



**Onuncu Kalkınma Planı
(2014 - 2018)**

**ÖNCELİKLİ TEKNOLOJİ ALANLARINDA
TİCARİLEŞTİRME PROGRAMI
EYLEM PLANI**

**Koordinatör
Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı**

Öncelikli Dönüşüm Programları, 16/02/2015 tarihli ve 2015/3 sayılı Yüksek Planlama Kurulu Kararı ile istihlal olunmuş ve aynen iktibas edilmek suretiyle basılmıştır.

İÇİNDEKİLER

Kısaltmalar.....	ii
Giriş.....	iii
1. Programın Amacı ve Kapsamı.....	1
2. Program Hedefi.....	1
3. Performans Göstergeleri.....	2
4. Koordinatör ve Sorumlu Kurum/Kuruluşlar.....	2
5. Eylem Planı.....	3

KISALTMALAR

Ar-Ge	Araştırma ve Geliştirme
BSTB	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
BTYK	Bilim Teknoloji Yüksek Kurulu
İŞKUR	Türkiye İş Kurumu Genel Müdürlüğü
KOBİ	Küçük ve Orta Büyüklükte İşletme
KOSGEB	Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı
OSB	Organize Sanayi Bölgesi
OSBÜK	Organize Sanayi Bölgeleri Üst Kuruluşu
SSM	Savunma Sanayii Müsteşarlığı
STK	Sivil Toplum Kuruluşu
TGB	Teknoloji Geliştirme Bölgesi
TİM	Türkiye İhracatçılar Meclisi
TOBB	Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği
TPE	Türk Patent Enstitüsü
TTGV	Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı
TÜBİTAK	Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
TÜRKAK	Türk Akreditasyon Kurumu
YÖK	Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı

GİRİŞ

Cumhuriyetimizin 100. yıl ufkunu ortaya koyan 2023 vizyonu ve katılımcı bir yaklaşımla (7.200'ü yerelden, 10.000'i aşkın kişi ve kurum görüşü, 66 adet ÖİK) hazırlanan Onuncu Kalkınma Planı (2014-2018) bu yüksek hedeflere ulaşmada çok önemli bir yol haritası sunmaktadır.

Türkiye ekonomisinin gelişmiş ülkelere yakınsama sürecinin hızlandırılması ve kalıcı bir şekilde yüksek gelirli ülkeler arasında yer alabilmesi için kalkınma çabalarının ekonomik ve sosyal alanda kapsamlı reform çalışmalarıyla desteklenmesi planlanmıştır. Bu çerçevede, Onuncu Kalkınma Planında daha önceki planlardan farklı olarak "Öncelikli Dönüşüm Programları" adıyla aşağıda listesi sunulan 25 adet özel uygulama programı oluşturulmuştur. Kalkınma Planında önceliklendirmenin de yapılabilmesine katkıda bulunan söz konusu programlar, Planın uygulanabilirliğini ve kalkınma çabalarının etkinliğini artırmak amacıyla yeni bir yaklaşım çerçevesinde hazırlanmıştır.

Hem 2023 vizyonu hem de Onuncu Kalkınma Planı hedeflerine ulaşabilmek açısından önem taşıyan temel sorun alanlarına yönelik olarak tasarlanan bu programlar; genellikle birden fazla bakanlığın sorumluluk alanına giren ve kurumlar arası etkin koordinasyon gerektiren kritik reform alanlarına yönelik olarak tasarlanmıştır. Sektörel ve sektörler arası bir yaklaşımla hazırlanan ve beş yıl içinde sonuçlandırılması öngörülen bu programların Plan hedeflerine ulaşılması yolunda ciddi katkısı olacaktır.

Tasarım sürecinde, Öncelikli Dönüşüm Programlarıyla Plan hedefleri ve politikaları arasında bağlantı kurulmuş, bu politikaların etkin bir şekilde hayata geçirilebilmesi için programların temel unsurları ortaya konulmuştur. Bu kapsamda, Öncelikli Dönüşüm Programları için ayrıntılı eylem planları hazırlanmış bulunmaktadır. Programlar, toplamda 116 bileşen ve 1248 eylem içeren bu eylem planları yoluyla hayata geçirilecektir. Bu süreçte, toplam 35 bakanlık ve kurum/kuruluş, program koordinatörü ve/veya bileşen sorumlusu olarak görev almaktadır.

Ekonomi Koordinasyon Kurulunda ilgili Bakanların katılımıyla gruplar halinde görüşülen bu özel programlar, 16 Şubat 2015 tarihli ve 2015/3 sayılı Yüksek Planlama Kurulu Kararıyla resmîyet kazanmış ve uygulama safhası başlamıştır.

