

**Bilim ve Teknoloji
Yüksek Kurulu
27. Toplantısı**

Yeni Kararlar

İÇİNDEKİLER

1. Yeni Kararlar

- | | | |
|------|--|---|
| 1.1. | Sağlık ve Biyoteknoloji Alanında Dış Ticaret Açığının Azaltılmasına ve Teknolojik Yetkinliğimizin Artırılmasına Yönelik Destekler Oluşturulması [2014/101] | 1 |
| 1.2. | Yüksek Teknoloji Şirketlerinin Satın Alınmasına Yönelik Desteklerin Geliştirilmesi [2014/102] | 3 |
| 1.3. | Uluslararası Şirketlerin Ar-Ge Laboratuvarlarının Ülkemizde Kurulmasına Yönelik Destekler Oluşturulması [2014/103] | 4 |
| 1.4. | Sağlık ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma Altyapılarının Kurulması, Geliştirilmesi ve Desteklenmesi [2014/104] | 5 |
| 1.5. | Horizon 2020 Programı Ulusal İrtibat Kuruluşunun Görevlendirilmesi [2014/105] | 7 |
| 1.6. | 2014-2016 Yıllarında Kamu Ar-Ge ve Yenilik Fonlarının Kullanımında İzlenecek Politikalar [2014/106] | 9 |

1.1 Sağlık ve Biyoteknoloji Alanında Dış Ticaret Açığının Azaltılmasına ve Teknolojik Yetkinliğimizin Artırılmasına Yönelik Destekler Oluşturulması [2014/101]

KARAR

Sağlık ve biyoteknoloji alanında dış ticaret açığını azaltmak ve teknolojik yetkinliğimizi artırmak amacıyla ilaç, aşı, biyomedikal ekipmanlar, tıbbi tanı kitleri ve biyomalzemeler alanlarında Ar-Ge çalışmalarının desteklenmesine karar verilmiştir.

SORUMLU KURULUŞLAR

- TÜBİTAK

İLGİLİ KURULUŞLAR

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı• Ekonomi Bakanlığı• Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı | <ul style="list-style-type: none">• Kalkınma Bakanlığı• Sağlık Bakanlığı |
|---|---|

GEREKÇE

Ülkemiz, 2023 yılında dünyanın en büyük ilk 10 ekonomisi arasında yer almayı hedeflemektedir. Uluslararası teknolojik eğilimlerle ilgili yapılan projeksiyon çalışmalarında "Yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji"nin 21. yüzyılın öncül teknolojileri arasında yer alacağı belirtilmektedir.¹ Dünyanın ilk 10 ekonomisine baktığımızda, ülkemizin biyoteknoloji alanında teknolojik yeterliliğinin ve ihracattan aldığı payın oldukça düşük kaldığı görülmektedir.

Biyoteknoloji endüstrisinin en büyük bileşenini medikal biyoteknoloji alanı oluşturmaktadır. Medikal biyoteknolojinin dış ticaret açığının ve etki potansiyelinin en yüksek olduğu başlıca bileşenleri ise biyomedikal ekipmanlar ile tanı ürünleri, biyomalzemeler, ilaç ve aşular olarak karşımıza çıkmaktadır.² 2015 yılı itibarıyla patent koruma süresi tamamlanacak biyoteknoloji ürünleri yaklaşık 100 milyar dolarlık bir pazar potansiyeli sunmaktadır.³

Kalkınma Bakanlığı tarafından hazırlanan 10. Kalkınma Planı'nda: "ilaç sanayiinin daha fazla ihracat yapabilen, uluslararası standartlardaki yüksek teknolojisini Ar-Ge ile bütünleştirmiş, uzun vadede yeni molekül geliştirme yönünde gerekli adımları atan, başta biyoteknolojik ve biyobenzer ürünler olmak üzere daha yüksek katma değerli ilaçlar üreten rekabetçi bir yapıya kavuşması sağlanacaktır. Bu çerçevede Ar-Ge ekosistemi geliştirilecek, ilaç sanayii stratejik bir yaklaşımla ele alınacaktır" stratejisine yer verilmektedir.⁴ Bu strateji ile yüksek katma değerli ürün odaklı bir üretim yapısına vurgu yapılmakta ve aşağıdaki hedefler ortaya koyulmaktadır.

