odaklı ve tüm sektör paydaşlarını kapsayan ortak akıl toplantıları/teknoloji platformlarının yaygınlaştırılması ve ulusal kaynaklarla desteklenmesi planlanan alanlar hususunda özel sektör kuruluşlarının bilgilendirilmesi	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı (T.C. Devlet Demiryolları)	TÜBİTAK, Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri, Sektör STK'ları	2012-2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejiler	Y3.1.1. Sektörel ve yerel boyutta paydaşlar arasındaki etkileşimleri tetikleyecek Ar-Ge ve yenilik eksenli işbirliği kültürünün yaygınlaştırılması	Firmaların Ar-Ge Kapasitesinin Artırılmasına Yönelik Mekanizmaların Geliştirilmesi	TÜBİTAK	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, KOSGEB, TOBB	2013
		Ulusal Akıllı Ulaştırma Sisteminin (AUS) hazırlanarak hizmete sunulması	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'na Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlar, Sektör STK'ları, Üniversiteler, İlgili Kamu Kurumları, Özel Sektör Kuruluşları	2011-2016
	Y3.1.3. Ulusal boyutta kamu kurumları arasında bilim ve teknoloji konularındaki etkileşim ve bilgi alışverişinin iyileştirilmesi (devamı var)	Milli Savunma Bakanlığı bünyesindeki Ar-Ge'ye yönelik olarak faaliyet gösteren teknoloji panellerinde ilgili kamu kurumlarından katılımın artırılması	Milli Savunma Bakanlığı (Ar-Ge ve Teknoloji Dairesi Başkanlığı)	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, İçişleri Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, TÜBİTAK, TPE, TOBB	Sürekli
		İstatistiksel verinin üretimi, analizi ve dağıtım süreçlerinde uluslararası standartlara uygun yapıların oluşturulması ve kullanımının sağlanması	Türkiye İstatistik Kurumu	Resmi İstatistik Programı kapsamındaki tüm kurum ve kuruluşlar	2012-2016
		Ar-Ge, Yenilik ve Girişimcilik Destek Mekanizmalarında Bütünsellik, Uyum ve Hedef Odaklılığın Sağlanması için Koordinasyon Kurulu Oluşturulması	TÜBİTAK	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, YÖK, Hazine Müsteşarlığı, KOSGEB, TPE, TOBB	2012-2013

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejiler	Y3.1.3. Ulusal boyutta kamu kurumları arasında bilim ve teknoloji konularındaki etkileşim ve bilgi alışverişinin iyileştirilmesi	Elektronik imzanın, kamu kurumları arasında bilgi ve belge alışverişinde kullanımının artırılarak, söz konusu etkileşimin daha hızlı, daha güvenli ve daha etkin hale getirilmesi	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu	Kalkınma Bakanlığı (Bilgi Toplumu Dairesi), TÜBİTAK (Kamu SM), İlgili Kamu Kurumları	2013-2015
	Y3.1.4. Ar-Ge tabanlı dikey işbirliklerinin teşvik edilmesi yoluyla teknoloji üretme kapasitesinin artırılması	5746 sayılı Ar-Ge Kanunu kapsamında rekabet öncesi işbirliği projelerinin desteklenmesi, Ar-Ge merkezlerinin kurulması	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Ekonomi Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, Hazine Müsteşarlığı, TÜBİTAK, TOBB	Sürekli
		Uluslararası Ar-Ge yatırımlarını daha odaklı bir şekilde çekmek için yatırım promosyonu yapılması ve yabancı firmaların Ar-Ge yatırımlarının teşvik edilmesi	Ekonomi Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, Türkiye Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı, TÜBİTAK, Kalkınma Ajansları, TOBB, DEİK	2012-2016
