

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 araştırmacılarından 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.
- Yine 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 İTÜ'nün kabul edilmiş 16 tane projesi vardır.

Ocak-Şubat 2019 ayları için yayınlanan 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 2019 yılına ait ilk bültenimizi bilgilerinize sunuyoruz. Daha önce yayınlanan bültenlerimizi ve içerdikleri çağrıları web sayfamızdan takip edebilirsiniz.

Saygılarımızla,  
İTÜ AB Merkezi Araştırma Ofisi

**İLETİŞİM :**

İTÜ Ayazağa Kampüsü, Rektörlük Binası Kat: 5 34469 Maslak İstanbul  
Tel: 0212 285 66 52 ( Öğretim Görevlileri: Dr. Didem Özgür, Başak Tiniş)  
<http://www.abmerkezi-arastirma.itu.edu.tr/>  
E-posta: [eucentre@itu.edu.tr](mailto:eucentre@itu.edu.tr)

**İÇİNDEKİLER**

A)	<b>ÜNİVERSİTEMİZDEN HABERLER.....</b>	<b>3</b>
B)	<b>İTÜ'DEN BAŞARI HİKAYESİ –WEARONICS PROJESİ.....</b>	<b>6</b>
C)	<b>HABERLER VE DUYURULAR.....</b>	<b>9</b>
D)	<b>BİLGİ GÜNLERİ VE PROJE PAZARLARI.....</b>	<b>14</b>
E)	<b>HORİZON 2020 PROGRAMI ÇAĞRILARI.....</b>	<b>15</b>
F)	<b>İKİLİ İŞBİRLİKLERİ.....</b>	<b>37</b>
G)	<b>AYIN KONUSU- MSCA RISE PROGRAMI.....</b>	<b>38</b>
H)	<b>FAYDALI BAĞLANTILAR.....</b>	<b>39</b>

**A)ÜNİVERSİTEMİZDEN HABERLER**

**Ufuk 2020 Marie Sklodowska-Curie Bilgi Günü, İstanbul Teknik Üniversitesi, 06 Aralık 2018:**

TÜBİTAK ve İTÜ AB Merkezi Araştırma Ofisi işbirliğinde 06 Aralık 2018 Perşembe Günü Ayazağa Kampüsü Süleyman Demirel Kültür Merkezi Konferans Salon'unda "Horizon 2020 Programı Marie Sklodowska-Curie (MSCA) Çağruları Bilgi Günü" düzenlendi.

Söz konusu Bilgi Günü'nde MSCA Ulusal İrtibat Noktası Sayın Tuğba Arslan Kantarcıoğlu tarafından üniversite veya sanayi kuruluşlarında çalışan deneyimli araştırmacıların ve genç araştırmacıların eğitimine yönelik olarak yazacakları proje önerileri kapsamındaki Yenilikçi Eğitim Ağları (Innovative Training Networks-ITN) çağrısı başta olmak üzere tüm Marie Sklodowska Curie Araştırma Programları ve Bursları hakkında sunumlar gerçekleştirildi.

Etkinlik sonrasında ise araştırmacılarımızın hazırlamakta oldukları proje önerileri özelinde görüşmeler yapıldı.



**Erasmus+ Yükseköğretim Alanı Stratejik Ortaklık Projeleri Bilgilendirme Toplantısı, 05 Kasım 2018, Ankara:**

05 Kasım 2018 tarihinde Ankara’da Erasmus+ Programı Yükseköğretim Alanı Stratejik Ortaklık Projeleri Bilgilendirme Toplantısı düzenlenmiştir. Toplantıda, Erasmus+ Programı Ana Eylem 2 - Yenilik ve İyi Uygulama Değişimi için İşbirliği kapsamında kurumsal, bölgesel, ulusal veya uluslararası düzeyde yenilikçi uygulamaların geliştirilmesi, transfer edilmesi ve uygulanması amacına sahip Stratejik Ortaklık Projeleri hakkında bilgilendirme ve deneyim paylaşımında bulunulmuştur.

Toplantı sunumlarına ulaşmak için:

<http://bit.ly/2OtsRtU>

**Erasmus+ Okul Eğitimi Proje Yazma Eğitimi, 23 Kasım 2018, 07 Aralık 2018, İstanbul:**

23 Kasım 2018 ve 07 Aralık 2018 tarihlerinde Nermin Ahmet Hasoğlu Ortaokulu ve Ayşe Çarmıklı Ortaokulu öğretmenlerine Erasmus+ Okul Eğitimi Proje Yazma Eğitimi AB Merkezi Araştırma Ofisi tarafından verilmiştir.

**Eurodesk Türkiye Ağı Değerlendirme Toplantısı, 27-30 Kasım 2018, İstanbul:**

İstanbul Teknik Üniversitesi Avrupa Birliği Merkezi Araştırma Ofisi’nin içinde yer aldığı Türkiye Eurodesk Ağı Değerlendirme toplantısı Türkiye’de bulunan temas noktalarının katılımı ile 27-30 Kasım 2018 tarihleri arasında İstanbul’da düzenlenmiştir.

Söz konusu toplantıda, Eurodesk Türkiye Ağı’nın durumu, 2018 yılında yapılan faaliyetler ve 2019 yılında yapılacak faaliyetler hakkında katılımcılara bilgiler verilmiştir. 30 Kasım 2018 tarihinde İstanbul’daki gençlerin ve İstanbul Eurodesk Temas Noktaları’nın katılımı ile bilgilendirme toplantısı yapılmıştır. Etkinliğe 80 genç katılmıştır. Etkinlikte İstanbul Temas Noktaları katılımcılara Erasmus+ Gençlik Programı ve Avrupa Fırsatları ile ilgili bilgiler vermişlerdir.

Toplantıya, AB Merkezi Araştırma Ofisi’nden İTÜ Eurodesk Kurumsal İrtibat Kişisi katılmıştır.

**Coğrafi İşaretler Semineri, 14 Aralık 2018, İstanbul:**

AB Merkezi Araştırma Ofisi’nden Dr. Didem Özgür’ün koordinatörü olduğu “The Protection of Geographical Indications and Traditional Speciality Guaranteed in the European Union Law” isimli Jean Monnet Projesinin yaygınlaştırma etkinlikleri kapsamında 14 Aralık 2018 tarihinde İTÜ’de “Coğrafi İşaretler Semineri” düzenlenmiştir.

Söz konusu etkinlikte, Jean Monnet Projesi’nin faaliyetleri katılımcılarla paylaşılmıştır. Etkinlikte ayrıca katılımcılara coğrafi işaretlerin Avrupa Birliği’nde ve Türkiye’de nasıl korundukları ile ilgili bilgiler verilmiştir.

**Coğrafi İşaretli Ürünler Sunumu Handan Ziya Öniş İlkokulu'nda Yapıldı:**

AB Merkezi Araştırma Ofisi'nden Dr. Didem Özgür'ün koordinatörü olduğu "The Protection of Geographical Indications and Traditional Speciality Guaranteed in the European Union Law" isimli Jean Monnet Projesinin yaygınlaştırma faaliyetleri ve Tutum, Yatırım ve Yerli Malları Haftası kapsamında Öğretim Görevlisi Dr.Didem Özgür, 19 Aralık 2018 tarihinde Handan Ziya Öniş İlkokulu'nda "Coğrafi İşaretli Ürünler" isimli sunumu yapmıştır.