- Yurt içi tıbbi cihaz ve tıbbi malzeme ihtiyacının %20'sinin yerli üretimle karşılanması
- Yurt içi ilaç ihtiyacının değer olarak %60'ının yerli üretimle karşılanması

Milli aşı/ilaç gibi stratejik projelerin başlatılmasına yönelik çalışmalar yapılması ve güdümlü projelerin oluşturulması önem arz etmektedir. Bu kapsamda ülkemizin ilaç ve aşı alanında Ar-Ge ve yenilik kapasitesini artırarak, yüksek teknoloji ürünlerin ihracatı noktasına gelmesi gerekmektedir. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 2013 tarihli "İlaç Sektörü Raporu"nda ilaç sektörü, yüksek katma değerli ürünler geliştirmesi ve üretmesi, nitelikli istihdam sağlaması, yoğun Ar-Ge yatırımı gerektiren, tıp ve eczacılık alanlarına teknolojik ve bilimsel katkı sağlaması açısından stratejik bir sektör olarak değerlendirilmektedir.⁵ Aynı raporda ülkemiz ilaç sektörünün dünya standartlarında üretim kapasitesine sahip olmasına rağmen, dünya pazarında yeterli rekabet gücüne ulaşamadığına vurgu yapılmaktadır.

¹ RAND Corporation, *The Global Technology Revolution 2020, In-Depth Analyses*, 2006

² TTGV, *Biyoteknoloji Sektörel İnovasyon Sistemi*, Ankara, 2013

³ MA: *Leading the way with Biosimilars*, 9th EGA International Biosimilar Symposium, 14 April 2011, Visiongain 2011

⁴ Onuncu Kalkınma Planı (2014-2018), 06/07/2013 tarihli ve 28699 sayılı Resmi Gazete

⁵ T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, *İlaç Sektörü Raporu (2013/1)*

Biyomedikal ekipmanlar ve tıbbi tanı kitleri konuları "tıbbi cihaz" tanımı içerisinde girmekte olup son dönemde Sağlık Bakanlığı tarafından öncelikli alanlardan biri olarak değerlendirilmektedir. Sağlık Bakanlığı hedefleri arasında yerli tıbbi cihaz (in-vitro tanı kitleri dâhil) üretimini desteklemek, sektördeki dış ticaret açığını minimize etmek ve bu gelişmeler doğrultusunda ülkemizdeki yerli markalaşmaya katkı sağlamak yer almaktadır. Sağlık Bakanlığı tarafından tıbbi cihazlar özelinde 2023 vizyonu "*tıbbi cihaz alanında kurumsal yapılarıyla; dışa bağımlılığı en aza indirgenmiş, ileri teknoloji katma değeri yüksek ürünleri de geliştirip üretebilen ve uluslararası standartların oluşumunda etkili küresel bir oyuncu olmak*" olarak belirlenmiştir⁶.

Biyomalzemeler alanı ise ilaç, aşı, biyomedikal ekipman ve tıbbi tanı kitleri alanlarında nanoteknoloji gibi ileri teknolojilerin kullanılarak yenilikçi ürünlerin ortaya çıkmasına hizmet eden yatay bir alandır. Bu alandaki Ar-Ge ve yenilik destekleri, anılan diğer alanlardaki teknolojik yetenek ve yüksek teknoloji ihracat potansiyelini artıracak niteliktedir.

Dolayısıyla ülkemizin 2023 yılı vizyonu, 10. Kalkınma Planı, Sağlık Bakanlığı ile Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın çalışmalarıyla paralellik arz eder şekilde ilaç, aşı, biyomedikal ekipman, tıbbi tanı kiti ve biyomalzemeler alanlarında Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin desteklenmesinin ulusal hedef ve stratejilerimize önemli ölçüde katkı sunacağı değerlendirilmektedir.

