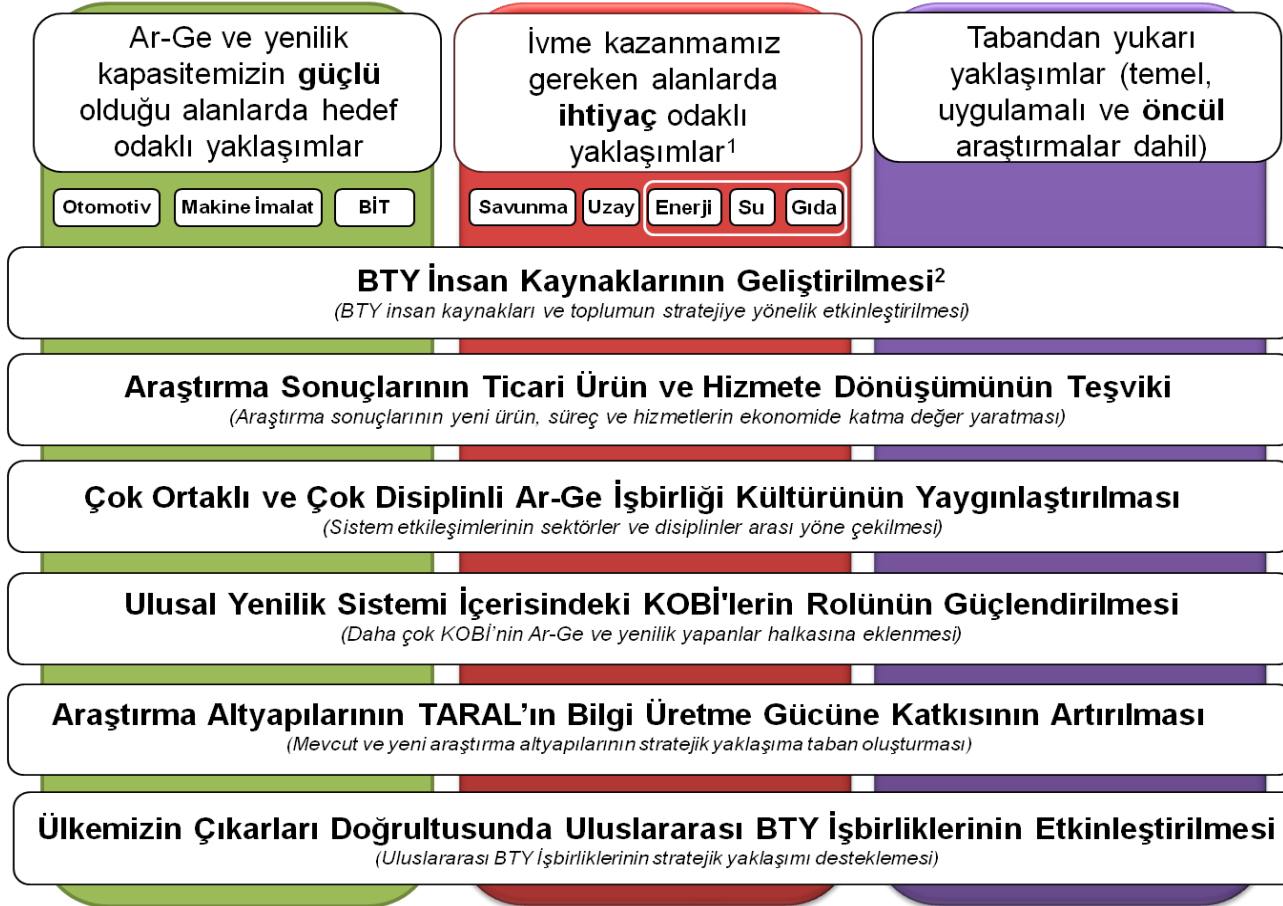


# ULUSAL BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK STRATEJİSİ (UBTYS) 2011-2016'NİN<sup>1</sup> 2011 YILI EYLEM PLANI



**Şekil: Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016'nın Stratejik Çerçevesi**

<sup>1</sup> UBTYS 2011-2016 Belgesine [www.tubitak.gov.tr/ubtys](http://www.tubitak.gov.tr/ubtys) adresinden erişmek mümkündür.

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
Stratejik Amaç D1.	<b>Ar-Ge ve Yenilik Kapasitesinin Güçlü Olduğu Alanlarda Hedef Odaklı Yaklaşımlar<sup>2</sup></b>				
Amaç D1.1	<b>Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin güçlü olduğu alanlarda Ar-Ge ve yenilik kaynaklı ekonomik kazanımların artırılması</b>				
Stratejiler	D1.1.1. Derinlemesine analizlerin alt sektörleri de kapsayacak şekilde gerçekleştirilmesi	Otomotiv, Makine İmalat ve Bilişim Teknolojileri alanlarında derinlemesine analizlerin gerçekleştirilmesi için çalışma gruplarının oluşturulması	TÜBİTAK	TÜBİTAK, ilgili teknoloji platformları, ilgili meslek odaları, Kamu Kurumları, özel sektör temsilcileri	2011 - 2012
		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	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu	2011 - 2012
		Elektronik haberleşme sektöründe Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerine dayanan özgün ürün ve hizmetlerle uluslararası pazarlarda rekabet hedefleyen firmaların doğmasının ve güçlenmesinin sağlanması	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu	2011 - 2012
	D1.1.2. Hedef odaklı yaklaşımlarla insan kaynaklarının geliştirilmesi	UBTYS 2011-2016 kapsamında belirlenen öncelikli alanlarda eğitim ve araştırma bursu verilmesi	TÜBİTAK	YÖK, Üniversiteler, Araştırma Kurumları, TÜBİTAK Enstitüleri	2011 - 2012

<sup>2</sup> Bu stratejik amaca yönelik aşağıda belirtilen strateji(ler) altında 2011 yılına yönelik uygun bulunan bir eylem bulunmamaktadır:

**D1.1.4** Farklı öncelikli sektörler (ve alt sektörler) arasında Ar-Ge ve yenilik eksenli işbirliğinin ve kilit teknolojilerin çift amaçlı kullanımının artırılması yoluyla farklı sektörlerin birikimlerinin harmanlanmasının teşvik edilmesi

**D1.1.7** Günümüzde paradigma değişikliği olarak kabul edilen açık yeniliğin teşvik edilmesi yoluyla sektörlerin üretim zincirini oluşturan aktörlerin Ar-Ge ve yenilik tabanlı rollerinin güçlendirilmesi