**Erasmus+ Programı Yüksek Öğretim Alanında Stratejik Ortaklıklar Bilgi Günü:**

21 Aralık 2018 tarihinde İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Kampüsü'nde Erasmus+ Programı Yüksek Öğretim Alanında Stratejik Ortaklıklar Bilgi Günü düzenlenmiştir.

Bilgi gününde katılımcılara Erasmus+ Programı Yüksek Öğretim Alanında Stratejik Ortaklıklar Programına yapılacak başvurularda dikkat edilecek hususlar ile ilgili bilgiler verilmiştir.

**Erasmus+ Programı Tarafından Desteklenen I-BEE-VR Projesinin İlk Ulusötesi Toplantısı Gerçekleştirildi:**



Üniversitemizin 2018 yılı Erasmus+ Ana Eylem 2 (KA2) Yükseköğretimde Stratejik Ortaklıklar Projeleri kapsamında Avrupa Birliği Bakanlığı AB Eğitim ve Gençlik Programları Merkezi Başkanlığı tarafından desteklenen "Immersive Business and Engineering English in Virtual Reality: A Tool for the Sustainable Mobility of the Skilled Workforce in the EU (I-BEE-VR)" (Mühendis Adaylarına Yönelik Sanal Gerçeklik Uygulamalarıyla Destekli Ortak

İş İngilizcesi Müfredatı) adlı Erasmus+ Projesi'nin ilk ulusötesi toplantısı 07-08 Aralık 2018 tarihleri arasında İstanbul'da gerçekleştirildi.

Üniversitemiz Yabancı Diller Yüksekokulu'nun koordinatör kuruluş olarak ev sahipliği yaptığı toplantıya Viyana Üniversitesi(Avusturya), Katalunya Politeknik Üniversitesi (İspanya), Ecole Centrale Lille (Fransa), Krakow Pedagoji Üniversitesi (Polonya), AR PANDORA Artırılmış ve Sanal Gerçeklik Teknolojileri A.Ş. ve İTÜ Mezunlar Derneği adlı kuruluşlar proje ortağı olarak katıldı.

Toplantının ilk gününde; projenin genel tanıtımı, iş planlarının düzenlenmesi, projenin bütçesi, projenin yönetimi, işleyişi ve sonuçlarının yaygınlaştırılması vb. konular görüşüldü. Ayrıca üniversitemiz ile diğer kuruluşlar arasında, her bir kuruluş ile ayrı ayrı olmak üzere, imzalanacak olan iç ortaklık sözleşmesi maddeleri gözden geçirildi.

Bu ulusötesi proje toplantısının ikinci gününde; ilk çalışma paketi dahilinde gerçekleştirilecek olan İhtiyaç Analizi çalışmasının yöntem belirleme ve ölçek geliştirme süreçleri başlatıldı. Oturumun öğleden sonraki kısmında paydaşlarla birlikte sanal gerçeklik uygulama alanlarını incelemek üzere İTÜ MAGNET'e bir ziyaret gerçekleştirildi. Bu esnada, sanal gerçeklik teknolojisi ve eğitim alanındaki uygulamaları, proje ortaklarından AR PANDORA Artırılmış ve Sanal Gerçeklik Teknolojileri A.Ş. tarafından gerçekleştirilen bir çalıştay çalışması

ile tüm proje ortaklarına tanıtıldı. Katılımcılar, çalıştay sürecince sanal gerçeklik gözlüklerini takarak bu teknolojiyi deneyimleme fırsatı buldu.



## B) İTÜ'DEN BAŞARI HİKAYESİ –WEARONICS PROJESİ



Proje Yürütücüsü Araş. Gör. Dr. Alper GÜRARSLAN

**1- Projenize ilişkin kısa bilgi verir misiniz?**

Projenin temeli Amerika Birleşik Devletleri'nde tamamladığım lisansüstü çalışmalarım sırasında edindiğim; lif, polimer, iletken malzemeler ve mekanik bilgilerini harmanlayarak elektrik iletkenliğini %100 uzadığında ve yıkandığında dahi muhafaza eden bir iplik geliştirmektir. Bu uzayabilir iletken ipliğin elektronik alanında uygulamalarının araştırılması kısmı ise projedeki danışmanım, çok değerli Doç. Dr. Güneş Karabulut Kurt ile birlikte yaptığımız çalışmalarla devam etmektedir.

**2- Projenizde ortak olarak yer almaya nasıl karar verdiniz?**

MEB bursu ile ABD'de öğrenimimi tamamlayıp yurda dönmeden önce, devletimizin bana vermiş olduğu desteğin en iyi şekilde karşılığını verebilmem için AB projeleri almamın gerekli olduğunu düşünüyordum. Dönmeden önce başvurabileceğim AB projelerini araştırdım ve bana en uygun olanının MSCA-IF olduğuna karar verdim ve henüz Türkiye'ye dönmeden proje başvurumu tamamladım.

**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?**

Sadece internet üzerinden yaptığım aramalar neticesinde Güneş Hoca'nın ne kadar yetkin bir bilim insanı olduğu kanısına vardım ve kendisi ile iletişime geçerek danışmanım olmasını rica ettim. Türkiye'ye döndükten sonra diğer projeler için ortak arama veri tabanı, bilgi günü, proje pazarı etkinliklerine katılmaya başladım.

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

Bence Marie Curie bursiyeri olmak gurur verici. Dünyanın her yerinden doktoralı insanlar çok güzel fikirler ile başvuru yapıyor. Eğer desteklediyseniz gerçekten kaliteli ve özgün bilim üretebilecek potansiyeliniz olduğu anlamına geliyor. Bu proje sayesinde de potansiyelinizi kullanıp deneyler yaparak yayınlar, patentler, kurumsallaşarak ticari ürünler üretebilme şansını yakalıyorsunuz.

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

Keşke proje bütçesini kullanırken ABD'deki gibi projeye ait bir kredi kartım olsaydı ve çok fazla prosedürle uğraşmadan istediğim malzemeyi hızlıca tedarik edebilseydim, seyahat giderlerimi bu kredi kartı ile karşılasaydım. Sonuçta bu projeyi en iyi şekilde sonuçlandırmak benim vazifem ve bunu gerçekleştirmek için proje bütçesini en iyi şekilde kullanacak olmak dışında hareket etmem tahayyül bile edilemez. Bu konudaki zorlukları aşmamda yardımcı olduğu için Bilimsel Araştırma Projeleri Biriminden Devrim Ağca Bey'e çok teşekkür etmek istiyorum.

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

Elbette.