⁶ TTGV, *Dünyada ve Türkiye'de Tıbbi Cihaz Sektörü ve Strateji Önerisi*, Ankara, 2013.

1.2 Yüksek Teknoloji Şirketlerinin Satın Alınmasına Yönelik Desteklerin Geliştirilmesi [2014/102]

KARAR

Yüksek teknoloji içeren ürünlerin ihracat içindeki payının ve teknoloji kapasitemizin artırılması için medikal biyoteknoloji alanındaki firmalar da dâhil olmak üzere yüksek teknoloji şirketlerinin satın alınmasında Ekonomi Bakanlığı'nın uyguladığı devlet desteğinin genişletilmesine karar verilmiştir.

SORUMLU KURULUŞLAR

- Ekonomi Bakanlığı
- TÜBİTAK

İLGİLİ KURULUŞLAR

- İlgili Bakanlıklar

GEREKÇE

2023 Türkiye İhracat Stratejisinin Vizyonu, "Cumhuriyetimizin 100. kuruluş yıldönümü olan 2023 yılında 500 milyar \$ ihracata ulaşarak, ülkemizin dünya ticaretinde lider ülkeler arasında yer almasının sağlanması" olarak belirlenmiştir. 2023 Türkiye İhracat Stratejisi Eylem Planı'nda bilimsel ve teknolojik dönüşümünü tamamlamış, ulaşım ve lojistik altyapısı güçlü, katma değeri yüksek ve ileri teknoloji ürünler ihraç eden, rekabet gücü yüksek, sürdürülebilir ihracat artışını gerçekleştiren bir Türkiye'ye ulaşılması öngörülmektedir.¹

2014 yılının ilk dört ayında imalat sanayii içerisindeki yüksek teknoloji ürün ihracatı 1,7 milyar \$ iken, yüksek teknoloji ürün ithalatı 8,3 milyar \$ olarak gerçekleşmiştir. Yüksek teknoloji ürünlerin imalat sanayii ihracatı içindeki payı %3,8, ithalatı içindeki payı %14 olmuştur.² Ülkemiz dünyanın 17. büyük ekonomisi olmasına rağmen yüksek teknoloji ürün ihracatında 39. sırada bulunmaktadır.³ Bu veriler ışığında ülkemizin yüksek teknoloji ürün üretme kapasitesinin artırılması ülke hedeflerimize ulaşmamız açısından önem arz etmektedir.

Uluslararası teknolojik eğilimlerle ilgili yapılan projeksiyon çalışmalarında "Yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji"nin 21. yüzyılın öncül teknolojileri arasında yer alacağı belirtilmektedir.⁴ Bu açıdan yüksek teknoloji ürünler hedeflenirken biyoteknoloji alanına da destek verilmesi faydalı olacaktır.

Kritik teknolojilere ulaşmak ve bunları elde etmek amacıyla Çin ve Brezilya gibi gelişmekte olan ülkeler yerli şirketlerinin yüksek teknoloji sahibi yabancı şirketleri almasını desteklemektedir. Yapılan alımlarla yerli şirketlerin üretim teknolojileri artırılmakta ve teknolojiye ulaşmak için gereken yetişme süresi beklenmeksizin teknolojik yetkinlik kazanılmaktadır.

Şirket alımlarında hukuki ve finansal danışmanlığa ihtiyaç duyulmaktadır. Ayrıca şirket alımının finansmanı için geniş kapsamlı teşviklerin olması alımların gerçekleşmesinde önemli rol oynamaktadır.

Dolayısıyla ülkemizin 2023 İhracat Stratejisi Vizyonu ile paralellik arz eder şekilde yerli şirketlerimizin yurtdışı yüksek teknoloji şirketleri almasına yönelik destek verilmesinin ulusal hedef ve stratejilerimize önemli ölçüde katkı sunacağı değerlendirilmektedir.