Eylem planlarındaki eylemler, eylemden sorumlu kuruluşlar tarafından eylemle ilgili kuruluşlarla koordinasyon halinde uygulamaya geçirilecektir. Eylem Planlarının izleme ve değerlendirmesi Onuncu Kalkınma Planı dönemi sonuna kadar Eylem İzleme Sistemine üçer aylık bilgi girişleri ve yılda 2 kere hazırlanacak Öncelikli Dönüşüm Programı İzleme Raporlarıyla yapılacaktır.

Yüksek Planlama Kurulu, uygulama sonuçlarını da dikkate alarak eylem planlarının gerektiğinde revizyonunda yetkili olacaktır.

ÖNCELİKLİ DÖNÜŞÜM PROGRAMLARI LİSTESİ:

- 1- Üretimde Verimliliğin Artırılması Programı
- 2- İthalata Olan Bağımlılığın Azaltılması Programı
- 3- Yurtiçi Tasarrufların Artırılması ve İsrafın Önlenmesi Programı
- 4- İstanbul Uluslararası Finans Merkezi Programı
- 5- Kamu Harcamalarının Rasyonelleştirilmesi Programı
- 6- Kamu Gelirlerinin Kalitesinin Artırılması Programı
- 7- İş ve Yatırım Ortamının Geliştirilmesi Programı
- 8- İşgücü Piyasasının Etkinleştirilmesi Programı
- 9- Kayıt Dışı Ekonominin Azaltılması Programı
- 10- İstatistik Bilgi Altyapısını Geliştirme Programı
- 11- Öncelikli Teknoloji Alanlarında Ticarileştirme Programı**
- 12- Kamu Alımları Yoluyla Teknoloji Geliştirme ve Yerli Üretim Programı
- 13- Yerli Kaynaklara Dayalı Enerji Üretim Programı
- 14- Enerji Verimliliğinin Geliştirilmesi Programı
- 15- Tarımda Su Kullanımının Etkinleştirilmesi Programı
- 16- Sağlık Endüstrilerinde Yapısal Dönüşüm Programı
- 17- Sağlık Turizminin Geliştirilmesi Programı
- 18- Taşımacılıktan Lojistiğe Dönüşüm Programı
- 19- Temel ve Mesleki Becerileri Geliştirme Programı
- 20- Nitelikli İnsan Gücü İçin Çekim Merkezi Programı
- 21- Sağlıklı Yaşam ve Hareketlilik Programı
- 22- Ailenin ve Dinamik Nüfus Yapısının Korunması Programı
- 23- Yerelde Kurumsal Kapasitenin Güçlendirilmesi Programı
- 24- Rekabetçiliği ve Sosyal Uyumu Geliştiren Kentsel Dönüşüm Programı
- 25- Kalkınma İçin Uluslararası İşbirliği Altyapısının Geliştirilmesi Programı

1. Programın Amacı ve Kapsamı

Türkiye'de Ar-Ge faaliyetlerinin artırılması ve yaygınlaştırılmasına yönelik önemli ilerlemeler kaydedilmiş olmakla birlikte, temel araştırmadan başlayıp ürünün piyasaya sürülmesine kadar uzanan yeni teknolojik ürün üretme sürecinin özellikle ticarileştirme kısmının geliştirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır. Bu anlamda, Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin ticarileştirilmesi yoluyla uluslararası düzeyde rekabetçi, yeni ara veya nihai teknolojik ürünler ile markalar oluşturulması kritik önem arz etmektedir.

Bu programla, ülke açısından önem taşıyan sektörlerde, uluslararası rekabetçi teknolojik ürün ve markaların ortaya çıkarılması amaçlanmaktadır. Bu kapsamda öncelikli sektörler enerji, sağlık, havacılık ve uzay, otomotiv, raylı sistemler ve bilişim ile savunma olup, program çerçevesinde bu sektörlerde son ürün ve faydanın ortaya çıkmasını sağlayacak alt programlar oluşturulacaktır.

