



TÜBİTAK

Teknoloji Platformları

Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN

TÜBİTAK Başkan Yrd.

Teknoloji Platformları

- Teknoloji Platformları, ülkelerin rekabet gücünü sanayinin Ar-Ge yetkinliğini tetikleyerek orta ve uzun vadede arttırmaya yönelik oluşturulan platformlardır.
- Avrupa deneyimi incelendiğinde sanayinin Lizbon hedefine katılımını arttırmak için Avrupa Teknoloji Platformlarının oluşturulduğu görülmektedir.

Teknoloji Platformları Avrupa Örneđi

- Halen 31 Avrupa Teknoloji Platformu faaliyettedir
- Nisan 2005 yılından beri AB Çerçeve Programlarının ulusal koordinasyonundan sorumlu kuruluş olan TÜBİTAK'ın faaliyetleri neticesinde, 14 teknoloji platformunda Türk kuruluşları yer almaktadır. Bu sayı her geçen gün artmaktadır.

Mevcut ATP Listesi

Mevcut Avrupa Teknoloji Platformları Listesi:

- * Advanced Engineering Materials and Technologies - EuMaT
- * Advisory Council for Aeronautics Research in Europe - ACARE
- * Embedded Computing Systems - ARTEMIS
- * European Construction Technology Platform - ECTP
- * European Nanoelectronics Initiative Advisory Council - ENIAC
- * European Rail Research Advisory Council - ERRAC
- * European Road Transport Research Advisory Council - ERTRAC
- * European Space Technology Platform - ESTP
- * European Steel Technology Platform - ESTEP
- * Food for Life - Food
- * Forest based sector Technology Platform - Forestry
- * Future Manufacturing Technologies - MANUFUTURE
- * Future Textiles and Clothing - FTC
- * Global Animal Health - GAH

Mevcut ATP Listesi (devam)

- * Hydrogen and Fuel Cell Platform - HFP
- * Industrial Safety ETP - IndustrialSafety
- * Innovative Medicines for Europe - IME
- * Integral Satcom Initiative - ISI
- * Mobile and Wireless Communications - eMobility
- * Nanotechnologies for Medical Applications - NanoMedicine
- * Networked and Electronic Media - NEM
- * Networked European Software and Services Initiative - NESSI
- * Photonics21 - Photonics
- * Photovoltaics - Photovoltaics
- * Plants for the Future - Plants
- * Robotics - EUROP
- * Sustainable Chemistry - SusChem
- * Water Supply and Sanitation Technology Platform - WSSTP
- * Waterborne ETP - Waterborne
- * Zero Emission Fossil Fuel Power Plants - ZEP

ATP'lerde yer alan bazı Türk kuruluşlar

The European Hydrogen and Fuel Cell Technology Platform (HFP)

- Doç. Dr. Fehmi AKGUN, TÜBİTAK MAM

ENIAC - European Nanoelectronics Initiative Advisory Council

- Doç. Dr. Seref Kalem, TÜBİTAK UEKAE

NanoMedicine - Nanotechnologies for Medical Applications

- Prof. Dr. Turkan ELDEM
Eczacılık Fakültesi, Hacettepe University

Water Supply and Sanitation Technology Platform (WSSTP)

- Dr. Ahmet BABAN, TUBITAK MAM

The European Technology Platform on Photovoltaics

- Prof. Dr. Şener OKTİK
Rektör, Fizik Bölümü, Muğla Üniversitesi

European Technology Platform for Global Animal Health (GAH)

- Dr. Gulhan AYNAGOZ , ŞAP Enstitüsü

WATERBORNE Technology Platform (Supported by ACMARE Advisory Council)

- Ulaştırma Bakanlığı

ATP'lerde yer alan bazı Türk kuruluşlar

The Mobile and Wireless Communications Technology Platform (eMobility)

- Turkcell, TUBITAK MAM, Gordion (Roy Kucukates) A.S., Mobilera Bilisim ve Iletisim Teknolojileri A.S.