¹ 2023 Türkiye İhracat Eylem Planı

² TÜİK Dış Ticaret İstatistikleri Nisan 2014

³ Worldbank 2012 High-Technology Exports

⁴ RAND Corporation, *The Global Technology Revolution 2020, In-Depth Analyses*, 2006

1.3 Uluslararası Şirketlerin Ar-Ge Laboratuvarlarının Ülkemizde Kurulmasına Yönelik Destekler Oluşturulması [2014/103]

KARAR

Medikal biyoteknoloji alanı da dahil olmak üzere geleceğin teknolojileri üzerinde çalışmalar gerçekleştiren uluslararası şirketlerin Ar-Ge laboratuvarlarının ülkemizde kurulmasına yönelik destek programı oluşturulmasına karar verilmiştir.

SORUMLU KURULUŞLAR

- TÜBİTAK
- İlgili Bakanlıklar

İLGİLİ KURULUŞLAR

- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

GEREKÇE

Ülkeler, uluslararası büyük şirketlerin geleceğin teknolojileri üzerinde çalışmalar gerçekleştirdikleri Ar-Ge laboratuvarlarını ülkelerine çekerek ilgili alandaki bilgi birikimi ve teknoloji konusunda avantaj sağlamakta ve teknolojik açıdan diğer ülkelerin önüne geçmektedirler.

Bu konuda dünyada öne çıkan çalışmalar incelendiğinde ülkelerin "Fortune Küresel 500" sıralamasında yer alan şirketlerin Ar-Ge laboratuvarlarını çekerek ileri teknoloji araştırmaları artırdığı ve yeni ürünler geliştirdiği görülmektedir. Örneğin, İsrail'de EMC Mükemmeliyet Merkezi¹ siber güvenlik alanında uzmanlık sağlayarak son 5 yılda 200 patent almıştır. Singapur'da kurulan Novartis Tropikal Hastalıklar Enstitüsü² ise (NITD) sıtmaya karşı "Spiroindolone" ilacını geliştirerek pazarda yerini almıştır.

Uluslararası şirketleri çekme konusunda önde olan ülkeler hibe, insan kaynağı desteği, altyapı desteği, vergi indirimi ve danışmanlık desteği gibi konularda uluslararası büyük şirketlerin Ar-Ge laboratuvarlarına yönelik birçok destek sunmaktadır. Finansal çekicilik, nitelikli iş gücü ve iş ortamı olanaklarına göre şirketlere yönelik yer tercihi cazipliği değerlendirmesi yapan "Küresel Hizmetler Konum Endeksi" sıralamasında ise ülkemiz 48. sırada yer almaktadır.³ Dolayısıyla endekste önümüzde yer alan ülkelere göre ülkemizin ek olanaklar sunması önem arz etmektedir.

Uluslararası teknolojik eğilimlerle ilgili yapılan projeksiyon çalışmalarında "Yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji"nin 21. yüzyılın öncül teknolojileri arasında yer alacağı belirtilmektedir.⁴ Bu açıdan yüksek teknoloji ürünler hedeflenirken biyoteknoloji alanına da destek verilmesi faydalı olacaktır.

¹ <http://israel.emc.com/corporate/coe/technologies/ip-patents.htm>

² <http://www.novartis.com/newsroom/feature-stories/2011/11/fighting-malaria-2011.shtml>

³ A.T. Kearney Global Services Location Index, 2011

⁴ RAND Corporation, *The Global Technology Revolution 2020, In-Depth Analyses*, 2006

1.4 Sağlık ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma Altyapılarının Kurulması, Geliştirilmesi ve Desteklenmesi [2014/104]

KARAR

- Kalkınma Bakanlığı tarafından biyoteknolojik ilaç, biyomalzemeler, biyomedikal ekipman, kök hücre, genombilim, nörobilim ve kanser konularında mevcut araştırma altyapılarının kapasitelerinin güçlendirilmesine ve/veya yeni altyapıların kurulmasına öncelik verilecektir.*
- TÜBİTAK tarafından kamu kurumlarındaki araştırma merkezleri ile yükseköğretim kurumlarında yeterlik verilen araştırma altyapılarının büyük ölçekli projelerle desteklenerek ihtisaslaşmasının sağlanması amacıyla uygulanacak "Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı"nda biyoteknolojik ilaç, biyomalzemeler, biyomedikal ekipman, kök hücre, genombilim, nörobilim ve kanser konularına öncelik verilecektir.*