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
		Avrupa Birliği'nin Ar-Ge insan kaynakları gelişimine yönelik fonlarının (örn. Marie-Curie Burs ve Destek Programları ve Avrupa Araştırma Konseyi) güçlü ve ihtiyaç odaklı alanlarımızdaki insan kaynakları gelişiminin sağlanması amacı ile etkin kullanımı: Bu alanlardaki proje sayısının artırılması ve projelerdeki disiplinlerarası yaklaşımın desteklenmesi	TÜBİTAK	Avrupa Komisyonu, MEB, İstihdam edecek kuruluşlar	sürekli
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		UBTYS 2011-2016 ile belirlenmiş güçlü alanlarda kamu ve özel sektör kuruluşlarının ihtiyaçlarına yönelik iş geliştirme faaliyetleri yürüterek proje önerileri hazırlanması, sunulması ve yürütülmesi	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK, TÜBİTAK MAM, Bakanlıklar ve bağlı Ar-Ge kurumları, Yerel Yönetimler, Üniversiteler, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, diğer kamu kurumları	2011 - 2016
		Üyesi olunan uluslararası enerji ajansı (IEA) hibrit (karma) elektrikli araçlar uygulama anlaşması yıllık raporlarının çeşitli otomotiv platformlarıyla paylaşımı	TÜBİTAK MAM	Otomotiv Teknoloji Platformu, Otomotiv Sanayi Derneği, Taşıt Araçları Yan Sanayi Derneği, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, Kamu ve özel sektör paydaşları	2011 - 2016
		Hibrit Araçlar Mükemmeliyet Merkezi altyapısının disiplinlerarası kullanımının sağlanması için Enerji Enstitüsü Araç Grubu çalışmalarına yönelik tanıtım çalışmalarının yürütülmesi ve fuarlara katılımın sağlanması	TÜBİTAK MAM	Özel sektör kuruluşları, Kamu Kuruluşları (Belediye, Bakanlıklar), Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, Üniversiteler	2011 - 2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
	D1.1.5. 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	Türkiye Bankalar Birliği, Türkiye Katılım Bankaları Birliği, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, TÜBİTAK Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi, Telekom operatörleri, Bilişim İhracatçıları Birliği, İnternet servis sağlayıcıları, İlgili bilgi teknolojileri donanım ve yazılım üreticileri ve satıcıları, MEB	2011 - 2016
		TÜBİTAK-TEYDEB 1501 Destek Programı içerisinde hedef odaklı, farklı destek unsurları içeren çağrılı projelerin desteklenmesi	TÜBİTAK	Sektör STK’ları, İlgili kamu kurumları, Araştırma Enstitüleri, Üniversiteler, Özel sektör	2011 - 2016
	D1.1.6. Mevcut fiziki araştırma altyapılarının analiz edilerek ihtiyaç duyulan altyapıların geliştirilmesinin teşvik edilmesi	UBTYS 2011-2016 ile belirlenmiş güçlü alanlarda laboratuvar akreditasyonu konusunda danışmanlık hizmetinin verilmesi	TÜBİTAK MAM	Kamu Kurumları (Belediyeler, Bakanlıklar), Üniversiteler	2011 - 2016
		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 / kuruluşları	sürekli

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
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	Kaya ve Kömür kırma amaçlı yüksek basınçlı gaz püskürtme sistemlerinin geliştirilmesi <sup>3</sup>	Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü	TÜBİTAK MAM Kimya Enstitüsü MKE Kapsül Fabrikası, Proje yürütücüsü kuruluşlar	2011 - 2012
		Binalarda enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik çalışmaların yapılması <sup>3</sup>	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Üniversiteler, Meslek Odaları, Belediyeler, İl Özel İdareleri, Özel Sektör, Uluslararası kuruluşlar, Orman ve Su İşleri Bakanlığı	2011 - 2016
		Haberleşme uydularının tasarımın yapılarak yerli imkanlarla montaj, entegrasyon ve testlerinin yapılması	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Türksat Uydular Haberleşme Kablo TV ve İşletme A.Ş., TUSAŞ Havacılık ve Uzay Sanayi A.Ş., TÜBİTAK UZAY, TÜBİTAK UME, SSM	2011 - 2015
		Farklı bölgelerde ve yapı türlerinde gri su sisteminin kullanımının fayda-maliyetlerinin tespit edilmesine yönelik araştırmaların yapılması <sup>3</sup>	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İçişleri Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, TÜBİTAK, Üniversiteler	2011 - 2014

<sup>3</sup> Eylem Ulusal Enerji-Su-Gıda Ar-Ge ve Yenilik Stratejisi Çalışma Gruplarından ilgili olduğu gruba da aktarılmıştır.

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
		Orman köylerinde konut ve köy tipi güneş, rüzgar ve biyogaz, hibrid yenilenebilir enerji kaynağı modelinin geliştirilmesine yönelik çalışmalar yapılması	Orman ve Su İşleri Bakanlığı (Orman Köy İlişkileri Genel Müdürlüğü), Kalkınma Bakanlığı	TÜBİTAK-MAM Enerji Enstitüsü, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı TAGEM, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü	2011 - 2013
		2010 yılında oluşturulan EN-AR (Enerji Sektörü Ar-Ge) projeleri destekleme programının değerlendirilerek 2016 yılına kadar ihtiyaç duyulması halinde destek sağlanması <sup>3</sup>	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Kalkınma Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığına bağlı ilgili ve ilişkili kuruluşları, Hazine Müsteşarlığı, TÜBİTAK TUG, TEDAŞ, Araştırma Enstitüleri, Üniversiteler	2011 - 2016
		Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığına bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarca yürütülen Ar-Ge yatırımlarının 2015 yılına kadar, 2009 yılı Ar-Ge yatırımlarına göre %100 oranında artırılması sağlanması	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığına Bağlı İlgili ve İlişkili Kuruluşları, Hazine Müsteşarlığı, TÜBİTAK, TEDAŞ, Araştırma Enstitüleri, Üniversiteler	2011 - 2014
		TÜBİTAK TARAL 1007 program projelerine özel sektörün dahil olduğu proje sayısının artırılması <sup>3</sup>	TÜBİTAK	TÜBİTAK, Özel ve Kamu Kurum/Kuruluşları	2011 - 2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
		Yeni ve uygulanabilir enerji teknolojileri alanlarında gerçekleştirilen projeler sonucu yerli teknolojik ürünlerin geliştirilmesi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yerli rüzgâr türbini</li> <li>• Yerli CSP sistemi</li> <li>• Yerli ORC sistemi</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yerli kömür ve biyokütle gazlaştırma ve sentetik yakıt üretim sistemleri <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temiz kömür teknolojileri</li> </ul> </li> <li>• Yerli biyogaz ve atık değerlendirme sis. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yerli yakıt pilleri ve elektrölizör</li> <li>• Yerli gelişmiş bataryalar</li> <li>• Yerli elektrikli lokomotif</li> <li>• Yerli buhar türbini</li> </ul> </li> </ul>	TÜBİTAK MAM	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, TÜBİTAK UZAY, Özel sektör kuruluşları, Kamu Kuruluşları (Belediye, Bakanlıklar), Üniversiteler	2011 - 2016
		Termik Santral atık ısılarının konut sektöründe kullanılmasına ilişkin araştırma yapılması	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı	2011 - 2016
		TÜBİTAK-TEYDEB 1501 Destek Programı içerisinde ihtiyaç odaklı alanlarda farklı destek unsurları içeren çağrılı projelerin desteklenmesi	TÜBİTAK	Sektör STK'ları, İlgili kamu kurumları, Araştırma Enstitüleri, Üniversiteler, özel sektör kuruluşları	2011 - 2016
	<b>D.2.1.2.</b> BT insan kaynaklarının geliştirilmesi ve disiplinlerarası yaklaşımlar ile etkileşimin sağlanması	İvme kazanmamız gereken alanlar olarak belirlenen savunma ve uzay teknolojileri alanında üniversite öğrencilerine yönelik ödüllü Ar-Ge proje yarışmasının düzenlenmesi	MSB (Ar-Ge ve Teknoloji Daire Başkanlığı)	Genel Kurmay Başkanlığı, TÜBİTAK, SSM, YÖK, Savunma Sanayi Kuruluşları, Araştırma Kurumları	2011 - 2012 (Her iki yılda bir düzenlenmesi planlanmaktadır)