		Ana sanayi ve yan sanayiye birlikte organize ederek, modüler alt komponentlere ve yüksek yerlilik oranına sahip metro ve hafif raylı taşıtların tasarımı ve imalatının gerçekleştirilmesi	UDHB (Türkiye Vagon Sanayi A.Ş.)	Ekonomi Bakanlığı, TCDD, Üniversiteler, Özel Sektör Kuruluşları, TÜBİTAK MAM	2013-2016
	Y3.1.7. Üniversite, sanayi ve/veya kamu kuruluşlarının veya bireysel araştırmacılar arasındaki Ar-Ge işbirliklerini teşvik eden mekanizmalarının daha işlevsel hale getirilmesi	Üniversiteler ve kamu araştırma enstitüleri ile özel sektörün bir araya getirilmesi için eşgüdüm/danışmanlık sistemlerinin kurulması; proje pazarlarının kurulması	Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri	2011-2013
		Üniversite-sanayi tez ödülünün verilmesi	Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Üniversiteler, Özel Sektör Kuruluşları	2013-2014
		Üniversite -Sanayi İşbirliği Stratejisi'nin hazırlanması	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü)	TPE, TOBB, Üniversiteler, özel sektör temsilcileri, ilgili kamu kurum ve kuruluşları	2013

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
	<b>Y3.1.8.</b> Yerel kaynak ve yetkinliklerden küresel ölçekte katma değer üretecek araştırmaların desteklenmesi	İl Millî Eğitim Müdürlükleri bünyesinde kurulan İl Ar-Ge Birimleri ile Ar-Ge desteklerinin duyurulması ve koordinasyonun sağlanmasına yönelik çalışmaların yürütülmesi	Millî Eğitim Bakanlığı	TÜBİTAK, İl Özel İdareleri, Belediyeler	2011-2016
<b>Stratejik Amaç Y4</b>	<b>Ulusal Yenilik Sistemi İçerisindeki KOBİ'lerin Rolünün Güçlendirilmesi</b>				
<b>Amaç Y4.1</b>	<b>Daha çok KOBİ'nin Ar-Ge ve yenilik yapanlar halkasına eklenmesi</b>				
<b>Stratejiler</b>	<b>Y4.1.2.</b> Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerini kendi bünyesinde gerçekleştiren KOBİ'lerin üniversite ve araştırma kurumlarıyla ortak proje üretme kapasitesinin artırılması	Proje fikrinin belirlenmesi, projenin geliştirilmesi ve proje yönetimi konularında KOBİ'lere yönelik eğitim ve danışmanlık hizmetlerinin geliştirilip KOBİ'lere sunulması	TÜBİTAK TÜSSİDE	KOSGEB, Ticaret ve Sanayi Odaları	Sürekli
	<b>Y4.1.3.</b> KOBİ'lerin teknoloji yönelimi ve yönetimi yeteneğinin geliştirilmesi	KOBİ'lerin mevcut durumu değerlendirerek geleceği planlamalarına yönelik olarak eğitim ve danışmanlık hizmetlerinin geliştirilmesi ve sunulması	TÜBİTAK TÜSSİDE	KOSGEB, Ticaret ve Sanayi Odaları	Sürekli
		KOBİ'lerin girişimcilik yetkinliklerinin iyileştirilmesi amacıyla "KOBİ Akademi Projesi"nin gerçekleştirilmesi	TÜBİTAK TÜSSİDE	KOSGEB	2012-2016
	<b>Y4.1.4.</b> KOBİ Ar-Ge ve yenilik destekleri ile fikri ve sınai mülkiyet hakları konusunda bilgiye ulaşımının kolaylaştırılması, bilgilendirme faaliyetlerinin yaygınlaştırılması ve çeşitlendirilmesi	KOBİ'lerinin yenilik kapasitelerinin geliştirilmesine ilişkin Hezarfen Projesi'nin yaygınlaştırılması	Türk Patent Enstitüsü	KOSGEB, TOBB, Endüstriyel Tasarımcılar Meslek Kuruluşu	2013-2014
		Ar-Ge destek programları hakkında bilgilendirme ve başarı örneklerinin hedef kitleye aktarılması	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	TÜBİTAK, KOSGEB, TOBB, Sektör STK'ları	2011-2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejik Amaç Y5	Araştırma Altyapılarının TARAL'ın Bilgi Üretme Gücüne Katkısının Artırılması				