SORUMLU KURULUŞLAR

- Kalkınma Bakanlığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı
- TÜBİTAK

İLGİLİ KURULUŞLAR

- Orman ve Su İşleri Bakanlığı
- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı

GEREKÇE

Dünyadaki güncel teknolojik eğilimlerin bir sonucu olarak medikal biyoteknoloji alanında yapılan araştırmalar, diğer konulardaki araştırmalara kıyasla daha çok disiplinin, sektörün ve kurumun işbirliğine ihtiyaç duymaktadır. OECD'nin "Biyoekonomi 2030" başlıklı raporunda medikal biyoteknoloji özelinde ilaç, doku mühendisliği, kök hücre ve gen terapisi alanlarında deneysel Ar-Ge çalışmalarının önümüzdeki süreçte diğer gelişmelere öncülük edebilecek potansiyele sahip olduğu vurgulanmaktadır. Ayrıca, SIR Dünya Sıralaması 2012 raporunda¹ yer alan kuruluşlar incelendiğinde, dünyadaki en yetkin tıp fakülteleri bünyelerinde kurulan araştırma merkezlerinin çoğunlukla kanser, nörobilim ve genetik konularında ihtisaslaştığı görülmektedir. Bu bağlamda ülkemizde bu alanlara yönelik mükemmeliyet merkezlerinin kurulmasının faydalı olacağı değerlendirilmektedir.

Bilimsel ve teknolojik yetkinliğin en üst seviyede olduğu araştırma altyapılarının ve insan kaynaklarının bir araya getirileceği mükemmeliyet merkezlerinin kurulması ve bu merkezlerde yürütülecek Ar-Ge ve yenilik çalışmalarının hem sağlık sektörüne hem de toplum refahına en fazla katma değer sağlayacak şekilde yönlendirilmesi gerekmektedir.

Mevcut durumda Kalkınma Bakanlığı'nın "Tematik İleri Araştırma Merkezleri" desteği bulunmaktadır. Bu destek kapsamında nispeten gelişmiş ve yeterli insan gücü kaynağı olan üniversite ve kurumlarda öncelikli bir alanda uzmanlaşma ve ileri düzeyde araştırma yapma olanağı verecek ulusal altyapıların geliştirilmesi desteklenmektedir.

Halihazırdaki altyapı desteklerine ek olarak, medikal biyoteknoloji alanında kurulan/kurulacak ulusal araştırma altyapılarında ihtisaslaşmasının sağlanması amacıyla yürütülecek Ar-Ge ve yenilik çalışmalarının

- Hasta-doktor-araştırmacı-Ar-Ge personeli etkileşiminin esas olduğu bir anlayışıyla,
- Araştırma hastaneleri, laboratuvarlar, özel ve kamu araştırma merkezleri ve benzeri ilgili kurumların işbirliği ile,
- Klinik öncesi ve klinik araştırmaların gerektirdiği kurumlar arası etkileşim ve çalışma düzeninin sağlanmasıyla

gerçekleştirilmesi hususları kritiktir.

¹ Scimago Institutions Ranking (SIR) World Report 2012: Global Ranking

Ayrıca bu alanlarda Tablo 116'da örneklerine yer verilen büyük çaplı projelerin yürütülmesi de önem arz etmektedir.

