

AB ALTINCI ÇERÇEVE PROGRAMINDA AR-GE FONLARININ KAMU YARARINA ÇALIŞAN KURULUŞLAR İLE MESLEK ODALARI KULLANIMINA YÖNELİK PROJE GELİŞTİRİLMESİ

Altıncı çerçeve programı 2003-2006 yılları arasında uygulanacaktır. Bu programın temelinde Avrupa Araştırma Alanı (ERA) ilkeleri yer almaktadır.

Avrupa Araştırma Alanı (ERA) Ar-Ge felsefesi;

- ABD ve Japonya karşısında AB rekabet gücünün artırılması,
- AB ülkelerinde bilgiye dayalı ekonomik ve toplumsal düzenin geliştirilmesi
- İstihdam sürdürülebilir ekonomik büyüme toplumsal uyum koşullarının iyileştirilmesi

ERA bu amaçları esas alarak çerçeve programlarının ilkelerini belirler

- AB'ye yarar sağlayan projelere öncelik vermek (katma değeri artırmak)
- Bütünleştirilmiş projelere ağırlık vererek Ar-Ge yönetiminin etkinleştirilmesini ve kaynakların verimli kullanılmasını sağlamak,
- İnsan gücü ve alt yapıyı verimli kullanabilmek için mükemmeliyet ağları kurmak
- Araştırmacı dolaşımının kolaylaştırılmasını ve Avrupa dışı ülkelerde yetişmiş araştırmacıların geri dönmeye özendirilmesini sağlamak
- Çalışmaları bu amaçlara uygun seçilen öncelikli alanlarda yoğunlaştırmak.

AB, ERA uygulama ortamını çerçeve programları ile oluşturur.

Altıncı Çerçeve Programı Bütçesi 17,5 milyar euro

Topluluk anlaşması

16,270 milyar euro

Euratom Anlaşması

1,230 milyar euro

Araştırmanın bütünleştirilmesi 13,020 ME

ERA'nın yapılandırılması 2,830 ME

ERA temelini güçlendirilmesi 420 ME

Türkiye'nin programa maksimum katkısı dört yılda toplam ~250 milyon euro.

Çerçeve programları 1984 yılından bu yana uygulanmakta, Türkiye ilk kez resmi olarak bu programa katılmaktadır.

Ulusal Programlar

Çerçeve		Avrupa
Programları	Koordinasyon	Araştırma
		Politikaları

Avrupa

Kurumları

ÇERÇEVE P. KATILIM KOŞULLARI

Karşılıklı katkı ilkesi

Çeşitli ülkeler, çeşitli araştırmacılar, değişik kurum ve kişiler

Mali denetim

AB desteklediği projelerin harcamalarını denetliyor.

Vergi Bağışıklığı

Fikri Mülkiyet Hakları

Uluslararası kurallara uygun proje sürecinde temas noktası düzeni etkili olmaktadır.

- Proje kapsam ve biçimine yabancı kişiler başarılı olamazlar.
- Temas noktası (ulusal) araştırmacı/yöneticileri AB ölçüt-standart ve beklentileri konusunda eğitilir
- Bu kişiler potansiyel projecileri eğitir
- Proje önerileri bu ofislerde ön değerlendirmelerden geçirilir, yönlendirilir ve geliştirilir
- Başarı oranı bu sürece artırılır.

6. ÇERÇEVE PROGRAMINDA (I) ARAŞTIRMALARIN BÜTÜNLEŞTİRİLMESİNDE ÖNCELİKLİ KONULAR

1- Genbilim ve sağlık teknolojisi	2,150 M euro
2- Bilgi toplumu teknolojileri	3,600 M euro
3- NANO Teknolojiler, akıllı malzemeler ve yeni üretim süreçleri	1,300 M euro
4- Havacılık ve uzay	1,000 M euro
5- Gıda güvenliği ve sağlık riskleri	0,625 M euro
6- Sürdürülebilir kalkınma	1,850 M euro
7- Avrupa açık bilgi toplumunda yurttaşlık ve yönetim	0,225 M euro
8- Diğer alanlarda özgün etkinlikler	2,270 M euro

Burada önemli olan öncelikli konuları ele alıp açabiliriz:

BİLGİ TOPLUMU TEKNOLOJİLERİ

Akıllı ve interaktif sistemler

(Sağlık, güvenlik, ulaşım, kültür, turizm, çevre, inşaat, mühendislik, madencilik ve hukuk gibi konularda)