Amaç Y5.1	Mevcut ve yeni araştırma altyapılarının UBTYS 2011-2016'nın stratejik yaklaşımına taban oluşturması				
Stratejiler	Y5.1.1. Mevcut araştırma altyapılarının sektörler arası çok ortaklı araştırma işbirliklerine de olanak tanıyacak şekilde, ülke öncelikleri doğrultusunda etkin, verimli ve sürdürülebilir şekilde kullanılmasının sağlanması	ARBİS ve TARABİS'in etkinleştirilmesi	TÜBİTAK, Destek veren diğer kurumlar	Kamu Ar-Ge Desteği Veren Kuruluşlar, Üniversiteler	2011-2015
		Ulusal yenilik sistemi içinde yer alan tüm araştırma kuruluşlarının, araştırma altyapılarının ve araştırmacıların birbirine teknolojinin izin verdiği en yüksek hızlarda bağlanmasını sağlayacak ve ticari internet ağlarında olmayan yeni servislerin sunulduğu fiber optik tabanlı bir ağ altyapısının kurulması	TÜBİTAK ULAKBİM	Kalkınma Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'na Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlar, Belediyeler	2011-2016
		"Türkiye Ulaştırma Araştırma Merkezi"nin oluşturulmasına yönelik olarak yapılabirlik etüdü çalışmasının yapılması	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	YÖK, TÜBİTAK, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'na Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlar, Araştırma Enstitüleri, Üniversiteler, İlgili Kamu Kurumları, Özel Sektör Kuruluşları	2011-2013
		Salgınların erken tanı, tiplendirme ve kaynak araştırmasına yönelik mevcut alt yapının insan gücü ve teknik kapasite anlamında güçlendirilmesi, risk değerlendirme çalışmalarının sürdürülebilmesi ve buna göre kontrol önlemlerinin alınması için bilimsel veri oluşturulması	Sağlık Bakanlığı (Türkiye Halk Sağlığı Kurumu)	Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, YÖK, TÜBİTAK, TÜİK	2012-2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejiler	Y5.1.2. İlgili tüm aktörlerin katılımı ile ülke öncelikleri doğrultusunda araştırma altyapılarına yönelik olarak bir yol haritası aracılığıyla altyapıların performans yönetimine dayalı izlenmesi ve altyapı mükemmeliyetinin önlenmesi	Araştırma Altyapıları (Merkezleri) Yol Haritasının hazırlanması ve araştırma altyapılarının etkin kullanımının ve sürdürülebilirliğinin sağlanması	Kalkınma Bakanlığı	İlgili Kamu Kurumları, Üniversiteler, Sektör STK'ları, Özel Sektör Kuruluşları	2011-2013
		Savunma ve uzay konusunda teknoloji sahiplik düzeyinin takibi için bilgi sistemi (SARGES) kurulması	Milli Savunma Bakanlığı (Ar-Ge ve Teknoloji Dairesi Başkanlığı)	TSK, TÜBİTAK SAGE, Araştırma Enstitüleri, Üniversiteler, Savunma Sanayi Kuruluşları	2011-2013
	Y5.1.3. AB katılım öncesi mali yardım programlarından araştırma altyapılarına finansman ayrılması	AB Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA)'nın ilgili bileşenlerinin, coğrafi kriter gözetmeksizin Türkiye'nin tüm bölgelerindeki Ar-Ge, yenilik, teknoloji ve bilgi toplumu altyapılarını destekleyebilecek şekilde yeniden düzenlenmesi	Avrupa Birliği Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı	TÜBİTAK, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı	Sürekli