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
	D2.1.3. Bilim toplum etkinlikleri aracılığıyla gençler arasında disiplinlerarası yaklaşımların benimsenmesi	Bilim toplum faaliyetleri aracılığıyla gençlerin uzay alanına yönlendirilmesi	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi	TÜBİTAK Enstitüleri, MEB, Üniversiteler	sürekli
	D2.1.4. Özel sektörün Ar-Ge ve yenilik yapabilme yetkinliğinin geliştirilmesi ve üretim zincirinde Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin yoğunluğunun artırılması	İvme kazanmamız gereken alanlarda TGP (Teknoloji Geliştirme Projeleri) desteği kapsamında Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin teşvik edilmesi	TTGV	Ekonomi Bakanlığı, TTGV, ilgili özel sektör kuruluşları, Kamu kurum ve kuruluşları, STK'lar	sürekli
		İvme kazanmamız gereken alanlarda ITEP (İleri Teknoloji Projeleri) Desteği ve Çevre Projeleri Destekleri (Yenilenebilir Enerji, Çevre Teknolojileri, Enerji Verimliliği) kapsamında Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin teşvik edilmesi	TTGV	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, TOBB, ilgili özel sektör kuruluşları, kamu kurum ve kuruluşları, STKlar	sürekli
		Sanayicilerin işletmelerine yönelik "Enerji Eylem Planları"nı hazırlamalarının sağlanması ve bunların dönemsel olarak izlenmesi	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TÜBİTAK, TOBB, ilgili kamu kurum ve kuruluşları	2011 - 2016
		Sanayicilerin üretim sürecinde yeşil enerji teknolojilerinin geliştirilmesinin teşvik edilmesi ve üretim sürecinde yeşil teknoloji kullanım yoğunluğunun artırılması	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TOBB, İhracatçı Birlikleri	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	Yapı Malzemeleri Üreticileri Birlikleri, Ekonomi Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Onaylanmış Kuruluşlar, Sanayi ve Ticaret Odaları, KOSGEB, TÜBİTAK UME, üniversiteler	2011 - 2013

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
		Enerji, gıda ve çevre tematik alanlı AB destekli açılan Avrupa Metroloji Alanı Araştırma Programı (European Metrology Research Programme - EMRP) kapsamındaki Ar-Ge projelerinde daha etkin rol alınması	TÜBİTAK UME	Avrupa Birliği Ulusal Metroloji Enstitülerine (EURAMET) üye ülkelerin Metroloji Enstitüleri, Özel ve kamu Ar-Ge kurum ve kuruluşları, Üniversiteler	2011 - 2015
		ARBİS, TARABİS'in etkinleştirilmesi ve kamu Ar-Ge destekleri ulusal veri tabanlarının oluşturulması	TÜBİTAK	Kamu Ar-Ge desteği veren kuruluşlar, Üniversiteler	2011 - 2016
	<b>D2.1.6.</b> Sektörler ve disiplinlerarası bilginin yayılımını destekleyecek şekilde çok paydaşlı Ar-Ge projelerinin artırılması	Enerji, su ve gıda alanlarında sanayinin ihtiyaçları doğrultusunda mevcut TÜBİTAK UME altyapısının etkin kullanılması ve gerekli yeni altyapı kurulması	TÜBİTAK UME	Kalkınma Bakanlığı, Özel ve kamu Ar-Ge kurum ve kuruluşları, Üniversiteler	2011 - 2015
		Yeni ve uygulanabilir enerji teknolojileri alanlarında çok ortaklı ulusal / uluslararası pilot ve demo tesis projelerin oluşturulması <sup>3</sup>	TÜBİTAK MAM	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, özel sektör sanayi kuruluşları ve KOBİ'ler, Kamu Kuruluşları (Belediye, Bakanlıklar), Üniversiteler	2011 - 2016
		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 <sup>3</sup>	Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü	Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı TAGEM, Üniversiteler	2011 - 2012 (Oluşturulma safhasında)

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
	D2.1.7. İhtiyaç-odaklı alanların arasındaki etkileşimi arttıracak yönetim mekanizmalarının oluşturulması	Yerli Enerji Teknolojileri Ar-Ge Platformunun kurulması <sup>3</sup>	Elektrik Üretim A.Ş Genel Müdürlüğü	Enerji alanında faaliyet gösteren özel sektör kuruluşları, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, EÜAŞ, TÜBİTAK, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı TOBB, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, İlgili tüm kurum ve kuruluşlar (kamu, özel sektör, üniversite, sivil toplum kuruluşları, v.b.)	2011 - 2013
<b>Stratejik Amaç D3.</b>	<b>Tabandan Yukarı Yaklaşımlar<sup>4</sup></b>				
<b>Amaç D3.1:</b>	<b>Tabandan yukarı yaklaşımların desteklenmesine yönelik mevcut desteklerin iyileştirilmesi</b>				
	D3.1.1. Disiplinlerarası alanlarda bilimsel boşlukları doldurmak üzere evrensel boyutta katkı yapacak araştırmaların teşvik edilmesi	Disiplinlerarası alanlarda bilimsel boşlukları doldurmak üzere madencilik sektöründe temel ve uygulamalı araştırma projelerinin hayata geçirilmesi	Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü	TÜBİTAK Enstitüleri, TOBB, Üniversiteler	2011 - 2012