(e-makina veya e-oda ile tüm oda ve mühendislik konularını, yapılacak hizmetleri kapsayan bir ağ kurulabilir)

Elektronik ve mobil ticaret

Yeni iletişim sistemleri ve ağlar

e-avrupa ve e-avrupa+

Mikrosistemler ve ürünler

Bilgi yönetimi ve ara yüzler, dağılı sistemler

Farklı sistemler arasında uyum sağlayan çözümler, ürünler

Güvenilirlik ve ölçülebilirlik sağlayan yazılım sistemleri geliştirilmesini amaçlayan bilişim teknolojileri

Sanal bilgi merkezleri oluşturabilecek akıllı çözümler

Yüksek kaliteli ve düşük maliyetli ekranlar geliştirilmesi ve üretilmesini hedefleyen bileşen ve mikrosistem teknolojileri

Akıllı ortamlarla iletişim sağlayacak arayüz ve kaynaklarla çok dilli ve çok kültürlü erişimi olanaklı kılan teknolojiler

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

Enerji sistemleri

- Yenilenebilir enerji kaynakları
- Yakıt pilleri
- Fotovoltaik enerji
- Biyomas
- Alternatif yakıtlar
- Emisyon, enerji tasarrufu

Kara/deniz ulaşımı

- Yeni taşıtlar
- İleri tasarım ve üretim süreçleri
- Güvenlik ve çevre
- Deniz ve demiryolu taşımacılığı

Ekosistem ve küresel değişim

- Su ve toprak çevrimi

AVRUPA AÇIK BİLGİ TOPLUMUNDA YURTTAŞLIK VE YÖNETİŞİM

Bilgi üretimi / aktarımı / kullanımı

Bilgi toplumunun yaratılması

Yurttaşlık hakları, demokrasi ve toplumsal uyum

Bu alanda:

Meslek kuruluşları arasında işbirliği (AB Topluluğu)

Mesleki bilgi aktarımı / kullanımı

Sanal bilgi bankası

Toplumsal katkılı projelerde

(Meslek içi eğiti, interaktif sistemler, mesleki eğitim, yerinde eğitim ve bilgi aktarımı)

DİĞER ALANLARDA ÖZGÜN ETKİNLİKLER

Avrupa Birliği'nin bilim ve teknoloji gereksinmelerini öngörme

AB'nin politikalarını destekleme, acil ve yeni ortaya çıkan gereksinimler

KOBİ'ler için araştırma

- KOBİ'lerin geleneksel ve yeni teknolojilerle kapasitelerini geliştirme
- AR-GE ve Yenilik (inovasyon) potansiyelini geliştirme
- KOBİ'lerin uluslararası etkinliklerini geliştirme

Uluslararası işbirliği

(Akdeniz, Balkan ülkeleri ve Rusya başta diğer ülkelerle ilişkiler)

AB Ortak Araştırma Merkezi etkinlikleri

Öngörülen her türlü projeye katılım

Ayrıca teknoloji öngörüsü

Referans, malzeme, süresi, ölçüm veri vb. Yollarla AB politikalarına bilim ve teknoloji desteği.

MMO üyeleri içinde, KOBİ'lerde ortak, yönetici ve çalışan olarak yer alan veya KOBİ'lerle geniş anlamda işbirliği yapan kişilere yönelik AR-GE çalışmaları bu bölümde önem kazanmaktadır.

KOBİ'lerde e-ticaret olayını geliştirmek

Teknoloji transferi, yeni teknolojiler ve inovasyon konularında araştırma yapmak

Eğitimde işbirliği olanaklarını artırmak.

ERA'NIN YAPILANDIRILMASI

ARAŞTIRMA VE YENİLİK

- “Araştırmanın Bütünleştirilmesi” etkinliklerini tamamlayıcı nitelikte çalışmalar
- Avrupa Yenilik Sistemi içinde ilgili kesimleri biraraya getiren toplantılar
- Bölgelerarası işbirliğini teşvik etmek
- Teknolojik yenilik için yeni model ve araçlar geliştirmek, denemek, uygulamak
- Bilgi servisleri (cordis vb.)
- Teknolojik gelişmeler, uygulama alanları, pazar vb. Konularda araştırmaları desteklemek