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

Başvuru aşamasında "Application Guide" kesinlikle detaylı bir şekilde okunmalı. Proje çağrısından beklenen her ölçüt anlaşıldıktan sonra, bu ölçütlerin tümü proje başvurunuz içerisindeilmek ilmek işlemeli. Proje yazıldıktan sonra AB Ofisi ve TÜBİTAK destekleri ile ikinci kişilerin projeyi kontrol edip, düzenlemeler yapması çok faydalı olabiliyor. Proje başladıktan sonra ise yılmadan çalışmaya devam etmek gerektiğini düşünüyorum.

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

Evet yararlandım. AB Merkezi Araştırma Ofisindeki herkes çok yardımcı oldu. Maillerime çok hızlı dönüş yaparak merak ettiğim her konuda beni bilgilendirdiler. Proje önerimi okuyup fikir verdiler. Üstelik o esnada ben henüz yurda dönmemiştim. Kendilerine bir kez daha teşekkür etmek istiyorum.

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

Çalışma alanlarına uygun proje çağrılarını sürekli takip etmelerini ve her uygun çağrı fırsatını değerlendirmelerini tavsiye ederim.

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

Proje bütçesinin proje henüz başlamadan yatıyor olması ve uluslararası standartlardaki bilim insanlarının gelirlerine eşdeğer bir meblağ kazanmak büyük avantaj.

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

Çok isterim. Koordinatör olarak yaklaşık 4 milyon Avro bütçeli bir başvuru gerçekleştirdim, maalesef desteklenmedi sadece TÜBİTAK tarafından eşik üstü ödülü alabildim. Bunun dışında PoplarShoe projesi ile 50.000 Avro'luk bir destek aldım. Geçtiğimiz aylarda aldığım TÜBİTAK 1512 desteğini bir adım öteye taşımak için şu an SME Phase 1 başvurum üzerinde çalışıyorum.

Farklı projelere ortak olarak başvurmak için arayışlarım sürekli olarak devam ediyor.



**C) HABERLER – DUYURULAR**

**Ufuk 2020 Kullanıcılarının Yeni Portalı: “Funding & Tenders Portal”!**

Avrupa Birliği (AB) tarafından fonlanan AB Araştırma ve Yenilik Çerçeve Programı (Ufuk2020) ile ilgili bilgi edinmek, proje başvurusu yapmak, desteklenen projelerle ilgili tüm işlemleri yürütmek için oluşturulan tek platform olan Participant Portal (Katılımcı Portalı) aşamalı olarak kullanımdan kaldırılarak Funding & Tenders Portal (Fonlama ve İhale Portalı) ismiyle, farklı yenilik ve düzenlemeler içeren bir platform ilgilenen paydaşların kullanımına sunulmuştur.

Daha detaylı bilgi için:

<https://h2020.org.tr/tr/haberler/ufuk2020-kullanicilarinin-yeni-bir-portali-var-funding-tenders-portal>

**Katılımcı Portalında Yeni Ortak Arama Özelliği!**

Avrupa Birliği Katılımcı Portalı'na çok ortaklı uluslararası proje konsorsiyumlarına dahil olacak kuruluş arayan proje ekiplerine bu ihtiyaçlarını karşılayabilecekleri yeni bir özellik geldi. Bu yeni özellik proje sunmayı planlayan ekiplere halihazırda açık veya gelecekte açılması planlanan çağrılardaki konu başlıkları kapsamında doğrudan ortak arama imkanı sunmaktadır.

Ortak arayan proje ekiplerinin bu özellikten faydalanmaları için yapmaları gereken ilgilendikleri ve proje hazırlığı içinde oldukları konu başlığının Katılımcı Portalı'ndaki sayfasında "Topic conditions and documents" bölümünün hemen altında yer alan "view/edit partner search" kısmına tıklamaları. Bahsekonu bölümde bu konu başlığında ortak arayan kuruluşların sayısının yer aldığı bir bölüm de bulunmaktadır.

Yine aynı bölümde kuruluşunuzun LEAR'ı tarafından ilgilendiğiniz ve proje hazırlığı içinde olduğunuz konu başlığındaki ortak aramalarınızla ilgili bir talep oluşturabilirsiniz.

**Ufuk 2020 Programında Hakem Olarak Yer Almak**

Ufuk 2020 Programı'nda projeler bağımsız hakemler tarafından değerlendirilmektedir. Avrupa Komisyonu, hakemlere değerlendirme yaptıkları her bir tam gün için 450 Avro/gün ücret ödemektedir. Bunun yanı sıra, Brüksel'deki değerlendirmelere katılım için yol masrafları ve konaklama giderleri de ilgili mevzuata göre ödenmektedir.

Programda hakem olarak yer almak için öncelikle Avrupa Komisyonu'nun resmî web sayfasında Participant Portal'da yer alan “Experts” bölümüne giriş yapılmaktadır.

Giriş yapmak için

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/work-as-an-expert>

Sistemde kayıtlı olanların ise açılacak çağrı başlıklarına göre profillerini sürekli güncellemeleri önerilmektedir.

Bunlara ek olarak Ufuk 2020 Programı Ulusal Koordinasyon Birimi Avrupa Komisyonu ile sürekli iletişim halindedir. Bahse konu Birim tarafından Programda yer alan Türk hakem sayısını arttırmak için Komisyona dönem dönem hakem listesi iletilmektedir. Bu çerçevede linkte (<https://h2020.org.tr/tr/haberler/ufuk2020-programinda-hakem-olarak-yer-alabilirsiniz>) yer alan formu doldurup [ncpenergy@tubitak.gov.tr](mailto:ncpenergy@tubitak.gov.tr) adresine iletmeniz gerekmektedir.

### Ufuk Avrupa: Misyon Odaklı Yeni Program, Yapısı, Farklılıkları

Avrupa Birliği (AB) tarafından düzenlenen Çerçeve Programların sekizincisi 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 tanıtıldı.

- AB'nin bilimsel ve teknolojik temellerini güçlendirmek,
- inovasyon 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 Avro'luk kısmının Ufuk Avrupa'ya, 2.4 milyar Avro'luk kısmının ise Euratom Araştırma ve Eğitim Programı için tahsil edileceği açıklanmıştır.

Ufuk Avrupa, çığır açıcı misyonları ve bu misyonlar bağlamında Avrupa'nın dışındaki ülkelerin de Program'a erişimini kolaylaştıran yeni kurallarıyla çeşitli yenilikler vaad etmektedir. Esasen, misyon ile "bireysel faaliyetlerin ötesindeki faaliyetler portföyü" nün 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 ulaşmak amaçlanmaktadır.

Ufuk Avrupa'da, Ufuk2020'den çıkarılan sonuçlar doğrultusunda bazı önemli yeniliklere gidilmiştir. Söz konusu yenilikler beş ana başlıkta özetlenmektedir:

- 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 tasarımını 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.

Biraz daha yakından ve sırasıyla bakmak gerekirse, 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)

kümeleri 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.

### **Clean Sky 2 Ortak Girişimi 9. Proje Çağrısı Sıkça Sorulan Sorular Dokümanı Yayımlandı:**

6 Şubat 2019 tarihinde kapanacak olan Clean Sky 2 Ortak Girişimi 9. Proje Çağrısının Sıkça Sorulan Sorular dokümanının ikinci versiyonu yayımlandı.

