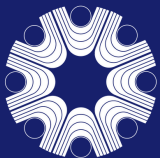


---

# Deprem alıştayı

PROJE AĐRI METİNLERİ

EKİM 2023



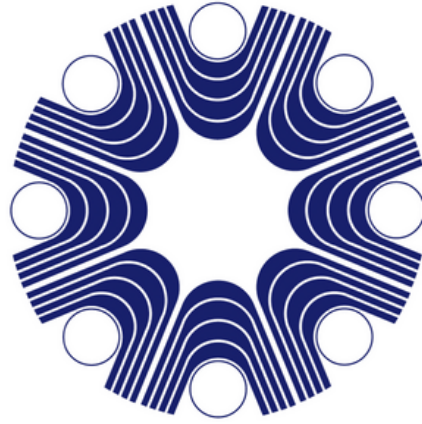
BİLİM AKADEMİSİ



# BİLİM AKADEMİSİ

DEPREM ODAKLI TRANSDİSİPLİNER  
ARAŞTIRMA PROJE ÇAĞRILARI BİÇİMLENDİRME  
ÇALIŞTAYI

PROJE ÇAĞRI METİNLERİ



SABANCI ÜNİVERSİTESİ ALTUNİZADE DİJİTAL KAMPÜS

EKİM 2023







# İÇİNDEKİLER

Önsöz	04
Çağrı Metni Açıklamaları	05
I. Afet Bölgelerinde Günlük Yaşamın Normalleşmesi	07
Eğitimde Süreklilik ve Etkinlik	08
Afete Dirençli ve Hızlı Tepki Veren Yerleşimler	09
İş/Yaşam Sürekliliği için Çözümler	10
Sosyoekonomik Destek Modelleri	11
Afette Kırılgan Gruplar	12
II. Afet Bölgelerinde Alt ve Üst Yapının Güçlendirilmesi/Yeniden İnşası	13
Altyapıda Risk Analizi ve Dayanıklılığın Arttırılması	14
Erken Uyarı ve Acil Müdahale	15
Afetler için Esnek Koordinasyon	16
Akut Dönemde Etkin Müdahale İçin Yerel Kapasitenin Güçlendirilmesi	17
Afet Sonrası Barınma	18
Temiz Su Dağıtımı ve Atık Su Toplamada Özgün Çözümler	19
Yıkıntı Atıklarının Geri Kazanımında Uygulanabilir Yeni Teknolojiler	20
III. Afetten Etkilenen Bölgelerde Kentin ve Kişisel Tarihin Korunması	21
Kültürel Mirasın ve Kent Kimliğinin Korunması	22
Deprem Hafızasının Oluşturulması ve Aktarılması	23
IV. Afet Odaklı Veri	24
Afet Odaklı Veri Yarışması	25
Katılımcı Listesi	26

# ÖNSÖZ

06 Şubat 2023'ten bu yana, Türkiye'de deprem ve kentsel dönüşüm konuları hakkında birçok toplantı ve çalıştay düzenlendi, birçok rapor yayımlandı. Bilim Akademisi, bu çalışmaların daha ileriye götürülebilmesi için transdisipliner, fonlanabilir, uygulanabilir ve toplum için yüksek etki değerli bilimsel projelerin, öncelikle hayal edilmesi gerektiği tespitinde bulundu. Bu projelerin ortaya çıkmasını sağlamak adına çağrı metinleri oluşturmayı ve bu çağrıları fon sağlayabilecek potansiyel paydaşların kullanımına sunmayı amaçladı. Bu nedenle yeni bir yaklaşım geliştirdi.

1 Ekim 2023'te Sabancı Üniversitesi Altunizade Dijital Kampüs'te gerçekleştirdiğimiz "Deprem Odaklı Transdisipliner Araştırma Proje Çağrıları Biçimlendirme Çalıştayı"nda farklı disiplinlerden araştırmacılar ve uzmanlar, ilgili kamu kurumu temsilcileri, özellikle deprem bölgesinde aktif çalışan sivil toplum kuruluşlarından temsilciler ve fon sağlayıcı kurum temsilcilerini bir araya getirdik.

Bu kitapçık, çalıştay katılımcılarının ortak aklıyla oluşturulmuş 15 bilimsel proje çağrı metni içeriyor. Bu çıktılar açık kaynaktır ve Bilim Akademisi'nin onayı gerekmeden dileyen tüm kişi, kurum ve kuruluşlar kullanabilir.

Çalıştay süresince oluşturulan çağrı metinlerinin, sahanın gerçeklerini ve ihtiyaçlarını dikkate alırken, aynı zamanda araştırmacıların yaratıcılıklarını kullanabilecekleri kapsamda olmasına dikkat ettik. Metinler, şu dört ana konu başlığı altında toplandı:

- I. Afet bölgelerinde günlük yaşamın normalleşmesi;
- II. Afet bölgelerinde alt ve üst yapının güçlendirilmesi/yeniden inşası;
- III. Afetten etkilenen bölgelerde kentin ve kişisel belleğin korunması;
- IV. Afet odaklı veri yarışmaları.

Bir sonraki adımda, araştırma projeleri için çağrıya çıkmak isteyen kurum ve kuruluşların bütçe, hukuki gereklilikler, destek verecekleri projelerin sayısı gibi hususları kendi iç düzenlemelerine göre belirleyip detaylandırmalarını hedefledik. Bilim Akademisi, bu süreçte isteyen tüm fon sağlayıcılara rehberlik etmekten, üyelerinin bilgi birikimini bu amaçla hizmetlerine sunmaktan mutluluk duyacaktır.

Depremlere karşı dayanıklılığımızı ve baş edebilirliğimizi arttırmanın yolu deprem sahasının gerçeklerinin ve ihtiyaçlarının iyi anlaşılmasından, bunlara bilimsel çözümler üretilmesinden, yerel ve merkezi yönetimlerin katkısıyla bu projelerin hayata geçirilmesi/yaygınlaştırılmasından geçiyor. Elbette bunlar maddi destek olmaksızın gerçekleşemez. Sizleri ekteki çağrıları inceleyip, kurumsal hedeflerinizle örtüşenleri seçerek, bu projelere maddi kaynak sağlamaya davet ediyoruz.

Bilim Akademisi 2021-2024 Başkanı  
Prof. Dr. Canan Atılğan

# ÇAĞRI METİNLERİNDE NELER VAR?

**Amaç:** Proje çağrısında ele alınan konunun kapsamını ve çağrının hangi amaca hizmet edeceğini özetler.

**Çağrının değeri ve gerekçesi:** Bu alanda araştırma yapılmasının neden gerekli olduğunu özetleyen metindir. Problemi ortaya koyar ve giderilmesi gereken eksiklikleri, doldurulması gereken bilimsel boşlukları genel olarak tanımlar. Özellikle Türkiye merkezli projeler amaçlandığından yereldeki eksiklikleri gideren ve yereldeki fırsatları değerlendiren yönleri vurgular.

**Başvurabilecekler:** Proje çağrısını kuruma sunacak araştırmacı(lar)dır; fon sağlayıcının direkt iletişimde olacağı yürütücülerdir.