İNSAN KAYNAKLARI VE DEĞİŞİMİ

- Bütün bilim ve teknoloji alanlarını kapsayan, özellikle AB'nin en az tercih edilen bölgelerinde ve asosye ülkelerde AR-GE geliştirme için misafir araştırmacılara destek.
- Beyin göçüne yönelik mekanizmalar, ülkeye dönüş teşvikleri
- Belli başlı araştırma birimlerinde uzun süreli eğitim destekleri
- Yeni araştırma gruplarının oluşmasına destekler
- Ulusal değişim programlarına katkı
- Ödüller

ARAŞTIRMA ALTYAPISI

- Bütün bilim ve teknoloji alanlarında araştırma alt yapılarına karşılıklı erişim
- Avrupa çapında alt yapı konsorsiyumları kurulması için fizibilite ve hazırlık çalışmaları
- Alt yapı etkinliğinin artırılmasına yönelik çalışmalar
- Yeni altyapı yaratılması için kısıtlı destek

BİLİM VE TOPLUM

- Araştırmayı topluma yakınlaştırma çabaları
- Bilgi ve deneyim değişimi programları
- Araştırma etiği vb. Konularda araştırmalar
- Bilimi popülerleştirme, gençliğe yayma çalışmaları

TMMOB bünyesinde tüm odaları kapsayan mesleki eğitim ve işbirliğine yönelik araştırma ünitesinin kurulması, konular sıkı bir seçime tabi tutularak, ele alınabilir ve bir proje haline getirilebilir.

ERA TEMELİNİN GÜÇLENDİRİLMESİ

ARAŞTIRMALARIN ULUSAL, BÖLGESEL, KURUMSAL BOYUTTA KOORDİNASYONU

Bu kapsamda KOSIF, KOSGEB, BELEDİYELER, ÜNİVERSİTELER, diğer STK'lar ile işbirliği yapılabilir. İKK'da ortak konular ele alınıp, proje haline getirilebilecek olanlar seçilerek ulusal boyutta koordinasyon sağlanabilir.

- Odaların ortak konuları
- Oda, üniversite - araştırma kurumlarının ortak konuları
- Oda ve SK'ların ortak konuları
- Oda, KOBİ ve ISO ortak konuları vb.

ÜLKELERİN ULUSAL PROGRAMLARINI KARŞILIKLI OLARAK BİRBİRLERİNE AÇMALARI

- Ulusal ve bölgesel araştırma etkinliklerinin ağ ile birbirine bağlanması
- Diğer Avrupa programları (Cost, Eureko vb.)
- Diğer Avrupa kurumları ile işbirliği ve ortak girişimler

ARAŞTIRMA VE YENİLİK POLİTİKALARININ UYUM İÇİNDE GELİŞTİRİLMESİ

- İstatistik ve bilim/teknoloji göstergeleri
- Kıyaslama (Bench marking) çalışmaları
- Bilim/teknoloji alanında mükemmeliyet haritaları
- Düzenleyici ve yönetsel temelin geliştirilmesine yönelik çalışmalar

TOPLUMSAL YARARI YÜKSEK, ODA VE STK KATILIMLI PROJELER

Bölgesel ve ulusal düzeyde enerji, bölgesel kalkınma ve iskana yönelik (deprem) projeler

Ulusal çevre, eko-sistem projeleri

Eğitim, toplum refahını yükseltici, kültürü yaygın hale getiren “bilgi toplumu teknoloji” projeleri

Odaların üye-öğrenci-STK ilişkilerini bütünleştiren intiraftif projeler

Uluslararası meslek kuruluş ve birliklerini biraraya getirecek ve işbirliğini kurup-yayacak konferans, kurultay, seminer vs. etkinliklerinin koordinasyon projeleri

BU AR-GE FONLARININ KULLANIMI İLE

Ortak çalışma, standartlara uygun disiplinlerarası işbirliği gelişecektir.

Odalar-üniversiteler-araştırma k.-sanayi kuruluşları-STK'lar işbirliği yapacaktır.

Türkiye'nin teknoloji alt yapısı ile AR-GE kültürüne önemli bir katkı sağlanacaktır.

Araştırmacı, yönetici, proje araştırmacısı ve yardımcıları eğitilecek, kaliteleri ve sayıları artacaktır.

AB fonlarından ve bilgi birikiminden ülkenin yararlanması sağlanacaktır.

Sanayide rekabeti olanaklı kılacak alt yapı AR-GE kültürü geliştirecektir.

KOBİ'lerin rekabet gücü artacaktır.

Çevre, enerji, yurttaşlık hakları, yurttaşlık bilinci vs. konularda gelişme hızlanacaktır.