Doküman için:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/jti-cs2-2018-cfp09-air-02-68/1837635-cs2-cfp09-q a r2 en.pdf>

### **Avrupa İnovasyon Kurumu, EIC'nin Yeni Yapısı Viyana'da Açıklandı:**

Ufuk 2020 Programı ve Avusturya Araştırma Teşvik Ajansı'nın işbirliği ile 21-22 Kasım'da Avusturya, Viyana'da düzenlenen "Innovative Enterprise Vienna" etkinliğinde Avrupa İnovasyon Konseyi'nin (EIC) yapısına ilişkin önemli bilgiler verildi.

Söz konusu etkinlikte paylaşılan bilgilere göre, araçları hâlen Ufuk 2020 programı kapsamında pilot olarak yürütülmekte olan Avrupa İnovasyon Konseyi (EIC), 9. Çerçeve Programı, Avrupa Komisyonu'nun 9. Çerçeve Programı olan Horizon Europe'da bütünüyle etkinleştirilecek.

Bu çerçevede, Viyana'daki etkinlikte Komisyon yetkililerinin sunumlarıyla, EIC'nin mevcut aktivitelerinde yapılacak olan değişikliklerin özet bir tanıtımı yapıldı. Avrupa Yatırım Bankası (EIB), Avrupa Yatırım Fonu (EIF) ve benzeri ilgili kuruluşlar ile Avrupa inovasyon ekosisteminin önde gelen yatırımcılarının sunumlarıyla Avrupa'nın mevcut yatırım ve risk taşıma altyapısı analizi yapıldı. Buradan hareketle, ihtiyaç duyulan eksikliklerin Ufuk 2020 fonlama araçlarıyla nasıl kapatılmasının planlandığı açıklandı.

Daha detaylı bilgi için:

<https://innoenterprisevienna2018.eu/>

**Shift2Rail Ortak Girişimi 2019 Yılı Taslak Çağrı Konuları Yayımlanmıştır:**

Demir yolu araştırma ve inovasyon projelerinin fonlandığı Ufuk2020 Ulaşım alanı Shift2Rail Ortak Girişimi 2019 yılı taslak çağrı konuları yayımlandı.

2019 çağrıları Shift2Rail üye kuruluşları ve üye olmayan kuruluşlar için olmak üzere ikiye ayrılmıştır. Türkiye'den proje hazırlığı içinde olan kuruluşların 'Open Call-OC' ibaresi bulunan başlıklara proje sunması beklenmektedir.

İlgili çağrıların yer aldığı Shift2Rail Ortak Girişimi 2019 Yılı Taslak Çalışma ve Bütçe Planı dokümanının 56-67. Sayfaları arasındaki EK II ( Annex II) bölümünden konuların detayları incelenebilir.

Üye olmayanlara açık çağrıların konu başlıkları aşağıda sunulmuştur:

1. S2R-OC-IP1-01-2019: Advanced Car body shells for railways and light material and innovative doors and train modularity
2. S2R-OC-IP1-02-2019: Tools, methodologies and technological development of next generation of Running Gear
3. S2R-OC -IP1-03-2019: Support to the development of technical demonstrators for the next generation of brake systems
4. S2R-OC-IP2-01-2019: Demonstrator development for the use of Formal Methods in railway environment - Support to implementation of CSIRT to the railway sector
5. S2R-OC-IP2-02-2019: Support to development of demonstrator platform for Traffic Management
6. S2R-OC-IP3-01-2019: Future traction power supply for railways and public transport
7. S2R-OC-IP4-01-2019: Complementary Travel Expert Services
8. S2R-OC-IP5-01-2019: Condition-based and preventive maintenance for locomotive bogie
9. S2R-OC-IP5-02-2019: Advanced obstacle detection and track intrusion system for autonomous freight train
10. S2R-OC-CCA-01-2019: Noise & Vibration
11. S2R-OC-IPX-01-2019: Artificial Intelligence (A.I.) for the railway sector
12. S2R-OC-IPX-02-2019: Breaking language barriers

Avrupa Komisyonu Fonlama ve İhale Portalı üzerinden çağrılar aktifleştigi zaman başvuru yapılabilecektir.

2019 Yılı Taslak Çalışma ve Bütçe Planı dokümanı için:

<https://shift2rail.org/wp-content/uploads/2018/11/AWP-2019-Draft.pdf>

**Açıklamalı Model Hibe Sözleşmesi Güncellendi:**

Avrupa Komisyonu tarafından Ufuk2020 Programı'nın (U2020) yasal ve finansal tüm kural ve süreçleri hakkında detaylı bilgi içeren ve bu kural ve süreçlerin hukuki altyapısı durumundaki Açıklamalı Model Hibe Sözleşmesi (*Annotated Model Grant Agreement-AGA*) belgesinin 5.0 versiyonu 6 Aralık 2018 tarihinde 5.1 olarak güncellenmiştir.

Daha detaylı bilgi için:

<https://h2020.org.tr/tr/haberler/aciklamali-model-hibe-sozlesmesi-guncellendi>

**D) BİLGİ GÜNLERİ VE PROJE PAZARLARI**

**Ufuk2020 Enerji Verimliliği Bilgi Günü ve Proje Pazarı, 22 Ocak 2019, Brüksel/Belçika:**

Avrupa Komisyonu (European Commission) ve EASME (Executive Agency for SMEs) tarafından 22 Ocak 2019 tarihinde, Brüksel/Belçika'da, Ufuk2020 Programı Enerji Verimliliği Çağrı Günü ve Proje Pazarı etkinliği düzenlenecektir.

Ufuk 2020 Programı Enerji alanı Enerji Verimliliği 2019 yılı altında desteklenecek olan çağrı başlıklarına aşağıda yer verilmektedir.

- LC-SC3-EE-1-2018-2019-2020: Decarbonisation of the EU building stock: innovative approaches and affordable solutions changing the market for buildings renovation
- LC-SC3-EE-2-2018-2019: Integrated home renovation services
- LC-SC3-EE-3-2019-2020: Stimulating demand for sustainable energy skills in the construction sector
- LC-SC3-EE-4-2019-2020: Upgrading smartness of existing buildings through innovations for legacy equipment
- LC-SC3-EE-5-2018-2019-2020: Next-generation of Energy Performance Assessment and Certification
- LC-SC3-EE-6-2018-2019-2020: Business case for industrial waste heat/cold recovery
- LC-SC3-EE-8-2018-2019: Capacity building programmes to support implementation of energy audits
- LC-SC3-EE-9-2018-2019: Innovative financing for energy efficiency investments
- LC-SC3-EE-10-2018-2019-2020: Mainstreaming energy efficiency finance
- LC-SC3-EE-11-2018-2019-2020: Aggregation - Project Development Assistance
- LC-SC3-EE-13-2018-2019-2020: Enabling next-generation of smart energy services valorising energy efficiency and flexibility at demand-side as energy resource

- LC-SC3-EE-14-2018-2019-2020: Socio-economic research conceptualising and modelling energy efficiency and energy demand
- LC-SC3-EE-15-2018: New energy label driving and boosting innovation in products energy efficiency
- LC-SC3-EE-18-2019: Bioclimatic approaches for improving energy performance in buildings in Africa and Europe

Söz konusu etkinlikte bu konu başlıkları ile ilgili bilgi verilmesi ve düzenlenecek ağ kurma etkinliği ile proje konsorsiyumlarının oluşturulması hedeflenmektedir. Avrupa'nın çeşitli bölgelerindeki özel sektör ve araştırma kuruluşu temsilcilerinin katılacağı etkinlikte yapılacak görüşmelerle, bilimsel ve teknolojik ortaklıkların başlamasına olanak sağlanacaktır.

