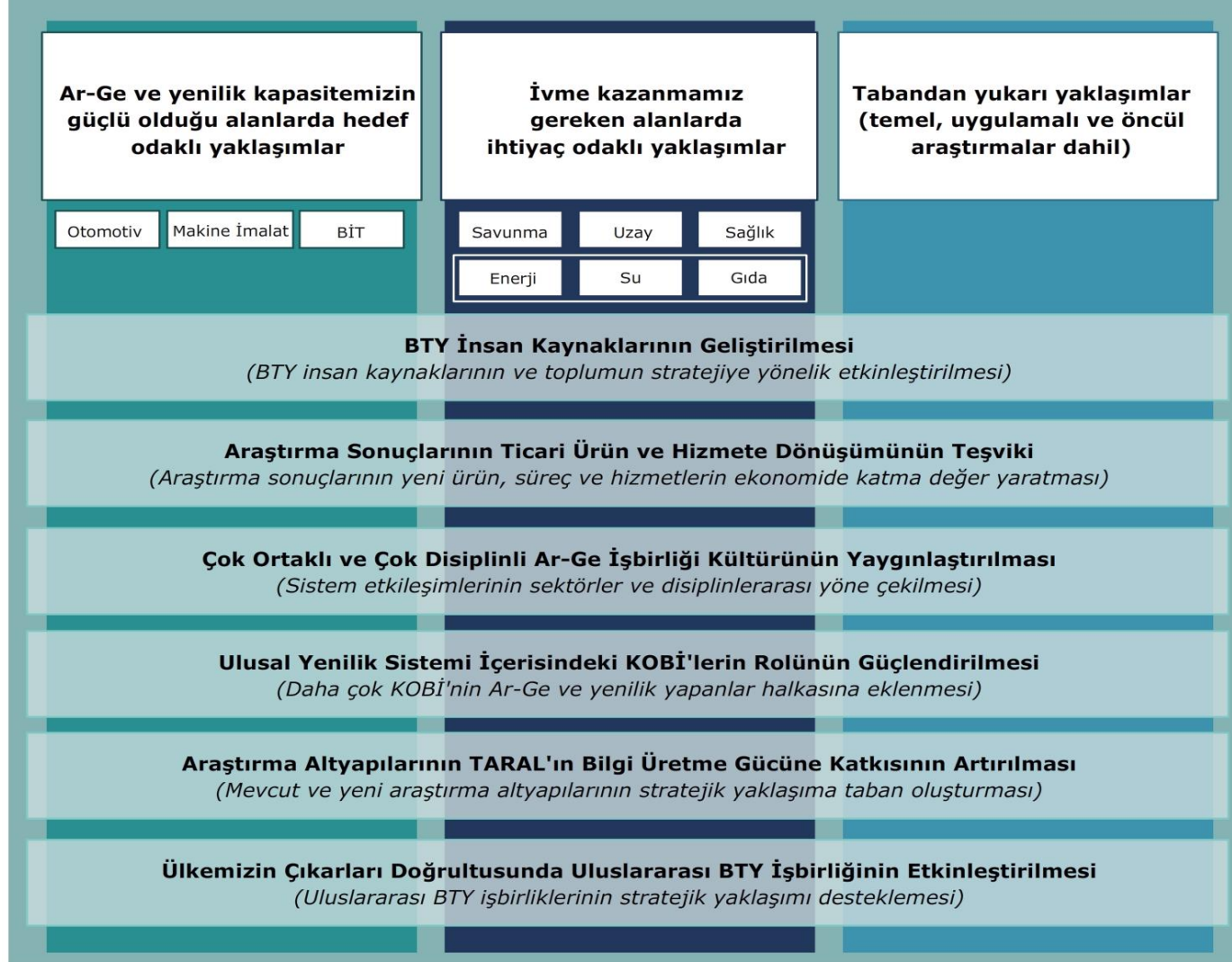


# ULUSAL BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK STRATEJİSİ 2011-2016

## 2016 Yılı Eylem Planı



UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
<b>Stratejik Amaç D1.</b>	<b>Ar-Ge ve Yenilik Kapasitesinin Güçlü Olduğu Alanlarda Hedef Odaklı Yaklaşımlar</b>				
<b>Amaç D1.1</b>	<b>Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin güçlü olduğu alanlarda Ar-Ge ve yenilik kaynaklı ekonomik kazanımların artırılması</b>				
<b>Stratejiler</b>	<b>D1.1.1.</b> 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	2011-2016
		Bilgi İletişim Teknolojileri ve Yazılım alanında Ar-Ge ve yenilik strateji belgesi hazırlanması	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	İlgili kamu kurumları, YÖK, Üniversiteler, Özel sektör	2014-2016
	<b>D1.1.3.</b> 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 sektörüne 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	2013-2016
	<b>D1.1.5.</b> Ülkenin ekonomik ve teknolojik gelişmesine hizmet edecek nitelikteki güdümlü ve sonuç-odaklı projeleri destekleyecek programların geliştirilmesi	Türkiye'de elektronik bankacılık alanındaki sanal saldırıların ve tehditlerin envanterlerinin hazırlanması, bu envanterden yola çıkarak elektronik bankacılığa dönük sanal tehditlerin risklerini azaltacak teknolojik, 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
<b>Stratejiler</b>	<b>D1.1.6.</b> 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	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Kalkınma Bakanlığı, TÜBİTAK UME, SSM, Kamu ve Özel Ar-Ge Kurum ve Kuruluşları	Sürekli
		Güçlü olduğumuz alanlarda araştırma alt yapı projelerinin yürütülmesi[i]	TÜBİTAK BİLGEM	Kalkınma Bakanlığı, Karayolları Genel Müdürlüğü, Emniyet Genel Müdürlüğü, YÖK, Üniversiteler, Belediyeler, Kamu ve Özel Ar-Ge Kurum ve Kuruluşları, Özel Sektör Kuruluşları.	2014-2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
	<b>D1.1.6.</b> Mevcut fiziki araştırma altyapılarının analiz edilerek ihtiyaç duyulan altyapıların geliştirilmesinin teşvik edilmesi	Türkiye'de laboratuvar/araştırma altyapısı envanterinin çıkarılması ile ihtiyaç duyulan laboratuvar alanlarının ve muhtemel kapasitesinin tespit edilmesi	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı,	Ekonomi Bakanlığı, ÇŞB, TÜRKAK, TSE, TÜBİTAK, ilgili kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektör kuruluşları,	2014-2016
		Ülkemizde sanayiye yönelik laboratuvar altyapısının yeterli olduğu alanlarda atıl kapasitenin ilgililer tarafından kullanılmasını sağlayacak düzenleme ve teşvik mekanizmalarının oluşturulması ile etkin olarak duyurulmasına dönük tedbirlerin alınması	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Kalkınma Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, ÇŞB, ilgili bakanlıklar, TÜRKAK, TSE, TÜBİTAK, KOSGEB, YÖK, Üniversiteler, TOBB, ilgili kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektör kuruluşları, meslek örgütleri ve sivil toplum kuruluşları	2014-2016