<sup>4</sup> Bu stratejik amaca yönelik aşağıda belirtilen strateji(ler) altında 2011 yılına yönelik uygun bulunan bir eylem bulunmamaktadır:

**D3.2.3.** Öncül araştırmalara yönelik Ar-Ge ve altyapı desteklerinin kurumlararası eşgüdümün içerisinde geliştirilmesi

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
		Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca hazırlanan ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın görev alanına giren konularda Ar-Ge faaliyetlerini gerçekleştirmesi için geliştirilen Kamu Araştırma Programı (BIKAP) kapsamındaki Ar-Ge odaklı projelerin uygulanmasının sağlanması	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	TÜBİTAK, Üniversiteler, Ar-Ge Kuruluşları	2011 - 2016
	D3.1.2. 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	Belediyeler, İl Özel İdareleri, Üniversiteler ve Meslek Odaları	2011 - 2017
		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, Türkiye Ekonomi Politikaları Araştırma Vakfı	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)	ETİ Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü	TÜBİTAK, Üniversiteler, Özel sektör kuruluşları	2011 - 2013
Amaç D3.2:	<b>Yeni gelişmekte olan teknolojilere temel oluşturacak araştırmaların desteklenmesi</b>				
Stratejiler	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	TÜBİTAK, TÜBİTAK Enstitüleri, Kalkınma Bakanlığı	2011 - 2013

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
	<b>D3.2.2.</b> Öncül araştırmalara yönelik destek programlarında, araştırma yetkinliği konusunda uluslararası üne sahip yurtdışındaki Türk ve uluslararası bilim insanlarının Türkiye'ye çekilebilmesine yönelik proaktif yaklaşım ve mekanizmaların geliştirilmesi	Yurt dışındaki nitelikli Türk araştırmacıları Türkiye'ye çekmek için mevcut mekanizmaların (Çerçeve Programı Marie Curie Burs ve Destekler Programı kapsamında Kariyer Gelişim Destekleri Programı, Araştırmacıların Dolaşım Ağı EURAXESS) etkin kullanımının sağlanması	TÜBİTAK	Üniversiteler ve sanayi kuruluşları, medya kuruluşları, TÜBİTAK, TÜBİTAK Enstitüleri	sürekli
		Avrupa Birliği Çerçeve Programları'nın çığır açacak araştırmaların desteklediği fonlarının (örnek: Bilgi ve İletişim Teknolojileri Yeni ve Gelişen Teknolojiler (ICT-FET) Alanı, Avrupa Araştırma Konseyi) etkin kullanımının sağlanması	TÜBİTAK	TÜBİTAK Enstitüleri, Üniversiteler	sürekli
<b>Stratejik Amaç Y1.</b>	<b>BTY İnsan Kaynaklarının Geliştirilmesi<sup>5</sup></b>				
<b>Amaç Y1.1</b>	<b>BT İK Sayısının Artırılması ve Sektörel Dağılımın İyileştirilmesi</b>				
<b>Stratejiler</b>	<b>Y1.1.1.</b> Gençlerin Ar-Ge alanlarına yönlendirilmesi	Girişimcilerin Ar-Ge ve yenilik odaklı iş fikirlerini katma değer yaratacak ürün ve üretim yöntemlerini desteklemek üzere Teknogirişim sermayesi desteğinin verilmesi	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı		sürekli
	<b>Y1.1.6.</b> Toplumda bilim ve teknoloji kültürünün yaygınlaştırılması	Okul öncesi ve ilköğretim öğretmenlerinin sorgulayıcı eğitim amacıyla bilimsel bilgi gelişimi ile ilgili ulusal ve uluslararası etkinlikler düzenlenmesi, bilim insanlarıyla öğretmenlerin bir araya getirilmesi	Türkiye Bilimler Akademisi	MEB Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı, Kalkınma Bakanlığı	sürekli
		Bilim dili olarak Türkçe'nin eğitimde kullanımının yaygınlaştırılması ve toplum genelinde benimsetilmesi amacıyla Türkçe Bilim Terimleri Sözlükleri'nin hazırlanması	Türkiye Bilimler Akademisi	Üniversiteler	sürekli

<sup>5</sup> Bu stratejik amaç altındaki stratejiler "Ulusal Bilim, Teknoloji İnsan Kaynağı Strateji ve Eylem Planı 2011-2016" kapsamında ele alınmakta olup, buradaki eylemler ek olarak Kurumlardan bildirilmiş eylemlerdir. "Ulusal Bilim, Teknoloji İnsan Kaynağı Strateji ve Eylem Planı 2011-2016" belgesine [www.tubitak.gov.tr/politikalar](http://www.tubitak.gov.tr/politikalar) adresinden erişmek mümkündür.

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
		Öğretmen adayları ve öğretmenlerin, öğrencilerde ve toplumda kendi branşlarına karşı olumlu tutum geliştirmelerine yönelik yöntem ve tekniklerin etkileşimli olarak aktarılmasına ilişkin destek programı	TÜBİTAK	MEB, YÖK, Üniversiteler	2011 - 2012
<b>Amaç Y1.2</b>	<b>Araştırma kültürünün, araştırmacıların yetenek ve deneyimlerinin geliştirilmesi</b>				
<b>Stratejiler</b>	<b>Y1.2.1.</b> Araştırma yeteneğinin geliştirilmesini teşvik eden mekanizmalar tasarlanması	TÜBA Açık Ders Projesi kapsamında hazırlanacak derslerin Ulusal Açık Ders Malzemeleri (UADMK) internet sitesi üzerinden herkesin erişimine açık olacak şekilde yayınlanması	Türkiye Bilimler Akademisi	Üniversiteler	sürekli
		Ar-Ge kabiliyet ve kapasitesinin geliştirilmesi ile ilgili personel eğitimi ve ilgili süreçlerin kurulması için kurumsal danışmanlık hizmeti sunulması	TÜBİTAK TÜSSİDE		sürekli
		Yükseköğretimde Türkçe kaynak eksikliği hissedilen konular öncelikli olmak üzere (saygın üniversitelerde kaynak kitabı olarak okutulan) akademik bilgi, beceri ve yetkinliği artırmaya yönelik yabancı dilde basılmış kitapların daha geniş kitlelere çeviri yolu ile ulaştırılması	TÜBİTAK	TÜBİTAK, MEB, YÖK, Türkiye Bilimler Akademisi, Atatürk Kültür, Dil, Tarih Yüksek Kurumu	2011 - 2013
	<b>Y1.2.2.</b> Doktora sonrası araştırma (post-doc) uygulamasının hayata geçirilmesi	Doktora sonrası eğitim sürecinde araştırmacıların başka bir kurumda araştırma yürütebilmelerinin desteklenmesi	Türkiye Bilimler Akademisi	YÖK, Üniversiteler	sürekli

