

EMPIR Çağruları Genel Bilgi Notu

İnovasyon ve Araştırma odaklı Metroloji Programları (EMPIR- European Metrology Programme for Innovation and Research) Horizon 2020'ye (U2020) entegre edilmiş bir program olup araştırma ve inovasyon bazlı bir AB Çerçeve Programı'dır.

U2020'nin amacı, araştırma ve inovasyon sisteminin küresel boyutta rekabetçi ortamını artırarak AB'nin bilim altyapısını güçlendirip, mükemmelleştirmek ve Avrupa Araştırma Alanı'nı sağlamlaştırmaktır.

U2020'nin hedefleri doğrultusunda metroloji alanındaki çalışmalarını desteklemek için oluşturulan EMPIR çağruları 2014-2020 yılları arası açılacak olup 300 milyon avrosu üye ülkelerden, 300 milyon avro'su Avrupa Antlaşması 185. maddeye göre Avrupa Komisyonu tarafından karşılanan toplam 600 milyon avro bütçeye sahiptir.

EMPIR Ortak Araştırma Projeleri (JRP-Joint Research Project) Hedefe Yönelik Programlar (Targeted Programmes-TPs) olarak bilinen AB'nin karşılaştığı büyük zorluklar Sağlık, Enerji, Çevre ve Endüstri ile temel ölçüm bilimindeki gelişmeler konularına odaklanmıştır.

Yukarıda belirtilen hedefler doğrultusunda 2014-2020 yılları arasında açılan ve açılması planlanan çağrı ana başlıkları aşağıdaki gibidir.

Tablo 1. 2014-2020 yılları arası EMPIR Çağrı başlıkları

Yıl	Çağrı
2014	Endüstri JRP'leri
2015	Sağlık JRP'leri ve Etki Desteği (Support for Impact) JRP'leri
2016	Çevre JRP'leri ve Enerji JRP'leri
2017	Temel JRP'ler ve Endüstri JRP'leri
2018	Sağlık JRP'leri ve Etki Desteği (Support for Impact) JRP'leri
2019	Çevre JRP'leri ve Enerji JRP'leri
2020	Temel JRP'ler ve Endüstri JRP'leri

Yukarıda belirtilen EMPIR çağruları kapsamındaki başvurular iki aşamadan oluşmaktadır: Ön-başvuru (pre-proposal) ve tamamlanmış-başvurudan (full proposal) oluşan iki aşamalı diğer çağrılardan farklı olarak, EMPIR çağrılarının ilk aşamasında metroloji araştırmalarındaki ihtiyaçları belirlemeye yönelik proje önerileri ile başvuru yapılır. İkinci aşamada açılan çağrı çerçevesinde ise, ilk aşama başvurularına göre karar verilen başlıklarda JRP protokolü yazılarak başvuru yapılır. JRP protokolü oluşum aşamalarını detaylı olarak belirten açıklamalar için <http://msu.euramet.org/downloads/> linkindeki belgeleri inceleyebilirsiniz. İlk aşama başvuruları her yıl ilkbahar başlarında genellikle Mart ayında yapılmakta olup aynı yılın Temmuz ayında JRP protokolü için belirlenen başlıklar olarak EMPIR çağruları sayfasında duyurulur. Buna göre JRP protokolü ile ikinci aşamaya başvurusu kabul edilen proje ortakları protokolü oluşturup aynı yılın Ekim ayında başvurusunu tamamlar. JRP protokolü destek almaya hak kazanan projeler EMPIR sayfasından duyurulur ve proje sözleşmesinin konsorsiyum ve proje ortakları tarafından imzalanmasıyla proje başlangıç tarihi belirlenir. Genellikle bu tarih çağrı ilk duyuru tarihinden bir yıl sonra Haziran-Temmuz ayları olur.

Proje Türleri:

EURAMET halihazırda, iki tür EMPIR projesi desteği vermektedir:

Ortak Araştırma Projeleri (JRPs-Joint Research Projects) ve

Etki Desteği Projeleri (SIPs-Support for Impact Projects).