**Proje ortakları:** Projenin işlevini yerine getirmesinde kritik rol üstleneceği öngörülen kişi ve kurumlardır. Yürütücü bu ortakları koordine etmekle yükümlüdür.

**Projede bulunması önerilen araştırmacıların çalışma alanları:** Projenin istenilen yaygın etkiyi sağlaması için gerekli olan disiplinler ötesi yapıyı temsil eden alanlardır.

**Projenin süresi ve bütçesi:** Projenin başarı ile tamamlanması için gerekli olan bütçedir. Fon sağlayıcı bu alanda birden fazla projeyi desteklerse, her bir projeye bu bütçeyi ayrı ayrı tahsis etmelidir. Bütçelerin dağılımında iş yükü göz önünde bulundurularak araştırmacı, sivil toplum destekleri eşit ve etik bir şekilde paylaşılması beklenmektedir.

**Gerekli altyapı:** Projenin başarı ile yürütülmesi için bulunması gereken ön çalışma veya donanımdır.

**Beklenen çıktılar:** Proje çağrısının izlenebilir ve ölçülebilir hedeflerine ulaşılabilmesi için beklenen her türlü üründür.

**Yayımlı yöntemleri:** Proje çıktılarının ilgili paydaşlara, olası kullanıcılara ve kamuoyuna ulaştırılması ve yayılmasına yönelik yapılacak her türlü toplantı, çalıştay, eğitim, web sitesi, medya, fuar, proje pazarı ve benzeri etkinliklerdir.

## NEDEN TRANSDİSİPLİNER?

Transdisipliner araştırma, mevcut disiplinlerin ötesine geçen bilgi üretir. Transdisipliner araştırma disiplinlerarası araştırma gibi farklı bilim disiplinlerini bir araya getirir ve sentezler, fakat bunun ötesine geçerek akademik olmayan paydaşların bilgisini değerlendirmeyi ve entegre etmeyi de amaçlar. Bu 'bilim ve toplum arasında karşılıklı öğrenme süreçlerini' içeren bir yaklaşımı beraberinde getirir ve "toplum için bilim" değil, "toplumla birlikte bilim" misyonunu yansıtır. Bilimin gerçek hayatta uygulanabilir fikirler üretebilmesi için transdisipliner yaklaşım son derece önemlidir.



# I

## Afet Bölgelerinde Günlük Yaşamın Normalleşmesi

-Proje Çağrı Metinleri-



## Eğitimde Süreklilik ve Etkinlik

- Anahtar kelimeler :** Oyun, psikososyal destek, dirençli sınıflar, paydaşlar arası işbirliği, afette sınıf yönetimi
- Çağrının amacı :** Afet sonrası dönemde eğitimin kısa vadede sürekliliğinin, orta ve uzun vadede etkinliğinin güvence altına alınması amaçlanmaktadır.
- Çağrının değeri ve gerekçesi :** Büyük doğal afetler, özellikle depremler, çocukları hem fiziksel hem duygusal olarak son derece olumsuz etkileyebilir. Çocukların üzerindeki olumsuz etkileri en aza indirmek için en önemli adımlardan biri, onların normal yaşantılarına ve rutinlerine geri dönmelerini sağlamaktır. Okul, bu geri dönüşte en etkili ortamlardan birisidir. Çocukların afet sonrası uyum sürecindeki sorunlarının iyi yönetilebilmesi için öğretmenlerin güçlendirilmesi gerektiği unutulmamalıdır. Kapsayıcı programlarla öğrenci gruplarının ihtiyaçlarının titizlikle belirlenmesi ve eğitimden eşit faydalanabilmeleri için uygun destek mekanizmalarının oluşturulması hedeflenmelidir. Bu bağlamda, eğitim süreçlerini güçlendirecek ve toplumun ayağa kalkma sürecine olumlu bir katkı sağlayacak projeler bu çağrının kapsamındadır.
- Kimler başvurabilir?** Bir akademisyen ve bir STK ortak başvurusu beklenmektedir.
- Olması Gereken Ortaklar :** En az iki STK, yerel ve/ya merkezi yönetimlerden en az bir ortak, projenin yapıldığı bölgeden bir Üniversiteden ortak araştırmacı
- Araştırmacıların alanları :** Eğitim Bilimleri, Afet Yönetimi, Sosyoloji, Psikoloji, Sosyal Hizmetler, Bilgisayar Bilimleri, İletişim
- Süre :** 2 Yıl
- Bütçe :** 2 Milyon Avro
- Gerekli altyapılar :** Literatür analizi, pilot çalışması (örnek sınıf oluşturulması)
- Beklenen çıktılar :** Öğretmenlerin yetiştirilmesi, planlamaların oluşturulması, farklı yaş gruplarına eğitim materyallerinin (videolar, animasyonlar) geliştirilmesi, geçici barınma alanlarındaki eğitim ortamlarının standartlarının belirlenmesi
- Yayımlım :** Eğitim programları, eğitim materyalleri, çizgi filmler (Manga tipi animasyonlar), semboller, maskotlar, web sitesi, sosyal medyada etkin yayımlım





## Afete Dirençli ve Hızlı Tepki Veren Yerleşimler

- Anahtar kelimeler :** Afete dirençli topluluklar, sürdürülebilir gönüllülük, güvenilir interaktif veri, risk azaltımı
- Çağrının amacı :** Afete dirençli mahalle ve benzeri birimler için çeşitli önlemleri içeren bir dizi sistem ve mekanizmanın oluşturulmasını hedeflenmektedir. Bu önlemler arasında interaktif veri sistemleri, etkili gönüllülük zinciri, yanlış bilgilendirmeyi önleyen mekanizmalar, doğru bilgilendirme sistemleri, mahallenin potansiyel kaynaklarının etkili kullanımını sağlamak yer almaktadır. Aynı zamanda, yurttaşların idari ve adli yollara dair bilinçlendirilmesi, hukuk rehberi oluşturulması ve mevzuatın geliştirilmesi amaçlanır.
- Çağrının değeri ve gerekçesi :** Afetlere müdahale ve iyileşme döneminde yerel örgütlenmeler son derece önemli roller üstlenir. Sosyal destek ağlarının ve gönüllülük hareketlerinin sürdürülebilir ve dinamik bir yapıda olması bu örgütlenmelerin sağlıklı gerçekleşmesi için elzemdir. Kaynaklarla ilgili verilerin organize edilmesi ve afette koordinasyon sağlanması için sistemlerin kurulması ihtiyacı vurgulanmaktadır. Vatandaşların hukuki haklarına dair bilinçlenmesi, olası hak ihlallerine karşı önlemlerin alınmasını ve/ya harekete geçilmesini sağlayacak projeler de bu çağrının kapsamında bulunmaktadır.
- Kimler başvurabilir?** Bir akademisyen ve bir STK ortak başvurusu beklenmektedir
- Olması Gereken Ortaklar :** En az bir STK, yerel yönetimlerden en az bir ortak, projenin yapıldığı bölgeden bir Üniversiteden ortak araştırmacı
- Araştırmacıların alanları :** Sosyal Bilimler, Davranış Bilimleri, Kamu Yönetimi, Mühendislik, Veri Bilimi, Hukuk, Şehir Bölge Planlaması, İletişim, Sağlık Bilimleri, Bilgi ve İletişim Teknolojisi
- Süre :** 2 Yıl
- Bütçe :** 400.000 Avro
- Gerekli altyapılar :** Bilgisayar ve teknik dijital destek, laboratuvar, saha araştırması
- Beklenen çıktılar :** Mahalle ve birim bazında uygulanabilir politika, hukuk rehberi ve benzeri metin önerileri; eylem planları veya veri sistemleri veya yazılımlar veya gönüllülük modelleri
- Yayılım :** Kamu spotları, örnek/pilot mahalle modellerinin benzer ortamlara yaygınlaştırılması, mahalleler arası deneyim paylaşımı, web sitesi



