

AVRUPA BİRLİĞİ MERKEZİ
ARASTIRMA OFISI
Elektronik Bülteni

İTÜ



AVRUPA
BİRLİĞİ
MERKEZİ

Değerli Araştırmacılarımız,

İTÜ AB Merkezi Araştırma Ofisi, araştırmacılarımızın Avrupa Birliği (AB) araştırma desteklerinden en yüksek düzeyde yararlanabilmesi amacıyla 2002 yılında kurulmuştur.

Ofis olarak en temel görevimiz, araştırmacılarımıza AB projelerinin geliştirilmesi ve yürütülmesi aşamasında destek vermek ve üniversitemizin Avrupa Araştırma Alanındaki (ERA) görünürlüğünü arttırmaktır.

Bu çerçevede ofisimiz tarafından:

- Yayınlanan çağrıların doğru araştırmacıya ulaşmasını sağlamak amacıyla proje yürütmüş, proje ortağı olmuş, proje önerisi hazırlamış ve hazırlama isteğinde olan araştırmacılardan oluşan bir veritabanı oluşturulmuştur ve bu veritabanı sürekli güncellenmektedir.
- Çağrılar kapsamında gerçekleştirilen bilgi günleri ve proje pazarları ile ilgili araştırmacılarımıza çalışma alanlarına ilişkin olarak birebir bilgilendirmeler yapılmaktadır.
- Yılda bir kere İTÜ ailesine yeni katılmış araştırmacılarımız ile tanışma ve onları AB projeleri ile ilgili bilgilendirmek amacıyla bir toplantı gerçekleştirilmektedir.
- 2 ayda bir düzenli olarak bültenimiz yayınlanmaktadır.
- Projelerin yazım ve yürütülme aşamasında araştırmacılarımıza birebir destek verilmektedir.
- TÜBİTAK ve diğer üniversitelerin araştırma ofisleri ile iyi uygulama örneklerini paylaşabilmek amacıyla işbirliği içinde çalışılmaktadır.
- Araştırmacılarımız tarafından yürütülen ya da ortak olunan projelere ilişkin bilgilerin yer aldığı bir "Proje Kataloğu" oluşturulmuştur.

Horizon 2020 Programı yaklaşık 72,5 Milyar Avro'luk bütçesiyle, Avrupa'nın küresel rekabet edebilirliğini güçlendirmeyi amaçlayan, 2014-2020 yılları arasında yürürlükte olacak AB'nin yeni Araştırma ve Yenilik Çerçeve Programı'dır.

Söz konusu program kapsamında Mart 2020 itibariyle İTÜ'nün kabul edilmiş 23 tane projesi vardır.

2020 Mart-Nisan ayları için yayımlanan AB Horizon 2020 Programı çağrıları, hibe duyuruları, bilgi günleri ve proje pazarları hakkında bilgiye erişiminizi kolaylaştırmak ve üniversitemizde süregelen faaliyetler hakkında sizleri bilgilendirmek amacıyla hazırladığımız 2020 yılına ait ikinci bülteni bilgilerinize sunuyoruz. Daha önce yayımlanan bültenlerimizi ve içerdikleri çağrıları web sayfamızdan takip edebilirsiniz.

Saygılarımızla,

İTÜ AB Merkezi Araştırma Ofisi

İLETİŞİM :

İTÜ Ayazağa Kampüsü, Rektörlük Binası Kat: 5 Oda No: 501 34469 Maslak İstanbul

Tel: 0212 285 66 52- 0212 285 66 68

Faks: 0212 285 70 50

<http://www.abmerkezi-arastirma.itu.edu.tr/>

E-posta: eucentre@itu.edu.tr

İÇİNDEKİLER

A) ÜNİVERSİTEMİZDEN HABERLER.....	3
B) İTÜ'DEN BAŞARI HİKAYESİ – DUF PROJESİ	8
C) HABERLER VE DUYURULAR.....	9
D) BİLGİ GÜNLERİ VE PROJE PAZARLARI.....	13
E) HORIZON 2020 PROGRAMI ÇAĞRILARI.....	13
F) İKİLİ İŞBİRLİKLERİ.....	18
G) AYIN KONUSU – 9. ÇERÇEVE PROGRAMI UFAK AVRUPA.....	20
H) FAYDALI BAĞLANTILAR.....	22

A)ÜNİVERSİTEMİZDEN HABERLER

İTÜ Girişimcilik ve İnovasyon Merkezi'nin (İTÜ GİNOVA)'nın Proje Ortağı Olarak Dâhil Olduğu "The Boundary Spanners Development Programme" Başlıklı Erasmus Programı + Bilgi Ortaklıkları Projesinin Açılış Toplantısı Gerçekleştirildi:

İTÜ GİNOVA'nın proje ortağı olarak yer aldığı Erasmus+ KA2 projesi Boundary Spanning Development Programme'ın açılış toplantısı, proje koordinatörü University Industry Innovation Network (UIIN) ev sahipliğinde, Amsterdam'da yapıldı. 16-17 Ocak 2020 tarihlerinde düzenlenen toplantıda, projede izlenecek araştırma metodolojisi, ortakların sorumlulukları ve projenin çıktı beklentileri tartışıldı. Projenin bir sonraki toplantısı, Ocak 2021'de İrlanda'nın Navan şehrinde düzenlenecektir.



İTÜ Uçak Mühendisliği Bölümü'nün de Ortak Olarak Yer Aldığı Horizon 2020 START Projesi Kabul Edildi!

Bir SESAR H2020 projesi olan "START – a Stable and resilient ATM by integrATing Robust airline operations into the neTwork" projesi hava trafik ağının tek bir uçuş rotası seviyesinden bütün bir kıtasal hava sahası seviyesine kadar bütün katmanlarda belirsizlikleri ele almayı planlamaktadır. Projede Madrid (Carlos III) Üniversitesi koordinatörlüğünde İTÜ'nün yanı sıra Catalunya Teknik Üniversitesi, ENAC, DLR ve FlightKeys yer almakta olup, Dr. Öğr. Üyesi Emre Koyuncu'nun yürütücü olduğu İTÜ takımı özellikle uçuş performans modellerinin geliştirilmesi, uçuş rotalarının hesaplanması, geniş ölçekli hava trafik ağı modellemesi ve bu Avrupa Hava Trafik Ağının kararlılığının sağlanması konularında kontrol, optimizasyon ve yapay zeka algoritmaları geliştirecektir.

Hava sahalarının yönetiminde uçuşları bilindik noktalar üzerinden değil, Trajectory Based Operations (TBO) olarak adlandırılan yüksek keskinlikte hesaplara dayanan operasyonlar ile sürdürülmesi üzerine bir paradigma dönüşümü yaşanmaktadır. Bu operasyon şeklinde belirsizlikleri en aza indirmek sistemler arasında paylaşılan bilgi boyutunun ve sıklığının artması, iş yükü artışı nedeniyle yüksek seviyelerde otomasyon modüllerinin hem uçak hem de kontrolör tarafında sisteme katılması ile mümkün olacaktır. START projesi yoğun veri paylaşımının olduğu, bir çok otomasyon sisteminin birlikte çalışacağı geniş ölçekli bir

ağ olan hava trafik yönetimi sisteminin her seviyesinde her koşulda kararlı ve dirençli bir sistem olarak kalmasını sağlayacak yapay zeka algoritmaları üretmeyi amaçlamaktadır.