JRP'ler U2020 koşullarında "Araştırma ve Yenilik Eylemleri" olup;

Eylemler öncelikli olarak yeni bilgi üretme, ve/veya yeni ya da gelişmiş bir teknoloji, ürün, işlem, hizmet ya da çözümün uygunluğunu araştırmayı amaçlamaktadır. Bu doğrultuda projede, temel ve uygulamalı araştırma, teknoloji geliştirme ve entegrasyonu, laboratuvar ortamında ya da simule bir çevrede küçük ölçekli prototiple test etme ve geçerliliğini onaylama işlemleri olabilir. Projeler yakından bağlantılı fakat kısıtlı gösterimli, ya da işlevsel çevrede teknik uyumluluğu göstermeyi amaç edinmiş pilot aktiviteleri içerebilir.

SIP'ler U2020 koşullarında "Koordinasyon ve Destek Eylemleri" olup;

Eylemler standardizasyon, dağıtım, farkındalığı artırma ve iletişim, ağ kurma, koordinasyon ve destek hizmetleri, politika diyalogları ve ortak öğrenim pratikleri ve çalışmaları ile yeni altyapı tasarım çalışmalarını ile farklı ülkelerdeki programlar arasında tamamlayıcı stratejik planlama, ağ kurma ve koordinasyonu aktivitelerini kapsar.

EMPIR projelerine katılım:

EMPIR projelerine ortak olarak katılım üç şekilde olmaktadır:

- 1) İçten Fonlanan Ortak: Bu gruba, programa finansal katkı sağlamış ülkelerin Ulusal Metroloji Enstitüleri ile Atanmış (Designated) Enstitüleri dahildir.¹
- 2) Dıştan Fonlanan Ortak: Bu kategoriye AB üye ülkeleri'nde yer alan resmi kuruluşların hepsi, AB'ye üye ülkelerin deniz aşırı ülkelerde bulunan resmi kuruluşları, U2020 desteğinden destek almaya otomatik olarak hak kazanmış ülkeler ile U2020'yle ilişkili ülkeler dahildir.
- 3) Bağlantılı Üçüncü Ortak: İçten ve dıştan fonlanan ortaklar kategorisinde olmayan ancak JRP'ye katkısı olan ortaktır. Bağlantılı Üçüncü Ortak içten ya da dıştan fonlanan ortakla resmi bir bağlantı anlaşmasına sahip olmalıdır. Bu anlaşmanın özelliği, uzun süreli olması ve herhangi bir hibe anlaşması ile kısıtlı olmamasıdır. Anlaşma JRP süresini geçip ilgili JRP öncesi ve sonrasına yayılan bir zaman dilimini içine almalıdır.

Ayrıca;

- Bağlantılı Üçüncü Ortak, bazen tüzel yapıda olan, resmi harici tanınmaya sahiptir.
- Bağlantılı Üçüncü Ortak, harcamalarını belirlenmiş koşullara göre yapabilir. Aksi takdirde 'masrafsız(free of charge)' olarak sağlanan kaynaklar 'fatura' olarak görülebilir.

¹ Ülkemiz özelinde Atanmış Enstitü sıfatına sahip olan kuruluşlar TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME), TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Sualtı Akustik Laboratuvarı ve Türkiye Atom Enerjisi Kurumudur (TAEK).

- Bağlantılı Üçüncü Ortak, projeye iki şekilde katkıda bulunabilir:
 - 1) Fonlanan ortağın projede belirtilen işlerden bir kısmını yapması için kendi kaynaklarını ona ulaşılabilir hale getirerek,
 - 2) İşin bir kısmını kendisi yaparak.

Fonlanan Ortak, sözü geçen tüm durumlarda Bağlantılı Üçüncü Ortak'ın yaptığı her işten sorumlu olup Bağlantılı Üçüncü Ortak'ın anlaşmada yer alan hükümleri yerine getirdiğinden emin olmalıdır.

Eğer projede Bağlantılı ÜçüncüOrtak'a ihtiyacınız olacağını düşünüyorsanız, lütfen msu@npl.co.uk adresine mail atın ya da MSU birimini önerileri için arayın (MSU telefon: +44 20 8943 6666).

- 4) Fonlanmayan Ortak: Bu gruba, projeye içten ya da dıştan fonlanan ortak olarak katılmayan yasal kurum ve kuruluşlar dahildir. Fonlanmayan Ortak projenin tamamlanması için gerekli işi yapar, tahmini giderlerini hesaplayıp proje önerisine ekler, proje anlaşmasını imzalar; ancak proje bütçesinden finansal destek almaz.