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
	Y1.2.4. Başarılı genç araştırmacılara kendi araştırma gruplarını kurmalarına yönelik destek mekanizmalarının geliştirilmesi	Genç biliminsanlarının Genç Bilim İnsanlarını Destekleme Programı (GEBİP) ile desteklenmesi ve öne çıkmış genç araştırmacılardan oluşan "Genç Akademi"nin kurulması ve Avrupa Genç Akademileri ile ortak çalışmalar yapılması	Türkiye Bilimler Akademisi	Üniversiteler	Sürekli
Amaç Y1.4	<b>Araştırmacıların Dolaşımının Artırılması</b>				
Stratejiler	Y1.4.1. Ulusal, sektörlerarası ve uluslararası dolaşım mekanizmalarının geliştirilmesi	AB 7. Çerçeve Programı Marie Curie Burs ve Destek Programları kapsamında 2012-2013 Yılları için oluşturulacak Sanayi-Doktora Programının oluşumuna aktif katılımın sağlanması	TÜBİTAK	Avrupa Komisyonu	2011 - 2012
	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, Üniversiteler, Araştırma Kurumları, TÜBİTAK Enstitüleri, Yurt dışındaki Türk araştırmacı dernekleri	2011 - 2013
		AB kaynakları kullanılarak araştırmacıların Türkiye'ye uzun süreli araştırma yapmak üzere gelmelerine yönelik program geliştirilmesi	TÜBİTAK	YÖK, Üniversiteler, Araştırma Kurumları	2011 - 2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
Stratejik Amaç Y2	<b>Araştırma Sonuçlarının Ticari Ürün ve Hizmete Dönüşümünün Teşviki<sup>6</sup></b>				
Amaç Y2.1	<b>Araştırma sonuçlarından yeni ürün, süreç ve hizmetlerin ekonomide katma değer yaratması</b>				
Stratejiler	Y2.1.1. Sonuçlanan araştırma projelerinin sanayiye aktarımını hızlandıracak mekanizmaların oluşturulması	Teknoloji Transfer Süreçlerinin Finansmanına yönelik modellerin incelenmesi ve geliştirilmesi	Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı	Üniversiteler, Araştırma Kurumları, Teknoparklar	sürekli
		Bilimsel proje çıktılarının ticari ürüne ve sürece dönüştürülebilme potansiyelinin tespiti için kriterler ve süreçler geliştirilmesi	TÜBİTAK	TÜBİTAK	2011 - 2013
		Ülkemizde üretilen sınai mülkiyet haklarının (patent, marka, tasarım) ticarileştirilerek ekonomiye kazandırılmasını sağlayacak bir yapının (Patent Değerlendirme Ajansı) oluşturulması	Türk Patent Enstitüsü		2011 - 2012
		Tamamlanan Ar-Ge ve yenilik projelerine yönelik patent, yatırım, pazarlama ve tanıtım desteği verilmesi	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Maliye Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Hazine Müsteşarlığı, Ekonomi Bakanlığı, TPE	2011 - 2014
		Pazarlanmaya hazır ve pazarlanmasında sakınca bulunmayan ürünlerin veya patentlerin transferinin (lisans, patent devri, teknoloji transferi) sağlanması	TÜBİTAK MAM		2011 - 2016

<sup>6</sup> Bu stratejik amaca yönelik aşağıda belirtilen strateji(ler) altında 2011 yılına yönelik uygun bir eylem bulunmamaktadır:

**Y2.1.2.** Sanayinin ihtiyaçları doğrultusunda yapılan doktora programlarının yaygınlaştırılması ve çeşitlendirilmesi

**Y2.1.5.** Kamu tedarik yönetim sisteminin Ar-Ge ve yenilik unsurlarını içerecek şekilde iyileştirilmesi

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
	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	TPE	Maliye Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK	2011 - 2013
		Araştırmacılara, akademisyenlere ve Ar-Ge çalışanlarına yönelik olarak patent eğitim programlarının oluşturulması ve uygulanması	TPE	MEB, TÜBİTAK, Üniversiteler, Teknoparklar	2011 - 2012
	Y2.1.4. Sanayide geliştirilmiş kilit teknolojilerin çift amaçlı kullanımının yaygınlaştırılması	Araştırma projeleri arasında kilit teknolojilerinin çift amaçlı kullanımına yönelik çalışmalara yer verilmesi	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK Enstitüleri, Yurt dışı Ar-Ge kuruluşları, üniversiteler, Özel sektör kuruluşları	2011 - 2012
	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	TTGV	Üniversiteler, Araştırma Kurumları, Teknoparklar	sürekli

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
Stratejik Amaç Y3	<b>Çok Ortaklı ve Çok Disiplinli Ar-Ge İşbirliği Kültürünün Yaygınlaştırılması<sup>7</sup></b>				
Amaç Y3.1	<b>Sistem etkileşimlerinin sektörler ve disiplinlerarası yöne çekilmesi</b>				
Stratejiler	Y3.1.1. Sektörel ve yerel boyutta paydaşlar arasındaki etkileşimleri tetikleyecek Ar-Ge ve yenilik eksenli işbirliği kültürünün yaygınlaştırılması	Ulusal Akıllı Ulaştırma Sisteminin (AUS) hazırlanarak hizmete sunulması	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığına bağlı ilgili ve ilişkili kuruluşlar, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, Otomotiv sektöründe faaliyet gösteren dernekler ve kuruluşlar, Üniversite, özel sektör ve kamu kesiminden ilgili paydaşlar belirlenerek oluşturulacak çalışma grupları	2011 - 2016
		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	Kalkınma Bakanlığı, Kültür ve Turizm Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, TÜİK, Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü, İller Bankası Genel Müdürlüğü, Kalkınma Ajansları, Belediyeler, İl Özel İdareleri, Üniversiteler, İçişleri Bakanlığı, Belediyeler, Ulaştırma Bakanlığı	2011 - 2016