Adı geçen proje 30 ay sürecek olup, Nisan 2020 tarihinde çalışmalarına başlaması planlanmaktadır. Toplamda 2 Milyon Euro'ya sahip projenin en yüksek pay ve bütçeye sahip ikinci ortağı İTÜ'dür.

İTÜ Uçak Mühendisliği Bölümü'nün de Ortak Olarak Yer Aldığı Horizon 2020 FACT Projesi Kabul Edildi!

Bir SESAR H2020 Projesi olan "FACT – Future All Aviation CNS Technology" Projesi hava sahalarındaki oyuncuların farklılaşması ile başlayan dönüşüm ile yeni haberleşme, navigasyon ve izleme (CNS) teknolojileri arasında köprüyü oluşturmayı amaçlamaktadır. U-space olarak adlandırılan, hava sahalarında dijitalleşme ve otomasyonun artmasına yönelik vizyonu mümkün hale getirmeyi hedefleyen FACT projesi, geleceğin hava sahası operasyonları ile 5G gibi geleceği şekillendirecek teknolojileri güvenlik, emniyet, verimlilik ve esneklik metriklerini dikkate alarak bir araya getirmenin yollarını araştırır. Bu açıdan FACT projesi CNS teknolojileri ile hem genel havacılık hem de insansız hava araçları için operasyon senaryolarını üretecek ve bunları sahada gerçekleyecektir.

Honeywell tarafından koordine edilen konsorsiyumda İTÜ'nün yanı sıra EUROCONTROL, Nokia, AOPA, Sarp Havacılık ve Eskişehir Teknik Üniversitesi yer almaktadır. Hava sahası testlerinin Eskişehir'de sabit kanatlı uçaklar, helikopterler ve insansız hava araçları ile yapılması, Honeywell ve Nokia'nın geliştireceği CNS sistemlerinin bu araçlarda kullanılması ve test edilmesi planlanmaktadır. Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Yeniçeri tarafından yönetilecek İTÜ takımı, insansız hava araçlarına yeni CNS sistemlerinin entegre edilmesi, bu sistemlerin saha test ve operasyonlarını yürütecektir. 30 ay sürecek ve Nisan 2020 tarihinde çalışmalarına başlanacak FACT projesinin toplam bütçesi 2 Milyon Euro'dur ve İTÜ projenin %20'lik payına sahiptir.

IDEAL Projesi Açılış Toplantısı Gerçekleştirildi!

Erasmus+ Programı Okul Eğitimi Stratejik Ortaklıklar Programı kapsamında Türk Ulusal Ajansı tarafından finanse edilen, Göçmen Öğrencilerin Dil Yeterliliklerini arttırmak için Mobil Uygulama Geliştirme Projesi-IDEAL projesinin açılış toplantısı 13 - 14 Ocak 2020 tarihlerinde İstanbul'da, İstanbul Teknik Üniversitesi'nin ev sahipliğinde proje ortağı kurumlar olan İstanbul Teknik Üniversitesi, İspanya Manuel Vazquez Montalban Enstitüsü, Norveç Bergen Üniversitesi ve Yunanistan Sosyal ve Toplum Bilimleri Enstitüsü'nden akademisyen , öğretmen ve mühendislerin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Açılış toplantısında protokol konuşmaları ve kurumların kendilerini tanıtmalarının ardından mobil uygulamanın içeriği ve projenin fikri çıktısından birisi olan göçmen öğrencilerin dil öğrenmeye yönelik ihtiyaçları ve motivasyonu adlı araştırmanın planlaması yapılmıştır. IDEAL projesinde göçmen çocukların yeni yerleştikleri ülkeye daha kolay adaptasyonunu sağlayabilmek için dil yeterliliğinin artırılması amacıyla A1 seviyede Türkçe, İngilizce, İspanyolca, Yunanca ve Norveççe dillerinde mobil uygulama geliştirilmesine ve üretilen uygulama ile 100 göçmen öğrenciye dil eğitimi verilmesine yönelik 28 ay sürmesi planlanan yenilikçi bir projedir.

ECVET Projesi Açılış Toplantısı Gerçekleştirildi!

Erasmus+ KA202 hibe programı kapsamında yürütülen "ECVET Skills Platform" projesinin açılış toplantısı 08-09 Ocak 2020'de İstanbul Valiliği'nin ev sahipliğinde İstanbul'da gerçekleştirildi. 9 Proje ortağının

kendilerini anlatan sunumlarla başlayan toplantının ilk gününde projenin genel hatları ve ilerleyişi üzerine sunumlar yapıldı. İstanbul Teknik Üniversitesi adına proje koordinatörü Prof. Dr. M. Özgür Kayalica tarafından bu proje kapsamında İTÜ'nün sorumlu olduğu "Yaygınlaştırma Stratejileri" ile ilgili bir sunum gerçekleştirildi.



"Supporting and Enhancing Common Humanistic Values and Basic Sufficiencies to Refugees on the way of Becoming a Global Citizen" Açılış Toplantısı Gerçekleştirildi!

"Supporting and Enhancing Common Humanistic Values and Basic Sufficiencies to Refugees on the way of Becoming a Global Citizen" isimli Erasmus + projesinin birinci ulusötesi toplantısı, proje koordinatörü olan Gaziantep Üniversitesi'nin ev sahipliğinde 24-25 Şubat 2020 tarihlerinde gerçekleştirildi.

İTÜ Ekonomi Bölümü'nden Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül Kayaoğlu Yılmaz'ın İstanbul'daki Suriyeli sığınmacıların sosyo-ekonomik durumlarına ve ev sahibi topluluk üzerindeki etkilerine dair sunum yaptığı toplantıda diğer ortak kurum temsilcileri de kendi ülkelerindeki duruma dair sunumlar yaptılar.

Toplantıya Türkiye'den Gaziantep Büyükşehir Belediyesi, KAYRA Yöneylem Danışmanlık ve Eğitim Şirketi yetkilileri ile Litvanya'dan Asociacija Tavo Europa, Portekiz'den Municipio de Lousada ve İspanya'dan Ajuntament de Villanueva de Castellon yetkilileri katıldılar.