Innovative Medicines for Europe

- Prof. Dr.Turkan ELDEM
Eczacılık Fakültesi, Hacettepe University

Embedded Systems (ARTEMIS)

- Zubeyde GULBOY, TUBITAK UEKAE

The European Technology Platform for the Future of Textiles and Clothing (ETP-FTC)

- TUTSIS, ITKIB

Food European Technology Platform "Food for Life"

- Doç. Dr. Guner OZAY, TUBITAK MAM

EUROP, the European Robotics Platform

- Dr. Arif ADLI, TUBITAK

The Integral Satcom Initiative (ISI)

- Mr. Celal DUDAK, TUBITAK UZAY

Ulusal Teknoloji Platformları

- Ülkemizde de sanayinin Araştırma, teknoloji geliştirme ve yenilikçilik (inovasyon) yetkinliğini arttırmak ve bu yolla Türk sanayisinin rekabet kapasitesini geliştirmek Ulusal Teknoloji Platformları'nın oluşturulmasıyla mümkün olacaktır.
- Bu bağlamda, mevcut Avrupa deneyiminden yola çıkarak Ulusal Teknoloji Platformları'nın oluşturulması hedeflenmektedir.

Hazırlık Süreci

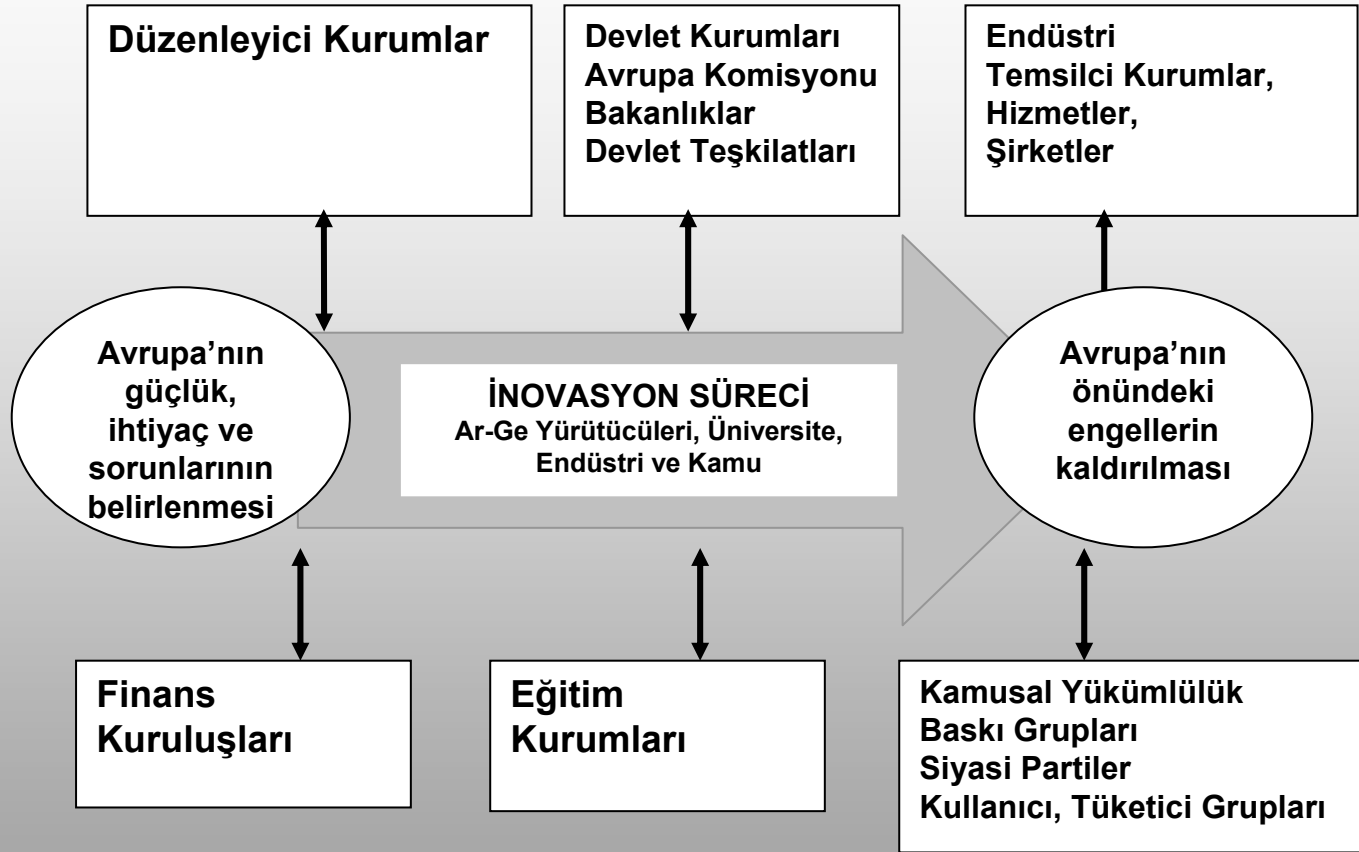
- İlgili paydaşların bir araya gelmesi
- Ana oyuncuların, “Vizyon Belgesi” hazırlamak üzere bir araya gelmesi
- İzlenecek yol ve kuruluş organizasyonunun düzenlenmesi (Resmi başlangıç sinyali)