## İş/Yaşam Sürekliliği İçin Çözümler

**Anahtar kelimeler :** Dijital çözümler, koordinasyon, iş sürekliliği, dayanışma, kaynak paylaşımı / yönlendirilmesi

**Çağrının amacı :** Özel sektör afet durumlarında iş sürekliliğini sağlamak için hazırlıklı olmalı ve topluma fayda yaratmalıdır. Bu kapsamda, üretim ve hizmet sektörlerinde özel sektöre yönelik iş sürekliliği planları geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Aynı zamanda, sektör içi ve sektör dışı koordinasyon modellerinin oluşturulması, özellikle KOBİ'ler ve danışmanlık hizmeti alamayan şirketlere yönelik rehberlik ve yapılması gerekenlerin paylaşılması bu çağrının amacını oluşturmaktadır.

**Çağrının değeri ve gerekçesi :** Afetlere müdahalede koordinasyon ve işbirliğinin baş edebilirliğimizi önemli oranda arttırdığı billiyoruz. Özel sektörün afet durumlarında hem işlevini sürdürebilmesi hem de topluma katkıda bulunabilmesi için birçok hazırlık yapılabilir. Şirketleri depreme dirençli olmak yönünde harekete geçirecek danışmanlık, sektörlerdeki kırılganlıkların belirlenmesi ve risk analizi yapılması, esnek yazılımlar geliştirilmesi ve yenilikçi çözümler bulunması afetlerle baş edebilirliğimize önemli katkı yapacaktır. Ayrıca, özel sektör kaynaklarının topluma hizmet için kullanılabilir hale gelmesi için planlama ve organizasyon projeleri de bu çağrının kapsamındadır.

**Kimler başvurabilir?** Bir akademisyen (üniversite ya da bağımsız) ile özel sektör temsilcisinin ortak başvurusu beklenmektedir.

**Olması Gereken Ortaklar :** En az bir KOBİ, yerel yönetimlerden en az bir ortak gereklidir; ayrıca yerel yönetim ve STK'lar, özel sektör temsilcileri, iş sürekliliği ve risk yönetimi alanında uzman kişilerin ekipte bulunması avantaj olarak değerlendirilir.

**Araştırmacıların alanları :** Lojistik, Sosyal Bilimler, Mühendislik, Bilişim, Afet Yönetimi, İşletme, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı

**Süre :** 1-3 Yıl

**Bütçe :** 200.000 - 500.000 Avro

**Gerekli altyapılar :** İletişim altyapısı, bilgisayar

**Beklenen çıktılar :** Yazılım, kılavuz, eğitim programı ve materyali, sektörel çerçeve ve modeller

**Yayımlım :** Kamu spotları, örnek/pilot modellerin benzer ortamlara yaygınlaştırılması, firmalar arası deneyim paylaşımı, Web Sitesi





## Sosyo-ekonomik Destek Modelleri

<b>Anahtar kelimeler :</b>	Ağ, eşleştirme, işletme, kurumlar, gruplar, yerelleşme
<b>Çağrının amacı :</b>	Deprem sonrasında zarar görmüş kurum ve kuruluşların ekonomik canlanmaya katkıda bulunmak üzere benzer alanlardaki diğer kurum ve kuruluşlarla eşleştirilerek, farklı destek modelleri aracılığıyla sosyo-ekonomik sürdürülebilirliğin sağlanmasını amaçlanmaktadır.
<b>Çağrının değeri ve gerekçesi :</b>	Afet bölgesindeki kurum ve kuruluşların afet sonrasında işler hale gelmesi ve yerel işletmelerin eski kapasitelerine kavuşmaları bölge ekonomisinin canlanması için son derece önemlidir. Kapasitesi zayıflayan yerel işletmeler için destek modelleri tasarlamak ve/ya afetten etkilenen bölgenin ekonomik sürdürülebilirliğini sağlayacak projeler bu çağrı kapsamında değerlendirilecektir.
<b>Kimler başvurabilir?</b>	Bir akademisyen (üniversite ya da bağımsız) ile şu oluşumlardan en az birinin ortak başvurusu beklenmektedir: STK'lar, Odalar ve Borsalar'da çalışan kişi ve gruplar.
<b>Olması Gereken Ortaklar :</b>	Şu oluşumlardan en az iki ortak ekipte bulunmalıdır: KOBİ'ler, Odalar ve Borsalar, Kooperatifler, Yerel yönetimler, STK'lar
<b>Araştırmacıların alanları :</b>	İktisat, Afet Yönetimi, Endüstri Mühendisliği, Veri Bilimi
<b>Süre :</b>	2 Yıl
<b>Bütçe :</b>	200.000 - 300.000 Avro
<b>Gerekli altyapılar :</b>	Nicel ve nitel sosyal bilimler araştırmaları için gerekli donanım
<b>Beklenen çıktılar :</b>	Mahalle ve birim bazında uygulanabilir politika, hukuk rehberi ve benzeri metin önerileri; eylem planları veya veri sistemleri veya yazılımlar veya gönüllülük modelleri
<b>Yayımlım :</b>	Kamu spotları, örnek/pilot mahalle modellerinin benzer ortamlara yaygınlaştırılması, mahalleler arası deneyim paylaşımı, web sitesi