Türkiye başta olmak üzere proje ortaklarının ülkelerindeki sığınmacılar ve ev sahibi topluluk arasındaki sosyal insicamın nasıl artırılabilirliğinin konuşulduğu toplantıda projenin bir sonraki aşamaları için detaylı planlar çıkartılmıştır. Haziran'da Portekiz'de gerçekleştirilmesi planlanan ikinci proje toplantısında ise İTÜ ekibi İstanbul'da Suriyeli sığınmacı nüfusunun çok olduğu bölgelerdeki belediyeler, okullar ve sağlık

merkezleri ile yapacakları araştırmanın ön bulgularını sunacaktır. Diğer katılımcıların da kendi bölgelerinde yapacakları benzer saha çalışmalarının bulguları ışığında, sığınmacıların ev sahibi toplulukla ortak kullandıkları kaynakların daha verimli kullanılmasını amaçlayan bir eğitim modülü tasarlanacaktır.



İstanbul Teknik Üniversitesi Denizcilik Fakültesi'nin "Maritime Health Trainings for Seafarers and Doctors" Başlıklı Projesinin Açılış Toplantısı Gerçekleştirildi!

İstanbul Teknik Üniversitesi Denizcilik Fakültesi'nin "Maritime Health Trainings for Seafarers and Doctors" Başlıklı Projesinin açılış toplantısı 30 Ocak 2020 tarihinde, İTÜ Denizcilik Fakültesi ev sahipliğinde Tuzla'da gerçekleştirilmiştir.

Proje yürütücüsü; Doç. Dr. Emre Akyüz, İTÜ Proje Ekibi; Prof. Dr. Özcan Arslan, Dr. Öğretim Üyesi Elif Bal Beşikçi, Arş. Gör. Esmâ Uflaz'ın katıldığı toplantıya, Glasgow-Birleşik Krallık'ta bulunan **Strathclyde Üniversitesi**, Köstence - Romanya'da bulunan **Köstence Denizcilik Üniversitesi**, Türkiye'den **Hudut ve Sahiller Sağlık Genel Müdürlüğü**, **TMMOB Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri Odası**, **Orka Bilişim** ve son olarak Polonya'dan **AP&A Limited** şirketi katılmıştır.

Söz konusu toplantı proje yürütücüsü Doç. Dr. Emre Akyüz'ün açılış konuşması ile başladıktan sonra, proje ortakları sırayla kendi kuruluşlarını tanıtmıştır. Daha sonrasında Proje Koordinatörü projenin genel tanıtımı ve projenin hedeflerinden bahsederek partnerler arasında görev ve sorumluluklar hakkında dağılımı yapmış, projenin yönetimi, işleyişi ve sonuçlarının yaygınlaştırılması vb. konuları görüşülmüştür. Oturumun öğleden sonraki kısmında projenin bütçesi ve dağılımı hakkında bilgi verilmiştir. Son olarak İTÜ Denizcilik Fakültesi gezdirilerek, Simülatörler Merkezi ziyaret edilmiştir. Partnerlere fakültenin simülatör cihazları hakkında bilgi verilmiştir.



Ufuk 2020 Programı Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) Advanced Grant Çağrılarını Bilgilendirme Toplantısı İTÜ'de Gerçekleştirildi.

Ufuk 2020 programı kapsamında son kez 14 Mayıs 2020 tarihinde açılacak ve 26 Ağustos 2020 tarihinde kapanacak olan ERC Advanced Grant Çağrılarında ilişkin Bilgilendirme Toplantısı 24 Şubat 2020 tarihinde 15:30-17.00 saatleri arasında Rektörlük Binası Yönetim Odasında Araştırmadan Sorumlu Rektör Yardımcımız Sayın Prof. Dr. Alper Ünal himayelerinde gerçekleştirilmiştir.

Söz konusu toplantıda ERC Advanced Grant Çağrısına başvuru yapabilecek deneyime sahip araştırmacılarımıza AB Merkezi Araştırma Ofisi tarafından bir sunum gerçekleştirilmiş ve soru-cevaplarla bilgi paylaşımı sağlanmıştır.

İTÜ AB Merkezi Araştırma Ofisi AB Komisyonu tarafından Euraxess İrtibat Noktası Olarak Görevlendirildi.

“Euraxess”, araştırmacılar, girişimciler, üniversiteler ve işletmelerin birbirleriyle etkileşime girmesi için bir platformdur ve Avrupa Komisyonu'nun Avrupa Birliği'nin Horizon 2020 araştırma programına katılan 40 ülkesiyle ortak bir girişimdir. Türkiye de bu ülkelerden biridir.

Söz konusu portal üzerinden ve ulusal EURAXESS Merkezlerinin desteğiyle araştırmacılara bilgi ve yardım sağlanmaktadır. TÜBİTAK, ODTÜ, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve İTÜ'nün de aralarında bulunduğu Türkiye'deki hizmet merkezleri, araştırmacılara ve ailelerine Türkiye'ye taşınmalarını planlamaları için yardımcı olur. Türkiye'ye gelen araştırmacılar, mesleki ve günlük yaşamla ilgili pratik bilgilerin yanı sıra Türkiye'deki araştırma işleri ve finansman olanakları hakkında bilgi almak için bu portaldan yararlanabilirler.

Daha detaylı bilgi için:

<https://www.euraxess.org.tr/turkey/welcome-euraxess-turkey/turkey-network>

B) İTÜ'DEN BAŞARI HİKAYESİ – DUF Projesi



Dr. Öğr. Üyesi Nazım Kemal Üre– DUF Proje Yürütücüsü

1- Projenize ilişkin kısa bilgi verir misiniz?

“Deep Learning UAV Networks For Autonomous Forest Firefighting (DUF)” projesi derin pekiştirmeli öğrenme teknikleri kullanarak bir insansız hava aracı takımının orman yangınlarının nasıl yayıldığını kestirmesi ve yangını söndürmeye yönelik aksiyonlar alması için gerekli algoritmaların geliştirilmesini hedefleyen bir projedir.

2- Projenizde ortak olarak yer almaya nasıl karar verdiniz?

Proje Marie Curie Fellowship üzerinden desteklendi. Bu fon AB bölgesi dışında çalışma yapan araştırmacıları AB'ye dönüp çalışmalarına burada devam etmeleri için verilen bir teşvik projesi. Ben de doktoramı Amerika'da tamamlayıp İTÜ'ye döndüğüm için bu profile uyuyordum.

3- Projede ortak olarak yer almanız önceki bağlantılarınız aracılığıyla mı yoksa ortak arama veri tabanı, bilgi günü, proje pazarı etkinliklerine katılım yolu ile mi gerçekleşti?

Marie Curie oldukça popüler bir fon, birçok farklı kanaldan (beraber çalıştığım öğretim üyeleri, AB Ofisi gibi) haberim oldu.

4- Projenizde yer almanın akademik kariyerinize ve kişisel becerilerinize ne tür katkıları olduğunu düşünüyorsunuz?

Proje doktoramda geliştirdiğim metotları çok daha büyük ölçekte uygulamama ve yeni teknikler öğrenmeye ve geliştirmeye yardımcı oldu. Ayrıca seyahat desteği sayesinde birçok konferansa katılma ve bağlantı edinme şansım oldu.

5- Projeniz süresince yaşadığınız olumsuzluklardan ve edindiğiniz tecrübelerden kısaca bahsedebilir misiniz?

