

TÜBİTAK – AFAD

1001-UDAP Ulusal Deprem Araştırmaları Programı Ortak Çağrısı

Çağrı Metni

1. Genel Çerçeve

Türkiye Cumhuriyeti'nin yeni yüzyılında, uzun vadeli bir perspektifle tasarlanan On İkinci Kalkınma Planı (2024-2028), kalkınma hedeflerimize ulaşılmasını sağlayacak kapsamlı bir yol haritasıdır⁽¹⁾.

On İkinci Kalkınma Planı; diğer önemli amaçları ile birlikte, ülkemizin afetlere dirençli bir ülke olma vizyonunu ortaya koymaktadır. Bu vizyonu, afetlere dirençli yaşam alanları ve sürdürülebilir çevre ekseninde ele almaktadır. Afetlere dirençli yaşam alanlarının ve toplumun afetlere karşı dirençliliğinin artırılmasına yönelik politikalara yer vermektedir.

Diğer taraftan doğa kaynaklı afetlerin sıklığı ve şiddetinde gözlenen artış; tüm dünya ülkeleri için olduğu gibi ülkemiz için de yeşil dönüşümü, özetle düşük karbonlu büyüme ve yeşil ekonomi ile doğal kaynakların sürdürülebilir yönetim faaliyetlerinin yaygınlaştırılmasını zorunlu hale getirmektedir.

Afet Risk Yönetiminde etkinlik; hızlı ve plansız kentleşme, kentlerdeki nüfus yoğunluğu, çevresel bozulmalar ve iklim değişikliğinin etkisiyle artan afet kaynaklı can ve mal kayıplarının önlenmesi açısından büyük önem arz etmektedir.

Kalkınmanın sürdürülebilir olması için ülkemizde afet risklerinin anlaşılması, risk azaltıcı tedbirlerin alınması ve çoklu tehlikelere karşı hazırlık kapasitesinin artırılması önem taşımaktadır. Afet riski azaltıcı tedbirlerin başında ise afet farkındalığının artırılması, imar planlarında çoklu afet tehlikelerinin dikkate alınması, binalar ile kritik alt ve üst yapıların dayanıklılığının artırılması, erken uyarı ve tahmin sistemleri ile afet sigortalarının yaygınlaştırılması gibi hususlar ön plana çıkmaktadır. Bu kapsamda, Birleşmiş Milletlerin (BM) öncülüğünde kabul edilen Sendai Çerçeve Belgesi ülkelerin afet riskini azaltmada uygulayacakları politikalara yön vermektedir.

Kahramanmaraş merkezli depremlerle birlikte afet risklerini azaltmaya yönelik yaklaşımlar toplumsal dirençlilik boyutunda yoğunlaşmıştır. Bulunduğu coğrafyanın jeolojik özellikleri ve iklim değişikliğinin etkilerine maruz kalma düzeyi nedeniyle; afetlere karşı duyarlı olan ülkemizde afet kaynaklı can ve mal kayıplarının en az seviyede tutulabilmesi için risk azaltmaya öncelik veren bütüncül bir afet yönetiminin uygulanması ihtiyacı öne çıkmıştır. Ayrıca gerek hasarların giderilmesi ihtiyacı gerekse olası afetlere karşı daha dirençli altyapılara olan ihtiyacın artması nedeniyle, kamu yatırımlarına daha fazla kaynak ayrılması zorunlu hale gelmiştir. Kamu yatırımlarının yönetilmesinde, başta deprem olmak üzere afetlerden etkilenen bölgeler ve yeşil ve dijital dönüşümün sağlanmasına yönelik alanlara öncelik verilmesi planlanmaktadır. Bu kapsamda, öncelikli sektörlerde ihtiyaç duyulan kritik bileşenlerin, cihazların ve malzemelerin ihtiyaç makamı kamu kurumlarının eş finansmanı ile geliştirilmesi ve kamu alımlarının etkin bir araç olarak kullanılmasının sağlanması hedeflenmektedir.