<b>Stratejik Amaç D2.</b>	<b>İvme Kazanmamız Gereken Alanlarda İhtiyaç Odaklı Yaklaşımlar</b>				
<b>Amaç D2.1</b>	<b>İhtiyaç-odaklı alanlarda Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin ivmelenmesi</b>				
<b>Stratejiler</b>	<b>D2.1.1.</b> Ülke ihtiyaçlarını karşılayacak nitelikte Ar-Ge ve yenilik eksenli bilgi üretiminin artırılması ve sonuç-odaklı araştırmaların desteklenmesi	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.	2011-2016
		Savunma ve Uzay alanlarında Üst Düzey Önceliklendirme Grubu oluşturularak alt teknoloji alanlarının belirlenmesi	TÜBİTAK	İlgili Kamu Kurumları, YÖK, Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri, Sektör STK'ları, Özel Sektör Kuruluşları	2012-2016
		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, YÖK, Üniversiteler, TEDAŞ, Araştırma Enstitüleri	2011-2016
		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, YÖK, 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
		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	2013-2016
		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	2013-2016
		Yenilikçi yer gözlem uydusu modül ve alt sistemleri geliştirerek yerlilik payının artırılması	TÜBİTAK UZAY	Kalkınma Bakanlığı, MSB, TUG, UDHB, MTA, TPAO, ÇŞB, GM, TRGM, TKGM, TÜRKSAT, TSE, Savunma Sanayii Müsteşarlığı	2014-2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
D2.1.1. Ülke ihtiyaçlarını karşılayacak nitelikte Ar-Ge ve yenilik eksenli bilgi üretiminin artırılması ve sonuç-odaklı araştırmaların desteklenmesi	Bakanlıklar, kamu kurumları ve özel sektörün öncelikli alanlardaki ihtiyaçlarına yönelik Ar – Ge projelerinin geliştirilmesi[iii]	TÜBİTAK MAM	İlgili Kamu Kurumları, Belediyeler, YÖK, Üniversiteler, Kamu ve Özel Ar-Ge Kurum ve Kuruluşları, Özel Sektör Kuruluşları	2013-2016	
	Ülke öncelikleri doğrultusunda projelerin geliştirilerek yapılması[iiii]	TÜBİTAK MAM	İlgili Kamu Kurumları, Belediyeler, YÖK, 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	Süreklili	
	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, Sağlık Bakanlığı	2013-2016	
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, Sağlık Bakanlığı	2011-2016	
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, YÖK, Üniversiteler, TOBB, Yapı Malzemeleri Üreticileri Birlikleri, Onaylanmış Kuruluşlar	2011-2016	
	Sağlık alanında ülkemizin ihtiyaçları doğrultusunda ülkemizde bulunan medikal teşhis ve analiz cihazlarının doğruluğunu kontrol edebilmek için Medikal Metroloji laboratuvarlarının kurulması ve tıbbi cihaz kalibrasyon hizmetinin verilmesi	TÜBİTAK UME	T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz kurumu (TİTCK), Gazi Üniversitesi Biyomedikal Kalibrasyon Merkezi, Boğaziçi Üniversitesi Biyomedikal Enstitüsü, İstanbul Üniversitesi Biyomedikal Kalibrasyon Laboratuvarı, GATA Biyomedikal Kalibrasyon Laboratuvarı, TSE	2014-2016	

