



Katılımın artırılması ve ERA'nın güçlendirilmesi

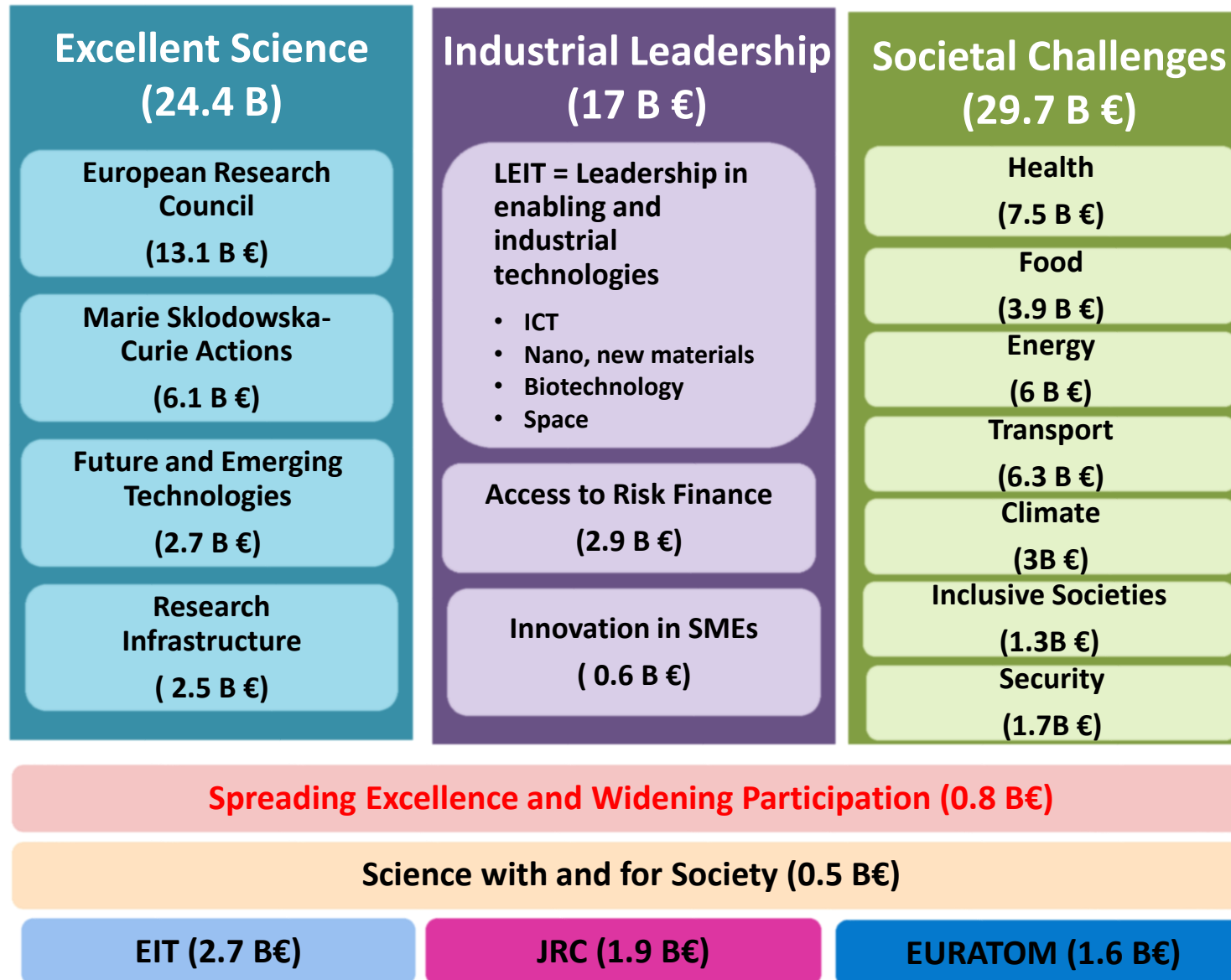
Widening participation and strengthening the ERA

**13 Ocak 2021
ODTÜ**

Aslı VURAL
Dr. Derya DÖNERTAŞ
SEWP ve ERC Ulusal İrtibat Noktaları

TÜBİTAK
Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı

Ufuk 2020 (2014-2020)



Ufuk Avrupa (2021-2027)



Pillar 1 Excellent Science

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie
Actions

Research Infrastructures



Pillar 2 Global Challenges and European Industrial Competitiveness

Clusters

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre



Pillar 3 Innovative Europe

European Innovation Council

European innovation
ecosystems

European Institute of
Innovation
and Technology

Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system

Tüm
bütçenin en
az %3,3'ü

In Horizon 2020 **The Composite Indicator of Research Excellence** (with a corrective threshold of 70% of the EU average) has been selected to distinguish those countries identified as "**low R&I performing**" or "**Widening**" countries.