	Y5.1.5. Ülke önceliklerimiz ve bilimsel kapasite eşgüdümümüz doğrultusunda stratejik olarak seçimi yapılacak uluslararası altyapı projelerine (ESFRI yol haritası vb.) katılım konusunda mekanizmaların iyileştirilmesi	Uluslararası altyapı projelerine katılım konusunda eşgüdüm faaliyetlerinin yürütülmesi	Kalkınma Bakanlığı	Avrupa Birliği Bakanlığı, TÜBİTAK	2011-2013

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejik Amaç Y6	Ülkemizin Çıkarları Doğrultusunda Uluslararası BTY İşbirliklerinin Etkinleştirilmesi				
Amaç Y6.1	Uluslararası BTY işbirliklerinin ülkemizin çok taraflı taahhütleri de dikkate alınarak UBTYS 2011-2016 stratejik çerçevesini desteklemesi				
Stratejiler	Y6.1.1. Uluslararası BTY işbirliklerinde UBTYS 2011-2016 stratejik çerçevesini destekleyecek tematik yaklaşımlar doğrultusunda güçlü ve ihtiyaç odaklı alanların ön plana çıkarılması	Güçlü ve ihtiyaç odaklı alanlar doğrultusunda oluşturulan uluslararası kamu-kamu ortaklıklarının takibi ve girişimlerde aktif katılımın sağlanması	TÜBİTAK	Araştırma fonlayabilen tüm ulusal kurumlar	Sürekli
		Güçlü ve İhtiyaç odaklı alanlar doğrultusunda ikili işbirlikleri oluşturulması, mevcut ikili işbirliklerinin bu alanlarda genişletilmesi ve geliştirilmesi	TÜBİTAK	Araştırma fonlayabilen tüm ulusal kurumlar	Sürekli
	Y6.1.2. Güçlü ve ihtiyaç odaklı alanlara göre ülkelerin Ar-Ge ve yenilik kapasitesi ve yetkinliği açısından analizlerinin yapılarak uluslararası işbirliklerinde öncelikli ülkelerin belirlenmesi ve izlenmesi	Bilim, Teknoloji ve Yenilik (BTY) alanlarında uluslararası işbirliğinde öncelikli ülkeler çalışmasının, ülkelerin alanlara göre Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin ve yetkinliğinin göz önünde bulundurularak hazırlanması	TÜBİTAK	Dışişleri Bakanlığı, TİKA	Sürekli
		Ülkemizin sahip olduğu Ar-Ge ve yenilik tecrübelerinin ülkemiz açısından önceliği bulunan bölgelerdeki ülkeler ile paylaşım ve gelişiminin "Liderlik Okulu" projesiyle sağlanması	TÜBİTAK TÜSSİDE	Üniversiteler, Dışişleri Bakanlığı, KOSGEB, TİKA, TÜBİTAK, TODAİE, Yurt Dışı Türkler ve Akraba Topluluklar Başkanlığı, DEİK	2012-2016
		AB'nin Ar-Ge ve yenilik destek mekanizmalarında ülkemizin performansının ölçülmesine ilişkin yeni metriklerin geliştirilmesi	Avrupa Birliği Bakanlığı	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, TÜBİTAK, YÖK	2013-2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
Stratejiler	Y6.1.4. BTY ile alakalı uluslararası mekanizmalarda ülkemizden uzmanların görev almasının teşvik edilmesi	Türk Kamu çalışanlarının Avrupa Komisyonu bünyesinde Görevlendirilmiş Ulusal Uzman (SNE) olarak istihdam edilmesi ve diğer uluslararası kuruluşlarda görev almalarına yönelik resmi girişimlerde bulunulması	Avrupa Birliği Bakanlığı, Dışişleri Bakanlığı	TÜBİTAK, İşbirliği Yapılacak Uluslararası Kuruluşlar	Sürekli
	Y6.1.6. Türkiye'nin uluslararası yardımlarında BTY'nin de kapsam içine alınması	AB Çerçeve Programlarına yeni katılan ülkelere ve Türkiye'nin BTY politikaları kapsamında öncelikli olarak belirlediği ülkelere Türkiye AB Çerçeve Programları Koordinasyon modelinin ve Türkiye'deki BTY modelinin aktarılması	TÜBİTAK	AB Bakanlığı	2011-2013