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	Ulusal ihtiyaçlar doğrultusunda araştırma alt yapı projelerinin yürütülmesi[iv]	TÜBİTAK BİLGEM, TÜBİTAK UZAY	İlgili Kamu Kurumları, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, İçişleri Bakanlığı, Kültür ve Turizm Bakanlığı, Milli Savunma Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, YÖK, Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri, Özel Sektör Temsilcileri, TUG, UME, TSE	2014-2016
		Siber Güvenlik Test Laboratuvarı kurulması ve akredite edilmesi	TSE	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, TÜRKAK, TÜBİTAK, BTK	2014-2016
		Otomotiv Test ve Ar-Ge Merkezi kurulması ve akredite edilmesi	TSE	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, ilgili diğer bakanlıklar ile kamu kurum ve kuruluşları, TÜRKAK, TÜBİTAK, TOBB, Otomotiv Teknoloji Platformu, Otomotiv Sanayi Derneği, Taşıt Araçları Yan Sanayi Derneği, ilgili meslek odaları ve dernekleri, otomotiv ve yan sanayi üreticileri	2014-2016
		Yüksek Gerilim Kısa Devre Güç Laboratuvarı kurulmasına yönelik alt yapı çalışmalarının yapılması	TSE	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, ilgili diğer bakanlıklar ile kamu kurum ve kuruluşları, TÜRKAK, TÜBİTAK,	2014-2016
	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), YÖK, 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, YÖK, Üniversiteler	2011-2016
		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, YÖK, Üniversiteler, Kamu ve Özel Ar-Ge Kurum ve Kuruluşları, Özel Sektör Kuruluşları	2013-2016
		Çok paydaşlı ulusal ve uluslararası işbirliği projelerinin oluşturulması, sektörler ve disiplinlerarası bilgi paylaşımı etkinliklerinin düzenlenmesi	TÜBİTAK MAM	İlgili Kamu Kurumları, Belediyeler, YÖK, 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, YÖK, Üniversiteler, STK'lar, Özel Sektör Kuruluşları	2011-2016
<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 önlenemez hastalıklarda Ar-Ge çalışmalarının desteklenmesi ve ülkemize özgü etken profiline göre aşı politikalarına yön verilmesinin sağlanması	Sağlık Bakanlığı	YÖK, Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri	2012-2016
	D3.1.2. Sanayicilerin ihtiyaçlarına cevap verecek temel ve uygulamalı araştırma projelerinin teşvik edilmesi	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	2011-2016
		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, YÖK, Üniversiteler, Özel Sektör Kuruluşları, Sağlık Bakanlığı	2011-2016
		Çevre dostu inşaat süreçlerinin ve yöntemlerinin geliştirilmesi için çalışmaların yapılması	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İl Özel İdareleri, Belediyeler, YÖK, 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>	D3.2.1. 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	2011-2016
	D3.2.3. 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, YÖK, Üniversiteler, özel sektör kuruluşları, Sağlık Bakanlığı	2012-2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
<b>Stratejik Amaç Y1.</b>	<b>BTY İnsan Kaynaklarının Geliştirilmesi</b>				
<b>Amaç Y1.1</b>	<b>BT İK Sayısının Artırılması ve Sektörel Dağılımın İyileştirilmesi</b>				
<b>Stratejiler</b>	<b>Y1.1.1. Gençlerin Ar-Ge alanlarına yönlendirilmesi</b>	Temel ve orta öğretimde bilim kültürünün geliştirilmesine yönelik bilim fuarlarının düzenlenmesi	TÜBİTAK	Milli Eğitim Bakanlığı	2012-2016
		Bilim toplum faaliyetleri aracılığıyla gençlerin uzay alanına yönlendirilmesi	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi	Milli Eğitim Bakanlığı, TÜBİTAK Enstitüleri, YÖK, Üniversiteler, Gençlik ve Spor Bakanlığı	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, YÖK, 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	2012-2016
	<b>Y1.1.3. Özel sektörün Ar-Ge ihtiyaçları doğrultusunda BT İK yetiştirilmesine yönelik programlar tasarlanması</b>	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	2012-2016
	<b>Y1.1.6. Toplumda bilim ve teknoloji kültürünün yaygınlaştırılması</b>	TÜBA Türkçe Bilim Terimleri Sözlüğü Projesi ile bilim dili olarak Türkçe'nin eğitimde kullanımının yaygınlaştırılması ve toplum genelinde benimsetilmesi amacıyla "Türkçe Bilim Terimleri Sözlükleri"nin hazırlanması	Türkiye Bilimler Akademisi	YÖK, Üniversiteler	Sürekli
		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
		Toplumda bilim ve teknoloji kültürünün yaygınlaştırılması amacıyla TÜBİTAK Bilim Kampı Projesinin gerçekleştirilmesi	TÜBİTAK TÜSSİDE	Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı, TÜBİTAK	2012-2016
		Medyanın BTY konularına ayırdığı zaman ve alan ile BTY konularındaki popüler bilim haberlerinin niteliğinin artması için medyaya BTY konularında içerik sağlanması	TÜBİTAK	YÖK, Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri, Özel Sektör Kuruluşları, Medya, Gençlik ve Spor Bakanlığı	2012-2016