### **Ufuk 2020 Güvenli Toplular 2019 Çağrılar Bilgi Günü ve Proje Pazarı 29-30 Ocak 2019, Belçika/Leuven:**

Avrupa Komisyonu'nun desteği ile Security Mission Information & Innovation Group (SMI2G) tarafından her sene gerçekleştirilen Güvenli Toplular Bilgi Günü ve Proje Pazarı etkinliği 29-30 Ocak 2019 tarihlerinde tarihlerinde Belçika/Leuven'de düzenlenecektir.

Avrupa Komisyonu temsilcileri ile tüm Avrupa'dan üniversite, sanayi, kamu kuruluşu temsilcilerinin katılım sağlayacağı etkinlik kapsamında Güvenli Toplular araştırma alanı özelinde 2019 yılında açılacak olan tüm çağrılar hakkında detaylı bilgiler sunulacak ve katılımcılar tarafından proje önerisi fikirleri paylaşılacaktır.

Etkinliğe kayıt olmak için

<https://m8.mailplus.nl/genericservice/code/servlet/React?wpEnclId=M2jD5RZKMS&wpMessageld=17128&userId=380041&command=viewPage>

### **E) HORIZON 2020 PROGRAMI ÇAĞRILARI**

**CALL: MARIE SKŁODOWSKA-CURIE RESEARCH AND INNOVATION STAFF EXCHANGE**

**MSCA-RISE-2019: Research and Innovation Staff Exchange**

**Yayımlanma Tarihi:** 04.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 02.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 80 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/msca-rise-2019.html>

**CALL: SUPPORT TO POLICY AND INTERNATIONAL COOPERATION**

**INFASUPP-01-2018-2019: Policy and international cooperation measures for research infrastructures**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 20.03.2019

**Çağrı Bütçesi:** 27 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/infrasupp-01-2018-2019.html>

**CALL: IMPLEMENTING THE EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD**

**INFRAEOSC-06-2019-2020: Enhancing the EOSC portal and connecting thematic clouds**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 20.03.2019

**Çağrı Bütçesi:** 2 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/infraeosc-06-2019-2020.html>

**CALL: DEVELOPMENT AND LONG-TERM SUSTAINABILITY OF NEW PAN-EUROPEAN RESEARCH INFRASTRUCTURES**

**INFRADEV-02-2019-2020: Preparatory Phase of new ESFRI projects and early phase support to ESFRI high strategic potential areas**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 20.03.2019

**Çağrı Bütçesi:** 20 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/infradev-02-2019-2020.html>

**INFRADEV-03-2018-2019: Individual support to ESFRI and other world-class research infrastructures**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 20.03.2019

**Çağrı Bütçesi:** 40 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/infradev-03-2018-2019.html>

**INFRADEV-04-2019: Fast track to the implementation of an ESFRI research infrastructure**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 20.03.2019



**Çağrı Bütçesi:** 20 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/infra-dev-04-2019.html>

**CALL: DEMONSTRATING THE ROLE OF RESEARCH INFRASTRUCTURES IN THE TRANSLATION OF OPEN SCIENCE INTO OPEN INNOVATION**

**INFRAINNOV-02-2019: Network of research infrastructure Industrial Liaison and Contact Officers**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 20.03.2019

**Çağrı Bütçesi:** 1,5 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/infra-innov-02-2019.html>

**CALL: INTEGRATING AND OPENING RESEARCH INFRASTRUCTURES OF EUROPEAN INTEREST**

**INFRAIA-01-2018-2019: Integrating Activities for Advanced Communities**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 20.03.2019

**Çağrı Bütçesi:** 110 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/infraia-01-2018-2019.html>

**CALL: BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: NEXT-GENERATION BATTERIES**

**LC-BAT-1-2019: Strongly improved, highly performant and safe all solid state batteries for electric vehicles (RIA)**

**Yayımlanma Tarihi:** 24.01.2019

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 25 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-1-2019.html>

**LC-BAT-2-2019: Strengthening EU materials technologies for non-automotive battery storage (RIA)**

**Yayımlanma Tarihi:** 24.01.2019

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 24 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-2-2019.html>

**LC-BAT-3-2019: Modelling and simulation for Redox Flow Battery development**

**Yayımlanma Tarihi:** 24.01.2019

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 5 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-3-2019.html>

**LC-BAT-4-2019: Advanced Redox Flow Batteries for stationary energy storage**

**Yayımlanma Tarihi:** 24.01.2019

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 15 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-4-2019.html>

**LC-BAT-5-2019: Research and innovation for advanced Li-ion cells (generation 3b)**

**Yayımlanma Tarihi:** 24.01.2019

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 30 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-5-2019.html>

**LC-BAT-6-2019: Li-ion Cell Materials & Transport Modelling**

**Yayımlanma Tarihi:** 24.01.2019

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 13 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-6-2019.html>

**LC-BAT-7-2019: Network of Li-ion cell pilot lines**

**Yayımlanma Tarihi:** 24.01.2019

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 2 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-7-2019.html>

**CALL: BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: SECURE, CLEAN AND EFFICIENT ENERGY**

**LC-SC3-CC-3-2019: Support for the opening of low-carbon energy research databases in Europe**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 27.08.2019

**Çağrı Bütçesi:** 2 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-cc-3-2019.html>

**LC-SC3-ES-9-2019: ERA-NET Co-Fund Enhanced cooperation in Digitalisation of Energy Systems and Networks**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 27.08.2019

**Çağrı Bütçesi:** 10 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-es-9-2019.html>

**LC-SC3-JA-2-2018-2019: Support to the realisation of the Implementation Plans of the SET Plan**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 27.08.2019

**Çağrı Bütçesi:** 1 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-ja-2-2018-2019.html>

**LC-SC3-JA-3-2019: European Pre-Commercial Procurement Programme for Wave Energy Research &Development**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 27.08.2019

**Çağrı Bütçesi:** 20 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-ja-3-2019.html>

**CALL: BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: CLIMATE ACTION IN SUPPORT OF THE PARIS AGREEMENT**

**LC-CLA-02-2019: Negative emissions and land-use based mitigation assessment**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 1. Aşama: 19 Şubat 2018

2. Aşama: 04 Eylül 2018

**Çağrı Bütçesi:** 22 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-cla-02-2019.html>

**LC-CLA-05-2019: Human dynamics of climate change**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 1. Aşama: 19 Şubat 2018