2. Program Hedefi

- Öncelikli sektörlerde teknolojik ürün ve marka sayısının artırılması
- İmalat sanayii üretim ve ihracatında öncelikli sektörlerin payının artırılması
- Nitelikli araştırmacı yetiştirilmesi ve özel sektörde istihdamının artırılması
- Araştırma merkezi, kuluçka, hızlandırıcı, teknoloji ve yenilik merkezlerinin artırılması
- Teknoloji Geliştirme Bölgelerinin (TGB) sektör odaklı hale getirilmesi
- Yenilikçi girişimciliğin geliştirilmesi
- Teknoloji transfer ara yüzlerinin artırılması

3. Performans Göstergeleri

Gösterge Adı	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Akredite kuruluş sayısı (Deney, Kalibrasyon ve Muayene ve Teknik Düzenlemeler Kapsamında) (Kümülatif)	756	756	769	814	868	931
Ar-Ge merkezi belgesi verilen işletme sayısı (Kümülatif)	155	170	180	195	210	225
Özel sektör Ar-Ge merkezlerinin Ar-Ge harcaması (Kümülatif, cari fiyatlarla milyar TL)	7,3	10,5	12,5	14,1	16,8	20,0
Teknolojik Ürün Yatırım Destek Programı kapsamında desteklenen yatırım miktarı (yıllık, cari fiyatlarla milyon TL)	-	95	125	145	160	180
Yerli patent başvuru sayısı (yıllık)	4.528	5.000	6.000	8.000	10.000	13.000
Teknoloji transfer ofisleri aracılığıyla lisanslanan/ticarileştirilen patent/buluş sayısı (yıllık)	6	8	12	18	26	35

4. Koordinatör ve Sorumlu Kurum/Kuruluşlar

Program Koordinatörü: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

- Bileşen: Öncelikli Alanlarda Ticarileştirmenin Desteklenmesi / Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
- Bileşen: Beşeri ve Fiziksel Altyapının Güçlendirilmesi / Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
- Bileşen: Teknolojik Ürünler Yönelik Yerli Üretim ve İhracatın Artırılması / Ekonomi Bakanlığı
- Bileşen: Yenilikçi Girişimciliğin Desteklenmesi / Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
- Bileşen: Teknoloji Transferine Yönelik Mekanizmaların Oluşturulması / Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

5. Eylem Planı

1. Bileşen: Öncelikli Alanlarda Ticarileştirmenin Desteklenmesi

Politika 1: Öncelikli sektörlerde prototip geliştirmeye yönelik destek programlarının oluşturulması

No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eylemle İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
1	Teknolojik ürünün prototipinin geliştirilme süreci desteklenecektir.	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Ekonomi Bakanlığı, TÜBİTAK, KOSGEB, Üniversiteler	Şubat 2015 - Aralık 2018	Kamu tarafından desteklenen Ar-Ge projeleri sonucunda ortaya çıkan teknolojik ürünlere yönelik prototip geliştirme süreci dönem boyunca desteklenecektir.

Politika 2: Öncelikli sektörlerde teknolojik ürün yatırımlarının teşvik edilmesi

No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eylemle İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
2	Öncelikli sektörlerde teknolojik ürün yatırımları desteklenecektir.	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, SSM, TÜBİTAK, ilgili STK'lar	Şubat 2015 - Aralık 2018	Teknolojik ürün ve yatırım destek programı çerçevesinde Kalkınma Planı ve BTYK tarafından belirlenen sektörler (enerji, sağlık, havacılık ve uzay, otomotiv ve raylı sistemler, bilişim ve savunma sektörleri) öncelikli olarak desteklenecektir.

Politika 3: Ticari ürün geliştirilmesine yönelik fikri mülkiyet haklarına destek sağlanması ve farkındalık artırma faaliyetlerin yürütülmesi					
No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eyleme İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
3	Fikri mülkiyet alanında verilen destekler analiz edilerek iyileştirilecektir.	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	TÜBİTAK, TPE, KOSGEB, ilgili STK'lar	Şubat 2015 - Aralık 2015	Bu alanda verilen desteklerin etkinliği analiz edilerek gerekli iyileştirmeler yapılacaktır.
Politika 4: Üretilen teknolojik ürünlerin standartlarının oluşturulması					
No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eyleme İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
4	Yeni geliştirilen ürünlerle ilgili standartlar hazırlanacaktır.	TSE	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, Üniversiteler	Şubat 2015 - Aralık 2017	Yeni geliştirilen ürünlerin yaygın ticarete konu olabilmesi için gerekli olan standartlar geliştirilecektir.