		BTY konularında tarım sektöründe az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelere uluslararası işbirliklerinin geliştirilmesi	Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı	TİKA	2012-2016
		Türkiye'nin En Az Gelişmiş Ülkelere (EAGÜ) Yönelik Ekonomik ve Teknik İşbirliği Paketi kapsamında BTY alanında verilen taahhütlerin yerine getirilmesi	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı, TÜBİTAK	Dışişleri Bakanlığı, YÖK, TİKA, BM Organları	2011-2014
	Y6.1.7. Bilim diplomasisi faaliyetlerinin başlatılması ve yaygınlaştırılması (bilim ataşeleri vb.)	Yurtdışı birimlerinde görevlendirilecek olan bilim ve teknoloji müşavirlerinin faaliyetlerinin düzenlenmesi ve yönetilmesi	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (AB ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü)	TÜBA, YÖK, TÜBİTAK, Üniversiteler, özel sektör temsilcileri, ilgili kamu kurum ve kuruluşları	2013



<sup>i</sup> TÜBİTAK MAM tarafından “Bakanlıklar, kamu kurumları ve özel sektörün öncelikli alanlardaki ihtiyaçlarına yönelik Ar – Ge projelerin geliştirilmesi” eylemi kapsamında gerçekleştirilmesi planlanan çalışmalar:

(Termik Santral Teknolojileri: EÜAŞ-MİLTES Projesi, Yakma-Gazlaştırma, Güç Elektroniği ve Güç Sistemleri Teknolojileri, Batarya Teknolojileri: MSB Ar-Ge-GÖKTÜRK 2 uydusu için uzayda kullanım speklerine uygun 5-10 Ah güçte Li-İyon pil geliştirilmesi, Yakıt Pili ve Elektrolizör Projeleri, Kimyasal Proses Teknolojileri,

Organik Kimya Teknolojileri, Polimer Teknolojileri, Kömür Teknolojileri, Biyomedikal malzeme, biyosensör ve biyomateryal geliştirilmesi, Biyosensör geliştirilmesi; biyolojik ajanların tespiti, Biyoenerji teknolojileri geliştirilmesi, Endüstriyel enzimler geliştirilmesi, Genomik ve Biyoenformatik, Yaygın hastalıkların tanı ve tedavisine yönelik çözümler; genetik hastalıklar, kanser ve enfeksiyon hastalıkları gibi, Bitki ve hayvan ıslahına yönelik çözümler, MSB Ar-Ge-İMECE uydusu için Çok Katmanlı Yalıtım Battaniyesi Geliştirilmesi, EÜAŞ-Türbin Parçalarının Geliştirilmesi ve Üretimi, Zırhlı ve Yalıtımlı Bina Geliştirilmesi, Askeri Araçlara Yönelik Zırh Geliştirilmesi, Su Altı Akustik Teknolojilerinin Geliştirilmesi, LED Teknolojileri Geliştirilmesi)

<sup>ii</sup> TÜBİTAK MAM tarafından “Ülke öncelikleri doğrultusunda projelerin geliştirilerek yapılması” eylemi kapsamında gerçekleştirilmesi planlanan çalışmalar:

(Termik santral teknolojileri, Kömür ve biyokütle gazlaştırma ve sentetik yakıt üretim sistemleri, Yerli rüzgâr türbini teknolojileri:1007-MİLRRES 1. Faz 500 kWe gücünde rüzgâr enerji santrali prototipi ve MİLRRES 2. Faz 2,5 MWe gücünde rüzgâr enerji santrali prototipi, MİLHES: Hidroelektrik santral teknolojilerinin yerleştirilmesi üzerine çok disiplinli Ar – Ge projesi geliştirilmesi, Güneş Enerjisi, Elektrikli lokomotif: 1007-1000 kW güçte yerli elektrikli lokomotif geliştirilmesinde çalışan prototip, Elektrikli araç: Elektrikli araçlar için elektronik kontrol ünitesi, elektrikli tahrik sistemi ve batarya grubu geliştirilmesi, Gelişmiş bataryalar, Yerli yakıt pilleri ve elektrolizörler, Biyomedikal malzeme, biyosensör ve biyomateryal geliştirilmesi, Biyosensör geliştirilmesi; biyolojik ajanların tespiti, Biyoenerji teknolojileri geliştirilmesi, Endüstriyel enzimler geliştirilmesi, Genomik ve Biyoenformatik, Yaygın