2. Aşama: 04 Eylül 2018

**Çağrı Bütçesi:** 23 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-cla-05-2019.html>

**LC-CLA-06-2019: Inter-relations between climate change, biodiversity and ecosystem services**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 1. Aşama: 19 Şubat 2018

2. Aşama: 04 Eylül 2018

**Çağrı Bütçesi:** 25 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-cla-06-2019.html>

**LC-CLA-07-2019: The changing cryosphere: uncertainties, risks and opportunities**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 1. Aşama: 19 Şubat 2018

2. Aşama: 04 Eylül 2018

**Çağrı Bütçesi:** 39 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-cla-07-2019.html>

**LC-CLA-09-2019: ERA-NET Cofund action on biodiversity and climate change: Impacts, feedbacks, and nature-based solutions for climate change adaptation and mitigation**

**Yayımlanma Tarihi:** 14.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 1. Aşama: 19 Şubat 2018

2. Aşama: 04 Eylül 2018

**Çağrı Bütçesi:** 5 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-cla-09-2019.html>

**CALL: BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: NEXT-GENERATION BATTERIES**

**LC-BAT-1-2019: Strongly improved, highly performant and safe all solid state batteries for electric vehicles (RIA)**

**Yayımlanma Tarihi:** 24.01.2019

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 25 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-1-2019.html>

**LC-BAT-2-2019: Strengthening EU materials technologies for non-automotive battery storage (RIA)**

**Yayımlanma Tarihi:** 24.01.2019

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 24 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-2-2019.html>

**LC-BAT-3-2019: Modelling and simulation for Redox Flow Battery development**

**Yayımlanma Tarihi:** 24.01.2019

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 5 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-3-2019.html>

**LC-BAT-4-2019: Advanced Redox Flow Batteries for stationary energy storage**

**Yayımlanma Tarihi:** 24.01.2019

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 6 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-4-2019.html>

**LC-BAT-5-2019: Research and innovation for advanced Li-ion cells (generation 3b)**

**Yayımlanma Tarihi:** 24.01.2019

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 15 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-5-2019.html>

**LC-BAT-6-2019: Li-ion Cell Materials & Transport Modelling**

**Yayımlanma Tarihi:** 24.01.2019

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 13 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-6-2019.html>

**LC-BAT-7-2019: Network of Li-ion cell pilot lines**

**Yayımlanma Tarihi:** 24.01.2019

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 2 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-7-2019.html>

**CALL: 2018-2020 DIGITISING AND TRANSFORMING EUROPEAN INDUSTRY AND SERVICES: AUTOMATED ROAD TRANSPORT**

**DT-ART-03-2019: Human centred design for the new driver role in highly automated vehicles**

**Yayımlanma Tarihi:** 04.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 8 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/dt-art-03-2019.html>

**DT-ART-04-2019: Developing and testing shared, connected and cooperative automated vehicle fleets in urban areas for the mobility of all**

**Yayımlanma Tarihi:** 04.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 8 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/dt-art-04-2019.html>

**CALL: 2018-2020 MOBILITY FOR GROWTH**

**LC-MG-1-11-2019: Structuring R&I towards zero emission waterborne transport**

**Yayımlanma Tarihi:** 04.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 1 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-mg-1-11-2019.html>

**LC-MG-1-6-2019: Aviation operations impact on climate change (InCo flagship)**

**Yayımlanma Tarihi:** 04.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 10 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-mg-1-6-2019.html>

**LC-MG-1-7-2019: Future propulsion and integration: towards a hybrid/electric aircraft (InCo flagship)**

**Yayımlanma Tarihi:** 04.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 15 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-mg-1-7-2019.html>

**MG-4-5-2019: An inclusive digitally interconnected transport system meeting citizens' needs**

**Yayımlanma Tarihi:** 04.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 7 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/mg-4-5-2019.html>

**MG-4-6-2019: Supporting Joint Actions on sustainable urban accessibility and connectivity**

**Yayımlanma Tarihi:** 04.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 5Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/mg-4-6-2019.html>

**MG-BG-02-2019: Ship emission control scenarios, marine environmental impact and mitigation**



**Yayımlanma Tarihi:** 04.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 8 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/mg-bg-02-2019.html>

**CALL: BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: GREEN VEHICLES**

**LC-GV-03-2019: User centric charging infrastructure**

**Yayımlanma Tarihi:** 04.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 35 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-gv-03-2019.html>

**LC-GV-04-2019: Low-emissions propulsion for long-distance trucks and coaches**

**Yayımlanma Tarihi:** 04.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 25 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-gv-04-2019.html>

**LC-GV-05-2019 : InCo flagship on “Urban mobility and sustainable electrification in large urban areas in developing and emerging economies”**

**Yayımlanma Tarihi:** 04.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 25.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 18 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-gv-05-2019.html>

**CALL: SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY**

**SwafS-01-2018-2019 : Open schooling and collaboration on science education**

**Yayımlanma Tarihi:** 11.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 1. Aşama: 02.04.2019

2. Aşama: 07.11.2019

**Çağrı Bütçesi:** 3 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/swafs-01-2018-2019.html>

**Swafs-05-2018-2019: Grounding RRI practices in research and innovation funding and performing organisations**

**Yayımlanma Tarihi:** 11.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 02.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 4.5 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/swafs-05-2018-2019.html>

**Swafs-07-2019: EURAXESS TOP V**

**Yayımlanma Tarihi:** 11.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 02.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 3 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/swafs-07-2019.html>

**Swafs-08-2019: Research innovation needs & skills training in PhD programmes**

**Yayımlanma Tarihi:** 11.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 02.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 2 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/swafs-08-2019.html>

**Swafs-09-2018-2019: Supporting research organisations to implement gender equality plans**

**Yayımlanma Tarihi:** 11.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 02.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 9 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/swafs-09-2018-2019.html>

**Swafs-11-2019: Scenarios for an award/certification system for gender equality in research organisations and universities in Europe**

**Yayımlanma Tarihi:** 11.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 02.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 1.5 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/swafs-11-2019.html>

**Swafs-12-2019: The gender perspective of science, technology and innovation (STI) in dialogue with third countries**

**Yayımlanma Tarihi:** 11.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 02.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 2 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/swafs-12-2019.html>

**Swafs-14-2018-2019: Supporting the development of territorial Responsible Research and Innovation**

**Yayımlanma Tarihi:** 11.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 02.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 9.5 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/swafs-14-2018-2019.html>

**Swafs-15-2018-2019: Exploring and supporting citizen science**

**Yayımlanma Tarihi:** 11.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 02.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 10 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/swafs-15-2018-2019.html>

**Swafs-16-2019: Ethics of Innovation: the challenge of new interaction modes**

**Yayımlanma Tarihi:** 11.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 02.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 3 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/swafs-16-2019.html>

**SwafS-17-2019: Consolidating and expanding the knowledge base on citizen science**

**Yayımlanma Tarihi:** 11.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 02.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 2.5 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/swafs-17-2019.html>