<sup>7</sup> Bu stratejik amaca yönelik aşağıda belirtilen strateji(ler) altında 2011 yılına yönelik uygun bir eylem bulunmamaktadır:

**Y3.1.2.** Sektörel ve yerel boyuttaki yönetim mekanizmaları ile ulusal boyuttaki yönetim mekanizmaları arasındaki eşgüdümün gelişmesi

**Y3.1.5.** Ülkemizin sahip olduğu farklı sınaî yetkinlikleri göz önünde bulundurularak yatay ve dikey işbirliklerinde sektör içi ve sektörlerarası işbirliklerinin artırılması

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler	Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
	Kentsel Gelişme Stratejisi ve Eylem Planı (KENTGES) 2010-2023 kapsamında kentleşme ve imar konularındaki uygulamaların ve disiplinlerarası katılımcı bir anlayışla yapılacak Ar-Ge çalışmalarının desteklenmesi	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İçişleri Bakanlığı, Kültür ve Turizm Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Üniversiteler, Belediyeler, İl Özel İdareleri, Meslek Odaları, Üniversiteler ve Sivil Toplum Kuruluşları, TÜBİTAK, Orman ve Su İşleri Bakanlığı	2011 - 2023
Y3.1.3. Ulusal boyutta kamu kurumları arasında bilim ve teknoloji konularındaki etkileşim ve bilgi alışverişinin iyileştirilmesi	MSB bünyesindeki Ar-Ge'ye yönelik olarak faaliyet gösteren teknoloji panellerinde ilgili kamu kurumlarından katılımın artırılması  1-Bilişim sistemleri teknoloji paneli 2-Sensör ve elektronik sistemler teknoloji paneli 3-Hava ve uzay sistemleri teknoloji paneli 4-Kara araçları teknoloji paneli 5-Deniz araçları teknoloji paneli. 6-Malzeme ve süreçler teknoloji paneli 7-Kimyasal biyolojik radyolojik ve nükleer teknoloji paneli 8-Enerjik malzemeler teknoloji paneli 9-Silah sistemleri teknoloji paneli	MSB (Ar-Ge ve Teknoloji Daire Başkanlığı)	Kalkınma Bakanlığı, TÜBİTAK, İçişleri Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TOBB	sürekli
	Bilgi Toplumu Stratejisi (2011-2020) hazırlanması	Kalkınma Bakanlığı	Tüm kamu kurum ve kuruluşları, Sivil Toplum Kuruluşları	2011 - 2012
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	Maliye Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Hazine Müsteşarlığı, Ekonomi Bakanlığı, TÜBİTAK, TOBB	2011 - 2012
Y3.1.6. Araştırmacılar arasında disiplinlerarası ortak öğrenme ortamlarının desteklenmesi	Disiplinlerarası ortak projelerin yapılması amacıyla enstitüler arasındaki etkileşimin artırılmasının sağlanması	TÜBİTAK MAM	Üniversiteler, Özel sektör, kamu Ar-Ge kuruluşları, yurtdışı Ar-Ge kuruluşları, Diğer TÜBİTAK Enstitüleri	2011 - 2012

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
	Y3.1.7. Üniversite, sanayi ve/veya kamu kuruluşlarının veya bireysel araştırmacılar arasındaki Ar-Ge işbirliklerini teşvik eden mekanizmalarının daha işlevsel hale getirilmesi	Sektör temsilcisi sanayi derneklerinin/birliklerinin AB Çerçeve Programı "KOBİ Birlikleri için Araştırma" çağrılarına yönlendirilmesi	TÜBİTAK	Üniversiteler ve sanayi kuruluşları, medya kuruluşları, İlgili Sivil Toplum Kuruluşları	sürekli
		Mevcut "Teknoloji Platformları"nın işlevselliğinin artırılması	TÜBİTAK		2011 - 2013
	Y3.1.8. Yerel kaynak ve yetkinliklerden küresel ölçekte katma değer üretecek araştırmaların desteklenmesi	İllerin sahip olduğu değer ve birikimleri, yerel paydaşların bir araya gelerek ortak çalışmalar yürütebilecekleri sürekli ve dinamik bir işbirliği zemini oluşturulmasının sağlanması (İl Yenilik Platformları)	TÜBİTAK	Kalkınma Bakanlığı, Üniversiteler, İçişleri Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	2011 - 2012
		İl Milli Eğitim Müdürlükleri bünyesinde kurulan İl Ar-Ge Birimleri ile Ar-Ge desteklerinin duyurulması ve koordinasyonun sağlanmasına yönelik çalışmaların yürütülmesi	MEB	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>	Y4.1.1. Kendi bünyesinde Ar-Ge yetkinliğine sahip olmayan KOBİ'lerin Ar-Ge ihtiyaçlarının üniversite, kamu araştırma enstitüleri ve özel sektör kuruluşlarından karşılanmasında kolaylaştırıcı mekanizmaların oluşturulması	"1505 KOBİ Yararına Teknoloji Transferi Destek Programı" isminde yeni bir destek programının oluşturulması	TÜBİTAK	Sektör STK'ları, İlgili Kamu Kurumları, Araştırma Enstitüleri, Üniversiteler, Özel sektör	2011 - 2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
<p><b>Y4.1.2.</b> Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerini kendi bünyesinde gerçekleştiren KOBİ'lerin üniversite ve araştırma kurumlarıyla ortak proje üretme kapasitesinin artırılması</p> <p><b>Y4.1.3.</b> KOBİ'lerin teknoloji yönelimi ve yönetimi yeteneğinin geliştirilmesi</p> <p><b>Y4.1.4.</b> KOBİ Ar-Ge ve yenilik destekleri ile fikri ve sınai mülkiyet hakları konusunda bilgiye ulaşımının</p>	<p>KOBİ'lerin Ar-Ge ihtiyaçlarının üniversite, kamu araştırma enstitüleri ve özel sektör kuruluşlarından karşılanması kapsamında KOBİ Ar-Ge ve yenilik projelerinin desteklenmesi</p>	KOSGEB		2011 - 2016	
	<p>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</p>	KOSGEB	Üniversiteler, Teknoloji Geliştirme Bölgeleri, TOBB ve bağlı Odalar, Meslek Kuruluşları	2011 - 2016	
	<p>KOBİ'lerin Ar-Ge ihtiyaçlarının üniversite, kamu araştırma enstitüleri ve özel sektör kuruluşlarından karşılanması kapsamında desteklenen KOBİ Ar-Ge ve yenilik projelerinin sonuçlarının üretim sürecine adaptasyonu ile pazara uygun olarak ticarileştirilmesi için endüstriyel uygulama projelerine destek sağlanması</p>	KOSGEB		2011 - 2016	
	<p>Proje fikrinin belirlenmesi, projenin geliştirilmesi ve proje yönetimi konularında KOBİ'lere yönelik eğitim ve danışmanlık hizmetlerinin geliştirilip KOBİ'lere sunulması</p>	TÜBİTAK TÜSSİDE	KOSGEB ve ilgili odalar	sürekli	
	<p>KOBİ'lerin mevcut durumu değerlendirerek geleceği planlamalarına yönelik olarak eğitim ve danışmanlık hizmetlerinin geliştirilmesi ve sunulması</p>	TÜBİTAK TÜSSİDE	KOSGEB ve ilgili odalar	sürekli	
	<p>KOBİ'lerinin yenilik kapasitelerinin geliştirilmesine ilişkin Hezarfen Projesinin yaygınlaştırılması</p>	TPE	Kocaeli Sanayi Odası, KOSGEB, Endüstriyel Tasarımcılar Meslek Kuruluşu	2011 - 2012	

