

E-Rare, Nadir Hastalıklarda ERA-NET Araştırma Programları (<http://www.erare.eu/>), 2006 yılında kurulmuş ve faaliyetleri Avrupa Komisyonu tarafından desteklenen bir Avrupa Araştırma Alanı (European Research Area–ERA-NET) projesidir.

Yaklaşık 11 yıldır nadir hastalıklar alanında uluslararası araştırmaları desteklemek amacıyla Ortak Uluslararası Çağrı (Joint Transnational Call– JTC) düzenleyen ERA-NET E-Rare Projesi Konsorsiyumu, 2018 yılının çağrı başlığını **Nadir Hastalıklar Kapsamında Hastalık Sebeplerinin Keşfinde Hipotez Bazlı Entegre Çoklu-Omik Yaklaşımlar Ve Fonksiyonel Validasyonları Uluslararası Araştırma Projeleri** (Transnational research projects on hypothesis-driven use of multi-omic integrated approaches for discovery of disease causes and/or functional validation in the context of rare diseases)" olarak belirlemiştir.

### Çağrı Takvimi:

|                        |  |
|------------------------|--|
| 07 Aralık 2017         | Birinci Aşama Başvurusu Başlangıç Tarihi   |
| <b>07 Aralık 2017</b>  | TÜBİTAK Birinci Aşama Başvurusu Başlangıç Tarihi<br>(18:00)  |
| <b>06 Şubat 2018</b>   | E-Rare-3 JTC2017 Ortak Çağrı Sekreteryasına Birinci Aşama<br>Son Başvuru Tarihi (17:00 CEST)       |
| <b>12 Şubat 2018</b>   | TÜBİTAK Birinci Aşama Başvurusu Başlangıç Tarihi<br>(20:00)  |
| <b>16 Şubat 2018</b>   | TÜBİTAK Birinci Aşama Proje Önerisi Formunun Basılı<br>Halinin Gönderilmesi için Son Tarih (17:00) |
| 07 Mayıs 2018          | Değerlendirme Sürecinin Tamamlanması ve İkinci Aşamaya<br>Geçen Projelerin Duyurulması             |
| <b>19 Haziran 2018</b> | E-Rare-3 JTC2017 Ortak Çağrı Sekreteryasına İkinci Aşama<br>Başvurusu için Son Tarih (17:00 CEST)  |
| <b>26 Haziran 2018</b> | TÜBİTAK İkinci Aşama Son Başvuru Tarihi (20:00)  |
| <b>03 Temmuz 2018</b>  | TÜBİTAK İkinci Aşama Proje Önerisi Formunun Basılı<br>Halinin Gönderilmesi için Son Tarih (17:00)  |
| Eylül 2018             | İkinci Aşama Başvuru Değerlendirmelerinin Tamamlanması   |
| Ekim 2018              | Sonuçların Duyurulması   |

### Çağrı kapsamında değerlendirilecek başlıklar:

**Çağrı başlığı:** Nadir Hastalıklar Kapsamında Hastalık Sebeplerinin Keşfinde Hipotez Bazlı Entegre Çoklu-Omik Yaklaşımlar Ve Fonksiyonel Validasyonları Uluslararası Araştırma Projeleri (Transnational research projects on hypothesis-driven use of multi-omic integrated approaches for discovery of disease causes and/or functional validation in the context of rare diseases).

Çağrıya sunulacak proje önerilerinin, aşağıdaki araştırma alanlarından en az birini kapsamaları gerekmektedir.

- a) Genomik bazlı gen keşfi stratejilerini tamamlayıcı ve bir hipotez tarafından ortaya konan birleşik multi-omik yaklaşımlar (örn. Epigenomik, metabolomik, proteomik vb.).
- b) –omik yöntemler kullanılarak elde edilen sonuçların klinik ve biyolojik çıkarımlarının fonksiyonel validasyonları.

Örn.

- Hâlihazırda varolan multi-omik veri setlerinin veya ilgili biyobelirteçlerin tanımlanması amacıyla yeni bilişimsel, istatistiksel ve deneysel metodlar geliştirilmesi.
  - yeni biyolojik modeller oluşturmak amacıyla -omik sonuçlarının entegre edilmesi.
- c) –omik yaklaşım içeren uygulamaların nadir hastalıklarda, hastalığa neden olduğu belirlenen gen ya da genlerin hastalık patofizyolojisi hakkında bilgi sağlaması amacıyla kullanılması.
  - d) “blue print” niteliğinde yeni hastalık genleri bulmada ve patomekanizma hakkında bilgi verecek hastalık gruplarının patojenik okumalarına olanak tanıyan metod ve kavramların geliştirilmesi ve uygulanması.