2. Bileşen: Beşeri ve Fiziksel Altyapının Güçlendirilmesi

Politika 1: Ticarileştirmenin gerektirdiği nitelikli insan kaynağının geliştirilmesi

No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eyleme İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
5	KOBİ'lerde ticarileştirmeye yönelik insan kaynağı kapasitelerinin artırılması sağlanacaktır.	KOSGEB	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, TIM, TOBB, İŞKUR, TÜBİTAK	Şubat 2015 - Aralık 2018	Ar-Ge yapan firmaların teknolojik ürün ticarileştirmesine yönelik yetkinliklerinin artırılması amacıyla dönem boyunca eğitim, danışmanlık ve personel destekleri sağlanacaktır.
6	Firmaların ticarileştirmeye yönelik kapasitesinin artırılması amacıyla mentörlük mekanizması geliştirilecek ve uygulanacaktır.	KOSGEB	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, TÜBİTAK	Şubat 2015 - Aralık 2018	Öncelikli sektörlerdeki firmalar başta olmak üzere özel sektöre ticarileştirme konusunda mentörlük hizmeti sağlanmasına yönelik mekanizma geliştirilecek ve dönem boyunca uygulanacaktır. Mentörlük hizmeti sağlanacak firmaların seçiminde, Ar-Ge profesini tamamlamış ve ticarileştirme aşamasında olanlara öncelik verilecektir.
7	Araştırma kurumları ve üniversitelerde teknolojik ürünlerin ticarileştirmesine yönelik farkındalık ve kapasite artırılabilecektir.	TÜBİTAK	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, KOSGEB, TTGV, TOBB, Kalkınma Ajansları, Üniversiteler	Şubat 2015 - Aralık 2018	Teknoloji transfer ofisleri aracılığıyla kamu ve özel sektör Ar-Ge merkezleri ile üniversitelerde çalışan araştırmacılara ve özel sektör Ar-Ge personeline yönelik ticarileştirme ve girişimcilik konularında eğitim ve danışmanlık hizmetleri verilecektir.

8	Ticarileştirmenin gerektirdiği nitelikli insan kaynağının yeterliliğinin artırılması için ihtiyaç duyulan Ulusal Meslek Standartları ve Ulusal Yeterlilikler hazırlanacak, bu alandaki belgelendirme sistemleri etkinleştirilecektir. Çalışanların mesleki yeterliliklerinin uluslararası alanda tanınması ve iş dünyasının ihtiyaç duyduğu nitelikli insan kaynağının artırılması hedeflenmektedir.	Mesleki Yeterlilik Kurumu	Milli Eğitim Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, KOSGEB, YÖK, İŞKUR, STK'lar, İşçi İşveren Örgütleri ve Meslek Kuruluşları	Şubat 2015 - Aralık 2016	Ticarileştirmenin gerektirdiği nitelikli insan kaynağının yeterliliklerinin geliştirilebilmesi için ihtiyaç duyulan Ulusal Meslek Standartları ve Ulusal Yeterlilikler hazırlanacak, bu alandaki belgelendirme sistemleri etkinleştirilecektir. Çalışanların mesleki yeterliliklerinin uluslararası alanda tanınması ve iş dünyasının ihtiyaç duyduğu nitelikli insan kaynağının artırılması hedeflenmektedir.
Politika 2: TGB'ler, OSB'ler, kümeler, teknoloji platformları ve araştırma merkezleri arasında işbirliğinin artırılması					
No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eyleme İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
9	TGB'ler, OSB'ler, Ar-Ge merkezleri, kümeler, teknoloji platformları ile kamu ve özel sektör araştırma merkezleri arasında işbirliği mekanizmaları araştırılacak ve bir destek modeli geliştirilecektir.	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Ekonomi Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, YÖK, TÜBİTAK, KOSGEB, OSBÜK, Üniversiteler	Şubat 2015 - Aralık 2015	Var olan mekanizmalar gözden geçirilecek, etkinlikleri değerlendirilecek ve yeni işbirliği mekanizmaları ve destekler geliştirilecektir.
10	Kamu, üniversite ve sanayi işbirliği portalı geliştirilecektir.	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Kalkınma Bakanlığı, Üniversiteler	Şubat 2015 - Haziran 2016	Ar-Ge ve ticarileştirme sürecinde yer alan tüm tarafları bir araya getirerek aralarındaki işbirliklerini artırmayı amaçlayan bir platform oluşturulacaktır.