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	TÜBA Bilim Eğitimi Projesi kapsamında yürütülen etkinliklerin yanında, çocukların ve gençlerin bilime olan meraklarının artırılması ve bir "Çocuk Platformu" oluşturulması; Türk Bilim Klasikleri ve Çocuk Uyarlamaları Projesi ile geçmişte yaşamış bilim insanlarımızın günümüze miras bıraktığı Türk-İslam bilim klasikleri olarak değerlendirilen eserlerin Arapça, Farsça vb. dillerden/lehçelerden günümüz Türkçesine tercüme edilmesi; bu eserlerin, tıpkıbasım, transliterasyon ve çevirilerinin yayımlanması ile çocuklara tanıtılması	Türkiye Bilimler Akademisi	Kalkınma Bakanlığı, MEB Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı, Türkiye Yazma Eserler Kurumu Başkanlığı	Sürekli
Amaç Y1.2					
Stratejiler	Y1.2.1. Araştırma yeteneğinin geliştirilmesini teşvik eden mekanizmalar tasarlanması	TÜBA Açık Ders Malzemeleri Projesi kapsamında hazırlanacak derslerin Ulusal Açık Ders Malzemeleri (UADMK) web üzerinden herkesin erişimine açılması	Türkiye Bilimler Akademisi	YÖK, Üniversiteler, TÜBİTAK	Sürekli
		Üniversitelerde örgün eğitim içerisinde girişimcilik eğitimlerinin yaygınlaştırılmasının desteklenmesi	KOSGEB		Sürekli
		Gençlerin girişimcilik konusunda teşvik edilmesine yönelik destek mekanizmalarının tasarlanması	TÜBİTAK	YÖK, KOSGEB, Üniversiteler	2012-2016
	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 programın "TÜBA-Genç Akademi"nin oluşumu yönünde geliştirilmesine yönelik çalışmaların gerçekleştirilmesi.	Türkiye Bilimler Akademisi	YÖK, Üniversiteler	Sürekli
Amaç Y1.3	<b>BT İK Personelinin Çalışma Ortamlarının İyileştirilmesi</b>				
Amaç Y1.4	<b>Araştırmacıların Dolaşımının Artırılması</b>				
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	2011-2016
Amaç Y1.5	<b>Ar-Ge Personeli İstihdam Kapasitesinin Geliştirilmesi</b>				
Stratejiler	Y1.5.2. Özel Sektörde Ar-Ge personeli istihdam kapasitesinin geliştirilmesi	Kamu ve özel sektörde ihtiyaç duyulan Ar-Ge Yönetimi alanında çalışan uzmanların bilgi ve yetkinliklerini artırarak daha yenilikçi proje ve faaliyetler geliştirilmesine katkı sağlayacak "Ar-Ge Yöneticisi Eğitim Programı"nın tasarlanarak (Ar-Ge Akademisi) yürütülmesi	TTGV	BSTB, TÜBİTAK, Kalkınma Ajansları, Teknoparklar, Ar-Ge Merkezleri, Sanayi Odaları ve Özel Sektör Firmaları, Sağlık Bakanlığı, TPE, KOSGEB	Sürekli



UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
<b>Stratejik Amaç Y2</b>	<b>Araştırma Sonuçlarının Ticari Ürün ve Hizmete Dönüşümünün Teşviki</b>				
<b>Amaç Y2.1</b>	<b>Araştırma sonuçlarından yeni ürün, süreç ve hizmetlerin ekonomide katma değer yaratması</b>				
<b>Stratejiler</b>	<b>Y2.1.1. Sonuçlanan araştırma projelerinin sanayiye aktarımını hızlandıracak mekanizmaların oluşturulması</b>	Teknoloji Transfer Süreçlerinin Finansmanına yönelik modellerin incelenmesi ve geliştirilmesi	Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı	YÖK, Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri, Teknoparklar, Sağlık Bakanlığı	Sürekli
		Üniversite-Sanayi işbirliğini içeren projelerin desteklenerek bilimsel proje çıktılarının ticari ürüne ve sürece dönüştürülme potansiyellerinin artırılması	TÜBİTAK	KOSGEB	2011-2016
		Ülkemizde üretilen sınai mülkiyet haklarının (patent, marka, tasarım) ticarileştirilerek ekonomiye kazandırılmasını sağlayacak bir yapının (Patent Değerlendirme Ajansı) oluşturulması	Türk Patent Enstitüsü	Ekonomi Bakanlığı	2012-2016
		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, YÖK, 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	2012-2016
		Ar-Ge Proje Pazarlarının düzenlenmesi ve yurt dışı Ar-Ge Proje Pazarlarına katılımın artırılması	Türkiye İhracatçılar Meclisi	Ekonomi Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, KOSGEB, İhracatçı Birlikleri, YÖK, Üniversiteler	Sürekli
	<b>Y2.1.3. Araştırmacıların Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarından daha etkin yararlanılmasının sağlanması</b>	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	Sürekli
		Araştırmacılara, akademisyenlere ve Ar-Ge çalışanlarına yönelik olarak patent eğitim programlarının oluşturulması ve uygulanması	Türk Patent Enstitüsü	Milli Eğitim Bakanlığı, TÜBİTAK, YÖK, Üniversiteler, Teknoparklar	Sürekli
		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