## Afette Kırılgan Gruplar

<b>Anahtar kelimeler :</b>	Bedensel, zihinsel, sosyal ve ekonomik kırılgan kişi ve gruplar, haritalandırma, güçlendirme, destekleme, yanıt, müdahale koordinasyonu
<b>Çağrının amacı :</b>	Afet sonrasında kırılgan kişi ve grupların öncelikli ihtiyaçlarına hızlı erişim sağlamak amaçlanmaktadır. Özellikle kırılgan kişi ve grupların acil durumlarda daha etkin bir şekilde desteklenmesini hedefleyen çözümler geliştirilecektir.
<b>Çağrının değeri ve gerekçesi :</b>	Afetten en çok zarar görenler özel ihtiyaç sahibi kırılgan gruplardır. Deprem riski yüksek bölgelerde bulunan kırılgan kişi ve grupların, özellikle kronik hastalar, yaşlılar, düşkünler, engelliler, kadınlar, çocuklar ve yerinden edilmiş topluluklar gibi grupların acil durumların etkilerine karşı daha dirençli hale getirilmesi önemlidir. Bu gruplar deprem öncesinde dijital olarak haritalandırılmalı ve risk bakımından önceliklendirilmelidir. Aynı zamanda, deprem sırasında ve sonrasında bu kırılgan gruplara yönelik etkili, etik ve adil erişim sistemlerinin geliştirilmesi, bu gruplara hızlı ve koordineli yardım ulaştırılmasını sağlamak adına hayati bir öneme sahiptir. Etkililiği ölçülebilir müdahale sistemlerinin kurulması ve bu sistemlerin etkili bir şekilde koordine edilmesi, kırılgan kişi ve gruplara yönelik desteğin planlı, ölçülebilir ve sürdürülebilir bir biçimde gerçekleştirilmesini sağlayacaktır.
<b>Kimler başvurabilir?</b>	Bir akademisyen (üniversite ya da bağımsız) ile bir STK'nın ortak başvurusu beklenmektedir.
<b>Olması Gereken Ortaklar :</b>	Bir akademisyen (üniversite ya da bağımsız) ile şu oluşumlardan en az iki ortak ekipte bulunmalıdır: kamu kuruluşları, yerel yönetimler, STK'lar
<b>Araştırmacıların alanları :</b>	Sosyal Bilimler, Sağlık Bilimleri, Bilişim, Afet Yönetimi, Eğitim Bilimleri, coğrafi bilgi sistemleri
<b>Süre :</b>	2 Yıl
<b>Bütçe :</b>	200.000 – 500.000 Avro
<b>Gerekli altyapılar :</b>	İletişim altyapısı, bilgisayar; saha ziyaretleri
<b>Beklenen çıktılar :</b>	Ayrıntılı önceliklendirilmiş erişim haritası; eğitim materyali; ilgili yazılımlar, kanıta dayalı müdahale programları, kamu spotu
<b>Yayımlım :</b>	Web sitesi, çıktılarının ilgili kamu kurumları ve STK'lara ulaştırılması için protokoller

# II

## Afet Bölgelerinde Alt ve Üst Yapının Güçlendirilmesi/Yeniden İnşası

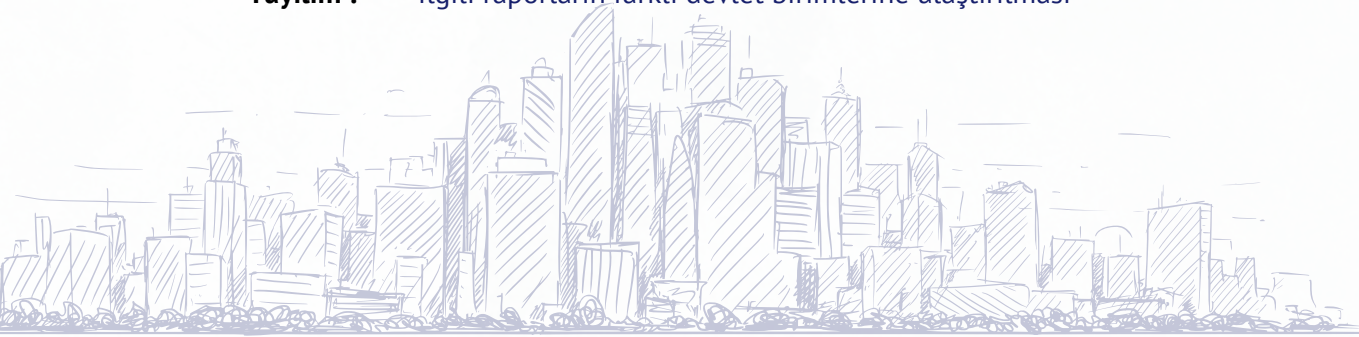
-Proje Çağrı Metinleri-





## Altyapıda Risk Analizi ve Dayanıklılığın Arttırılması

<b>Anahtar kelimeler :</b>	Enerji hattı, barajlar, gaz boru hatları, iletişim, kara, ulaştırma, kamusal binalar
<b>Çağrının amacı :</b>	Enerji hattı, barajlar, gaz boru hatları ve iletişim; kara, hava ve deniz ulaştırma altyapıları; kamusal binalar ve bunlara yönelik hizmet veren kurumların deprem ve afetlere karşı kırılganlıklarının tespit edilip, önceliklendirilmesi, aralarındaki ilişkilerin belirlenmesi ve kırılganlıklarının sistem bakış açısıyla azaltılmasına yönelik öneriler getirilmesi amaçlanmaktadır.
<b>Çağrının değeri ve gerekçesi :</b>	Deprem ve afet anında ve sonrasında hayatın devam ettirilmesi için gerekli koşulların sağlanması amacıyla yukarıda listelenen altyapılardaki kırılganlıkların azaltılması hayati önem taşımaktadır. Bu unsurlarda ortaya çıkacak sorunlar insan ve çevre sağlığını tehdit edecek, ayrıca telafisi zor uzun vadeli problemlere yol açacaktır. Ülkemize özgü altyapı donanımlarını da gözeten çözümlerin üretilmesi bu çağrının kapsamındadır. Bu çözümlerin uygulanabilir olması için altyapının sahibi/denetleyicisi konumundaki kurumların projede paydaş olması şarttır.
<b>Kimler başvurabilir?</b>	Bir akademisyen (üniversite ya da bağımsız) ile şu oluşumlardan en az bir temsilcinin ortak başvurusu beklenmektedir: KOBİ, yerel ve merkezi yönetimler, müzeler, STK'lar
<b>Olması Gereken Ortaklar :</b>	Yerel ve merkezi yönetim, kamu kurumları, meslek odaları, yerel üniversiteler, özel sektör, STK'lardan en az ikisi
<b>Araştırmacıların alanları :</b>	Mühendislik
<b>Süre :</b>	36-48 ay
<b>Bütçe :</b>	İlgili projenin kapsamına göre belirlenecek; > 1 milyon Avro
<b>Gerekli altyapılar :</b>	Üniversitelerde bulunan laboratuvarlar ve teçhizatları
<b>Beklenen çıktılar :</b>	İlgili altyapıların kırılganlıklarına yönelik olarak risklerin belirtildiği ve bu risklerin azaltılmasına yönelik olarak önerilerin bulunduğu teknik raporlar
<b>Yayımlım :</b>	İlgili raporların farklı devlet birimlerine ulaştırılması