11	Öncelikli sektörlerde faaliyet gösteren işletmelerin yoğun olduğu OSB'lerin, üniversite, araştırma merkezleri, TGB ve uluslararası kuruluşlar ile işbirliğini geliştirecek bir mekanizma oluşturulacaktır.	TÜBİTAK	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Üniversiteler	Şubat 2015 - Haziran 2016	OSB'lerde yer alan işletmelere ticarileştirme ve yenilik alanlarında eğitim, danışmanlık ve mentorlük hizmetleri sağlayabilecek TTO benzeri bir yenilik merkezi mekanizması tasarlanacak ve dönem boyunca işbirliklerini geliştirmeye yönelik destekler sağlanacaktır.
Politika 3: Uluslararası akredite olmuş araştırma, ölçüm ve test altyapısının oluşturulması					
No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eylemle İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
12	Ülkemizdeki akredite test altyapısı ihtiyacı belirlenecektir.	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Kalkınma Bakanlığı, TÜBİTAK, Üniversiteler, TURKAK KOSGEB, ilgili STK'lar	Şubat 2015 - Haziran 2016	Ülkemizdeki sanayinin ihtiyaç duyduğu akredite testlerin envanteri çıkarılacaktır. Bu doğrultuda ülkemizde karşılanamayan test hizmetleri belirlenecek, bu hizmetlere ilişkin ülkemizde kapasite geliştirilmesine yönelik önceliklendirme ve takvimlendirme çalışması yapılacaktır.
13	Sanayinin ihtiyaçları doğrultusunda akreditasyonu bulunmayan laboratuvarların akredite edilmesine yönelik çalışmalar yapılacaktır.	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Kalkınma Bakanlığı, TÜBİTAK, Üniversiteler, TURKAK, KOSGEB, ilgili STK'lar	Şubat 2015 - Haziran 2017	Ulusal Test ve Muayene Çalıştayında belirlenen politikalar doğrultusunda, Türkiye'nin kurulu laboratuvar altyapısına yönelik web tabanlı envanter oluşturulacak ve laboratuvarların akreditasyon belgesine sahip olması için gereken çalışmalar gerçekleştirilecektir.

3. Bileşen: Teknolojik Ürünler Yönelik Yeri Üretim ve İhracatın Artırılması

Politika 1: Yerli üretilen teknolojik ürünlerin uluslararasılaşmasına yönelik desteklerin sağlanması, ihracatın teşvik edilmesi

No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eyleme İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
14	Öncelikli alanlarda rekabet gücünün artırılmasına ve ihracata yönelik yatırımlar desteklenecektir.	Ekonomi Bakanlığı	Kalkınma Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, ilgili Kamu Kurum ve Kuruluşları	Şubat 2015 - Aralık 2018	İlgili kamu kurum ve kuruluşları, özel sektör temsilcisi kuruluşlar ve sivil toplum kuruluşları ile işbirliği halinde öncelikli sektörlerde ihracatı artırmak için ihtiyaç duyulan düzenlemeler hayata geçirilerek dönem boyunca destekler sağlanacaktır.
15	Şirketlerin endüstriyel tasarım, üretim hazırlık, üretim süreci pazara sunum ve satış sonrası hizmetlere yönelik faaliyetleri desteklenecektir.	Ekonomi Bakanlığı	Maliye Bakanlığı, TPE, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV)	Şubat 2015 - Aralık 2018	Şirketlerin "Tasarım ve Ürün Geliştirme Projeleri" başlığı altında sunacakları "moda ve endüstriyel tasarım ile yenilik kabiliyetlerinin artırılması ve ihracata dönük katma değerli ürün üretimi amacıyla uygulayacakları projelerin" desteklenmesine yönelik bir mekanizma oluşturulacaktır.

Politika 2: Teknoloji transfer programı başlatılması ve yerlileştirilen teknolojilerin başta KOBİ'ler olmak üzere sektör tabanına yaygınlaştırılması

No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eyleme İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
16	Dışa bağımlılığın yüksek olduğu sektörlerde yerli ürün ve teknolojiler geliştirilmesine yönelik araştırma programları desteklenecek ve etkinleştirilecektir.	TÜBİTAK	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Şubat 2015 - Aralık 2018	Dışa bağımlılığın yüksek olduğu savunma, sağlık ve enerji gibi sektörlerde Ar-Ge destek programları geliştirilecektir. TÜBİTAK tarafından yürütülen TARAL Programı kapsamındaki projelerde bu alanlara öncelik verilecektir.
17	Üniversiteler ve araştırma merkezlerinde yapılan araştırma sonuçlarının ticarileştirilmesi desteklenecektir.	TÜBİTAK	Kalkınma Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Üniversiteler, İlgili diğer kurumlar	Şubat 2015 - Aralık 2018	Dünya örnekleri de incelenmek suretiyle üniversitelerde ve araştırma merkezlerinde yapılan araştırma sonuçlarının ticarileştirilmesi önem boyunca desteklenecektir. Programlar kapsamında araştırmacıların doğrudan şirket kurması veya fikri hakların özel sektöre devredilmesi gibi ticarileştirme faaliyetlerine yönelik eğitim, danışmanlık ve mali destekler sağlanacaktır.