TÜBİTAK tarafından; dünyadaki en etkin deprem kuşaklarından birinde yer alan ülkemizde, deprem risk ve etkilerinin daha iyi anlaşılmasına yönelik araştırmaların desteklenmesi amacıyla 15/02/2021 tarihinde “Deprem Araştırmaları Çağrısı” açılmıştır⁽²⁾. Bu çağrı kapsamında; deprem öncesi, deprem anı ve deprem sonrasını kapsayan çalışmalarda jeoloji ve jeofizik alanlarının yanı sıra şehir ve bölge planlama, inşaat, mimarlık, mühendislik ve kamu yönetimi gibi birçok disiplinin bir araya getirilmesi hedeflenmiştir. Ayrıca, ülkemizde kentleşme stratejileri, yerleşim kararları, inşaat modelleri, mimari tasarımlar ve planlama süreçlerinde bilim ve teknoloji tabanlı yöntem ve çalışmalardan azami düzeyde yararlanılması amaçlanmıştır. Bunun yanında, depremin risk ve etkilerinin anlaşılmasına disiplinlerarası ve/veya çok disiplinli araştırmalar aracılığıyla katkı sağlanması öngörülmüştür.

Deprem Araştırmaları Çağrısı kapsamında Temel/Uygulamalı Araştırma Projeleri ile; (i) Deprem Mühendisliğine Yönelik Dijital Teknolojiler, (ii) Arama-Kurtarma Faaliyetlerine Yönelik Robotik Sistemler, (iii) Yenilikçi İnşaat Modelleri ve İleri Malzeme Teknolojilerinin Kullanımı, (iv) Mimari Tasarımlara Yönelik Mühendislik Çözümleri, (v) Çok Yönlü Yer Bilimleri Araştırmaları, (vi) Kapsamlı Senaryo, Öngörü ve Analiz Çalışmaları (vii) Depremin Sosyo-Ekonomik ve Toplumsal Etkileri konularında sunulan proje önerileri desteklenmiştir.

AFAD, Ulusal Deprem Stratejisi ve Eylem Planı'nda (UDSEP-2023) yer alan eylemler çerçevesinde, 2012-2023 yılları arasında üniversiteler ve kamu kuruluşlarını hedef kitle olarak belirleyerek Ulusal Deprem Araştırma Programı'nı (UDAP) başlatmıştır. Program kapsamında (i) depremlerin daha iyi anlaşılması açısından yerbilimleri bileşeni, (ii) depreme güvenli yerleşme ve yapılaşma konusunda ilerleme kaydetmek için deprem mühendisliği bileşeni ve (iii) depremle baş edebilmek için sosyal bilimler bileşeni olmak üzere üç bileşenden oluşan Uygulamalı Araştırma, Araştırma Altyapısı, Sosyal Araştırma, Bilim İnsanı Destekleme projeleri desteklenmiştir⁽³⁾.

2024 Şubat ayında TÜBİTAK ve AFAD arasında imzalanmış olan iş birliği protokolü çerçevesinde, eş finansman modeliyle “1001-UDAP Ulusal Deprem Araştırmaları Programı Ortak Çağrısı” başlıklı özel bir çağrı açılmıştır.

Çağrı kapsamında öncelikli Ar-Ge ve yenilik konularından olan “Jeodinamik Araştırmalar ve Depremin Sosyo-Ekonomik, Toplumsal ve Çevresel Yaygın Etkileri, Depreme Yönelik Dijital Teknolojiler ve Cihazlar, Depreme Yönelik İnşaat Modelleri ve Atık Yönetimi, Deprem Yönetimine Yönelik Senaryo, Kestirim, Analiz Çalışmaları” kapsamında sunulan proje önerilerine destek verilmiştir.

Ülkemizde, pek çok afet türü sıklıkla yaşanmaktadır. İllerimizin coğrafi ve jeolojik özellikleri ile iklim faktörleri de göz önüne alındığında; özellikle deprem başta olmak üzere, sel-taşkın, heyelan, kaya düşmesi, çığ, yangın ve meteorolojik afetler gibi afet tehlikeleri bulunmaktadır. AFAD tarafından yayınlanan, İllerimize ait İl Afet Risk Azaltma Planları (İRAP), “Risk Belirleme ve Azaltma” anlayışını öne alarak hazırlık, planlama, müdahale ve iyileştirme süreçlerinin afetler olmadan önce afet risklerinin belirlenmesi ve bu afet risklerine karşı alınabilecek tüm tedbirlerin disiplinler arası bir yaklaşımla ele alınmasını hedeflemektedir⁽⁴⁾.