## Erken Uyarı ve Acil Müdahale

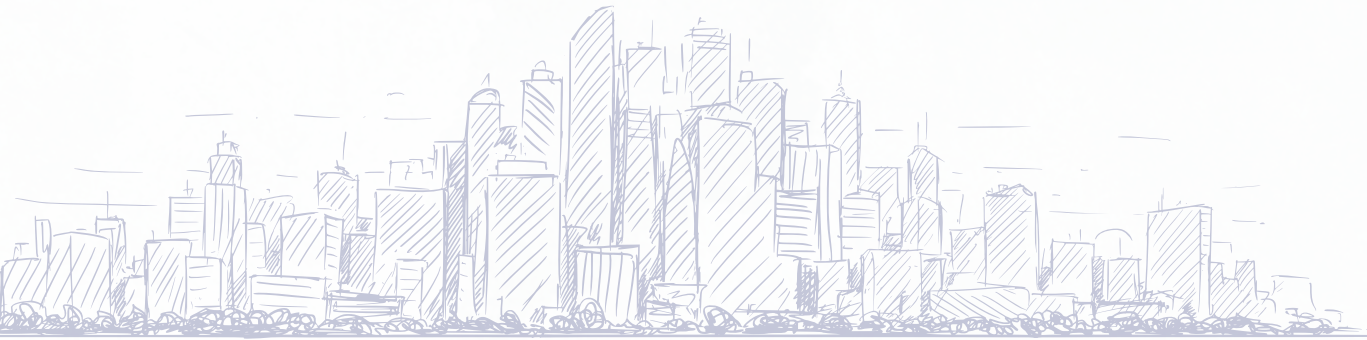
<b>Anahtar kelimeler :</b>	Erken uyarı, acil müdahale sistemi, deprem, tsunami, entegrasyon, koordinasyon
<b>Çağrının amacı :</b>	Olası afetlerde can kaybı ve hasarı en aza indirmek, müdahale hızını ve verimliliğini arttırmak amacıyla kritik altyapının, ülkemize has koşullarını da göz önüne alarak, devre dışına kontrollü çıkarılması için özgün çözümler üretilmesi amaçlanmaktadır.
<b>Çağrının değeri ve gerekçesi :</b>	Deprem ve tsunami erken uyarı sistemi ile elektrik, doğalgaz, demiryolu ulaşım ve kritik makinaların yavaşlatılması durdurulması ve olası kaza ve yangınların önüne geçilmesi afet sonrası ortaya çıkacak ek riskleri en aza indirmek için elzemdir. Acil müdahalede deprem sonrası oluşacak hasarın hızlı şekilde belirlenerek ilk müdahalecilerin, gönüllülerin ve malzemelerin yoğun hasarın olduğu bölgeye yönlendirilmesine yönelik araştırmalar yapılması, yazılım ve planlar geliştirilmesi ve pilot bölgede simüle edilmesi bu çağrının kapsamındadır.
<b>Kimler başvurabilir?</b>	Bir akademisyen (üniversite ya da bağımsız) ile şu oluşumlardan en az birinin ortak başvurusu beklenmektedir: STK'lar, enerji ve altyapı kurumlarında, yerel yönetimlerde ve OSB'lerde çalışan kişi ve gruplar
<b>Olması Gereken Ortaklar :</b>	Yerel yönetimler, OSB'ler, AFAD, Kandilli Rasathanesi, BOTAŞ, büyük sanayi kuruluşları
<b>Araştırmacıların alanları :</b>	Sismoloji, Elektrik Elektronik - Haberleşme, Yazılım, Lojistik, Afet Yönetimi, Şehir Bölge Planlama, Ulaşım Mühendisliği
<b>Süre :</b>	1-2 yıl
<b>Bütçe :</b>	100.000 – 300.000 Avro
<b>Gerekli altyapılar :</b>	Mevcut deprem ağları, bilgisayar donanımı, fiber optik haberleşme altyapısı, SCADA sistemi
<b>Beklenen çıktılar :</b>	Erken uyarı donanımı, erken uyarı yazılımı, erken uyarı yazılımı kılavuzu, afet ve acil durum planı, tatbikat.
<b>Yayımlım :</b>	Web sitesi, mobil uygulamalar, sosyal medya, kamu spotu, ulusal ve uluslararası sempozyumlar





## Afetler için Esnek Koordinasyon

- Anahtar kelimeler :** Akreditasyon, liyakat, yerel ekip, organizasyonda esneklik, inisiyatif
- Çağrının amacı :** Afet yönetiminde etkin koordinasyon modeline yönelik araştırmalar yapılması, uygulanabilir özgün çözümler önerilmesi amaçlanmaktadır.
- Çağrının değeri ve gerekçesi :** Afet yönetiminde karşılaşılan mevcut sorunlar ve kaynakların etkin kullanılmamasının, afetin etkisini katlanarak arttırdığı bilinmektedir. Afet anında sağlanan koordinasyon temel insan ilişkisi ile sağlanmaktadır. Yetkilerin doğrulanması ve kaynak envanteri, yetkinin atanması, var olan koordinasyon gibi konularda, başka ülkelerde geliştirilmiş çözümler ülkemize uyarlanamamaktadır. Çağrıda esnek koordinasyon sağlanması sorununa Türkiye'nin altyapısına, kurumsal yapısına ve sosyolojik yapısına uygun, özel çözümler üretilmesi bu çağrının kapsamındadır.
- Kimler başvurabilir?** Üniversite, araştırma kurumu ya da STK'larda araştırma yapan deneyim sahibi olan ulusal veya uluslararası araştırmacılar.
- Olması Gereken Ortaklar :** Araştırmacılar, yerel yönetimler, muhtarlar, halk, afet gönüllüleri, STK'lar ve sorumlu kamu kuruluşlarından en az üçü
- Araştırmacıların alanları :** Afet Yönetimi, Lojistik, Endüstri Mühendisliği, Şehir Bölge Planlama, Sosyoloji, Psikoloji, Antropoloji, Siyaset Bilimi, Siyaset Yönetimi, Sağlık Bilimleri, Bilgisayar Mühendisliği
- Süre :** 1-3 yıl
- Bütçe :** 50.000 - 100.000 Avro (ürün geliştirilecek projelerde bütçe 500.000 Avro'ya kadar çıkabilir)
- Gerekli altyapılar :** Bilgisayar donanımı, kütüphane (yayınlara) ulaşım
- Beklenen çıktılar :** Koordinasyon kılavuzu, eğitim malzemesi, davranış kodu ("code of conduct"), kamuoyu kılavuzu; ürün geliştirme projelerinde açık erişimli kodlar
- Yayımlım :** Web sitesi, sosyal medya, araştırma toplantıları ve çalıştaylar