Tablo 116. Öncelik Verilecek Alanlar ve Proje Örnekleri

Konu	Örnek Büyük Çaplı Projeler
Biyoteknolojik İlaç	Ülkemizde en yaygın hastalık türlerine ve/veya küresel pazara yönelik yeni biyoteknolojik ilaç moleküllerin keşfedilmesi
Biyomalzemeler	<ul style="list-style-type: none">Hedefli ve/veya doz ayarlı ilaç taşıma sistemlerinin geliştirilmesiDoku rejenerasyonunu hedefleyen biyomalzemelerin ve doku mühendisliği ürünlerinin geliştirilmesiÇok işlevli, yüksek katma değerli ve ileri teknoloji ürünü ortopedik, dental ve kardiyovasküler implantların ve malzemelerin geliştirilmesi
Biyomedikal Ekipman	Tanı ve/veya tedavi amaçlı medikal görüntüleme sistemleri/yöntemleri ve kateter/endoskopi görüntüleme yöntemlerinin geliştirilmesi; klinik testlerinin yapılması ve gerekli araştırmaların tamamlanması
Kök Hücre	Kanser, kardiyovasküler hastalıklar, otoimmün hastalıkların tedavisine yönelik kök hücre bazlı tedavi yöntemlerinin geliştirilmesi
Genombilim	Ulusal genom dizileme ve analizi, Türkiye'ye özgü hastalıklar için genom analizi
Nörobilim	Beyin-makina arayüzü
Kanser	Kanser önleme veya tedavisine yönelik aşı geliştirilmesi

Bu sebeple, kurulan/kurulacak ihtisaslaşmış mükemmeliyet merkezlerinin, dünyadaki en yetkin araştırma merkezlerinin üniversite bünyesinde olmasından da yola çıkılarak¹, yetkinlik birikimi olan köklü üniversite/üniversiteler bünyesinde kurulması ayrıca önem arz etmektedir.

Kurulan ya da kurulacak olan merkezlerin sürdürülebilirliğinin sağlanması, merkezlerin belirli bir alanda ihtisaslaşması ve özel sektörle etkin işbirliği sağlanarak araştırma sonuçlarının ticarileştirilmesinin teşvik edilmesi için TÜBİTAK bünyesinde oluşturulacak ek bir destek mekanizmasına ihtiyaç duyulmaktadır.

1.5 Horizon 2020 Programı Ulusal İrtibat Kuruluşunun Görevlendirilmesi [2014/105]

KARAR

Türkiye'nin Horizon 2020 Programı'na katılımı kararı doğrultusunda;

- 6. ve 7. Çerçeve Programı'nın ülkemizdeki koordinasyonunu üstlenen TÜBİTAK'ın, AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Kuruluşu görevini devam ettirmesine,
- Ulusal İrtibat Noktaları, program delege ve uzmanlarının TÜBİTAK Başkanlığı'nca görevlendirilmesine,
- Ülkemizin programdan elde edeceği kazanımları daha da artırmak amacıyla ilgili kurumların katılımıyla bir danışma kurulu kurulmasına,

karar verilmiştir.

SORUMLU KURULUŞLAR

- TÜBİTAK

İLGİLİ KURULUŞLAR

- | | |
|--|-----------------------|
| • Avrupa Birliği Bakanlığı | • Maliye Bakanlığı |
| • Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı | • Hazine Müsteşarlığı |
| • Dışişleri Bakanlığı | • YÖK |
| • Kalkınma Bakanlığı | • TOBB |

GEREKÇE

AB Çerçeve Programları (ÇP), Türkiye'nin bilim ve teknolojisini güçlendirme çabalarına ivme kazandırmış ve AB'ye katılım müzakerelerine olumlu katkılar sağlamıştır. Bahse konu programlara katılım, Türkiye'nin ulusal bilim, teknoloji ve yenilik kapasitesinin artırılması ve çok disiplinli ve çok ortaklı proje kültürünün geliştirilmesi hedefine katkı sağlamaktadır. 2011 yılında Avrupa Komisyonu tarafından yayınlanan Türkiye İlerleme Raporu'nda, Türkiye'nin araştırma ve teknolojik gelişme alanındaki 7. ÇP'ye katılım düzeyinin artmaya devam ettiği ve bu çerçevede, ulusal koordinasyon sisteminin idari kapasitesinin geliştiği ve ulusal irtibat noktası ağının çok iyi işlediği ifade edilmektedir.