Hem TÜBİTAK tarafından desteklenmiş Deprem Araştırmaları Çağrısı hem de AFAD tarafından desteklenmiş olan UDAP ülkemizde deprem alanında yürütülen çalışmaları çok disiplinli olarak bir araya getirme konusunda önemli mesafe alınmasını sağlamıştır. Ancak

depremin yıkıcı etkilerini azaltmak amacıyla tüm disiplinler arasında temeli atılan bu iş birliğinin geliştirilmesine ve deprem riskini azaltmaya yönelik stratejilerin bileşenlerinin daha açık biçimde ortaya konulmasına ihtiyaç bulunmaktadır. Bu kapsamda TÜBİTAK ve AFAD arasında eş finansman modeliyle ortak bir deprem araştırmaları çağrısı düzenlenmesi planlanmıştır.

- (1) Türkiye Cumhuriyeti On İkinci Kalkınma Planı (2024-2028)
- (2) TÜBİTAK 1001 Deprem Araştırmaları Özel Çağrısı (2021)
- (3) AFAD Ulusal Deprem Araştırmaları Programı (UDAP)
- (4) AFAD İl Afet Risk Azaltma Planları (İRAP)

2. Amaç ve Hedefler

TÜBİTAK-AFAD arasında deprem araştırmaları alanında ortaklaşa gerçekleştirilen eş finansmana dayalı bu yeni iş birliği çağrısının amacı deprem riskinin azaltılmasına yönelik yeni yöntem ve teknolojilerin geliştirilmesini teşvik etmek ve afet yönetimi kapasitesini güçlendirecek araştırma faaliyetlerini desteklemektir. Türkiye aktif tektonik yapısı nedeniyle yüksek deprem tehlikesine sahip bir ülkedir. Bu nedenle deprem süreçlerinin bilimsel olarak anlaşılması ve risk azaltma çalışmalarının geliştirilmesi ulusal öncelikler arasında yer almaktadır.

Programın temel hedefi; uygulamaya yönelik projelerle deprem tehlikesi, risk analizi, erken uyarı sistemleri ve afet yönetimi alanlarında bilimsel bilgi üretimini artırarak Türkiye'nin deprem kaynaklı afetlere karşı dayanıklılığını güçlendirmektir.

TÜBİTAK-AFAD 1001 UDAP ortak çağrısı kapsamında jeofizik, jeoloji, deprem mühendisliği, afet yönetimi ve veri bilimi gibi disiplinleri kapsayan araştırmalar desteklenecektir. **Projeler ile deprem kaynak süreçlerinin anlaşılması, deprem gözlem teknolojilerinin geliştirilmesi, deprem tehlike ve risk analizlerinin geliştirilmesi** beklenmektedir.

Çağrı kapsamında yürütülecek çalışmaların ulusal deprem gözlem ağlarından elde edilen verileri, jeodezik ölçümleri, paleosismolojik verileri ve sayısal modelleme yöntemlerini birlikte kullanarak disiplinlerarası araştırmalar üretmesi teşvik edilmektedir. Araştırmaların hem bilimsel bilgi üretimine hem de uygulamaya dönük afet risk azaltma çalışmalarına katkı sağlaması hedeflenmektedir.

1001-UDAP Ulusal Deprem Araştırmaları Programı Ortak Çağrısı kapsamında aşağıdaki öncelikli Ar-Ge ve yenilik konularından sunulacak proje önerilerine destek verilecektir.

- 1) **Deprem Kaynak Süreçlerinin Anlaşılması ve Gözlem Teknolojilerinin Geliştirilmesi**
- 2) **Deprem Tehlike ve Risk Analizlerinin Geliştirilmesi**

Söz konusu öncelikli Ar-Ge ve yenilik konularının detayları takip eden bölümlerde sunulmaktadır.

Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konusu 1: Deprem Kaynak Süreçlerinin Anlaşılması ve Gözlem Teknolojilerinin Geliştirilmesi

Öncelikli Ürün ve Teknolojiler: Başta ülkemizde en sık görülen jeolojik afetler (deprem, heyelan vb.) olmak üzere afet öncesi, sırası ve sonrasında kısa, orta ve uzun vadede çok boyutlu ve çok disiplinli bir yaklaşımla fiziksel, çevresel ve benzeri risk, zarar ve kayıpları önlemeye ve/veya etkilerini en aza indirmeye doğrudan katkı sunacak teknoloji ve yenilik odaklı uygulamalı çözüm ve sistemlerin geliştirilmesine yönelik **Temel/Uygulamalı Araştırma Projeleri** desteklenecektir.

1.1. Bölgesel ve Yerel Hız Modellemesine Yönelik Sismolojik Araştırmalar

Sismolojik araştırmalar deprem kaynak parametrelerinin anlaşılması ve deprem tehlikesinin doğru değerlendirilmesi açısından temel araştırma alanlarından biridir. Bu kapsamda; deprem derinlik ve kaynak çözüm yöntemlerinin geliştirilmesinin yanı sıra fay çözüm algoritmalarının otomasyonuna ve detaylı (tam dalga formu moment tensör çözümlerini de içeren), hızlı ve güvenilir biçimde elde edilmesine yönelik metodolojik ve uygulamalı çalışmalar teşvik edilmektedir.

- Deprem derinlik ve kaynak çözüm yöntemlerinin geliştirilmesi.
- Fay çözüm algoritmalarının otomasyonuna ve detaylı (tam dalga formu moment tensör çözümlerini de içeren), hızlı ve güvenilir biçimde elde edilmesine yönelik metodolojik ve uygulamalı çalışmalar.
- Bir, iki ve üç boyutlu yer hız modellerinin bölgesel ve kentsel ölçekte geliştirilmesi.
- Bölgesel kabuk yapısının belirlenmesi ve sismik dalga yayılımının modellenmesi.
- Magmatik kökenli deprem süreçlerinin gözlemsel veriler ve sayısal/analitik modeller aracılığıyla incelenmesi.
- Depremsellikte basen etkisinin araştırılması.
- Bölgesel yer hareketi modellerinin geliştirilmesi ve özellikle kabuk içi ve dalma-batma kaynaklı depremler için modelleme çalışmaları.

1.2. Deprem Tahmin Modellemesi, İzleme ve Analiz Çalışmaları

- Mevcut operasyonel sismik istasyon ağları kullanılarak deprem tahminine yönelik test çalışmalarına ve otomasyon sistemlerinin geliştirilmesine yönelik araştırmalar.
- Volkanik alanlarda meydana gelen sismik aktivitelerin izlenmesi.
- Sismik ağ analizleri ve yeni veri analiz yöntemlerinin geliştirilmesi.
- Artçı deprem tahmini (aftershock forecasting) çalışmaları.
- Antropojenik veya doğal tetiklenmiş depremlerin analiz edilmesi ve bu süreçlerin yapay zeka ve makine öğrenmesi yöntemleri ile incelenmesine yönelik araştırmalar.

Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konusu 2: Deprem Tehlike ve Risk Analizlerinin Geliştirilmesi

Öncelikli Ürün ve Teknolojiler: Başta ülkemizde en sık görülen jeolojik afetler (deprem, heyelan vb.) olmak üzere afet öncesi, sırası ve sonrasında kısa, orta ve uzun vadede çok boyutlu ve çok disiplinli bir yaklaşımla fiziksel, çevresel ve benzeri risk, zarar ve kayıpları önlemeye ve/veya etkilerini en aza indirmeye doğrudan katkı sunacak teknoloji ve yenilik odaklı uygulamalı çözüm ve sistemlerin geliştirilmesine yönelik **Temel/Uygulamalı Araştırma Projeleri** desteklenecektir.