### Çağrı kapsamı dışında kalan başlıklar:

Aşağıda belirtilen başlıklar bu çağrının kapsamından çıkarılmıştır.

- a. Nadir bulaşıcı hastalıklar ve nadir kanserler
- b. Yaygın hastalıkların tedavisinde görülen nadir olumsuz (adverse) ilaç tepkileri
- c. Girişimsel klinik denemeleri

**Projeler** Avrupa nadir hastalık tanımına uygun (Avrupa Birliđi üyesi ve asosiye ülkeleriyle Kanada da 10,000 kişide 5 kişiden fazlasını etkilemeyen hastalık) bir veya bir grup nadir hastalığı içermelidir.

Bu çağrı kapsamında sunulacak proje önerilerinin doğrulanmış araştırma sonuçları kaynak gösterilerek yeni fikirlere dayalı olması ve net bir dönüşümsel (translational) araştırma çalışması yöneliminde olması gerekmektedir (<http://www.erare.eu/joint-call/10th-joint-call-european-research-projects-rare-diseases-jtc-2018>).

### Uluslararası Başvuru / Değerlendirme Süreci

Çağrıda sadece dönüşümsel proje önerileri alınacak olup, proje için oluşturulacak konsorsiyumun, **en az 3 en fazla 6 geçerli (eligible) ortak**tan meydana gelmesi ve **en az 3 farklı ülkeden proje ortağının** katılımı sağlanarak oluşturulması gerekmektedir. Bunlara ek olarak, [çağrı metninde](#) belirtilen özel koşullar göz önüne alındığında ortak sayısı 8'e çıkarılabilmekte ve **bir projede aynı ülkeden en fazla 2 ortak yer alabilmektedir**.

Proje konsorsiyumu koordinatörü, projeye [online](#) başvuru yapan araştırmacıdır. **Proje konsorsiyumunu oluşturan tüm ortakların, katılım sağladığı ülkenin fonlayan kuruluşu tarafından geçerli olarak nitelendirilmesi esastır**. Bu sebeple, projeyi sunan konsorsiyumdaki tüm ortakların [çağrı metninde](#) belirtilen genel ve fonlayan ülkelerin ulusal başvuru koşullarını sağlaması gerekmektedir (**Türkiye'den başvuru yapacak araştırmacılar için Bkz. Ulusal Başvuru Süreci**).

E-Rare-3 JTC2018 çağrısında başvuru ve değerlendirmeler **iki aşamalı** yapılacaktır. Birinci aşama için **uluslararası son başvuru tarihi 6 Şubat 2017 Orta Avrupa Yaz Saati uygulamasına göre 17:00'dır**. Proje konsorsiyumu adına başvuruyu, proje koordinatörü elektronik ortamda, [online](#) başvuru sistemini kullanarak, **İngilizce olarak** yapmalıdır. Uluslararası elektronik proje önerisi (pre-proposal) "[Guidelines for Applicants](#)" belgesinde belirtilen koşul ve kurallara göre hazırlanmalıdır.

**Türkiye'den** katılım sağlayan proje ortaklarının, proje konsorsiyumu olarak E-Rare-3 JTC2018 Çağrı Sekreteryası'na sunduğu uluslararası proje önerisine ek olarak, **12 Şubat 2018** tarihine kadar TÜBİTAK'a <http://ardeb-pbs.tubitak.gov.tr/> adresinden online olarak birinci aşama başvurularını yapmaları gerekmektedir.

Çağrıyla ve uluslararası başvuru ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://www.erare.eu/joint-call/10th-joint-call-european-research-projects-rare-diseases-jtc-2018> bağlantısından ulaşabilmektedir.

