



TÜBİTAK

AB Ar-Ge Politikaları 2003-2011

*Çınar ADALI
TÜBİTAK AB Çerçeve Programlar
Müdürlüğü*



Avrupa Araştırma Alanı

AB Ar-Ge Politikaları Araçları

- Avrupa Çapında
- Bölgesel Düzeyde
- Ulusal Düzeyde

AB Ar-Ge Politikaları Hedef Grupları ve Süreçleri

(Araştırmacılar, Üniversiteler, Araştırma Kurumları, Ortak Programlama, Araştırma Altyapıları, Uluslararası İşbirlikleri, Araştırma Yatırımları, Tematik Öncelikler)

AB Ar-Ge Politikalarında Güncel Yönelimler

Avrupa Araştırma Alanı- Arka Plan



Avrupa Araştırma Alanı (ERA): “bilgi iç pazarı”

- 1990’ların sonları: Avrupa’da bilim ve teknoloji alanında uyumlu bir politikanın olmayışı, ulusal ve AB araştırma politikalarının çakışması
- 2000’ler: Avrupa Komisyonu’nun Avrupa Araştırma Alanı (ERA) “bilgi iç pazarı” olarak oluşturulmasını önermesi; bu oluşumun Avrupa Birliği’nin rekabet gücüne katkıda bulunarak Lizbon Stratejisi’nin bilgi temelli ekonomik güç hedefine ulaşmasına hizmet etmesi (Küresel güçler ile rekabet)
- Avrupa Birliği çapında çoğunlukla Ar-Ge Politika araçları ve süreçleri ile gerçekleştirilmek istenen bir projedir. İlk olarak 6.ÇP’de ele alınmıştır ve Avrupa Komisyonu Araştırma ve İnovasyon Genel Müdürlüğü (DG RTD) tarafından uygulanmaktadır.
- Avrupa Birliği ekonomi, ticaret, sanayi, bölgesel politikalar, uluslararası işbirliği ve sosyal politikalarının önemli bir bileşeni niteliğindedir.

Avrupa Araştırma Alanı- Amaçlar



- Araştırmacıların önündeki yasal bariyerlerin kaldırılması ve serbest dolaşımının teşvik edilmesi-bilginin serbest dolaşımı
- Özel sektörün Ar-Ge iştirakinin kolaylaştırılması ve desteklenmesi
- Ulusal ve Bölgesel Ar-Ge politikalarının ve kaynakların koordinasyonunun sağlanması ve verimliliğın artırılması
- Ulusal bilim ve teknoloji politikalarının Avrupa çapında ve bu perspektiften revize edilmesi, koordinasyonu ve yeniden yapılandırılması
- Avrupa'nın küreselleşme ile yükselen tehditleri bertaraf ederek küresel güçler arasında lider pozisyonda büyük gelişmelere yön vermesi

AB Ar-Ge Politikaları Araçları



Avrupa Çapında Ar-Ge Araçları;

- 7. Çerçeve Programı çeşitli Ar-Ge paydaşları arasında uluslararası bilimsel ve teknolojik koordinasyon ve kapasite ve altyapı geliştirme faaliyetlerinin desteklendiği en büyük sivil araştırma programıdır.
- Yapısal Fonlar Avrupa çapında bölgeler arası farklılıkların azaltılmasında ve bölgelerin öncelikleri doğrultusunda bilimsel ve teknolojik kapasite geliştirilmesinde önemli rol oynamaktadır.
 - Aday ülkeler için: Instrument for Pre-Accession (IPA)-DPT

AB Ar-Ge Politikaları Araçları



- **Avrupa Çapında Ar-Ge Araçları;**

- Rekabet ve Yenilikçilik Programı (Competitiveness and Innovation Framework Programme) yenilikçiliği destekleyerek mali kaynaklara erişimi kolaylaştırarak özel sektörün yenilikçilik faaliyetlerini desteklemektedir. (KOBİ'ler)

- Avrupa Yenilikçilik ve Teknoloji Enstitüsü güçlü Ar-Ge ve yenilikçilik ortaklıklarına katkıda bulunarak Avrupa'da sürdürülebilir kalkınmayı ve rekabet gücünü artırmayı hedeflemektedir.

Knowledge and Innovation Communities (KICs): Enerji, iklim değişikliği ve bilgi iletişim teknolojileri

- *Sanayi ve araştırma kuruluşları*

- Öncü Market İnisiyatifleri yenilikçi ürünler ve hizmetlerin çeşitli aksiyonlar ile pazar potansiyellerinin artırılmasını hedeflemektedir.

AB Ar-Ge Politikaları Araçları



Bölgesel Düzeyde

Avrupa Araştırma Alanı kapsamında bölgesel düzeyde oluşturulan ve uygulanan program, politika ve aktivitelerin koordinasyonunun sağlandığı çeşitli platformlar oluşturulmuştur.