Deprem olasılıklarının zaman içindeki değişimini dikkate alan zaman bağımlı sismik tehlike haritalarının geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Proje önerileri kapsamında; aktif fayların paleosismolojik verileri, tarihsel deprem katalogları, jeodezik ölçümler (GNSS, InSAR) ve kabuksal deformasyon modelleri kullanılarak deprem tekrarlanma aralıklarının ve zaman bağımlı deprem olasılıklarının değerlendirilmesi beklenmektedir. Elde edilen veriler olasılıksal sismik tehlike analizine (PSHA) entegre edilerek belirli zaman pencereleri için güncellenmiş tehlike haritaları üretilenektir. Çalışmalar, özellikle deprem üretme potansiyeli yüksek fay zonlarında gelecekteki deprem olasılıklarının daha gerçekçi biçimde değerlendirilmesine, afet risk azaltma stratejileri, kentsel planlama ve kritik altyapı tasarımında kullanılabilecek bilimsel temelli karar destek araçlarının geliştirilmesine katkı sağlayacaktır.

2.1. Zaman Bağımlı Deprem Tehlike ve Risk Haritası Geliştirilmesine Yönelik Çalışmalar

- Aktif fayların kayma hızlarının, gerilme birikiminin, blok hareketlerinin ve deformasyon alanlarının jeodezik gözlemler (GNSS, InSAR vb.) ve jeofizik ölçümler kullanılarak belirlenmesi ve deprem tehlike analizlerine girdi sağlayacak parametrelerin geliştirilmesi.
- Tarihsel ve aletsel deprem katalogları, fay segmentasyonu, kayma hızları ve gerilme transferi analizleri kullanılarak zaman bağımlı deprem olasılık modellerinin geliştirilmesi.
- Sismik boşluklar ve gerilme birikimi yüksek segmentlerin belirlenmesi amacıyla Coulomb gerilme değişimi, deformasyon alanı analizleri ve sayısal modelleme çalışmalarının yürütülmesi.
- Fay hatları boyunca meydana gelebilecek yüzey faylanması ve yer değiştirme tehlikesinin olasılıksal yaklaşımlar ve mekânsal modelleme yöntemleri kullanılarak değerlendirilmesi.
- Bölgesel ve yerel ölçekte zaman bağımlı deprem tehlike haritaları ile risk haritalarının geliştirilmesi ve karar destek süreçlerinde kullanılabilecek veri altyapısının oluşturulması.
- Sismik boşluklar dâhil olmak üzere, fay yer değiştirme tehlikesinin olasılıksal yaklaşımlar kullanılarak modellenmesi.

2.2. Deprem ve Çoklu Afet Tehlikesinin Modelleme Çalışmaları

- Bölgesel ve kentsel ölçekte sismik tehlike haritalarının geliştirilmesi.

- Deprem ile birlikte oluşabilecek çoklu afet süreçlerinin değerlendirilmesi; zemin sıvılaşması, heyelan, kaya düşmesi, çığ, taşkın-sel, tsunami ve yangın gibi afetlerin birlikte ele alındığı çoklu tehlike analizlerinin gerçekleştirilmesi ve bu süreçlerin özellikle yerleşimler, kritik yapı ve altyapılarla etkileşiminin araştırılması.

2.3. Deprem Erken Hasar Tahminine Yönelik Modelleme Çalışmaları

- Deprem erken hasar ve kayıp analizine yönelik veri altyapıları, modelleme yaklaşımları ve analiz araçları geliştirmeye ilişkin çalışmalar.
- Yapı kırılganlık fonksiyonlarının geliştirilmesi.
- Yer hareketi tahmin modellerinin (GMM) iyileştirilmesi, gerçek zamanlı yer hareketi verilerinin kullanımı ve deprem sonrası hızlı durum değerlendirmesi için yeni yöntemler geliştirilmesi.
- Yerel yönetimler ve merkezi kurumlar arasında veri paylaşımını kolaylaştıracak sistemler, mekânsal veri servisleri (örneğin WMS tabanlı çıktılar), afet senaryosu üretimi ve çok paydaşlı veri entegrasyonu.
- Yapı envanteri, nüfus dağılımı, mekânsal adres kayıt sistemi verileri ve yer hareketi ölçümlerinin deprem modelleme çalışmalarına entegre edilmesini sağlayan çözümler.

3. İlgili Destek Programı

Bu çağrı konusu kapsamında önerilecek projelere “1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı” kapsamında destek verilecektir.