Projede kayda değer bir olumsuzluk yaşamadım.

6- Projelerde ortak olarak yer almanın projelere koordinatör olarak başvurma sürecinin önünü açtığına inanıyor musunuz?

Evet kesinlikle. AB projelerinde Avrupa'dan kimleri tanıdığınız ve kredibiliteniz çok önemli. Bu fon sayesinde Avrupa bölgesinde birçok araştırmacı ile tanışma şansım oldu, dolayısı ile konsorsiyum kurmak için şansımız arttı.

7- Projenizin başvuru sürecinde ve yürütülmesi aşamasında hangi faktörlerin başarıyı sağlamak açısından kritik öneme sahip olduğunu düşünüyorsunuz?

Başvuru sürecinde çevreden destek almak (daha önce proje başvurusu yapmış araştırmacılar, AB ofisi, TÜBİTAK) çok önemli, yazım aşamasında dikkat etmeniz gereken çok fazla şey var.

8- Üniversitemizin ve AB Merkezi Araştırma Ofisinin projelerin başvuru süreci ve yürütülmesi aşamasında verdiği desteklerden yararlandınız mı?

Evet, süreç boyunca AB ofisi başvurumu okuyup revize etmede bana çok yardımcı oldu.

9- Horizon 2020 Programı Projelerinde ortak veya yürütücü olarak yer almak isteyen araştırmacılarımıza ne tür önerilerde bulunmak istersiniz?

Mutlaka proje pazarı vb. etkinliklere katılın, burada edinilen bağlantıların çok faydası oluyor. Ayrıca olabildiğince çok Avrupa'daki konferanslarda yayın ve sunum yapın, insanlara kendinizi tanıtmanız ve yeteneklerinizi sergilemeniz çok önemli.

10- Bir AB Projesinde yer almanın ulusal projelerde yer almaya göre avantajları nelerdir?

Bütçe yönetimi çok daha serbest. Ayrıca bu projelere çok uluslu ve çok ortaklı olduğu için değişik şeyler öğrenme ve önemli bir çıktı elde etme şansı daha yüksek oluyor.

11- Yeni AB Projelerine dahil olmak ister misiniz, herhangi bir hazırlığınız şu anda söz konusu mudur?

Evet, özellikle yapay zeka alanında birçok değişik proje başvuru sürecindeyiz.

C) HABERLER – DUYURULAR

Erasmus+ KA2-Stratejik Ortaklıklar Projeleri Başvuruları Uzatıldı!

Daha evvel son başvuru tarihi 24 Mart 2020 olarak ilan edilen Erasmus+ KA2-Stratejik Ortaklıklar Projelerinin son başvuru tarihi 23 Nisan 2020 tarihine kadar uzatılmıştır.

Buna göre aşağıdaki alanlardaki Stratejik Ortaklıklar Projeleri için son başvuru tarihi 23 Nisan 2020 olarak belirlenmiştir:

- OKUL EĞİTİMİ (KA201 ve KA229)
- MESLEKİ EĞİTİM (KA202)
- YÜKSEKÖĞRETİM (KA203)
- YETİŞKİN EĞİTİMİ (KA204)

PRIMA Programı 2020 Çağruları için Oryantasyon Belgesi Yayınlandı!

Akdeniz bölgesinde su, tarım ve tarım-gıda değer zinciri temalarında çok ortaklı uluslararası projeler destekleyen PRIMA Programı'nın 2020 Çağruları için katılım kuralları, çağrı konuları ve bütçe bilgilerini içeren bir Oryantasyon Belgesi yayımladı.

Çağruların Şubat ayında açılması öngörülmektedir ve Oryantasyon Belgesi'nde belirtilen çağrı takvimleri geçerli değildir. Ayrıca, ilgili çağrı planı henüz AB Komisyonu tarafından onaylanmadığı için çağrı konularında değişiklik olması ihtimali de bulunmaktadır.

Bu Oryantasyon Belgesinin amacı, Programa başvuruda bulunmak isteyen araştırmacıların Program hakkında ön bilgi sahibi olmasını ve hazırlık yapmaya başlamalarını sağlamaktır.

Oryantasyon belgesi için:

<http://prima-med.org/orientation-paper-on-prima-2020-calls/>

PRIMA Programı hakkında detaylı bilgi için:

<http://prima-med.org/>

<https://tubitak.gov.tr/tr/node/22925>

2020-2021 WRI Ross Center Prize for Cities Ödül Programı Açıldı

2020-2021 dönemi için Prize for Cities, hem iklim krizini hem de kentsel eşitsizliği ele alarak değişen bir iklimde nasıl yaşanılacağını ve gelişim sağlanacağını gösteren girişimler arayan "Değişen İklim için Kapsayıcı Kentler" temasıyla ilgili proje başvurularını davet etmektedir. Son başvuru tarihi 07 Mayıs 2020'dir.

Başvuru için:

<https://prizeforcities.org/apply>

Ödül programı kapsamında kazanan projeye \$250.000 ve geriye kalan dört finalistin her birine \$25.000 ödül verilecektir

Kamu, özel ve kar amacı gütmeyen sektörlerden her türlü kuruluş ve birey ödül programına başvurabilir. Adaylar başvurularını İngilizce, İspanyolca, Portekizce, Fransızca, Türkçe veya Çince dilinde yapabilirler.

CORONA (Covid19) Virüsü Hakkında Erasmus+ ve ESC Programları Yararlanıcılarımıza Duyuru

Aralık ayında Çin'de görülen ve Avrupa'ya da sıçramış olan Corona (Covid-19) Virüsü ile ilgili olarak; Türkiye Ulusal Ajansı; yararlanıcıların Erasmus+ ve ESC Programları kapsamında virüsten etkilenen bölgelere yapacakları hareketliliklerine ilişkin programlarını, iptal veya erteleme yönünde yeniden gözden geçirmelerini önemle tavsiye etmektedir.

Virüsten etkilenen bölgelere ve bu bölgelerden ülkemize yapılacak hareketliliklerin iptal edilmesi, ertelenmesi veya farklı bir yerde gerçekleştirilmesi Türkiye Ulusal Ajansı tarafından "mücbir sebep" kabul

edilecektir. Bu kapsamda, hareketliliklerinde değişiklik yapmak veya iptal etmek isteyen yararlanıcıların Ajans proje uzmanları ile iletişime geçmesi önem arz etmektedir.

Türkiye Ulusal Ajansı İnternet Sitesi Yeni Yüzüyle Yayında!

Türkiye Ulusal Ajansı internet sitesi mobil cihazlar için de uyumlu olacak şekilde yenilendi.

<http://www.ua.gov.tr/anasayfa/>

TÜBİTAK tarafından AB Çerçeve Programlarına Yönelik Yeni Destek Mekanizmaları: Yabancı Araştırmacı Seyahat Desteği ve Ağlara Üyelik Desteği!