## Akut Dönemde Etkin Müdahale İçin Yerel Kapasitenin Güçlendirilmesi

<b>Anahtar kelimeler :</b>	Koordinasyon, eğitim, iletişim, dijitalleşme, akıllı tasarım ürünleri, yerel yönetimler
<b>Çağrının amacı :</b>	Afet sonrası akut dönemde ortaya çıkabilecek sorunlara yönelik hazırlanma ve yerel boyutta çözüm geliştirme; afetten etkilenenlere hukuki ve benzeri konularda destek mekanizmaları kurulması amaçlanmaktadır.
<b>Çağrının değeri ve gerekçesi :</b>	Afet sonrası ilk müdahalenin yerel (örneğin mahalle) bazında yapılması sebebiyle bu toplulukların önceden hazırlanması, eğitilmesi gerekmektedir. Bu eğitimler ve hazırlıklar çok boyutlu problemlerin birlikte çözülmesini gerektirmektedir. Bunlar arasında bilgi iletişiminin sağlanması, bireylerin hayat boyu eğitimleri, toplanma alanlarının afet öncesi dönemde de kullanılan alanlar olarak tasarlanması, halk sağlığı gibi boyutlar bulunmaktadır.
<b>Kimler başvurabilir?</b>	Bir araştırmacı ve bir yerel yönetimin ortak başvurusu beklenmektedir.
<b>Olması Gereken Ortaklar :</b>	Şu oluşumlardan en az iki alanda proje ortağı bulunmalıdır: Mühendisler, mimarlar, şehir planlamacılar, STKlar, ilgili firmalar, meslek odaları, barolar. Saha çalışması planlanmalıdır. Proje içinde yerel halkın üretime dahil edildiği bir uygulama planı önerilmelidir.
<b>Araştırmacıların alanları :</b>	Sosyoloji, Psikoloji, Bilgi Sistemler ve Mühendislik Bilimleri (dijitalleşme, lojistik, planlama), Sağlık Bilimleri, Hukuk, Endüstri Ürünleri Tasarımı, Şehir Bölge Planlama, Eğitim Bilimleri
<b>Süre :</b>	1-2 yıl
<b>Bütçe :</b>	750.000 – 1.500.000 Avro
<b>Gerekli altyapılar :</b>	Sunucu ve bulut altyapısı, Endüstri Ürünleri Tasarımı laboratuvarları
<b>Beklenen çıktılar :</b>	Afet durumunda müdahale için yerel örgütlenme; afet durumunda kullanılacak kaynakların koordinasyonu; dijital haritalar oluşturulması; akıllı tasarım ürünlerin geliştirilmesi (çok amaçlı yapılar, çok amaçlı ekipmanlar); kırılgan grupların (engelli, yaşlı, bakım ihtiyacı olan kişiler) mahallede tespiti ve desteklenmesi/korunması; mahalle dokusuna uygun çözümler üretilmesi; enkazdan çıkarılan insanların takip sistemleri; STK iletişimlerinin kurulması
<b>Yayımlım :</b>	Önerilen çözümlerin medyada tanıtımı ve farkındalığın artırılması, uygulama bölgelerinin yaygınlaştırılması için etkin yöntemler önerilmesi, hukuki yardım kanallarının oluşturulması





## Afet Sonrası Barınma

**Anahtar kelimeler :** Geçici barınma, geri dönüşüm, özgün malzemeler, bireysel üretim, akıllı tasarım ürünleri

**Çağrının amacı :** Deprem sonrasında geçici barınma sorununa yönelik pratik çözüm önerilerinin geliştirilmesini amaçlamaktadır. Bu kapsamda, mekan tespiti, uygun yer seçimi ve minimal alan ihtiyaçlarının yeniden değerlendirilmesi gibi konular üzerine odaklanılacak ve orta ve uzun vadeli, taşınabilir, minimal, kişinin kendi üretebileceği barınma alternatifleri tasarlanarak sunulacaktır.

**Çağrının değeri ve gerekçesi :** Deprem sonrası yıkımın barınma sorunu meydana getirmesi nedeniyle geliştirilen çözümler o aciliyet anına özgü sınırlamalar getirmektedir. Üstelik bu 'geçici' çözümler kimi zaman uzun yıllar boyunca afetzedelerin barınma alanları olarak kullanılmaya devam etmektedir. Bu probleme insanlık onuruna yakışır çözümler üretmek için, afetin meydana geldiği bölgenin yerelinde özgü, hızlıca erişilebilen, çevreye duyarlı malzemeler kullanılarak tatminkar yaşam alanlarının acilen devreye alınabilmesi gerekir. Bu çözümler afetzedelerin kendi yaşam ünitelerini üretebilecekleri basitliği de içermelidir. Bu çağrı kapsamında ülkemizin koşullarını göz önüne alan yaklaşımlar geliştirilmesi ve barınma sorununa özgün çözümler üretilmesi beklenmektedir.

**Kimler başvurabilir?** Bir akademisyen (üniversite ya da bağımsız) ile şu oluşumlardan en az birinin ortak başvurusu beklenmektedir: Özel sektör, tasarımcılar, şehir bölge planlamacıları, STK'lar

**Olması Gereken Ortaklar :** Şu oluşumlardan en az iki alanda proje ortağı bulunmalıdır: Yerel yönetim, mühendisler, mimarlar, şehir planlamacılar, STKlar, ilgili firmalar. Proje içinde yerel halkın üretime dahil edildiği bir çalışma planı önerilmelidir.

**Araştırmacıların alanları :** Malzeme Bilimi, Ürün Tasarımı, İnşaat Mühendisliği, Mimari, İç Mimari, Şehir Bölge Planlama, Sosyoloji, Psikoloji

**Süre :** 2 yıl

**Bütçe :** 500.000 – 1.000.000 Avro

**Gerekli altyapılar :** Yerleşime uygunluk verileri, prototip üretim alanları

**Beklenen çıktılar :** Karma barınma modülleri (çok fonksiyonlu), yeni mekansal yapı kriterleri

**Yayımlım :** Önerilen prototiplerin medyada tanıtımı ve farkındalığın artırılması, kullanımın yaygınlaştırılması için etkin yöntemler önerilmesi, montaj eğitimleri





## Temiz Su Dağıtımı ve Atık Su Toplamada Özgün Çözümler

<b>Anahtar kelimeler :</b>	Su dağıtımı, atık su toplama, kırılabilirlik, geçici su arıtma
<b>Çağrının amacı :</b>	Deprem ve afetten etkilenen tüm paydaşların temiz ve güvenli suya erişebilmesi, atık suların halk ve çevre sağlığına zarar vermeden toplanıp uzaklaştırılması amacıyla ilgili altyapıların kırılabilirliklerinin tespiti ve çözüm önerilerinin üretilmesi amaçlanmaktadır.
<b>Çağrının değeri ve gerekçesi :</b>	Su hayattır. İçme ve kullanma suyu hayatın devam ettirilmesi için zorunludur. Aynı şekilde salgın hastalıkların ortaya çıkmaması için atık suların uzaklaştırılması gereklidir. Susuz kalınmasının engellemek üzere arıtma sistemlerinin geliştirilmesi şarttır. Bu çağrı kapsamında var olan su dağıtım ve atık su toplama sistemlerinin kırılabilirliklerinin tespiti ve giderilmesi ile afet sonrası geçici su teminine yönelik çeşitli modüler ve ekonomik yenilikçi su arıtma teknolojilerinin geliştirilmesini hedefleyen projeler desteklenecektir.
<b>Kimler başvurabilir?</b>	Başvuru en az bir akademisyen tarafından yapılmalıdır.
<b>Olması Gereken Ortaklar :</b>	Proje başvurusunda yerel yönetimlerden (suKİ'ler) en az bir ortak bulunması gereklidir; meslek odaları ve STKlar'dan ortakların bulunması avantaj sağlayacaktır.
<b>Araştırmacıların alanları :</b>	Çevre Bilimleri, Şehir Bölge Planlama, Malzeme Bilimi
<b>Süre :</b>	2 yıl
<b>Bütçe :</b>	500.000 – 1.000.000 Avro
<b>Gerekli altyapılar :</b>	Üniversitelerin araştırma laboratuvarları
<b>Beklenen çıktılar :</b>	Kırılabilirlik ve öneriler raporu; geçici olarak su ihtiyacının karşılanabileceği modüler ve ekonomik arıtma sistemleri vb.
<b>Yayımlım :</b>	Üretilen arıtma sistemlerinin medyada tanıtımı ve farkındalığın artırılması, ilgili raporların yerel ve merkezi yönetimlere iletilmesi için etkin yöntemler önerilmesi



## Yıkıntı Atıklarının Geri Kazanımında Uygulanabilir Yeni Teknolojiler

**Anahtar kelimeler :** Atık yönetimi, enkaz, moloz, hacim azaltma, ileri teknoloji malzemeleri, geri dönüşüm

**Çağrının amacı :** Yıkıntıda oluşan atıkların geri dönüşebilen oranını artırarak, katma değer yaratacak ürünlere dönüştürülmesini maksimize etmeyi hedeflenmektedir. Aynı zamanda, inşaat, demir-çelik, lojistik, kimya/malzeme, İSG (İş Sağlığı ve Güvenliği), ve yerel yönetimler alanlarında yeni bilimsel yaklaşımlar geliştirerek kalan atıkların çevreye zarar vermeyecek şekilde nihai bertarafını sağlamayı amaçlamaktadır.