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
	kolaylaştırılması, bilgilendirme faaliyetlerinin yaygınlaştırılması ve çeşitlendirilmesi	Ar-Ge destek programları hakkında bilgilendirme ve başarı örneklerinin hedef kitleye aktarılması	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	TÜBİTAK, TOBB, Sanayi ve Ticaret Odaları, Sanayi Sektörünü Temsil eden Dernek ve Sivil Toplum Kuruluşları	2011 - 2016
		KOBİ'lere yönelik TÜBİTAK Sanayi Ar-Ge ve Yenilik Destek Programlarına başvuru ve destek süreçlerine ilişkin çevrimiçi eğitim modüllerinin oluşturulması	TÜBİTAK		2011 - 2012
	<b>Y4.1.5.</b> KOBİ'lerde Ar-Ge ve yenilik insan kaynağı istihdamının artırılmasına yönelik mekanizmaların geliştirilmesi	KOSGEB'in Ar-Ge İnovasyon ve Endüstriyel Uygulama Programı kapsamında KOBİ'lerin Ar-Ge ve yenilik yönelik projelerinde çalışacak olan nitelikli işgücü istihdamını sağlamaya yönelik olarak lisans, yüksek lisans ve doktoralı Ar-Ge personelinin desteklenmesi	KOSGEB		2011 - 2016
<b>Stratejik Amaç Y5</b>	<b>Araştırma Altyapılarının TARAL'ın Bilgi Üretme Gücüne Katkısının Artırılması<sup>8</sup></b>				
<b>Amaç Y5.1</b>	<b>Mevcut ve yeni araştırma altyapılarının UBTYS 2011-2016'nın stratejik yaklaşımına taban oluşturması</b>				
<b>Stratejiler</b>	<b>Y5.1.1.</b> Mevcut araştırma altyapılarının sektörlerarası çok ortaklı araştırma işbirliklerine de olanak tanıyacak şekilde, ülke öncelikleri doğrultusunda etkin, verimli ve sürdürülebilir şekilde kullanılmasının sağlanması	Araştırma altyapılarının etkin kullanımının ve sürdürülebilirliğinin sağlanması için idari ve yasal düzenlemelerin yapılması	Kalkınma Bakanlığı	Kamu Kuruluşları, Üniversiteler, Özel Sektör Kuruluşları, Sivil Toplum Kuruluşları	2011 - 2012

<sup>8</sup> Bu stratejik amaca yönelik aşağıda belirtilen strateji(ler) altında 2011 yılına yönelik uygun bir eylem bulunmamaktadır:

**Y5.1.4.** Üniversitelerde sanayi ihtiyaçlarını ve yerel özellikleri de dikkate alan tematik olarak yapılanmış araştırma merkezlerinin yaygınlaştırılması

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler	Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
	<p>Araştırmaya ayrılan kaynaklar en iyi şekilde kullanılabilir, kaynak israfından kaçınılacak, araştırma sonuçlarının yararlanıcılar tarafından kullanılabilmesi amacıyla Bakanlığımız yapmış oldukları araştırmaların ve diğer kurum ve kuruluşlarca yapılan araştırmaların sonuçlarının tek bir elden izlenmesini ve ulaşılabilir tutulmasını sağlayacak bir mekanizmanın hayata geçirilmesi</p>	TÜBİTAK, diğer destek veren kurumlar	MEB, Üniversiteler, TÜBİTAK MAM	sürekli
	<p>Enstitü altyapıları/Endüstriyel hizmetlerinin iyileştirilmesi ve tanıtılması</p>	TÜBİTAK Enstitüleri		2011 - 2012
	<p>TARABİS'in bütün disiplinler için kullanımı kolay hale getirilmesi</p>	TÜBİTAK	TÜBİTAK	2011 - 2012
	<p>Projeler süresince alınan çeşitli cihaz ve proje sonunda ortaya çıkan prototip ürünlerin endüstriyel hizmet amacıyla kullanılmasını sağlamak: (Örneğin, yakma ve gazlaştırma tesislerinin yeni kurulacak kömür santrallerinin fizibilite ve tasarımında kullanılması vb.)</p>	TÜBİTAK MAM	Özel sektör kuruluşları Kamu Kuruluşları (Belediye, Bakanlıklar) Üniversiteler	2011 - 2016
	<p>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</p>	TÜBİTAK ULAKBİM	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, TCDD Genel Müdürlüğü, Ulaştırma Bakanlığına bağlı ilgili diğer genel müdürlükler, Kalkınma Bakanlığı, Belediyeler	2011 - 2016