**SwafS-19-2018-2019: Taking stock and re-examining the role of science communication**

**Yayımlanma Tarihi:** 11.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 02.04.2019

**Çağrı Bütçesi:** 3.5 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/swafs-19-2018-2019.html>

**SwafS-20-2018-2019 : Building the SwafS knowledge base**

**Yayımlanma Tarihi:** 11.12.2018

**Kapanış Tarihi:** 1. Aşama: 02.04.2019

2. Aşama: 07.11.2019

**Çağrı Bütçesi:** 6 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/swafs-20-2018-2019.html>

**CLEAN SKY 2 CALL FOR PROPOSALS 09**

**JTI-CS2-2018-CFP09-AIR-01-40: Anticontamination Coatings and Cleaning Solutions for Laminar Wings**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-air-01-40.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-AIR-02-68: Spring-in prediction capability for large integral wing structure [SAT]**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-air-02-68.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-AIR-02-69: Biphasic Heat Transport Integration for Efficient Heat Exchange within Composite materials Nacelle**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-air-02-69.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-AIR-02-70: Development and application of an innovative methodology devoted for high temperature characterization of high efficient composite structures**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-air-02-70.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-AIR-02-71: Model Manufacturing and Wind Tunnel Testing of High Lift System for SAT Aircraft**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-air-02-71.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-AIR-02-72: MEMS sensors, wireless and innovative measurement systems for validation of HVDC system Structure integration and for new SHMS architectures**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-air-02-72.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-AIR-02-73: Material modelling platform for generation of thermoplastic material allowable**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-air-02-73.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-AIR-02-74: Development of a multipurpose test rig and validation of an innovative rotorcraft vertical tail**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-air-02-74.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-AIR-02-75: Design Against Distortion: Part distortion prediction, design for minimized distortion, additive manufactured polymer aerospace parts**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-air-02-75.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-AIR-02-76 : Cost analysis software platform for evaluating innovative manufacturing technology for SMART fuselage**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-air-02-76.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-AIR-03-06: Calibrating Ultrasonic Sensors for atmospheric corrosion.**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-air-03-06.html>

**JTI-CS2-2018-Cfp09-ENG-01-39: Measurement of rotor vibration using tip-timing for high speed booster and evaluation of associated uncertainties**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-eng-01-39.html>

**JTI-CS2-2018-Cfp09-ENG-01-40: Turbulence modeling of heat exchangers and roughness impact**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-eng-01-40.html>

**JTI-CS2-2018-CfP09-ENG-01-41: Ground vortex characterization method applicable for engine testing**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-eng-01-41.html>

**JTI-CS2-2018-CfP09-ENG-01-42: Additive manufacturing boundary limits assessment for Eco Design process optimization [ECO]**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-eng-01-42.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-FRC-01-25: Smart Active Inceptors System definition for Tilt Rotor application**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-frc-01-25.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-FRC-01-26: Design, manufacture and deliver a high performance, low cost, low weight Nacelle Structure for Next Generation TiltRotor (NGCTR) - Technology Demonstrator (TD)**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-frc-01-26.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-FRC-01-27: Tilt Rotor Whirl Flutter experimental investigation and assessment**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018



**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-frc-01-27.html>

**JTI-CS2-2018-CfP09-LPA-01-58: BLI configurations of classical tube and wing aircraft architecture - Wind tunnel tests insight into propulsor inlet distortion and power saving**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-lpa-01-58.html>

**JTI-CS2-2018-CfP09-LPA-01-59: Fan inlet advanced distortion simulator**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-lpa-01-59.html>

**JTI-CS2-2018-CfP09-LPA-01-61: Fatigue life prediction on Inco 718 part subject to service induced damages**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-lpa-01-61.html>

**JTI-CS2-2018-CfP09-LPA-01-62: Rear End Structural Test Program – Component & Subcomponent tests**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-lpa-01-62.html>

**JTI-CS2-2018-CfP09-LPA-01-67: UHBR Installed Advanced Nacelle Optimisation and Evaluation Close Coupled to Wing**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-lpa-01-67.html>

**JTI-CS2-2018-CfP09-LPA-01-71: Innovative Nacelle cowl opening system**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-lpa-01-71.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-LPA-02-27: Innovative mould for thermoplastic skin of the lower fuselage demonstrator**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-lpa-02-27.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-LPA-02-28: Innovative tooling, end-effector development and industrialisation for welding of thermoplastic components**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-lpa-02-28.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-LPA-03-16: Automated data collection and semi-supervised processing framework for deep learning**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-lpa-03-16.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-LPA-03-17: Audio Communication Manager for Disruptive Cockpit demonstrator**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-lpa-03-17.html>

**JTI-CS2-2018-Cfp09-SYS-01-11: Machine learning to detect Cyber intrusion and anomalies**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-sys-01-11.html>

**JTI-CS2-2018-Cfp09-SYS-01-12: Software engine for multi-criteria decision support in civil aircraft flight management**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-sys-01-12.html>

**JTI-CS2-2018-CfP09-SYS-01-14: Multi-Material Thermoplastic high pressure Nitrogen Tanks for Aircrafts**

Yayımlanma Tarihi: 26.11.2018

Kapanış Tarihi: 06.02.2019

Toplam Çağrı Bütçesi: 69 Milyon Avro

Çağrı Linki:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-sys-01-14.html>

**JTI-CS2-2018-CfP09-SYS-02-56: Additive Manufacturing Magnetic Motor**

Yayımlanma Tarihi: 26.11.2018

Kapanış Tarihi: 06.02.2019

Toplam Çağrı Bütçesi: 69 Milyon Avro

Çağrı Linki:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-sys-02-56.html>

**JTI-CS2-2018-CfP09-SYS-03-19: Flexible and Automated Manufacturing of wound components for high reliability**

Yayımlanma Tarihi: 26.11.2018

Kapanış Tarihi: 06.02.2019

Toplam Çağrı Bütçesi: 69 Milyon Avro

Çağrı Linki:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-sys-03-19.html>

**JTI-CS2-2018-CfP09-SYS-03-22: Virtual Testing Based Certification**

Yayımlanma Tarihi: 26.11.2018

Kapanış Tarihi: 06.02.2019

Toplam Çağrı Bütçesi: 69 Milyon Avro

Çağrı Linki:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-sys-03-22.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-THT-03: Conceptual Design of a 19-passenger Commuter Aircraft with near zero emissions**

Yayımlanma Tarihi: 26.11.2018

Kapanış Tarihi: 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-tht-03.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-THT-04: Aircraft Design Optimisation providing optimum performance towards limiting aviation's contribution towards Global Warming**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-tht-04.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-THT-05: Advanced High Bypass Ratio Low-Speed Composite Fan Design and Validation**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-tht-05.html>

**JTI-CS2-2018-CFP09-THT-06: Research for the development of Particulate Matter (PM) regulations and guidelines**

**Yayımlanma Tarihi:** 26.11.2018

**Kapanış Tarihi:** 06.02.2019

**Toplam Çağrı Bütçesi:** 69 Milyon Avro

**Çağrı Linki:**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/jti-cs2-2018-cfp09-tht-06.html>

## **F) İKİLİ İŞBİRLİKLERİ**

### **Türkiye – Danimarka Eurostars Çağrısı Açıldı:**

Türkiye ve Danimarka arasındaki işbirliğinin artırılması ve iki ülkedeki firmaların ortak Ar-Ge çalışmalarının Eurostars Programı kapsamında desteklenmesi için Türkiye ve Danimarka Ortak Proje Çağrısı açıldı.