Avrupa Komisyonu ile yürütölen yoğun müzakereler sonucunda, ölkemizin Ufuk2020 Programı'na 2020 yılı için ödenmesi gereken son taksit olan 77,8 Milyon Avro miktarındaki katkı payından muaf tutulması sağlanmış ve ilgili katkı payının ölkemiz araştırmacıları için yeni destek programları sunularak kullanılmasına karar verilmiştir.

İlgili karar doğrultusunda, Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı faaliyetleri kapsamında tasarlanmış ve yürütölmekte olan destek programlarına Şubat ayı itibariyle iki destek programı daha eklenmiştir.

Yabancı Araştırmacı Seyahat Desteği, AB ÇP'de en az bir tane çok ortaklı proje yürütmüş olan yurtdışında yerleşik koordinatör kuruluşların proje yürütöcülerinin ve yurtdışında yerleşik ERC baş araştırmacı veya panelistin Türkiye'de yerleşik kuruluşları ziyaret etmeleri için tasarlanmıştır.

Destek ile AB ÇP'de Türkiye'de yerleşik kuruluşların daha fazla projede yer almaları ve bu yolla ölkemizin programdaki başarısı ile Türkiye Araştırma Alanı ile Avrupa Araştırma Alanı arasındaki uyumun artırılması amaçlanmaktadır.

Destek kapsamında ziyaretin gerçekleştirileceği şehre ulaşım için gerekli olan ulaşım masrafları, konaklama giderleri ve gerekli ise vize masraflarının karşılanması öngörülmektedir.

Ağlara Üyelik Desteği ile AB ÇP çerçevesinde sunulan proje önerilerine dâhil olunmasında ve AB ÇP önceliklerinin belirlenmesinde etkili olan ağlara üyeliğin teşvik edilmesi amaçlanmaktadır.

Ağlara üyelik desteğine Türkiye'de faaliyet gösteren kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler, ulusal mevzuat uyarınca küçük ve orta büyüklükte işletmeler (KOBİ) ve kâr amacı gütmeyen kuruluşlar başvurabilir.

Destek miktarı, ulusal mevzuat uyarınca KOBİ statüsündeki firmalar için yıllık üyelik bedelinin %80'i, kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler ve kar amacı gütmeyen kuruluşlar için yıllık üyelik bedelinin %100'üdür.

Yalnızca TÜBİTAK tarafından ilan edilen listedeki ağlara üyelik için başvuruların kabul edileceği Programda başvurular 2020 yılı için iki seferde alınacak ve her bir başvuru dönemindeki başvurular ayrı olarak

değerlendirilecektir. 2020 yılı üyelikleri için yapılacak olan başvurular 24 Haziran 2020 saat 18:00'a kadar, 2021 yılı üyelikleri için yapılacak olan başvurular 22 Ekim 2020 saat 18:00'a kadar yapılabilecektir.

Yabancı Araştırmacı Seyahat Desteğine ilişkin detaylı bilgi için:

https://tubitak.gov.tr/sites/default/files/18842/yabanci_arastirmaci_info.png

Ağlara Yönelik verilecek desteğe ilişkin detaylı bilgi için:

https://tubitak.gov.tr/sites/default/files/18842/aglara_uyelik_info.png

30 Araştırmacı Daha TÜBİTAK Desteği ile Yurtdışından Türkiye'ye Geliyor!

Alanında tecrübeli araştırmacıların araştırma projelerini Türkiye'nin önde gelen akademi veya sanayi kuruluşlarında yürütmelerini desteklemek için, TÜBİTAK ile AB Komisyonu işbirliği çerçevesinde yürütülen 2236 Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşım Programı kapsamında bu sene rekor başvuru oranı ile 188 başvuru alınan programda, 30 projenin desteklenmesine karar verildi.

2236 Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşım Programı kapsamında alanında tecrübeli araştırmacıların araştırma projelerini Türkiye'nin önde gelen akademi veya sanayi kurum ve kuruluşlarında yürütmeleri ve ülkemizin tecrübeli araştırmacılar için cazibe merkezi haline getirilmesi için TÜBİTAK tarafından destek sağlanıyor.

COST Aksiyonlarına Katılım Kuralları Güncellendi!

Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluşu (European Cooperation in Science and Technology - COST) Katılım Kuralları güncellendi.

Güncel kurallar için:

https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/3125/cost_aksiyonlarına_katılım_kuralları-subat_2020.pdf

TÜBİTAK AB Çerçeve Programlarına Katılımı Özendirme Ödül Programı

TÜBİTAK AB Çerçeve Programlarına Katılımı Özendirme Ödül Programı 25/02/2020 tarih ve 17 sayılı Yönetim Kurulu Kararı'yla 31.03.2020 tarihine kadar başvuru kabul edecek olup, bu tarihten sonra yapılan başvurular değerlendirmeye alınmayacaktır.

Söz konusu karar sadece AB 7.Çerçeve Programı'nda fonlanan projeleri kapsıyor olup, 2014 yılından bu yana yürürlükteki AB Ufuk 2020 Programı kapsamında ödül almaya hak kazanan projelerin ödül başvurularını etkilememektedir.

D) BİLGİ GÜNLERİ VE PROJE PAZARLARI

Biyo-Tabanlı Endüstriler Ortak Girişimi (BBI JU) 2020 Çağrısı Bilgi Günü, 22 Nisan 2020, Brüksel

22 Nisan 2020 tarihinde, Brüksel’de yapılacak olan, “Bio-based Industries Joint Undertaking (BBI JU)” Bilgi Günü Etkinliği için kayıt süreci başlamıştır.

Etkinliğe katılım ücretsiz olup, elektronik ortamda kayıt yaptırmak zorunludur. Etkinliğin katılım sınırlı sayıda olduğundan ilk kayıt yaptıran katılımcılar öncelikli olacaklardır. Bu nedenle erken kayıt yaptırmak önem arz etmektedir.

Düzenlenecek olan etkinliğin amacı, [BBI JU 2020 Çağrısı](#) ile tüm paydaşları bir araya getirmektir. Etkinlikte, Bio-based Industries Joint Undertaking oluşumu, BBI JU 2020 Çağrısı ve başvuru süreci hakkında detaylı bilgi verilecektir.