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
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	"Türkiye Ulaştırma Araştırma Merkezi"nin oluşturulmasına yönelik olarak yapılabilirlik etüdü çalışmasının yapılması	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığına bağlı ilgili ve ilişkili kuruluşlar, Türkiye 'de faaliyet gösteren akademik ve diğer teknik araştırma merkezleri, Belirlenecek uluslararası ulaştırma araştırma enstitüleri, Belirlenecek teknik üniversiteler, TÜBİTAK, YÖK, Kuruluş ve işleyiş prosedürlerine ilişkin olarak hukuk alanından belirlenecek yetkililer, Finansman desteği ve aynı destek sağlayabilecek kamu/özel kurum/kuruluşlar	2011 - 2012
	Savunma ve Uzay konusunda teknoloji sahiplik düzeyinin takibi için bilgi sistemi (SARGES) kurulması	MSB (Ar-Ge ve Teknoloji Dairesi Başkanlığı)	MSB (Ar-Ge ve Teknoloji Dairesi Başkanlığı)	SSM, TSK (fabrikalar, Hava İkmal Bakım Merkezleri, Tersaneler), Savunma Sanayi Kuruluşları, TÜBİTAK SAGE, Araştırma Kurumları, Üniversiteler	2011 - 2013
	Araştırma Altyapıları (Merkezleri) Yol Haritasının hazırlanması	Kalkınma Bakanlığı	Kalkınma Bakanlığı	Kamu Kuruluşları, Üniversiteler, Özel Sektör Kuruluşları, STK'lar	2011 - 2012
	Ar-Ge projelerinin fonlanması için gerçekleştirilen değerlendirme sürecindeki panel ve panel yönetim sisteminin iyileştirilmesine yönelik anket çalışmasının yapılması	TÜBİTAK	TÜBİTAK	TÜBİTAK, Üniversiteler	2011 - 2012

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
	<b>Y5.1.3.</b> 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	TÜBİTAK, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı	sürekli
	<b>Y5.1.5.</b> Ülke önceliklerimiz ve bilimsel kapasite eşgüdümümüz doğrultusunda stratejik olarak seçimi yapılacak uluslar arası alt yapı projelerine (ESFRI yol haritası vb) katılım konusunda mekanizmaların iyileştirilmesi	Uluslararası altyapı projelerine katılım konusunda eşgüdüm faaliyetlerinin yürütülmesi	Kalkınma Bakanlığı	Avrupa Birliği Bakanlığı, TÜBİTAK	2011 - 2012
<b>Stratejik Amaç Y6</b>	<b>Ülkemizin Çıkarları Doğrultusunda Uluslararası BTY İşbirliklerinin Etkinleştirilmesi<sup>9</sup></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	Uluslararası kuruluşlar ile güçlü ve ihtiyaç odaklı alanlarda bilimsel ve teknolojik işbirliği ağları ve platformları kurulmasına yönelik düzenlenmesi planlanan çalıştayların ve araştırmacı değişimlerinin desteklenmesi	TÜBİTAK	TÜBİTAK, YÖK, Üniversiteler, Araştırma Kurumları, Uluslararası Kuruluşlar	2011 - 2012

<sup>9</sup> Bu stratejik amaca yönelik aşağıda belirtilen strateji(ler) altında 2011 yılına yönelik uygun bir eylem bulunmamaktadır:

**Y6.1.3.** Öncelikli ülkelerle politika öğrenmeye yönelik eylemlerin hayata geçirilmesi

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
	tematik yaklaşımlar doğrultusunda güçlü ve ihtiyaç odaklı alanların ön plana çıkarılması	Güçlü ve ihtiyaç odaklı alanlar doğrultusunda yürüyen Ortak Programlama, ERANET'lere, Avrupa Teknoloji Platformlarına ve EUREKA kümeler/şemsiyeler, ikili işbirlikleri ve benzeri uluslararası girişimlere aktif katılımın sağlanması	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
		Ülkelerle gerçekleştirilecek Karma Ekonomik Komisyon (KEK) toplantılarında BTY Stratejisi konusunun gündeme alınarak işbirliği olanaklarının araştırılması	Ekonomi Bakanlığı (Anlaşmalar Genel Müdürlüğü)	Dışişleri Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, TOBB, TİKA	2011 - 2012
		Güçlü ve ihtiyaç odaklı konularda Çerçeve Programına taraf ülkeler arasından başarılı olan ülkelerin belirlenmesi ve bu ülkelerle işbirliği modellerinin geliştirilmesi	TÜBİTAK		sürekli
	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	Dışişleri Bakanlığı, TÜBİTAK, Avrupa Birliği Bakanlığı	sürekli

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
	Y6.1.5. Ülkemizin taraf olduğu uluslararası BTY anlaşmalarının özel sektörün daha çok yararlanabileceği duruma getirilmesi (mevzuat düzenlemeleri, kapsam genişletilmesi)	Uluslararası ikili işbirliği programlarının sanayinin projelere katılımını destekleyecek biçimde geliştirilmesi	TÜBİTAK	İkili anlaşmada muadil kurumlar	sürekli
	Y6.1.6. Türkiye'nin uluslararası yardımlarında BTY'nin de kapsam içine alınması	Türkiye'nin uluslararası politika öncelikleri doğrultusunda belirlenen az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelere BTY politikalarının tasarımı konusunda teknik yardımda bulunulması (Örneğin, Uluslararası Teknolojik Öngörü Seminerleri düzenlenmesi)	TİKA	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK TÜSSİDE, Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı (UNIDO), TÜBİTAK	2011 - 2012
		BTY konularında az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelere yönelik uluslararası çalıştaylar düzenlenmesi	TİKA	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, TÜBİTAK MAM, TÜBİTAK BUTAL, UNIDO	2011 - 2012
		En az gelişmiş ülkeler yardım paketinin hazırlanması ve gelişmekte olan ülkelere yönelik bir çalıştay düzenlenmesi	TÜBİTAK	Dışişleri Bakanlığı, TİKA, Avrupa Komisyonu	2011 - 2012
		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		sürekli

UBTYS 2011-2016 Stratejik Amaçlar ve Stratejiler		Eylem Önerisi	Sorumlu Kurum/Kuruluş	İşbirliği Yapılacak Kurum(lar)/ Kuruluş(lar)	Zaman Aralığı
	<b>Y6.1.7.</b> Bilim diplomasisi faaliyetlerinin başlatılması ve yaygınlaştırılması (bilim ataşeleri, vb.)	Türkiye'de bilim diplomatlarına duyulan ihtiyaca yönelik lobi faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi, ilk pilot uygulamaların başlatılması (Bilim ataşelerinin görevlendirilmesinde öncelikli olarak belirlenen ülkelerde, konuya yönelik uzmanların belirli sürelerle Büyükelçilik ve Konsolosluklarda görevlendirilmesi), pilot uygulama süreçlerinin umulan pozitif sonuçlarının siyasi irade ve kamuoyu ile paylaşılması	TÜBİTAK	Dışişleri Bakanlığı	sürekli

---

**TÜBİTAK Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı**

Atatürk Bulvarı No: 221 06100

Kavaklıdere/Ankara

Tel: 0312 467 36 59

Faks: 0312 467 36 59

e-posta: [politikalar@tubitak.gov.tr](mailto:politikalar@tubitak.gov.tr)

[www.tubitak.gov.tr/politikalar](http://www.tubitak.gov.tr/politikalar)