Bu kapsamda, her iki ülkeden en az birer kuruluşun katılımıyla, pazara yönelik, yenilikçi ürün ve süreçlerin geliştirilmesi amacı taşıyan ortak uluslararası Ar-Ge projeleri desteklenecektir. Proje konsorsiyumlarında en

az bir KOBİ'nin ortak olarak yer alması gerekmektedir. Ayrıca, ortak proje önermek isteyen Türk firmaların, projeyi birlikte gerçekleştirecekleri Danimarkalı paydaş ile proje ortağı olarak anlaşmaları gerekmektedir. Tek taraflı proje başvuruları kabul edilmemektedir.

Çağrı için son başvuru tarihi **28 Şubat 2019'dur**.

Daha detaylı bilgi için:

<http://www.eurekanetwork.org/eurostars-denmark-turkey-call-2018>

#### **G) AYIN KONUSU – MSCA ARAŞTIRMA-YENİLİKÇİLİK DEĞİŞİM PROGRAMI - RISE**

##### **Araştırma-Yenilikçilik Değişim Programı (Research Innovation Staff Exchange – RISE):**

Ufuk 2020 Programı Bilimsel Mükemmeliyet Alanı altında yer alan Marie Skłodowska Curie programı alt başlıklarından biri olan Araştırma-Yenilikçilik Değişim Programının (Research Innovation Staff Exchange - RISE) temel amacı, ortak bir proje çerçevesinde uluslararası ve sektörler arası bilgi ve teknoloji transferinin sağlanmasıdır. Bu çerçevede, iki tanesi AB Üye Ülkeler ve Asosiy Ülkelerden olmak kaydıyla, Avrupa içinden ve/veya dışından araştırma faaliyeti yürüten en az üç kuruluşun bir araya gelmesiyle oluşturulacak konsorsiyumlarla araştırma, teknik ve idarî personel değişimleri yapılmaktadır. Proje ortaklarında en az 1 aydır çalışmakta olan araştırma personeli, idarî ve teknik personel proje kapsamında değişime katılabilir.

RISE çağrısı kapsamında;

- AB Üye Ülkeler ve Asosiy Ülkelerden\* (Avrupa içinden) Üçüncü Ülkelere\*\* (Avrupa dışına) uluslararası;
- AB Üye Ülkeler ve Asosiy Ülkeler içinde sektörler arası (akademik kuruluşlardan akademik olmayan kuruluşlara; akademik olmayan kuruluşlardan akademik kuruluşlara);

yapılan dolaşımın Avrupa Komisyonu'nca fonlanmaktadır.

Toplam proje süresi 4 yıla kadar olabilmekte ve bu süre içinde kurum personeli olmak şartıyla kurumlar arası personel değişimleri kişi başı maksimum 12 ay olabilmektedir. Bu bir seferde olduğu gibi 4 yıllık proje süresince birkaç parçaya da bölünerek yapılabilir. Araştırmacılar başka kurumlara proje konusu ile ilgili araştırma yapmak için gitmektedir. Ortak kurumlar arasında yapılacak değişimler dengeli olmalıdır.

RISE projelerinde uluslararası değişime katılan araştırmacının projenin ortağı kuruluştaki maaşlı olarak çalışıyor olması gerekmektedir. Yüksek lisans ve doktora öğrencilerini RISE projeleri kapsamında değişime göndermek öğrencinin kurumla maaşlı çalışan pozisyonu olmadığı için mümkün değildir. Bu programda araştırmacılar için deneyim sınırı yoktur. Kurumda en az 6 ay çalışmış personel değişimlere katılabilir.

Program kapsamında sağlanan destek miktarlarına aşağıda yer verilmektedir.

- **Araştırmacı Masrafı (Araştırmacı Payı)** – 2100 Euro – Dolaşımda olan araştırmacının maaş kurumu tarafından ödenmeye devam ederken Komisyondan gelen 2100 Avro ek destek olarak verilmektedir.

- **Araştırma-Eğitim ve Ağ Oluşturma Masrafı (Kurum Payı)** – 1800 Euro ( Proje devam ederken araştırmacı masrafları – tüketim mallarının alımı, laboratuvar maliyetleri, konferanslara, çalıştaylara katılım masrafları...)
- **Yönetim ve Dolaylı Masraflar (Kurum Payı)** – 700 Euro ( Kurumlar idari masrafları için kullanır)

Değişime katılan toplam araştırmacı sayısı ve kaç ay değişime katıldığı proje bütçesinin hesaplanması için önemlidir. Proje büyüklüğü 540 adam/ayı geçemez. Tüm ülkeler Araştırma-Yenilikçilik Değişim Programı projesine dahil olabilir ancak üçüncü ülkelerden gelen araştırmacılar program tarafından fonlanamaz. Bunun için araştırmacılara TÜBİTAK'ın BİDEP programlarından kaynak sağlanabilir.

Komisyon Desteği Konsorsiyum ortağı kurumlar arasında yapılan görevlendirmeler ve aylar üzerinden hesaplanmaktadır. Araştırma-Yenilikçilik Değişim Programı projelerinde ortaklardan biri yapılması gereken secondment yapamadıysa o secondment hakkı proje ortakları arasında anlaşarak ve Project officierin onayı alınarak başka ortaklar tarafından yapılabilir ancak bu para secondment yapan bir personele verilmek dışında kullanılamaz.

Araştırma, eğitim ve ağ oluşturma aktiviteleri için giden para ise zaten koordinatörün kontrolündedir. Her ortak bu amaçlar için bu parayı kullanabilir ancak başka bir amaç için kullanamaz.

Proje koordinatörü başta ortaklarla bir ortaklık anlaşması imzalayarak her ay ortaklara ödenen 700 Euro management parasının şu kadarını ortak bir havuzda toplayıp proje için gerekli olan masraflarda kullanacağını diyebilir ve bunun için Project officierin onayını alması gerekmez. Başta böyle bir ortaklık anlaşması yapılmassa da ortaklar anlaşırssa sonradan da böyle bir havuz oluşturulabilir.

H2020-MSCA-RISE-2019 kodlu çağrı 04 Aralık 2018 tarihinde açılmış olup 02 Nisan 2019 tarihinde kapanacaktır.

Söz konusu çağrıya koordinatör olarak başvurmayı planlayan araştırmacılarımız TÜBİTAK'ın U2020 Koordinatörlüğü Destekleme Programına başvurabileceklerdir.

Daha detaylı bilgi için:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/msca-rise-2019>

#### **H) FAYDALI BAĞLANTILAR**

[www.h2020.org.tr](http://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](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://www.itunovatto.com.tr/> - İstanbul Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi İnternet Sitesi

<http://ec.europa.eu/euraxess/> - EURAXESS - Researchers in Motion 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](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](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](http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/index_en.htm) - Horizon 2020 Online rehberi