Politika 3: Ar-Ge odaklı uluslararası doğrudan yatırımların artırılması					
No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eyleme İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
18	Öncelikli alanlarda Ar-Ge odaklı yabancı yatırımcıların ülkemize çekilmesine yönelik çalışmalar yapılacaktır.	Başbakanlık Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı	Ekonomi Bakanlığı, TUBİTAK, TOBB, TİM, BSTB	Şubat 2015 - Aralık 2018	Öncelikli alanlarda yabancı yatırımcıların ülkemize çekilmesi amacıyla tanıtım, seminer, fuar gibi faaliyetlerin sayısı artırılacaktır.
4. Bileşen: Yenilikçi Girişimliliğin Desteklenmesi					
Politika 1: Finansmana erişimi artırmak amacıyla girişim sermayesi ve bireysel katılım sermayesi imkânlarının geliştirilmesi					
No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eyleme İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
19	Bireysel Katılım Sermayesi Sistemine ilişkin farklılık artırılacaktır.	Hazine Müsteşarlığı	TOBB, KOSGEB, Akredite İş Meleşği, Ağları, TGB'ler, TTO'lar, Kalkınma Bakanlığı, Kalkınma Ajansları, SPK	Şubat 2015 - Aralık 2018	Sistemin tanıtılması ve farkındalığın sağlanması amacıyla seminer ve toplantılar yapılacaktır.

20	Bölgesel ve yerel düzeyde girişimciler ve yatırımcılar arasındaki ağlar ile mentorlük hizmetleri geliştirilecektir.	Kalkınma Ajansları	Kalkınma Bakanlığı, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Hazine Müsteşarlığı, KOSGEB	Şubat 2015 - Aralık 2018	Yatırımcı ile girişimcileri bölgesel ve yerel düzeyde bir araya getirerek ağların oluşumuna destek verilecektir.
21	Girişim sermayesi sistemine ilişkin üst fonların kamu tarafından desteklenmesi sağlanacaktır.	Hazine Müsteşarlığı	Maliye Bakanlığı, TOBB, ilgili STK'lar	Şubat 2015 - Aralık 2015	Üst fonların seçimi ve kurulmasına ilişkin süreç tamamlanacaktır.
22	Finansman eksikliğinin çok hissedildiği girişimciliğin erken aşamasına yönelik en az bir üst fon kurulması desteklenecektir.	Hazine Müsteşarlığı	Maliye Bakanlığı, TOBB, ilgili STK'lar	Şubat 2015 - Aralık 2017	Bu üst fon aracılığıyla yenilikçi girişimciler ve özellikle kuluçka ve hızlandırıcılar tarafından başlatılmış projeler desteklenecektir.
23	Yeni alternatif finansal araçların geliştirilmesine ilişkin araştırmalar yapılacaktır.	Hazine Müsteşarlığı	SPK, KOSGEB, TUBİTAK, Maliye Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, KOSGEB	Şubat 2015 - Aralık 2015	Kitle fonlaması, çekirdek sermaye gibi yeni finansal araçların Türkiye'de uygulanabilirliğine yönelik analiz yapılarak çalışma raporu hazırlanacaktır.

24	Yenilikçi girişimcilerin ticarileştirme projelerine yönelik destek sağlayabilecek kredi garanti mekanizması oluşturulacaktır.	KOSGEB	Hazine Müsteşarlığı, TUBİTAK, KGF A.Ş. Bankalar, TOBB	Şubat 2015 - Aralık 2016	Mevcut kredi garanti mekanizması içinde yenilikçi girişimcilere proje bazlı kredi garanti desteği sağlayabilecek bir fon oluşturulacaktır.
Politika 2: TGB'lerin öncelikli sektörlerde odaklanmalarının sağlanması					
No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eyleme İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
25	TGB'lerin kurulumunda ve bölgelere firma kabulünde enerji, sağlık, havacılık ve uzay, otomotiv, raylı sistemler, bilişim ve savunma sektörlerine öncelik verilecektir.	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Maliye Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, İlgili Kamu Kurumları	Şubat 2015 - Aralık 2018	Ankara ve İstanbul gibi Ar-Ge ve yenilik bakımından göreceli olarak gelişmiş illerde yeni TGB'lerin ilan edilmesinde öncelikli sektörlerde ihtisaslaşma kriteri dikkate alınacaktır. Yönetici şirketlerin teknoloji bölgelerine firma kabulünde enerji, sağlık, havacılık ve uzay, otomotiv ve raylı sistemler, bilişim ve savunma sektörlerine öncelik tanımlarına yönelik tedbirler alınacaktır.
26	TGB'lerdeki firmaların Ar-Ge faaliyetlerinin etkinliğinin analizine yönelik bir araştırma projesi yapılacaktır.	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Kalkınma Bakanlığı	Şubat 2015 - Haziran 2016	TGB'lerde yer alan firmaların Ar-Ge alanındaki etkinlikleri patent sayısı, Ar-Ge proje sayısı, Ar-Ge personel sayısı, Ar-Ge harcaması gibi kriterler çerçevesinde analiz edilecektir.