ATP'lerin işleyiş süreci

- Paydaşların sanayi öncülüğünde bir araya gelerek bir teknoloji alanında Stratejik Araştırma Planı* oluşturması
- Oluşturulan SAP'ın hayata geçirilmesi
- Bu yolla Avrupa'nın rekabet gücünün artırılması

(*) Strategic Research Agenda

Teknoloji Platformlarının oluşumu ve işlerliği



Ulusal Teknoloji Platformları

Ulusal Teknoloji Platformları

- Başlangıç olarak en çok ihracat gerçekleştirilen beş sektörümüz olmak üzere Ulusal Teknoloji Platformlarının kurulması için girişimlere başlanmıştır.
- TÜBİTAK'ın işlevi:
 - teknoloji platformlarının oluşturulması için gerekli kritik kütleleri bir araya toplayıp desteklemek, hedef sektörler için ivme kazandırmak.

Ulusal Teknoloji Platformları

- **Ulusal Teknoloji Platformlarının Amacı:**

- Ar-Ge'nin GSYİH payının %2'ye çıkarılması bunun da 1/2 sinin özel sektör tarafından sağlanması hedefine ulaşmak için sanayinin Ar-Ge'ye katkısını arttırmak.
- Teknoloji kapasitesinin hızla gelişmesi ve araştırma sonuçlarının en kısa zamanda yurttaşların hizmetine sunulması için gerekli olan, teknoloji üreten güçlü işbirliği ağlarının kurulması.
- Sanayinin Ar-Ge kapasitesini arttırmak.

- Aktörler:
 - **Sanayinin liderliğinde** akademi, endüstri ve kamudan teknoloji üretip bunu pazara taşıyabilecek kurum ve kuruluşlar.

- Çalışma Şekli:
 - Planlama ve kurulma:
 - Vizyon belirlenmesi ve paydaşların bir araya getirilmesi
 - Stratejik Araştırma Planının oluşturulması:
 - Gerekli araştırma geliştirme faaliyetlerine yönelik ortak görüşün belirlenmesi
 - Stratejik Araştırma Planının Uygulanması

Desteklerimiz

- İşin uzmanları olan sizlerin belirlediğiniz alanlarda ortak proje yapmanız için ihtiyaçlarınızı karşılıyoruz.
- Başarılı olduğunuz konularda süreklilik yakalayabilmeniz için karşılaşıcağınız sorunları bilmek ve bunları aşmanıza yardımcı olmak istiyoruz.
- İŞBAP destekleri ile seçilmiş olan ilk beş sektör temsilcileri olarak sizlerin kuracak olduğu platformları özellikle destekliyoruz.

Beklentilerimiz

- Bu platformlar yardımı ile söz konusu sektörlerde başarının devamı, yeni teknolojilerin uygulanması ve sürdürülebilir bir yenilenmenin yakalanabilmesi.
- Birlikte çalışılarak yenilikçilik (inovasyon) süreçlerinin güçlendirilmesi, yaratılan teknolojilerin düzenlenmesi ve uygulanması.
- İlgili kurumların birbiri ile ilişki kurarak daha etkin, uyumlu bir pazar oluşturmalarının sağlanması.
- Bu oluşuma sanayi kuruluşlarımızın koordinatörlük etmeleri.

Hedeflerimiz

- Ar-Ge atağımızın hız kazanması
- Başlatmış olduğumuz Ar-Ge atağında sanayi ayağının daha programlı gitmesi
- Teknoloji üretip pazara taşıyabilecek oluşumlar kurulması
- İyi çalışan işbirliği ağları kurarak ülkemizdeki Ar-Ge faaliyetlerini sistemli bir hale getirilmesi.

TEŞEKKÜRLER