2020 Çağrısı, etkinlik ve etkinlik gündemi hakkında detaylı bilgiye ulaşmak ve kayıt yaptırmak için <https://www.bbi-europe.eu/events/bbi-ju-info-day-2020>

E) HORIZON 2020 PROGRAMI ÇAĞRILARI

MARIE SKLODOWSKA CURIE ÇAĞRILARI

MSCA-COFUND-2020: Co-funding of regional, national and international programmes

Yayınlanma Tarihi: 08.04.2020

Kapanış Tarihi: 29.09.2020

Çağrı Bütçesi: 100 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2W7lvmg>

MSCA-IF-2020: Individual Fellowships

Yayınlanma Tarihi: 08.04.2020

Kapanış Tarihi: 29.09.2020

Çağrı Bütçesi: 328 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2w05vJ6>

ENDÜSTRİYEL LİDERLİK ÇAĞRILARI

Epidemics-EICPrize-2020: EIC Horizon Prize for 'Early Warning for Epidemics'

Yayınlanma Tarihi: 26.04.2020

Kapanış Tarihi: 01.09.2020

Çağrı Bütçesi: 5 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2IFsM5J>

TOPLUMSAL SORUNLARA ÇÖZÜMLER ÇAĞRILARI

H2020-European-i-capital-Prize-2020: The European Capital of Innovation Award (iCapital)

Yayınlanma Tarihi: 05.03.2020

Kapanış Tarihi: 23.06.2020

Çağrı Bütçesi: 1.5 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2vjaDl0>

LC-SC3-B4E-11-2020: Financing for energy efficiency investments - Smart Finance for Smart Buildings

Yayınlanma Tarihi: 05.03.2020

Kapanış Tarihi: 10.09.2020

Çağrı Bütçesi: 6 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2TVxjGu>

LC-SC3-B4E-12-2020: National roundtables to implement the Smart Finance for Smart Buildings initiative

Yayınlanma Tarihi: 05.03.2020

Kapanış Tarihi: 10.09.2020

Çağrı Bütçesi: 3 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2TKhovH>

LC-SC3-B4E-13-2020: Aggregation - Project Development Assistance

Yayınlanma Tarihi: 05.03.2020

Kapanış Tarihi: 10.09.2020

Çağrı Bütçesi: 16 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2TYFeR>

LC-SC3-B4E-14-2020: Enabling next-generation of smart energy services valorising energy efficiency and flexibility at demand-side

Yayınlanma Tarihi: 05.03.2020

Kapanış Tarihi: 10.09.2020

Çağrı Bütçesi: 6 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2Q91xEV>

LC-SC3-B4E-2-2020: Stimulating demand for sustainable energy skills in the building sector

Yayınlanma Tarihi: 05.03.2020

Kapanış Tarihi: 10.09.2020

Çağrı Bütçesi: 4 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/33aJGTr>

LC-SC3-B4E-3-2020: Upgrading smartness of existing buildings through innovations for legacy equipment

Yayınlanma Tarihi: 05.03.2020

Kapanış Tarihi: 10.09.2020

Çağrı Bütçesi: 8 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2wTb4ZL>

LC-SC3-B4E-4-2020: Next-generation of Energy Performance Assessment and Certification

Yayınlanma Tarihi: 05.03.2020

Kapanış Tarihi: 10.09.2020

Çağrı Bütçesi: 6 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/38JR8WH>

LC-SC3-EC-1-2018-2019-2020: The role of consumers in changing the market through informed decision and collective actions

Yayınlanma Tarihi: 05.03.2020

Kapanış Tarihi: 10.09.2020

Çağrı Bütçesi: 7.5 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2Q8Ylcm>

LC-SC3-EC-2-2018-2019-2020: Mitigating household energy poverty

Yayınlanma Tarihi: 05.03.2020

Kapanış Tarihi: 10.09.2020

Çağrı Bütçesi: 12 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/38Kutt6>

LC-SC3-EC-5-2020: Supporting public authorities in driving the energy transition

Yayınlanma Tarihi: 05.03.2020

Kapanış Tarihi: 10.09.2020

Çağrı Bütçesi: 9 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/3cQBcVP>

SU-AI01-2020: Developing a research roadmap regarding Artificial Intelligence in support of Law Enforcement

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 1.5 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2vRG50p>

SU-AI02-2020: Secure and resilient Artificial Intelligence technologies, tools and solutions in support of Law Enforcement and citizen protection, cybersecurity operations and prevention and protection against adversarial Artificial Intelligence

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 17 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/38JkODe>

SU-AI03-2020: Human factors, and ethical, societal, legal and organisational aspects of using Artificial Intelligence in support of Law Enforcement

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 1.5 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2IHze2E>

SU-BES01-2018-2019-2020: Human factors, and social, societal, and organisational aspects of border and external security

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 5 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/33cTtYV>

SU-BES02-2018-2019-2020: Technologies to enhance border and external security

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 21 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2vI5nDO>

SU-BES03-2018-2019-2020: Demonstration of applied solutions to enhance border and external security

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 10 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2TZ48Cp>

SU-DRS01-2018-2019-2020: Human factors, and social, societal, and organisational aspects for disaster-resilient societies

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 5 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2vI60gE>

SU-DRS02-2018-2019-2020: Technologies for first responders

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 21 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/38LWscA>

SU-DRS03-2018-2019-2020: Pre-normative research and demonstration for disaster-resilient societies

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 6 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2xxJrWK>

SU-DRS04-2019-2020: Chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) cluster

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 10.5 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/39Ko1UD>

SU-DS02-2020: Intelligent security and privacy management

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 20 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2TIS6Ou>

SU-DS03-2019-2020: Digital Security and privacy for citizens and Small and Medium Enterprises and Micro Enterprises

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 10.8 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2Q7qZug>

SU-DS04-2018-2020: Cybersecurity in the Electrical Power and Energy System (EPES): an armour against cyber and privacy attacks and data breaches

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 20 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2QblwTg>

SU-FCT01-2018-2019-2020: Human factors, and social, societal, and organisational aspects to solve issues in fighting against crime and terrorism

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 10 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2w0kToQ>

SU-FCT02-2018-2019-2020: Technologies to enhance the fight against crime and terrorism

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 28 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/3cML8jf>

SU-FCT03-2018-2019-2020: Information and data stream management to fight against (cyber)crime and terrorism

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 8 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2Qbp5cd>

SU-FCT04-2020: Chemicals: intelligence, detection, forensics

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 10 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2w03BYX>

SU-GM01-2018-2019-2020: Pan-European networks of practitioners and other actors in the field of security

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 7 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2QbmGhA>

SU-GM02-2018-2020: Strategic pre-commercial procurements of innovative, advanced systems to support security

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 24 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/2W8hizC>

SU-INFRA01-2018-2019-2020: Prevention, detection, response and mitigation of combined physical and cyber threats to critical infrastructure in Europe

Yayınlanma Tarihi: 12.03.2020

Kapanış Tarihi: 27.08.2020

Çağrı Bütçesi: 20.7 Milyon Avro

Çağrı Linki: <https://bit.ly/3b0BR5x>

F) İKİLİ İŞBİRLİKLERİ

TÜBİTAK ile Filistin Yenilik ve Mükemmeliyet Kurumu Arasında İkili İşbirliği Programı:

TÜBİTAK ile Filistin Yenilik ve Mükemmeliyet Kurumu (Higher Council for Innovation and Excellence-HCIE) arasında, 15 Ocak 2016 tarihinde imzalanan İşbirliği Anlaşması doğrultusunda, iki ülkenin sanayi kuruluşları ve akademik kurumları arasında gerçekleştirilecek olan ortak araştırma projelerini desteklemek üzere 23 Aralık 2019 – 13 Nisan 2020 tarihleri arasında açık kalacak ikili işbirliği çağrısına çıkmıştır.