**Çağrının değeri ve gerekçesi :** Afet sonrası oluşan yıkıntılarda hızlı bir şekilde ayrıştırılabilen ve dönüştürülmesi mümkün olan malzemelerin ayıklanmasının ardından hızlıca toprağa gömülme suretiyle ortadan kaldırılmaktadır. Atık içindeki ayrıştırılmamış unsurların atıklar içinde bulunması, yeraltı sularını kirletme potansiyeli taşıyarak, insan ve çevre sağlığını ciddi şekilde tehdit etmektedir. Bu durum tafafisi zor sağlık sorunlarına ve çevresel zararlara neden olabilir. Ayrıca bu süreçte yıkıntı atıklarının içinde bulunan mikro ölçekli değerli malzemelerin dönüştürülmesi imkanı kaybolmaktadır. Ülkemizdeki mevzuat koşulları nedeniyle, başka ülkelerde geliştirilmiş çözümlerin uyarlanması olanağı bulunmamaktadır. Yıkıntı atıklarının ülkemiz mevzuatının belirlediği koşullar nedeniyle, ülkemize özgü bileşenleri bulunduğundan, başka ülkelerde geliştirilmiş çözümler uyarlanamamaktadır. Ekonomik dışa bağımlılığın azaltılması, yüksek katma değerli ürünlerin geliştirilmesi, çevre ve iklim değişiminin tehditlerinin azaltılması, depolama alanı ihtiyacının düşürülmesi amacıyla geliştirilecek, özellikle ülkemizin koşullarında kullanılan malzemelerin ayrıştırılmasına yönelik araştırma projeleri bu çağrı kapsamında desteklenecektir.

**Kimler başvurabilir?** Başvuru en az bir akademisyen ile KOBİ'ler ve/ya sanayiden bir ortakla birlikte yapılmalıdır.

**Olması Gereken Ortaklar :** Yereli bilen STKlar ve yerel yönetim temsilcisi dahil olmalı, verilerin sağlıklı işlenmesi ve depolanması için iş zekası ile ilgili teknoloji firmaları ekipte bulunmalıdır

**Araştırmacıların alanları :** Çevre Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Malzeme Bilimi, Kamu Yönetimi, Bilgi Teknolojileri

**Süre :** 2-3 Yıl

**Bütçe :** 750.000 – 1.500.000 Avro

**Gerekli altyapılar :** Islak laboratuvar, enstrümantal analiz, malzeme test cihazları, çevresel parametrelerin analiz cihazları, sunucu ve bulut altyapısı

**Beklenen çıktılar :** Yeni ve katma değeri yüksek malzemeler ve yeni kullanım alanları; karar destek sistem yazılımları; bilimsel yayın

**Yayımlım :** Saha ziyaretleri, yerel halk ve/ya öğrencilerde farkındalık eğitimleri, mesleki örgütlerle iletişim

# III

## Afetten Etkilenen Bölgelerde Kent ve Kişisel Tarihin Korunması

-Proje Çağrı Metinleri-





## Kültürel Mirasın ve Kent Kimliğinin Korunması

- Anahtar kelimeler :** Toplumsal bellek, kent belleği, toplumsal kimlik ve doku, somut ve somut olmayan kültürel miras (örn., hafıza, toplumsal kimlik, sürdürülebilir toplumsallık, tarihi binalar, çeşitlilik, toplumsal doku, sanat tarihi, kültürel mutfak, anti-göç, zanaat, dil, anıt)
- Çağrının amacı :** Afetten zarar gören kentin kültürel kimliğinin korunması, dayanıklı hale getirilmesi ve yeniden inşası amaçlanmaktadır.
- Çağrının değeri ve gerekçesi:** Kültürel miras toplumsal bütünlüğü devam ettirmek, mirası gelecek nesillere aktarmak ve toplumun bileşenlerini bir arada tutmak için elzemdir. Yaşadığımız son deprem göstermiştir ki, kültürel mirasına bağlılığı yüksek olan Antakya'da şehirden göç, diğer deprem illerine göre daha düşük olmuştur. Öte yandan, var olan koruma mevzuatına göre restorasyon çalışmalarında güçlendirme unsuru bulunmamaktadır. Ancak güçlendirmenin bu özel yapılarda nasıl yapılacağı, yerine göre binlerce yıllık olan yapıların zamanın yöntem ve malzemeleri de göz önüne alarak korunması araştırma gereken konulardır. Bu proje çağrısı kapsamında, kültürel mirasın korunması ya da zarar görmüş kültürel miras yapılarının restore edilmesi için yerel dokuyu göz önünde bulunduran teknolojiler geliştirilmesi, özgün yöntemler önerilmesi hedeflenmektedir.
- Kimler başvurabilir?** Bir akademisyen (üniversite ya da bağımsız) ile şu oluşumlardan en az birinin ortak başvurusu beklenmektedir: STK, yerel ve merkezi yönetimlerde çalışan kişi ve gruplar
- Olması Gereken Ortaklar :** Kültür Bakanlığı, yerel yönetimler, üniversiteler, STK'lardan başvuranın alanını tamamlayan en az iki ortak
- Araştırmacıların alanları:** Şehir Bölge Planlama, Arkeoloji, Sosyoloji (Yemek, Gıda çalışan), Malzeme Bilimleri, Yapı Bilimi, Antropoloji
- Süre :** 1-3 yıl
- Bütçe :** 100.000 – 700.000 Avro
- Gerekli altyapılar:** Restorasyon ve konservasyon laboratuvarları
- Beklenen çıktılar:** Seçili kültürel miras konularında somut restorasyon ya da yeniden inşa planlamaları; küçük ölçekli uygulamalar; özel malzeme gerektiren yapılara özgü prototipler
- Yayımlım :** Deneyimlerin aktarıldığı ve benzer örneklere uygulanmasının yolunu açacak her türlü çalıştay, seminer vb. faaliyet