- Member States: Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Estonia, Hungary, Latvia, Lithuania, **Luxembourg**, Malta, Poland, **Portugal**, Romania, Slovakia and Slovenia.
- Associated Countries*: Albania, Armenia, Bosnia and Herzegovina, Faroe Islands, North Macedonia, Georgia, Moldova, Montenegro, Serbia, Tunisia, **Turkey** and Ukraine.

In Horizon Europe: EU13 + Greece + Portugal + some Associated countries* + Outermost Regions

*subject to valid association agreements

«Widening» ülkelerinde:

- ERA prensipleri doğrultusunda Ar-Ge ve inovasyon sistemlerine yönelik **reformları ve dönüşüm süreçlerini** teşvik etmek
- Kapasite oluşturulması için **ulusal yatırımları** harekete geçirmek
- Paydaşların **mükemmeliyet çitasını** yükseltmek (önde gelen kurumlarla işbirliği vasıtasıyla) (kazan-kazan yaklaşımı)
- Ufuk Avrupa'nın tüm programlarında (özellikle 2. ve 3. bileşenlerinde) **başvuru sayısını ve başarı oranını artırmak**
- Yeni **inovasyon ekosistemlerinin** yaratılmasını veya mevcut olanların geliştirilmesini teşvik etmek (yerel ve uluslararası işbirliği)
- Beyin dolaşımını güçlendirmek ve **beyin kazanımına** dönüştürmek



Widening geleneksel araçları HE'de devam edecek



TWINNING

Kurumsal ağ oluşturma

Bir araştırma alanını güçlendirme

«widening» ülkesinden kuruluş + 2 lider kuruluş

1,5 milyon Avro – 3 yıl

Yeni: %30 araştırma bütçesi

ERA-CHAIRS

Kurumlara mükemmeliyeti getirme

2,5 milyon Avro – 5 yıl

«widening» ülkesinden bir kuruluş (+ 1 kuruluş)

Yeni: %10 araştırma bütçesi

TEAMING for Excellence

Kurum geliştirme

15 milyon Avro (+eş fon gerekli) – 6-8 yıl

«widening» ülkesinden bir kuruluş + 1 lider kuruluş

Yeni: 2 faz yerine 2 aşamalı değerlendirme

- Ana hedef: B&T kapasitesinde gelişme, araştırma profilinde gelişme
- Beklenen Etki:
 - Kurumun ilgili alandaki araştırma mükemmeliyetinde artış
 - Kurumun tanınırlık, görünürlük ve stratejik ağ kurma kanallarında gelişme
 - İdari ve araştırma yönetim personelinin eğitimi
 - Yaratıcılığın hareketlilik vasıtasıyla artırılması
 - artırılması beklenen göstergeler: yayın, sanayi ile işbirliği anlaşmaları, FM, ürün ve servisler
- Desteklenecek etkinlikler:
 - Kısa dönemli personel değişimi, Uzman ziyaretleri, Kısa dönemli eğitimler, Çalıştaylar, konferanslara katılım, yaz okulu organizasyonları, Bilginin yayılımı, ağ oluşturma etkinlikleri
 - %30 araştırma bütçesi (%70 koordinatör kurumunda)

TWINNING

Kurumsal ağ oluşturma

Bir araştırma alanını güçlendirme

«widening» ülkesinden kuruluş + 2 lider kuruluş

1,5 milyon Avro – 3 yıl

Yeni: %30 araştırma bütçesi

ERA-CHAIRS

Kurumlara mükemmeliyeti getirme

2,5 milyon Avro – 5 yıl

«widening» ülkesinden bir kuruluş (+ 1 kuruluş)

Yeni: %10 araştırma bütçesi

- **Ana hedef:** beyin kazanımı, «pockets of excellence» oluşturmak
- **Beklenen etki:** ERA-Chair liderliğinde mükemmeliyete dayalı ve kalıcı araştırma ekipleri kurmak, görünürlük sağlamak, ERA ile entegrasyon
- **ERA Chair kimdir?** Seçili bir bilimsel alanda önde gelen araştırmacı ve yenilikçi (innovator). Başvuru anında belli olmalı. Başvuru anında dünyanın herhangi bir yerinde olabilir. Kurumda karar verebilecek bir pozisyonu olmalı. Ders verebilmeli. Tam/yarı zamanlı iş sözleşmesi. Fiziksel olarak kurumda bulunmalı.
- **Proje önerileri:** CV, olası fayda, koordinatör kurumun destek mektubu, iş sözleşmesi ile ilgili konular (maaş dahil), ekip üyelerinin işe alım süreçleri (liyakat, açık vb) yatırım planları, ERA önceliklerine yönelik düzenlemeler, idari ve araştırma personelinin eğitimi
- **Desteklenecek faaliyetler:** personel parası, işe alım masrafları, idari masraflar ve seyahat. Eğitimler, toplantılar, yayınlar ve FM, +%10 araştırma