Türkiye, AB ÇP'ye 5. ÇP ile proje bazlı işbirlikleri çerçevesinde dahil olmuş, 6. ve 7. ÇP'ye ise asosiyel ülke statüsünde katılım göstermiştir. Bu iki programa katılım öncesinde; BTYK'nın 7., 12. ve 14. toplantılarında alınan 2001/1, 2005/203 ve 2006/203 no.lu kararlar ile AB 6. ve 7. ÇP'ye Türkiye'nin katılımı konusunun karara bağlanması, muhtemel katılım payının belirlenmesi ve ilgili diğer hususlarda, TÜBİTAK'ın ilgili diğer kamu kurumlarıyla işbirliği içinde Avrupa Komisyonu ile müzakereleri yürütmekle görevli sorumlu kuruluş olarak belirlenmesi kararlaştırılmıştır. Ayrıca, BTYK'nın 14. toplantısında 6. ÇP'ye ülkemizdeki koordinasyonunu üstlenen TÜBİTAK'ın 7. ÇP'ye muhtemel katılımı halinde, AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Kuruluşu olarak görevlendirilmesine karar verilmiştir.

Bu görev TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı (UİDB) bünyesinde AB ÇP Ulusal Koordinasyon Ofisi (UKO) tarafından yürütülmüştür. TÜBİTAK UKO'nun süreklilik arz eden faaliyetleri neticesinde, Türkiye 6. ve 7. ÇP'de başarı oranını istikrarlı bir şekilde artırarak, 7. ÇP'de Türk ortakların aldığı payın Türkiye'nin toplam katkı payına oranını 6. ÇP 'ye kıyasla 2 katın üzerine yükseltmiştir. Bilgi birikimini ve deneyim kapasitesini yıllar içinde artıran TÜBİTAK UKO bünyesindeki Ulusal İrtibat Noktaları, Avrupa Komisyonu nezdinde Türkiye'yi temsil etmekte, araştırma politikalarını takip ederek lobi faaliyetlerini yürütmekte, hukuki ve mali altyapının geliştirilmesine katkı sağlamakta ve politik araçları uygulamaktadır. Ulusal İrtibat Noktaları ayrıca ÇP'deki Türk koordinatör ve ortak sayısını artırmak amacıyla teşvik programları çalışmalarını yürütmektedir. Bu kapsamda, TÜBİTAK UİDB tarafından Türk bilim ve teknoloji çevrelerinin ÇP'ye katılımını özendirmek ve bu yolla, ülkemizin uluslararası işbirliği programlarından en yüksek düzeyde faydalanmasını temin etmek amacıyla destek ve ödül programları yeniden tasarlanmış ve yenilenen Usul ve Esaslar 4 Ocak 2014 tarih ve

226 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu kararıyla kabul edilmiştir.

7 Ağustos 2012 tarihli BTYK'nın 24. toplantısında alınan 2012/109 no.lu karar gereği Horizon 2020 Programı'na Türkiye'nin katılımı konusunun karara bağlanması sürecinde, muhtemel katılım payının belirlenmesi ve ilgili diğer hususlarda, TÜBİTAK'ın geçmiş programların müzakere ve yürütme süreçlerindeki tecrübesinden faydalanmak ve yürüttüğü faaliyetlerin devamlılığını sağlamak gerekçesiyle ilgili diğer kamu kuruluşları ile işbirliği içinde Avrupa Komisyonu ile teknik müzakereleri yürütmekle görevli sorumlu kuruluş olarak belirlenmesine karar verilmiştir.

Bu itibar ile 5. ÇP'den itibaren ülkemizdeki koordinasyonu TÜBİTAK tarafından yürütülen AB ÇP'den Horizon 2020 Programı'nın koordinasyonunun, deneyim birikimi, mevcut altyapı, yürütülen teşvik politikalarının başarısı ve programdan en üst seviyede faydalanılması hususları göz önünde bulundurularak TÜBİTAK tarafından devam ettirilmesinin faydalı olacağı değerlendirilmektedir.