## Deprem Hafızasının Oluşturulması ve Aktarılması

<b>Anahtar kelimeler :</b>	Toplumsal hafıza, toplumsal dayanıklılık, nesiller arası aktarım, sözlü tarih, kültürel miras, veri işleme
<b>Çağrının amacı :</b>	Doğa olaylarının doğal afete dönüşmemesi için afet sonrası deneyimlerin belgelenmesi, afet belleği oluşturulması, arşivlenmesi aracılığıyla nesilden nesile aktarılmasında ve toplumsal dayanıklılığın artırılmasında kullanılması amaçlanmaktadır.
<b>Çağrının değeri ve gerekçesi :</b>	Ülkemiz bir afet ülkesi olmasına ve cumhuriyet tarihi boyunca oluşan çok sayıda afete rağmen halen bir toplumsal hafıza oluşmamakta ve afetlere hazırlıksız yakalanılmaktadır. Oysa psikososyolojik olarak bilinmektedir ki, geçmiş deneyimlerin belgelendiği durumlarda, afetlerden etkilenen vatandaşlar bu bilgi birikiminden yararlanmakta ve geleceği ile ilgili planlama yaparken güçlenmektedir. Ayrıca, deneyim sahiplerinin bireysel deneyimlerini aktarması, kişisel ve ülke tarihinde az belgelenmiş olan afet hafızasının eksikliğini de giderme potansiyeline sahiptir. Afet deneyimlerinin belgelenmesi, depolanması, paylaşılmasıyla ilişkili projeler bu çağrı kapsamında değerlendirilecektir.
<b>Kimler başvurabilir?</b>	Bir akademisyen (üniversite ya da bağımsız) ile şu oluşumlardan en az birinin ortak başvurusu beklenmektedir: STK, yerel ve merkezi yönetimlerde çalışan kişi ve gruplar
<b>Olması Gereken Ortaklar :</b>	Kamu, yerel yönetimler, STK, üniversiteler, müzelerden başvuranın alanını tamamlayan en az iki ortak
<b>Araştırmacıların alanları :</b>	İletişim, Toplum Bilim, Antropoloji, Veri Bilimleri, Tarih, Görsel Sanatlar, Kültürel Çalışmalar
<b>Süre :</b>	2 yıl
<b>Bütçe :</b>	400.000 - 800.000 Avro
<b>Gerekli altyapılar :</b>	Ekibin eğitimi ve sahaya hazırlanması, ekibin ikincil travma yönetimi, teknik ekipman
<b>Beklenen çıktılar :</b>	Arşiv, film, kitap, belgesel, politika belgesi
<b>Yayımlım :</b>	Çalıştay, seminer, gösterim

# IV

## Afet Odaklı Veri Yarışmaları

-Proje Çağrı Metinleri-





## Afet Odaklı Veri Yarışması

<b>Anahtar kelimeler :</b>	Açık veri, büyük veri, şeffaflık, veri bilimi, toplumsal fayda, yarışma
<b>Çağrının amacı :</b>	Mevcut veriler veya anonimleştirilmiş, kolektif olarak oluşturulmuş özel veriler kullanılarak ihtiyaçların belirlenmesi ve çözümler getirilmesi amaçlanmaktadır.
<b>Çağrının değeri ve gerekçesi :</b>	Bugün büyük veri kullanarak, veri analitiği, istatistik, yapay zekâ, veri görselleştirme gibi yöntemlerle toplum dinamikleri hakkında önemli bilgiler edinmek mümkündür. Büyük veri kümelerinin afet bağlamında kullanılabilirliğini arttırmak, topluma açmak, şeffaflık sağlamak ve yaratıcı, uygulanabilir çözümler oluşturulmasına imkan sağlamak bu çağrının kapsamındadır.
<b>Kimler başvurabilir?</b>	Üniversiteler, özel sektör, kamu kurumları, STK'lardan en az biri proje başvurusu yapabilir.
<b>Olması Gereken Ortaklar :</b>	Üniversiteler, özel sektör, kamu kurumları, STK'lardan en az biri proje başvuru sahibini tamamlayıcı nitelikte ortağı olmalıdır. (örn. akademisyen başvurusuysa, ortak akademisyen harici bir gruptan olmalı)
<b>Araştırmacıların alanları:</b>	Veri Bilimi
<b>Süre :</b>	1 Yıl
<b>Bütçe :</b>	100.000 Avro
<b>Gerekli altyapılar :</b>	Verinin anonimleştirilmesi ve sunulabileceği bir altyapı, veri ambarı, TRUBA'da hesaplama süresi saptanması
<b>Beklenen çıktılar :</b>	Veri kullanım yönetimi, uygulama önerileri, afet odaklı açık veri ambarının zenginleşmesi
<b>Yayılım :</b>	Kitap, Github

# ÇALIŞTAY KATILIMCI LİSTESİ

Ali Alpar	Sabancı Üniversitesi
Ali Çarkoğlu	Koç Üniversitesi
Alptekin Babaç	Mahalle Afet Gönüllüleri (MAG)
Arsev Aydınöđlu	ODTÜ
Aydın Alatan	ODTÜ
Aylin Yorulmaz	Koç Sistem
Biray Kolluođlu	Boğaziçi Üniversitesi
Bora Kat	TÜBİTAK
Buğra Gökçe	İBB Genel Sekreter Yardımcısı
Bülent Sankur	Boğaziçi Üniversitesi
Burcu Balçık	Özyeğın Üniversitesi
Büşra Barış	İBB Hıfzısıha
Canan Atılgan	Sabancı Üniversitesi
Ceren Takımlı	FİBA Holding
Defne Üçer Şaylan	Bilim Akademisi
Dilek Özmen	FİBA Holding
Eda Yücel	TOBB ETÜ
Ekin Gamze Gencer	Eğitim Reformu Girişimi (ERG)
Elif Canseza Kaplan	Bilim Akademisi
Elif Çelik	Hayata Destek
Elvin Evrim Dalkılıç	Bilkent Üniversitesi
Ersin Uygun	Bilgi Üniversitesi
Fikret Adaman	Boğaziçi Üniversitesi
Gizem Cabarođulları	YUVA
Gürhan Ertür	Açık Radyo
Hale Boratav	Bilgi Üniversitesi
İlker Kayı	Koç Üniversitesi
Kürşat Çağıltay	Sabancı Üniversitesi
Mehmet Nuray Aydınöđlu	Boğaziçi Üniversitesi
Mehmet Şükrü Sever	İstanbul Üniversitesi
Nazan Cömert Baechler	Marmara Üniversitesi
Nebi Sümer	Sabancı Üniversitesi
Nurhan Yenturk	Bilgi Üniversitesi
Onur Varol	Sabancı Üniversitesi
Saygın Kavaz	İPKB
Seçil Kınay Yılmaz	VKV
Şerif Barış	Kocalı Üniversitesi
Seval Sözen	İstanbul Teknik Üniversitesi
Sezin Dereci Kösem	Sabancı Vakfı
Sibel Salman	Koç Üniversitesi
Tuğba Özcan	UMKE
Tülin Hadi	İstanbul Kent Konseyi



# BİLİM AKADEMİSİ

## DEPREM ODAKLI TRANSDİSİPLİNER ARAŞTIRMA PROJE ÇAĞRILARI BİÇİMLENDİRME ÇALIŞTAYI



SABANCI ÜNİVERSİTESİ ALTUNİZADE DİJİTAL KAMPÜS  
EKİM 2023