- Ana hedef: yeni bir Mükemmeliyet Merkezi kurmak veya var olanı geliştirmek
- Beklenen etki:
 - Uluslararası rekabete dayalı fonlara başvurabilmek için bilimsel kapasite artırımı
 - Kurumun Ar-Ge ve inovasyon performansında artış
 - Kurumsal ve sistemsel reformları uyandıran
 - İlgili alanda yeni açılımlar
- **Değerlendirme:**
 - 1. değerlendirme aşaması: kavramsal yaklaşım
 - 2. değerlendirme aşaması: yatırım planı + bağlayıcı taahhüt mektupları
- **Mükemmeliyet Merkezinin özellikleri:**
 - Mükemmeliyet stratejisi, sosyo-ekonomik katkı, reformlar, karar vermede bağımsızlık, kendi kendini sürdürebilirlik, insan kaynakları stratejisi (liyakat, cinsiyet eşitliği, uluslararasılaşma, yönetim kapasitesi, cazip personel maaşları, şeffaflık ve açıklık vb.)
- **Desteklenecek faaliyetler:**
 - Mükemmeliyet merkezinin başlangıç ve uygulama aşamaları için:
 - İdari, teknik ve bilimsel personelin işe alımı
 - Ekip üyelerinin personel bütçeleri
 - Altyapı kurulamaz
 - %10 araştırma bütçesi (yeni personelin entegrasyonu)

TEAMING for Excellence

Kurum geliştirme

15 milyon Avro (+eş fon gerekli) – 6-8 yıl

«widening» ülkesinden bir kuruluş + 1 lider kuruluş

Yeni: 2 faz yerine 2 aşamalı değerlendirme

- Hop-on
- Excellence Hubs
- European Excellence Initiative

Türkiye'den fonlanan projeler



TWINNING

GenderEX	Gender for Excellence in Research	Koordinatör	KHAS	2020
Social ComQuant	Building the Future: Excelling in Computational and Quantitative Social Sciences in Turkey	Koordinatör	KU	2020
NEOMATRIX	Mapping The Neolithic Expansion In The Mediterranean: A Scientific Collective To Promote Archaeogenomics and Evolutionary Biology Research In Turkey	Koordinatör	ODTÜ	2020
EngSurf-Twin	Reinforcing the Scientific Excellence of Selcuk University in Engineered Surfaces and Films for Emerging Technologies	Koordinatör	SELCUK UNIV.	2020
MycoTWIN	Enhancing Research and Innovation Capacity of TUBITAK MAM Food Institute on Management of Mycotoxigenic Fungi and Mycotoxins	Koordinatör	TÜBİTAK MAM	2020
PhenolAcTwin	Enhancing Research and Innovation Capacity of TUBITAK MRC Food Institute on Dietary Polyphenols and Bioavailability/ Bioefficacy	Koordinatör	TÜBİTAK MAM	2020
MaTeK	Enhancement of research excellence in Mathematics Teacher Knowledge	Ortak	ODTÜ	2020
SolarTwins	Solar Twinning to Create Solar Research Twins	Koordinatör	ODTÜ	2018
ESPrIT	Strengthening the Occupational Health Expertise and Scientific Capacity of Public Health Institution of Turkey	Koordinatör	Ministry of Health	2015

ERA-CHAIR

TIREX	Koç University Transplant Immunology Research Center of Excellence	Koordinatör	KU	2020
RareBoost	Boosting the Rare Disease research and innovation capacity of the Izmir Biomedicine and Genome Center	Koordinatör	İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi	2020

- Mevcut ağlarınızı gözden geçirin
- Daha önce desteklenen projeleri inceleyin
 - CORDIS: <https://cordis.europa.eu/projects/en>
- Kurumsal irtibat noktalarınızla irtibata geçin
- UIN'lerle irtibata geçin
- Koordinatörlüğü destekleme ve Seyahat Desteği Programı'na başvurun
- Daha fazla bilgi için:
www.ufuk2020.org.tr
<https://www.ncpwidenet.eu/>



Teşekkürler

Aslı VURAL

Dr. Derya DÖNERTAŞ

SEWP & ERC National Contact Points

TÜBİTAK EU Framework Programmes

National Coordination Office

T: +90 312 298 1761

T: +90 312 298 1763

E: ncperc@tubitak.gov.tr / ncpwidening@tubitak.gov.tr



Ufuk2020.org.tr



/Ufuk2020Turkiye



@Ufuk2020Turkiye