4. Çağrıya Özel Hususlar

Çağrı kapsamında sunulacak projeler aşağıda belirtilen çağrıya özel hususlara tabidir:

1. Çağrı kapsamındaki proje önerilerinin teknik ve ekonomik olarak uygulanabilirliği esas olup projelerin gerçek/pilot ölçekli uygulamaları içermesi ve sonuç odaklı ve izlenebilir hedefleri olması gerekmektedir. Bu hususlara ilişkin açıklamalara öneri formunda yer verilmesi gerekmektedir.
2. Proje önerilerinde hedeflenen çalışmaların daha önce TÜBİTAK tarafından veya AFAD-UDAP kapsamında desteklenen deprem konulu projelerde gerçekleştirilen çalışmalardan elde edilen verilerin tekrarı niteliğinde olmaması gerekmektedir. Benzer içerikteki proje önerileri bilimsel değerlendirmeye alınmadan iade edilecektir.
3. Proje destek süresi azami 24 ay, destek üst limiti 3.000.000 TL'dir.
4. “Deprem Kaynak Süreçlerinin Anlaşılması ve Gözlem Teknolojilerinin Geliştirilmesi” ve “Deprem Tehlike ve Risk Analizlerinin Geliştirilmesi” başlıklı ana öncelikli alanlar kapsamında, daha sonra belirlenecek bütçe kotaları çerçevesinde belirli sayıda proje desteklenecektir. Çağrı metninde belirtilen öncelikli Ar-Ge ve yenilik konuları ile ilişkili olmayan proje önerileri bilimsel değerlendirmeye alınmadan iade edilecektir.

5. Bu çağrı kapsamında desteklenecek projelerde Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) ve kurum hissesi ödeneği öngörülmektedir.
6. Proje bütçesinin ağırlıklı olarak tek bir bütçe kaleminden oluşmaması, bütçe kalemleri arasında dengeli bir dağılımın gözetilmesi gerekmektedir.
7. TÜBİTAK Merkez/Enstitüleri ile AFAD Merkez ve Taşra Teşkilatında çalışanlar, ilgili kurumun Başkanlık Makamından onay yazısı alınması halinde proje ekibinde yürütücü, araştırmacı ve/veya danışman olarak görev alabilir.
8. Projelerde özel sektör kuruluşlarının katılımı teşvik edilmekle birlikte, özel kuruluş çalışanları proje ekiplerinde proje yürütücüsü ve danışman olarak görev alamaz, projede sadece araştırmacı olarak yer alabilirler.
9. Bu çağrı kapsamında sunulan projeler, TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) tarafından yürütülen destek programları için uygulanan projelerde görev alabilme limitinin dışında tutulur.
10. Bu çağrı kapsamında en fazla 1 projede yürütücü ve 2 projede araştırmacı olarak görev alınabilir. Çağrı kapsamında ayrıca, toplamda en fazla 3 projede danışman olarak görev alınabilir.
11. Bu çağrı kapsamına özel olarak hazırlanmış ekte sunulan [TÜBİTAK-AFAD 1001 UDAP Ortak Çağrısı Proje Başvuru Formu](#)'nun kullanılması gerekmektedir.
12. TÜBİTAK destek süreçlerinde araştırma bütünlüğünü, veri gizliliğini ve süreçlerin şeffaflığını korumak amacıyla, Üretken Yapay Zekâ (ÜYZ) kullanımına ilişkin önemli ilkeleri ve kuralları içeren bir rehber hazırlanmıştır. Başvuru ile değerlendirme süreçlerine başlamadan önce [“Destek Süreçlerinde Üretken Yapay Zekânın Sorumlu ve Güvenilir Kullanımı Rehberi”](#)nin dikkatle incelenmesi büyük önem arz etmektedir. Başvuru sahipleri, ÜYZ'yi yalnızca sorumlu, etik ve yasal sınırlar içinde bir yardımcı araç olarak kullanmalı; rehberde yer alan yasaklara uyulmaması halinde ise başvuru sahibinin TÜBİTAK nezdindeki güvenilirliğinin zedelenmesi, etik soruşturmalara yol açılması ve Kişisel Verileri Koruma Kanunu (KVKK) ile TÜBİTAK Araştırma ve Yayın Etiği Kurulu (AYEK) Yönetmeliği ve ilgili mevzuat kapsamında yaptırımlara neden olunması söz konusu olabilecektir.
13. Etik Kurul Onay Belgesi, Yasal/Özel İzin Belgesi ve proforma faturalar başvuru esnasında istenmeyecektir. Yalnızca desteklenen projeler için sözleşme aşamasında talep edilecektir. Proje kapsamında Yasal/Özel İzin Belgesi gerektirecek bir durum olması halinde bu konuya ilişkin açıklamaya (hangi verinin nereden ve nasıl toplanacağı, verilerin kamuya açık olma durumu vb.) öneride yer verilmelidir. Yaşanabilecek aksaklıklar göz önünde bulundurularak, söz konusu belgelerin temin sürecinin destek kararının açıklanmasının ardından ilgili tüm kurum/kuruluşlarla irtibata geçilerek ivedilikle başlatılması önerilmektedir.
14. Desteklenen projeler, TÜBİTAK Araştırma Destek Programları tarafından yürütülen Programlara İlişkin Yönetmelik ile Araştırma Projelerinde Uygulanacak İdari ve Mali Esaslar'a tabi olacaktır.