- Regional Research & Innovation Service: Bölgesel Ar-Ge politikası belirleyicileri ve program yürütücülerinin deneyimlerinin paylaşıldığı, güncel gelişmelerin takip edildiği bir platformdur.

AB Ar-Ge Politikaları Araçları



Ulusal Düzey Ar-Ge Araçları;

Avrupa Araştırma Alanı kapsamında Ulusal Düzeyde yürütülen Ar-Ge politikaları ve araçlarının koordinasyonu ve uyumlaştırılmasına yönelik çeşitli inisiyatifler yürütülmektedir.

- Ulusal Ar-Ge politikası belirleyicileri ve program yürütücülerin uygulama araçlarının ve önceliklerinin belirlenmesi
- Söz konusu önceliklerin ve uygulama araçlarının Avrupa perspektifi ile yeniden şekillendirilmesi

**The R&D Policy Mix Study (Monitoring and analysis of policies and public financing instruments conducive to higher levels of R&D investments): Araştırma Genel müdürlüğü tarafından finanse edilen ve Nisan 2009 tarihinde tamamlanan bir çalışmadır.*

AB Ar-Ge Politikaları Hedef Gruplar/Süreçler



Araştırmacılar: Avrupa çapında çeşitli aksiyonlar ve ortaklıklar ile araştırmacıların dolaşımının desteklenmesi kariyer gelişimlerine katkıda bulunulması ve bilginin serbest dolaşımının desteklenmesi Marie Curie Actions ve EURAXESS

Araştırma Kurumları: Üniversitelerden bağımsız olarak Ar-Ge faaliyetleri yürüten organizasyonlardır. Avrupa Araştırma Alanında araştırma faaliyetlerinin gerçekleştirilmesinde ve ortaklıklarının kurulmasında önemli rol oynamaktadırlar. Avrupa çapında belli öncelikler doğrultusunda söz konusu kurumlar arasında koordinasyon sağlanmaktadır.
TNO, INRA, ESF, EMBL

Ortak Programlama: Avrupa'da Ar-Ge politikası belirleyicileri arasında sosyal tehditlerin çözümüne yönelik araştırma odağında gerçekleştirilen büyük çaplı ve etkili uluslararası işbirliği faaliyetlerini kapsamaktadır

Araştırma Altyapıları: Avrupa çapında araştırma altyapılarının desteklenmesi ve koordinasyonunun hedeflendiği faaliyetleri kapsamaktadır

Uluslararası İşbirliği: Avrupa Birliği Üye Ülkeleri ve Komisyon işbirliğinde 3. Ükelere yönelik Ar-Ge işbirlikleri ve kapasite geliştirme faaliyetlerini kapsamaktadır



Gelecek Ar-Ge Programlama dönemi öncelikleri:

- 8. Çerçeve Programı
- Ortak Programlama
- Yenilikçilik Birliği (Innovation Union)

8. Çerçeve Programı



- Ar-Ge İnisiatifleri ve ortaklıklarına yapılan yatırımın artırılması
- Daha fazla Ulusal ve Bölgesel İnisiatif alınması
- Ad-hoc yapıların giderek önem kazanması
- Komisyonun daha az müdahalede bulunması, politik genel yönlendirmelerde bulunması
- Ulusal fonların Avrupa'da katma değer yaratacak biçimde daha çok kullanılması
- Üretilen bilginin pazara aktarılması, ekonomik değer yaratacak biçimde ürün ve süreçlerde kullanılması
- Kapasite geliştirme faaliyetlerinin azaltılması

Ortak Programlama



- Ulus devletlerin Ar-Ge faaliyetlerine ayırdıkları fonların Avrupa çapında katma değer yaratacak biçimde daha fazla oranda kullanılması
- Komisyonun politik yönlendirmesinde ulus devletlerin sosyal problemlere çözüm üretmek adına gönüllü olarak bir araya gelmesi
- Kamu-Kamu işbirliği modelinin belirlenen sosyal problemlere araştırma odağında çözüm üretilmesi adına uygulanması



Yenilikçilik Birliği

Genel Amaç: Araştırma sonuçlarının ekonomik değere dönüştürülmesi ve Pazar payının artırılması

- Ar-Ge'ye ayrılan kaynakların özel sektörün de iştirakiyle daha verimli kullanımının artırılması
- Mükemmel kamu-özel sektör işbirliklerinin sağlanması ve girişimciliğin destelenmesi
- Üretilen mükemmel bilginin etkili ortaklıklar ile ekonomik değere dönüştürülmesi
- Araştırma faaliyetlerinin sosyal etki yaratacak biçimde Avrupa çapında kalkınmayı desteklemesi
- Avrupa Araştırma Alanının Avrupa'nın karşılaştığı küresel tehditlere çözüm üretilmesi adına yapılandırılması



TÜBİTAK

**Avrupa Birliği Çerçeve Programlar
Ulusal Koordinasyon Ofisi**

Çınar ADALI

cinar.adali@tubitak.gov.tr

0312 468 53 00/1251