Söz konusu çağrının tematik alanları aşağıda sunulmaktadır:

- Atık Su Yönetimi
- Biyoteknoloji ve Nanoteknoloji
- Enerji
- Bilgi Teknolojisi

Çağrıya ilişkin ayrıntılı bilgilere <https://uidb-pbs.tubitak.gov.tr> internet adresinden ulaşılabilmektedir.

Çağrıya başvuru için gerekli işlemlerin **13 Nisan 2020**'den önce tamamlanması gerekmektedir.

TÜBİTAK ile Moldova Araştırma ve Geliştirme Ajansı (NARD) Arasındaki İkili İşbirliği Programı:

Türkiye ile Moldova arasında bilim ve teknoloji alanlarında işbirliğinin geliştirilmesini desteklemek amacıyla oluşturulan ve ilk çağrıya çıkılan 2530 - TÜBİTAK ve Moldova Araştırma ve Geliştirme Ajansı (NARD) İkili İşbirliği Programı kapsamında iki ülke arasında bilim ve teknoloji alanında sürdürülebilir ortaklıkların kurulması hedeflenmektedir.

Çağrı kapanış tarihi: **15 Mayıs 2020**

Çağrı için aşağıdaki tematik işbirliği alanları belirlenmiştir:

- 1) Mühendislik ve Teknoloji;
- 2) Tıp ve Sağlık Bilimleri;
- 3) Tarım;
- 4) Çevre;

Daha detaylı bilgi için:

https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/3125/joint_call_for_proposal_tubitak_nard_february_2020_final.pdf

Katar Ulusal Araştırma Fonu (QNRF) ile İkili İşbirliği Programı:

TÜBİTAK ile Katar Ulusal Araştırma Fonu (QNRF) arasındaki işbirliği çerçevesinde Türk ve Katarlı bilim insanları arasında ortak projeler desteklenmektedir. Her bir proje için TÜBİTAK tarafından, Türk proje ekibine 5 Milyon Türk Lirası kadar, QNRF tarafından ise, Katarlı proje ekibine 750 Bin Amerikan Doları'na kadar destek sağlanacaktır.

Ortak projeler yalnızca aşağıdaki tematik alanlarda desteklenecektir:

- Akıllı Ulaşım
- Akıllı Lojistik
- Akıllı Sağlık
- Akıllı Çevre
- Akıllı Spor
- Akıllı Enerji
- Akıllı Güvenlik

Bahse konu çağrı için **son başvuru tarihi 12 Mayıs 2020** olarak belirlenmiştir.

Başvurular <https://uidb-pbs.tubitak.gov.tr/> adresinden yapılmaktadır.

TÜBİTAK – NSTDA (Tayland) İkili İşbirliği Programı:

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) ile Tayland Ulusal Bilim ve Teknoloji Kalkınma Ajansı (NSTDA) arasında mevcut İşbirliği Protokolü çerçevesinde ortak araştırma projeleri desteklenecektir.

Söz konusu ortak projeler yalnızca aşağıdaki öncelikli tematik alanlarda desteklenecektir:

- Gıda Güvenliği & Tarım
- Biyomateryaller, Biyotıp, İlaç
- Sensörler

Son başvuru tarihi 08 Haziran 2020 olan söz konusu çağrı kapsamında, TÜBİTAK tarafından proje süresi boyunca maksimum **720.000 TL** araştırma desteği, NSTDA tarafından proje süresi boyunca **3.6 Milyon THB** destek sağlanacaktır. Maksimum proje süresi **36 ay** olabilmektedir.

Daha detaylı bilgi için:

https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/3125/tubitak_nstda_calltext_2020.pdf

G) AYIN KONUSU

9. Çerçeve Programı: Ufuk Avrupa:

2021-2027 yılları arasında yürürlükte olması beklenen Avrupa Birliği 9. Çerçeve Programı “Ufuk Avrupa” kapsamında küresel zorlukları hedef alması öngörülen, ölçülebilir ve izlenebilir Misyonlar yer alacaktır.

Misyonlar, AB Çerçeve Programlarının yurttaşlara daha iyi anlatılabilmesi, daha ölçülebilir hedefler dahilinde belirlenmesi için oluşturulmuş bir konsepttir.

Bu kapsamda esas olarak «Küresel Sorunlar ve Endüstriyel Rekabet» bileşeni altında belirlenen ve farklı kümelerden beslenen aksiyonların, Misyonların ana hedefine ulaştırması amaçlanmaktadır.

Bahse konu Misyonların, misyon kurullarındaki uzmanlar tarafından yürütülmesi planlanmaktadır.

Avrupa Birliği (AB) tarafından düzenlenen Çerçeve Programlarının 8.'si olan Ufuk 2020'nin (Horizon 2020) ardılı konumundaki 9. Çerçeve Programı Ufuk Avrupa'nın (Horizon Europe) öneri metni, geçtiğimiz aylarda Brüksel'de yapılan bir basın toplantısıyla tanıtılmıştır.

- AB'nin bilimsel ve teknolojik temellerini güçlendirmek,
- İnovasyon kapasitesini, rekabetçiliğini ve istihdamını yükseltmek,
- Vatandaşlarının önceliklerini karşılamak ve sosyoekonomik model ve değerlerinin varlığını sürdürmek,

şeklinde ifade edilen temel hedefleri ile **Ufuk Avrupa'nın** 2021-2027 yılları arasında yürürlüğe girmesi planlanmaktadır.

Avrupa Komisyonu, söz konusu yedi yılda araştırma ve inovasyon için 100 milyar Avro'luk bir bütçe önerisinde bulunmuştur. Bu bütçenin 97.6 milyar Avroluk kısmının Ufuk Avrupa'ya, 2.4 milyar Avroluk kısmının ise Euratom Araştırma ve Eğitim Programı için tahsil edileceği açıklanmıştır.

Ufuk Avrupa, çığır açıcı misyonları ve bu misyonlar bağlamında Avrupa dışındaki ülkelerin de Programa erişimini kolaylaştıran yeni kurallarıyla çeşitli yenilikler vaad etmektedir.

Aslında misyon ile "bireysel faaliyetlerin ötesindeki faaliyetler portföyünün kast edildiği ifade edilmektedir. Söz konusu bireysel olmayan faaliyetler doğrultusunda, bilim ve teknoloji beraberinde toplum ve vatandaşlar için belirli bir zaman dilimi içinde etki yaratacak cesur, ilham verici ve ölçülebilir bir hedefe ulaşılması amaçlanmaktadır.

Ufuk Avrupa'da hangi yenilikler ve nasıl farklılıklar var?