Politika 3: Hızlandırıcı ve kuluçka merkezlerinin kurulması ve mevcutların geliştirilmesi

No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eyleme İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
27	Teknoloji Geliştirme Merkezlerinin (TEKMER'ler) etkinliğini artırmak amacıyla sistem yeniden yapılandırılacaktır.	KOSGEB	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Üniversiteler, Sanayi/Ticaret Odaları, TGB'ler	Şubat 2015 - Eylül 2016	TEKMER'lerin yapılması ve sağlanan destekler gözden geçirilerek etkinleştirilecek ve yaygınlaştırılacaktır.
28	Öncelikli sektörlerde yenilikçi girişimciliği desteklemek amacıyla kuluçka merkezleri ve hızlandırıcıların kurulması desteklenecektir.	KOSGEB	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, TOBB, YÖK, Üniversiteler, Belediyeler, Kalkınma Ajansları, TGB'ler	Şubat 2015 - Aralık 2018	Öncelikli sektörlerde girişimciliği geliştirmek amacıyla doğrudan özel sektör tarafından veya özel sektör-kamu ortaklığında kurulan kuluçka ve hızlandırıcı gibi yapıların projeye bazı desteklenmesi amacıyla bir destek programı oluşturulacaktır. Destek programı oluşturulurken öncelikli olarak bir ihtiyaç analizi yapılacaktır.
29	Yenilikçi girişimcilik desteklerinin sağlanmasında mevcut hızlandırıcılarla yapılabilecek işbirliklerine yönelik bir analiz çalışması yapılacaktır.	KOSGEB	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, TÜBİTAK, Kalkınma Ajansları	Şubat 2015 - Aralık 2016	Hızlandırıcılar ve kuluçkalar tarafından desteklenen Ar-Ge odaklı girişimcilerin ileri safhalarda kamu tarafından desteklenmesine ve bu mekanizmalarla yapılabilecek işbirliklerine ilişkin bir araştırma projesi yapılacaktır.

30	TGB'lerde hızlandırıcılar için, OSB'lerde ise hem hızlandırıcı hem de kuluçka merkezleri için yer tahsisi yapılarak girişimcilik geliştirilecektir.	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	KOSGEB	Şubat 2015 - Aralık 2018	Kuluçka ve hızlandırıcıların işletmelerin yoğunlaştığı bölgelerde kurulmasının sağlayacağı rekabet avantajları nedeniyle OSB ve TGB'lerde bu yapılanmalara uygun koşullarda yer ayrılması sağlanacaktır.
Politika 4: Kümelene çalışmalarının yaygınlaştırılması					
No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eyleme İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
31	Kümelene Destek Programına yönelik farkındalık çalışmaları yürütülecektir.	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Kalkınma Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, KOSGEB, Üniversiteler	Şubat 2015 - Aralık 2018	Kümelene Destek Programı kapsamında yapılacak çağrılar öncesinde tanıtım çalışmaları yürütülecektir.
32	Enerji, sağlık, havacılık ve uzay, otomotiv, raylı sistemler ve bilişim ile savunma teknolojilerine odaklı kümelenmelerin desteklenmesine öncelik verilecektir.	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Ekonomi Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Kalkınma Ajansları, Sanayi/Ticaret Odaları, İlgili Paydaşlar	Şubat 2015 - Aralık 2018	Öncelikli sektörlerle yönelik kümelene çalışmaları yapılacak ve destekler sağlanacaktır.