### Ulusal Başvuru Süreci:

Desteklenmeye hak kazanan projelerde yer alan Türk araştırmacılar TÜBİTAK tarafından [1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı](#) kapsamında, program kural ve koşullarına göre desteklenecektir. Ancak, 1001 Programından farklı olarak ERA NET E-Rare-3 JTC2018 1. Aşama Formu ile Ek-1 ve Ek-2'nin "Ek Dosyalar" bölümünden indirilerek, doldurulduktan sonra tekrar sisteme yüklenmesi gerekmektedir. Bununla birlikte, bu proje çağrısına özgü olarak, bir projede bir **Türk ortağın TÜBİTAK'tan talep edebileceği destek miktarı en fazla 720.000 TL olarak belirlenmiştir.**

E-Rare-3 JTC2018 Ortak Çağrı Sekreteryası'na yapılan uluslararası başvuruya ek olarak TÜBİTAK'a sunulacak ulusal E-Rare-3 JTC2018 **Birinci Aşama Proje Önerisi Başvurusu**, online olarak, <http://ardeb-pbs.tubitak.gov.tr/> adresinden **12 Şubat 2018** tarihine kadar gerçekleştirilmeli ve imzalı başvuru formu çıktısı **16 Şubat 2018** tarihine kadar Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı İkili ve Çoklu İlişkiler Müdürlüğü'ne Çağrı İrtibat Noktası Dr. Jale ŞAHİN'e gönderilmelidir.

TÜBİTAK'a sunulacak birinci aşama başvuru formunda, projelerde yütütücü ya da ortak olarak yer alan Türk ortakların yapacağı çalışmaların detaylı olarak verilmesi beklenmektedir.

Proje başvurularının, [1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı kural ve koşullarına](#) uygun olması gerekmektedir.

### Proje Bütçesi / Süresi

Türk ortaklar tarafından TÜBİTAK'a önerilecek projeler için destek üst limiti (Burs dahil, Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) ve Kurum hissesi hariç) 720.000 TL'dir.

Projelerin süresi en fazla 36 aydır.

Altyapı oluştırmaya yönelik olan projeler desteklenmez.

Kurum hissesi en fazla 360.000 TL olup, PTİ için maksimum toplam tutar 120.000 TL'dir.

ERA-NET projeleri kapsamında; proje faaliyetleri gereği yapılması gerekli görülen toplantı, çalışma ziyareti, network vb. çalışmalar için yapılacak seyahatlerin gerektirdiği giderler için 30.000 TL'ye kadar ödenek talebinde bulunulabilir. Ayrıca, ERA-NET harici diğer bilimsel toplantı (kongre, sempozyum vb.) ve çalışma ziyaretleri için de 10.000 TL'ye kadar ödenek istenebilir.

### **Önemli Hususlar:**

Projede [Etik Kurul Onayı](#) gerektiren çalışma varsa, **Etik Kurul Onay Belgesi'nin TÜBİTAK'a mümkünse birinci aşama, değilse ikinci aşama başvurusu sırasında iletilmesi zorunludur.**

Bunun yanında, projenizde [Yasal/Özel İzin Belgesi](#) almanızı gerektiren bir durum varsa, **Yasal/Özel İzin Belgesi'nin mümkünse birinci aşama, değilse ikinci aşama başvurusu sırasında TÜBİTAK'a gönderilmesi zorunludur.**

Etik Kurul Onay ve Yasal/ Özel İzin Belgesi ile ilgili sorularınızı TÜBİTAK ARDEB, Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu'ndan Bilimsel Programlar Başuzmanı Dr. Banu GÖKÇAY'a, [banu.buruk@tubitak.gov.tr](mailto:banu.buruk@tubitak.gov.tr), çağrıyla ilgili diğer sorularınızı TÜBİTAK UİDB, İkili ve Çoklu İlişkiler Müdürlüğü'nden Bilimsel Programlar Başuzmanı Dr. Jale ŞAHİN'e [e-rare@tubitak.gov.tr](mailto:e-rare@tubitak.gov.tr) e-posta adresine iletebilirsiniz.

### **Basılı kopya gönderimi için;**

TÜBİTAK - Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı  
İkili ve Çoklu İlişkiler Müdürlüğü  
TÜBİTAK Başkanlık  
Tunus cad. No: 80  
06100 Kavaklıdere/ Ankara

### **Ulusal İrtibat Noktası:**

Dr. Jale ŞAHİN  
[e-rare@tubitak.gov.tr](mailto:e-rare@tubitak.gov.tr)  
0312 298 17 96