5. Çağrı Takvimi

Başvuru Sisteminin Açılış Tarihi	31.07.2026
Çevrimiçi Başvurunun Tamamlanması için Son Tarih	21.09.2026
E-İmza Sürecinin Tamamlanması için Son Tarih	24.09.2026

6. Başvuru ve Değerlendirme Formları

- [TÜBİTAK-AFAD 1001 UDAP Ortak Çağrısı Proje Başvuru Formu](#)
- [Ek-1 Kaynaklar](#)
- [Ek-2 Bütçe ve Gerekçesi](#)
- [TÜBİTAK-AFAD 1001 UDAP Ortak Çağrısı Proje Önerisi Değerlendirme Formu](#)

7. İlgili Mevzuat, Bilgi Notları ve Ek Belgelere Referanslar

- [Türkiye Cumhuriyeti On İkinci Kalkınma Planı \(2024-2028\)](#)
- [AFAD Ulusal Deprem Araştırmaları Programı \(UDAP\)](#)
- [AFAD İl Afet Risk Azaltma Planları \(İRAP\)](#)
- [TÜBİTAK Deprem Araştırmaları Öncelikli Alanları](#)
- [TÜBİTAK 1001 Deprem Araştırmaları Özel Çağrısı \(2021\)](#)
- [TÜBİTAK-AFAD 1001 UDAP Deprem Araştırmaları Özel Çağrısı \(2024\)](#)
- [TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı Tarafından Yürütülen Programlara İlişkin Yönetmelik](#)
- [Araştırma Projelerinde Uygulanacak İdari ve Mali Esaslar](#)
- [Destek Süreçlerinde Üretken Yapay Zekânın Sorumlu ve Güvenilir Kullanımı Rehberi](#)
- [Etik Kurul Onay Belgesi Bilgi Notu](#)
- [Yasal/Özel İzin Belgesi Bilgi Notu](#)
- [Çevrimiçi Başvuru Sistemi](#)

8. İrtibat Bilgileri

Başvuru Koşulları ve Proje Başvuru Sistemi için:

TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) Destek Programları İzleme ve Koordinasyon Müdürlüğü

ardeb-pbs@tubitak.gov.tr

ardeb.e-imza@tubitak.gov.tr

Çağrının Genel Çerçevesi, Amacı ve Kapsamına İlişkin Sorular için:

Araştırma Grubu / Ortak Kurum	Sorumlu Adı Soyadı	E-posta adresi
ÇAYDAG	Berrak DİKMEOĞLU YAZLIK	berrak.dikmeoglu@tubitak.gov.tr
EEEAG	Canan ÖZEL	canan.ozel@tubitak.gov.tr
MAG	Mehmet Emrah SÜNNETCİOĞLU	emrah.sunnetcioglu@tubitak.gov.tr
MAG	Burak DÜNDAR	burak.dundar@tubitak.gov.tr
AFAD	Cenk ERKMEN	cenk.erkmen@afad.gov.tr