hastalıkların tanı ve tedavisine yönelik çözümler; genetik hastalıklar, kanser ve enfeksiyon hastalıkları gibi, Bitki ve hayvan ıslahına yönelik çözümler, Yerli Atıksu Filtrasyon sistemi: 50 mikron altında partikül boyutu bulunan atıksuların tekrar kullanımını sağlayabilecek ekipman geliştirilmesi, Yerli PCB Arındırma Sistemi: PCB ile kirlenmiş ekipmanların temizlenmesi için sistem geliştirilmesi, Şlam Atıkların Geri Kazanılması: Kömür işletmelerinde kömür zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan Şlam Atıklarının Geri Kazanılması, Kömür Teknolojileri: Organik Elektronik Teknoloji Altyapısı Kurulması, Kimyasal Proses Teknolojileri, Kömür Teknolojileri, Organik Kimya Teknolojileri, Polimer Teknolojileri, Destekler” - “Akademik” - “Ulusal Programlar” - “Açık Çağrılar” kapsamında çağrılara uygun proje başvurularının yapılması, Mağnezyum Stent Geliştirilmesi, Nikel Bazlı Tek Kristal Süperalaşım Geliştirilmesi, Karbon-SiC Kompozit Malzeme Geliştirilmesi, Yüksek Silika İçeren Kompozit Geliştirilmesi, Radar Absorplayıcı Kompozit Geliştirilmesi, Gaz Türbin Kanatlarının Yerli İmalatı, Kanser Tespitine Yönelik Cihaz/Sensör Geliştirilmesi, Zırh Teknolojileri Geliştirilmesi, LED Teknolojileri Geliştirilmesi)

## KISALTMALAR

Kısaltma	Kurum/Kuruluş Adı
BİLGEM	Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Araştırmalar Merkezi
BTK	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu
DEİK	Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu
DMO	Devlet Malzeme Ofisi
EPDK	Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu
EÜAŞ	Elektrik Üretim A.Ş.
İŞKUR	Türkiye İş Kurumu
KİK	Kamu İhale Kurumu
KOSGEB	Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı
MAM	Marmara Araştırma Merkezi
MÜSİAD	Müstakil Sanayici ve İşadamları Derneği
OECD	İktisadi İşbirliği ve Gelişme Teşkilatı
OSB	Organize Sanayi Bölgesi
SAGE	Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü
SPK	Sermaye Piyasası Kurulu
SSM	Savunma Sanayii Müsteşarlığı
STK	Sivil Toplum Kuruluşu
TAİ	Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş. (TUSAŞ)
TCDD	T.C. Devlet Demiryolları
TEDAŞ	Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi
TEİAŞ	Türkiye Elektrik İletişim A.Ş.
TEMSAN	Türkiye Elektromekanik Sanayi Genel Müdürlüğü
TEPAV	Türkiye Ekonomi Politikaları Araştırma Vakfı
TETAŞ	Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt A.Ş.
TİKA	Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı
TİM	Türkiye İhracatçılar Meclisi
TKİ	Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü
TOBB	Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği
TPE	Türk Patent Enstitüsü
TSE	Türk Standardları Enstitüsü
TSK	Türk Silahlı Kuvvetleri
TTGV	Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı
TÜBA	Türkiye Bilimler Akademisi
TÜBİTAK	Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
TÜİK	Türkiye İstatistik Kurumu
TÜRKSAT A.Ş.	Türksat Uydu Haberleşme Kablo TV ve İşletme A.Ş.
TÜSİAD	Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği
ULAKBİM	Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi
UME	Ulusal Metroloji Enstitüsü
UNIDO	Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı
UZAY	Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü
YÖK	Yükseköğretim Kurulu