1.6 2014-2016 Yıllarında Kamu Ar-Ge ve Yenilik Fonlarının Kullanımında İzlenecek Politikalar [2014/106]

KARAR

2014-2016 yıllarında Ar-Ge ödeneği olarak kullanılacak kamu kaynaklarının proje ve programlara dağıtılırken aşağıdaki esaslara uyulmasına karar verilmiştir.

1. 2014-2016 yıllarında öncelikle mevcut Ar-Ge ve yenilik kapasitemizi tüm gücüyle harekete geçirecek projeler desteklenecektir. Ayrıca, ileri uzmanlık merkezleri de desteklenecektir.
2. Mevcut kapasitenin tam güçle çalışabilmesini sağlamak için ihtiyaç duyulan teknisyen, ikincil teçhizat gibi ilave kaynaklar için destek verilebilecektir.
3. Ar-Ge ve yenilik desteklerinde öncelik verilecek projeler:
 - a. Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin güçlü olduğu alanlarda hedef odaklı yaklaşımları, ivme kazanmamız gereken alanlarda ihtiyaç odaklı yaklaşımları ve tabandan yukarı yaklaşımları teşvik eden,
 - b. Türkiye Araştırma Alanı'nın (TARAL) dokusunu sağlamlaştıracak şekilde oluşturulacak çok ortaklı ve çok disiplinli Ar-Ge ve yenilik işbirlikleriyle (üniversite, sanayi, kamu, STK'ların ikili, üçlü, vb. ortaklıkları ile) gerçekleştiren,
 - c. Başta Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin güçlü olduğu alanlar ve ivme kazanmamız gereken alanlarda olmak üzere her alanda araştırmacı insan gücümüzü (nitel ve nicel anlamda) geliştirme amacımıza hizmet eden,
 - d. Akademik, toplumsal veya ticari sonuçlar (katma değer) üreten,
 - e. Yeni teknolojilerin elde edilmesine imkan veren,
 - f. Ülkemizin rekabet gücünü artırma konusunda katkı vadeden,
 - g. Toplumı etkileyen sorunlara ve özel sektörün ihtiyaçlarına çözüm getirme konusunda değer üretme potansiyeli taşıyan,
 - h. Ülkemizde insanların yaşam kalitesini yükseltme konusunda değer üretme potansiyeli taşıyan,
 - i. Ar-Ge ve yenilik ekseninde oluşturulacak sektörel ve yerel boyuttaki yönetim mekanizmalarını teşvik eden,
 - j. Ülkemizin sahip olduğu coğrafi, doğal (örneğin bor kaynakları), beşeri (örneğin genç nüfus) vb. güçleri veya fırsatları değerlendirmeye yönelik,
 - k. Sonuçlarının kullanıcısı belirlenmiş ve başvuru sürecinde kullanıcının ihtiyacı ve kullanım niyeti taahhüt altına alınmış,
 - l. Ülkemizin karşı karşıya olduğu veya olabileceği zorluklara ya da tehditlere karşı hazır olmamızı ve çözümler üretmemizi sağlayan,
 - m. Bilim ve teknoloji kültürünü topluma yaygınlaştırma potansiyeli taşıyan,
 - n. Toplumda girişimcilik kültürünü yaygınlaştıran,
 - o. Eğitim kalitesini artıran

projeler olacaktır.

SORUMLU KURULUŞLAR

- Kamu Fonları Kullanarak Ar-Ge ve Yenilik Desteği Veren Tüm Kamu Kurum ve Kuruluşları

İLGİLİ KURULUŞLAR

- TARAL Kapsamındaki Kuruluşlar

GEREKÇE

Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin desteklenmesi için ayrılan kamu kaynaklarının, BTYK'nın 22. Toplantısı'nda onaylanan Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016 kapsamında belirlenen amaç ve stratejilerin etkin bir şekilde yerine getirilmesine yönelik kullanılması için politikalar belirlenmesi gerekmektedir.