Ufuk Avrupa'da, Ufuk 2020'den çıkarılan sonuçlar doğrultusunda bazı önemli yeniliklere gidildi. Söz konusu yenilikler beş ana başlıkta özetlenmektedir. Bunlar:

- İnovasyondan beslenmek üzere, anahtar aktörleri (araştırma, eğitim ve iş dünyası), ortak bir amaç etrafında bir araya getirme hedefi ile tanımlanan, mevcut **Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü'nün** (EIT) yanında, çığır açıcı ve pazar yaratıcı potansiyeli olan inovasyonları destekleme görevi ile oluşturulan yeni yapı, **Avrupa İnovasyon Kurumu'nun** (EIC) varlığı,
- Misyon-yönelimi ve vatandaş katılımı ile daha fazla etki yaratılması amacıyla araştırma ve inovasyon misyonlarının oluşturulması,
- Uluslararası işbirliklerini güçlendirmek için ortaklık imkânlarının genişletilmesi,
- Açıklığı güçlendirmek için açık bilim politikasının geliştirilmesi,
- Fonlama tasarımı rasyonelleştirmek için ortaklıklarda yeni yaklaşımların ortaya koyulması.

Ufuk Avrupa'nın yapısı, Ufuk 2020'de olduğu gibi üç ana dayanak ve bunların altına konumlandırılmış kesişen alanlardan oluşmaktadır. Bununla beraber bunların içerik tasarımları neredeyse tamamen değişmiş durumdadır.

Üç yeni ana dayanak sırasıyla, **Açık Bilim, Küresel Zorluklar ve Endüstriyel Rekabet** ve **Açık İnovasyon'dan** teşkil edilmiştir. Ana dayanakların altında konumlandırılmış iki kesişen alan ise **Avrupa Araştırma Alanını Güçlendirme** ana başlığı altında yer almaktadır.

Toplamda 25,8 milyar Avro ayrılan **Açık Bilim** ana dayanağının amacı;

- **Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)** aracılığıyla en iyi araştırmacılar ve ekipleri tarafından yürütülecek sınırları zorlayan araştırmaların desteklenmesi (16.6 milyar Avro),
- **Marie Skłodowska-Curie Faaliyetleri (MSCA)** aracılığıyla dolaşım ve eğitim yoluyla araştırmacıların yeni bilgi ve becerilerle donatılması (6,8 milyar Avro),
- Entegre ve birbirine bağlı dünya standartlarında **Araştırma Altyapıları'na** yatırım yapılması (2,4 milyar Avro) şeklinde ortaya koyulmaktadır.

Bunun yanında, toplamda 52,7 milyar Euro ayrılan **Küresel Zorluklar ve Endüstriyel Rekabet** ana dayanağının amacı;

- Toplumsal zorluklarla ilgili araştırmaların desteklenmesi, teknolojik ve endüstriyel kapasitelerin güçlendirilmesi biçiminde ifade edilmektedir.

Bu ana dayanak altında;

- Sağlık (7,7 milyar Avro),
- Kapsayıcı ve Güvenli Topluluklar (2,8 milyar Avro),
- Dijital ve Endüstri (15 milyar Avro),
- İklim, Enerji ve Hareketlilik (15 milyar Avro),
- Gıda ve Doğal Kaynaklar (10 milyar Avro)

kümelere yer almaktadır.

Ayrıca bu ana dayanak bünyesinde, “bağımsız bilimsel kanıt ve teknik destek ile AB politikalarını destekleyen” **Ortak Araştırma Merkezi** (Joint Research Center – JRC) (2,2 milyar Avro) de bulunmaktadır.

Üçüncü ve son olarak, toplamda 13,5 milyar Avro ayrılan **Açık İnovasyon** ana dayanağının amacı ise;

- *Avrupa İnovasyon Konseyi* ile Avrupa’nın pazar yaratma konusunda bir öncü haline getirilmesi,
- Bölgesel ve ulusal inovasyon aktörleri odaklı *Avrupa İnovasyon Ekosistemleri*’nin (10,5 milyar Avro) oluşturulması,
- İş, araştırma, yüksek öğrenim ve girişimcilik entegrasyonunun teşvik edilmesi için *Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü’nün (EIT)* (3 milyar Avro) daha da güçlendirilmesi ifadeleriyle ortaya koyulmaktadır.

Yukarıdaki üç ana dayanağın yanı sıra, bunların altında konumlandırılmış ve kesişen iki alandan oluşan **Avrupa Araştırma Alanının Güçlendirilmesi** ana başlığı daha düşük araştırma ve inovasyon performanslı ülkeleri desteklemek amacıyla oluşturulmuştur.

Bu hedef için öngörülen iki alt alan ise şöyle sıralanmaktadır:

- Mükemmelliğin Paylaşımı (1,7 milyar Avro),
- Avrupa Araştırma ve İnovasyon Sisteminin Reformu ve Geliştirilmesi (400 milyon Avro)

Ufuk Avrupa’nın kabul takvimi çerçevesinde Ocak 2021’den itibaren ilk çağrılarının yayımlanması beklenmektedir.

I) FAYDALI BAĞLANTILAR

www.h2020.org.tr - TÜBİTAK Horizon 2020 Resmi Sitesi

<http://ec.europa.eu/research/horizon2020> - Avrupa Komisyonu Resmi Sitesi

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html> - Horizon 2020 Programına Başvuru Yapılan ve Çağrıların Duyurulduğu İnternet Sitesi

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html> - Hakemlik Kaydı Yaptırmak için Kullanılan İnternet Sitesi

http://cordis.europa.eu/home_en.html - Avrupa Komsiyonu'nun AB Destekli Projelere İlişkin Bilgileri ve Sonuçlarını Paylaştığı İnternet Sitesi

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&upcoming=yes&lg=en> - Proje Pazarı ve Bilgi Günü gibi Etkinliklerin Yayınlandığı İnternet Sitesi

<https://www.b2match.com/> - Proje Pazarı Bilgilerinin Yer Aldığı, Kayıt Yapılan ve Öngörüşmelerin Ayarlandığı İnternet Sitesi

<http://mariecurieactions.blogspot.be/> - Marie Curie Projelerine İlişkin Sıkça Sorulan Sorular Linki

<http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/> - Marie Curie Programı İnternet Sitesi

<http://erc.europa.eu/> - ERC Programı Resmi İnternet Sitesi

<http://e-irg.eu/> - E-IRG Reflection Group Listesi

<http://ec.europa.eu/euraxess/> - EURAXESS - Researchers in Motion İnternet Sitesi

<http://www.ua.gov.tr/> - T.C. Avrupa Birliği Bakanlığı AB Eğitim ve Gençlik Programları Başkanlığı İnternet Sitesi

<http://www.cfcu.gov.tr/index.php?lng=tr> - T.C. Başbakanlık Hazine Müsteşarlığı Merkezi Finans ve İhale Birimi İnternet Sitesi

https://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus_en - Erasmus+ ile İlgili Resmi İnternet Sitesi

<https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home> - Ortak Bulmak için Cordis'te Kaydolunması Gereken Veritabanı

http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/grants/applying-for-funding/find-partners_en.htm - Ortak Aramak için İnternet Sitesi

http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/index_en.htm - Horizon 2020 Online rehberi