İçten ve dıştan fonlanma hakkına sahip yasal kuruluşlar isterlerse Fonlanmayan Ortak olarak projeye katkı sağlayabilirler. EURAMET bu katkıyı endüstriden bir ortağın katılımıyla önemli bir katkı sağlamış gibi değerlendirir.

Konsorsiyumun oluşturulmasında gerekli koşullar:

JRP başvurusunda ve teslim taahhütünde bulunan konsorsiyumda farklı ülkelerden 3 adet içten Fonlanan Ortağa ihtiyaç duyulmaktadır. Bu üç ortaktan biri konsorsiyumun koordinatörü olmalıdır.

İlgili konular:

İşbirliği yapılan kurum ve kuruluşlar (Collaborators):

Hibe anlaşmasını imzalamamış ya da projenin sonlanması için herhangi bir önemli çıktı sağlamamış; ancak konsorsiyumla gizlilik anlaşması gibi resmi bir bağlantısı olan yasal kurum ve kuruluşlar işbirliği yapılan kurum ve kuruluşlar olarak kabul edilir. Bunlar proje ortakları ya da katılımcıları değildir.

Ortak Araştırma Merkezi (JRC)'nin pozisyonu:

Daha önce EURAMET tarafından uygulanmış Avrupa Araştırma Programları'nda Ortak Araştırma Merkezi (JRC), Avrupa Birliği üye ülke pozisyonunda bulunan bir ülkenin Ulusal Metroloji Enstitüsü ile aynı koşullarda, içten Fonlanan Ortak olarak programlara katılabiliyordu. Ancak EMPIR programında JRC projelere Dıştan Fonlanan Ortak ya da Fonlanmayan Ortak olarak katılım sağlayabilir.

Yasal kurum ve kuruluşların geçerliliğinin onaylanması:

EMPIR projesindeki tüm ortaklar EURAMET'le Hibe Anlaşması'nı imzalamaya yetkili yasal kuruluşlar olmalıdır. EURAMET bu organizasyonların yasal statülerinin geçerliliğinin onaylanmasından sorumlu olmakla birlikte, bu organizasyonlardan Avrupa Komisyonunun Lehtar Sicili²'ne (European

Commission's Beneficiary Register) kayıtlı olmaları gerekmektedir. Avrupa Komisyonunun Lehtar Sicili'ne herhangi bir organizasyon kayıt yaptırabilir. Kayıt yaptıran kuruma Katılımcı Tanıtım Kodu (PIC- Participant Identification Code) tahsis edilir. İlgili PIC'in geçerliliğinin onaylanması Avrupa Komisyonu Hizmetleri tarafından gerekli değildir. Ancak, söz konusu kuruluş Avrupa Komisyonu değil de EURAMET ise PIC'in geçerliliğinin onaylanması durumuna uygun EURAMET geçerlik onaylama süreci esas alınmalıdır.

Finansal kapasite kontrolleri:

EURAMET ihtiyaç olduğu durumda Komisyona, herhangi bir Avrupa desteğinin geri kazanımı konusunda başarısız olduğunda sorumluluk sahibi kuruluş olması yanında, EMPIR projelerinden destek alan organizasyonların Finansal Kapasite Kontrolleri'ni de yapmakla yükümlüdür. Bazı durumlarda Dıştan Fonlanan Ortak(lar) için Finansal Garantörlere ihtiyaç duyulabilmektedir.

İşlemsel kapasite:

EURAMET, EMPIR projeleri başvurularında U2020 Katılım Kuralları gereğince, tüm ortaklardan İşlemsel Kapasite'nin değerlendirilmesi gerekliliğini yerine getirmelidir. Bu değerlendirme sürecinin bir parçası olup hakemler tarafından yerine getirilir. Başvuru taslağında, her bir ortakla ilgili hakemlerin ilgili ortağın proje başvurusunda belirtilen işi yapmak için gerekli işlemsel kapasitesiyle ilgili yargısını belirtebileceği, bu bilginin sorulduğu bir bölüm vardır.

² <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/organisations/register.html>