5. Bileşen: Teknoloji Transferine Yönelik Mekanizmaların Oluşturulması

Politika 1: Üniversite ve özel kesimde esnek çalışan özerk teknoloji transfer yapılarının ve bu yapıların destek, finansman ve işleyiş modellerinin oluşturulması

No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eylemle İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
33	Yenilik yönetim standartları yaygınlaştıracak ve piyasaya transferine yönelik eğitimler verilecektir.	TSE	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Şubat 2015 - Aralık 2018	CEN/TC 389 Yenilik Yönetim Standartları ve ISO/TC 279 "Yenilik Süreci: ilişki, araçlar ve metotlar" standartlarıyla ilgili aktiviteler tespit edilip ve uygulanacaktır. Kamu ve özel sektörün yenilik standardizasyonuna aktif katılımı sağlanacaktır.
34	Teknoloji transfer ofislerinin etkinliği analiz edilecek, yurtiçi ve yurtdışındaki iyi uygulamalar tespit edilerek bu yapılar yaygınlaştıracaktır.	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	TÜBİTAK, Üniversiteler	Şubat 2015 - Aralık 2016	Teknoloji transfer ofislerinin faaliyetleri analiz edilerek başarılı uygulama modelleri tespit edilecek ve bu uygulamaların yaygınlaştırılması sağlanacaktır. Teknoloji transfer ofislerinin aralarındaki iletişimi artırmak amacıyla portal benzeri yapılar oluşturulacaktır. Yurtdışındaki başarılı teknoloji transfer ofisleriyle işbirlikleri geliştirilerek deneyim paylaşımı ve kapasite geliştirme faaliyetleri yürütülecektir.
35	Piyasa ihtiyaçlarını yenilikçi standartlarla desteklemek için kurumsal kapasite geliştirilecektir.	TSE	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Şubat 2015 - Aralık 2016	TSE bünyesinde oluşturulmuş olan İnovasyon Müdürlüğü'nün kapasitesi geliştirilecektir. Bu kapsamda piyasanın içinde bulunduğu durumun analiz edilmesi sağlanarak ihtiyaçlar belirlenecektir.

Politika 2: Teknoloji transferine yönelik Ar-Ge, yenilik, fikri haklar, girişimcilik gibi konularda uzmanlaşmış nitelikli insan kaynağının artırılması					
No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eyleme İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
36	Teknoloji transfer ofislerindeki insan kaynağının niteliği artırılabilecektir.	TÜBİTAK	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TTGV, Üniversiteler, TGB'ler	Şubat 2015 - Aralık 2018	Teknoloji transfer ofislerinde çalışanlara teknoloji transferi ve ticarileştirme alanlarında dönem boyunca eğitim ve danışmanlık destekleri sağlanacaktır. Yurtdışındaki deneyimlerden faydalanabilmek amacıyla yurtdışında eğitim ve kapasite geliştirme programları düzenlenecektir.
Politika 3: Fikri mülkiyet hakkı sahipliği ve devrimin teknoloji transferini destekleyecek yapıya kavuşturulması					
No	Eylem Adı	Eylemden Sorumlu Kuruluş	Eyleme İlgili Kuruluşlar	Başlangıç - Bitiş Tarihi	Açıklama
37	Teknoloji transfer ofislerinin sinai mülkiyet hakları ile ilgili kapasiteleri artırılabilecektir.	TPE	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, YÖK, Üniversiteler, TÜBİTAK	Şubat 2015 - Aralık 2018	Sinai mülkiyet hakları ile ilgili "Sinai Mülkiyet Eğitimi", "Patent Randevu Sistemi" ve "Patent Ön araştırma" gibi hizmetler yürütülecektir.

38	Fikri ve sınai hakların sanayiye aktarımını sağlayacak mekanizmalar geliştirilecektir.	TPE	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, YÖK, Üniversiteler, TÜBİTAK	Şubat 2015 - Aralık 2016	Sınai mülkiyet ve yönetimi ile ilgili konularda yayın yapacak "Teknoloji Transfer Platformu" adı ile bir internet sitesi kurulacaktır. Sitenin içerisinde, lisanslanmak/devredilmek istenen, ihtiyaç/ılgı duyulan konular ve teknolojiler ile ilgili bilgilerin yer aldığı ve üçüncü kişilerin de kullanımına açık olan "Lisans/Devir/İhtiyaç Havuzu" başlıklı bölüm yer alacaktır.
39	Sınai mülkiyet hakları mevzuatında teknoloji transferini teşvik edecek gerekli değişiklikler yapılacaktır.	TPE	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK	Şubat 2015 - Aralık 2015	Sınai mülkiyet haklarının alınması sürecinin kolaylaştırılması amacıyla sahipliğinin üniversiteye/araştırma merkezlerine ait olmasına ilişkin düzenleme yapılacaktır.