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
	Y2.1.5. Kamu tedarik yönetim sisteminin Ar-Ge ve yenilik unsurlarını içerecek şekilde iyileştirilmesi	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	2011-2016
		Araştırma sonuçlarının ticarileştirilmesini teşvik etmek için ön kuluçka modellerinin geliştirilmesi	Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı	KOSGEB, YÖK, Üniversiteler, Araştırma Kurumları, Teknoparklar	Sürekli
	Y2.1.6. Ar-Ge ve yeniliğe dayalı firma başlangıç desteklerinin teşvik edilerek bilgi ve teknolojilerin ticarileştirilme kapasitesinin artırılması	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	YÖK, Üniversiteler, TOBB, Ticaret ve Sanayi Odaları, Diğer Meslek Kuruluşları, Teknoloji Geliştirme Bölgeleri	2011-2016
		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, TTVV	2012-2016
		Ar-Ge ve yeniliğe dayalı firma başlangıçlarını ve büyüme potansiyeli olan firmaları desteklemek üzere bölgesel ve yerel düzeyde mali araçların geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması	Kalkınma Bakanlığı	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Kalkınma Ajansları, KOSGEB	2012-2016
"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), YÖK, Üniversiteler	2012-2016	
<b>Stratejik Amaç Y3</b>	<b>Çok Ortaklı ve Çok Disiplinli Ar-Ge İşbirliği Kültürünün Yaygınlaştırılması</b>				
<b>Amaç Y3.1</b>	<b>Sistem etkileşimlerinin sektörler ve disiplinlerarası yöne çekilmesi</b>				
<b>Stratejiler Stratejiler</b>	Y3.1.1. Sektörel ve yerel boyutta paydaşlar arasındaki etkileşimleri tetikleyecek Ar-Ge ve yenilik eksenli işbirliği kültürünün yaygınlaştırılması	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, YÖK, Üniversiteler, Belediyeler	2011-2016

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	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	2012-2016
		Bölgesel yenilik sistemlerine yönelik model çalışmasının gerçekleştirilmesi	Kalkınma Bakanlığı	TTGV, Kalkınma Ajansları, İlgili Kamu Kurumları, Özel Sektör Kuruluşları	2012-2016
		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, YÖK, Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri, Sektör STK'ları	2012-2016
		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, YÖK, Üniversiteler, İlgili Kamu Kurumları, Özel Sektör Kuruluşları	2011-2016
		Eğitim ve Araştırma hastanelerimizin araştırma ve geliştirme (Ar-Ge) faaliyetlerinin güçlendirilmesi	Sağlık Bakanlığı Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu (TKHK)	Kalkınma Bakanlığı, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Sağlık Araştırmaları Genel Müdürlüğü, TÜBİTAK, YÖK, Üniversiteler	2015-2016
	Y3.1.3. Ulusal boyutta kamu kurumları arasında bilim ve teknoloji konularındaki etkileşim ve bilgi alışverişinin iyileştirilmesi	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	2012-2016
		Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından verilen Ar-Ge desteklerinin etki analizlerinin yapılması	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Sektör STK'ları, TGB'ler Ar-Ge Merkezleri, İlgili kamu kurumları, Araştırma Enstitüleri, YÖK, Üniversiteler, özel sektör kuruluşları	Sürekli
		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	2013-2016
	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, TİM	Sürekli
		Uluslararası Ar-Ge yatırımlarını çekmek için yatırım tanıtımı yapılması ve yabancı firmaların Ar-Ge yatırımlarının teşvik edilmesi	Türkiye Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, TÜBİTAK, Kalkınma Ajansları, TOBB, DEİK, Sağlık Bakanlığı	2012-2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
		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, YÖK, Üniversiteler, Özel Sektör Kuruluşları, TÜBİTAK MAM	2013-2016
	<b>Y3.1.7.</b> Üniversite, sanayi ve/veya kamu kuruluşlarının veya bireysel araştırmacılar arasındaki Ar-Ge işbirliklerini teşvik eden mekanizmalarının daha işlevsel hale getirilmesi	Üniversite-sanayi tez ödülünün verilmesi	Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, YÖK, Üniversiteler, Özel Sektör Kuruluşları	2013-2016
	<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>Stratejiler</b>	<b>Y4.1.3.</b> KOBİ'lerin teknoloji yönelimi ve yönetimi yeteneğinin geliştirilmesi	KOBİ'lerin mevcut durumu değerlendirilerek 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

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
	Y4.1.4. KOBİ Ar-Ge ve yenilik destekleri ile fikri ve sınai mülkiyet hakları konusunda bilgiye ulaşımının kolaylaştırılması, bilgilendirme faaliyetlerinin yaygınlaştırılması ve çeşitlendirilmesi	KOBİ'lerin yenilik kapasitelerinin geliştirilmesine ilişkin Hezarfen Projesi'nin yaygınlaştırılması	Türk Patent Enstitüsü	KOSGEB, TOBB, Endüstriyel Tasarımcılar Meslek Kuruluşu	2013-2016
		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
<b>Stratejik Amaç Y5</b>	<b>Araştırma Altyapılarının TARAL'ın Bilgi Üretme Gücüne Katkısının Artırılması</b>				
<b>Amaç Y5.1</b>	<b>Mevcut ve yeni araştırma altyapılarının UBTYS 2011-2016'nın stratejik yaklaşımına taban oluşturması</b>				
<b>Stratejiler</b>	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, YÖK, Üniversiteler	2011-2016
		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
		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
	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, YÖK, Üniversiteler, Sektör STK'ları, Özel Sektör Kuruluşları	2011-2016
	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	2011-2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum/Kuruluş(lar)	Süre
<b>Stratejik Amaç Y6</b>	<b>Ülkemizin Çıkarları Doğrultusunda Uluslararası BTY İşbirliklerinin Etkinleştirilmesi</b>				
<b>Amaç Y6.1</b>	<b>Uluslararası BTY işbirliklerinin ülkemizin çok taraflı taahhütleri de dikkate alınarak UBTYS 2011-2016 stratejik çerçevesini desteklemesi</b>				
<b>Stratejiler</b>	<b>Y6.1.1.</b> 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 ihtiyaç odaklı alanlar doğrultusunda ikili işbirlikleri oluşturulması, mevcut ikili işbirliklerinin bu alanlarda genişletilmesi ve geliştirilmesi	TÜBİTAK	Araştırma fonlayabilen tüm ulusal kurumlar	Sürekli
	<b>Y6.1.2.</b> 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
		AB Çerçeve Programları kapsamında ülkemizin performansının ölçülmesine ilişkin yeni metriklerin geliştirilmesi	TÜBİTAK	Avrupa Birliği Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, YÖK	2013-2016
<b>Stratejiler</b>	<b>Y6.1.4.</b> 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
	<b>Y6.1.6.</b> 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	2011-2016
		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	2011-2016
	<b>Y6.1.7.</b> 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	2016

**[i] TÜBİTAK BİLGEM tarafından yürütülecek “Güçlü olduğumuz alanlarda araştırma alt yapı projelerinin yürütülmesi” eylemi kapsamında yürütülecek çalışmalar:**

(Gerçek zamanlı işletim sistemi teknoloji geliştirme laboratuvarının kurulması (Kalkınma Bakanlığı Destekli),

Akıllı Ulaşım Sistemleri (AUS) kapsamında geliştirilen çözümlerin uygulama, ölçüm ve test edilebildiği bir alt yapı ortamının oluşturulması,

Biyometri alanında, kamusal bir araştırma – geliştirme – uygulama – değerlendirme – test altyapısının kurulması, ilgili uluslararası kuruluşlarla işbirliğinin sağlanması ve ülkemize akademik, endüstriyel, ekonomik, stratejik katma değerler yaratacak şekilde işlerliğinin gerçekleştirilmesi çalışmaları)

**[ii] 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,

Biyoenjri 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, Zırlı ve Yalıtımlı Bina Geliştirilmesi, Askeri Araçlara Yönelik Zırlı Geliştirilmesi, Su Altı Akustik Teknolojilerinin Geliştirilmesi, LED Teknolojileri Geliştirilmesi)

**[iii] 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, Biyoenjri 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, Zırlı Teknolojileri Geliştirilmesi, LED Teknolojileri Geliştirilmesi)

**[iv] TÜBİTAK BİLGEM tarafından “Ulusal ihtiyaçlar doğrultusunda araştırma alt yapı projelerinin yürütülmesi” eylemi kapsamında planlanan çalışmalar:**

Otonom Sistemler konusunda Ar-Ge çalışmalarının yürütülebileceği bir merkezin kurulması (GOST Projesi),

Radar sistemlerinin ülke içinde geliştirilmesi ve üretiminin yaygınlaştırılması için gerekli olan altyapının oluşturulması doğrultusunda radar araştırma geliştirme ve test laboratuvarı kurulması,

Türkiye'nin uydu gözlem verilerinin hızla artan kullanım ihtiyacını belirlenmesi, bu ihtiyaçların karşılanmasına yönelik uygulamalar geliştirilmesi ve bu verilerin kamu kurumları arasında daha etkili ve koordineli kullanımının sağlanması amacıyla Uydu Gözlem Uygulamaları Araştırma Laboratuvarı (UyGAR Lab) kurulması