

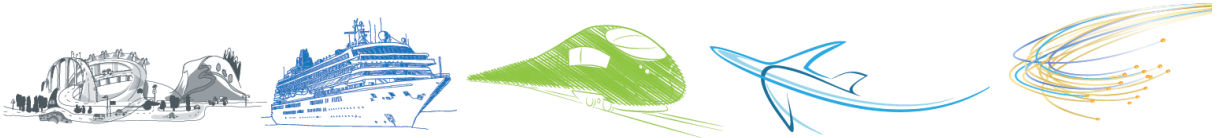


T.C.
ULAŖTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIğI
UlaŖtırma, Denizcilik ve HaberleŖme AraŖtırmaları Merkezi BaŖkanlıđı



UDHAM BAŖKANLIđI AR-GE DESTEK PROGRAMI

UDHAM-EH-2024-01
HERKES İÇİN ENGELSİZ ULAŖIM



Eylül 2024



UDHAM BAŞKANLIĞI AR-GE DESTEK PROGRAMI

ÇAĞRI BAŞLIĞI

UDHAM-EH-2024-01: HERKES İÇİN ENGELSİZ ULAŞIM

UDHAM-EH-2024-01-01: Havalimanı, tren garı, otobüs terminali, denizyolu terminali vb. ulaşım terminali iç alanlarının ve otoparkların erişilebilirliğinin artırılmasına yönelik elektronik haberleşme çözümleri geliştirilmesi.

Engelli bireylerin ulaşım istasyonlarında herhangi bir bireye ihtiyaç duymadan, ulaşım araçlarının içine kadar ulaşmalarını sağlayacak, ulaşım terminallerinde karşılaşılabilecek engellerin oluşturduğu sorunlara çözüm üretecek sistemlerin geliştirilmesi önem arz etmektedir.

Bu doğrultuda, tüm engelli gruplarının ihtiyaçlarına uygun olarak hazırlanmış görüntülü ve sesli destek alınabilen mobil uygulamalar, giyilebilir teknolojiler vb. yönlendirme sistemleri, vagon peron seviye farklarının giderilmesi için geliştirilen sensör vb. elektronik haberleşme çözümleri desteklenecektir.

UDHAM-EH-2024-01-02: Kentsel erişilebilirliğin güvenliğinin artırılmasına yönelik elektronik haberleşme çözümlerinin geliştirilmesi.

Engelli bireyler başta olmak üzere tüm bireylerin evinden başlayarak varış noktasına kadar seyahat sürecinde kullandığı yol, kaldırım, kent mobilyaları, toplu ulaşım, durak, istasyon, iskele, otopark vb. ulaşım yapılarının bir bütün olarak göz önünde bulundurulması kent erişilebilirliğinin güvenliğinin artırılması önem arz etmektedir. Engelli bireyler için tehlike oluşturabilecek engellerin güvenli hale getirilmesini sağlayacak teknolojik çözümlerin geliştirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır. Bu kapsamda, ulaşım unsurlarının kullanıcı dostu bir dijital veri tabanına aktarılması ve güncel tutulması, kullanıcı deneyiminin kullanıcı dostu dijital veri tabanına anlık entegre edilmesi ve bilgiye erişim sistemlerinin herkes için erişilebilir hale getirilmesi önem arz etmektedir.

Bu ihtiyaçlar doğrultusunda, engelli bireylerin kent içi seyahat süresi boyunca yönlendirilmesi, toplu taşıma sistemlerinin erişilebilirlik açısından haritalandırılması, tüm toplu taşıma araçlarının ve taksilerin erişilebilirlik durumuna ilişkin bilgi sağlanması, sürücü ve yolcular arasında haberleşmenin sağlanması ve engelli bireyler için engel teşkil eden noktaların raporlanmasına yönelik, mobil uygulama, RFID teknolojileri vb. elektronik haberleşme çözümleri desteklenecektir.

UDHAM-EH-2024-01-03: Kapıdan kapıya ulaşımı hedefleyen kentsel erişilebilirliğin artırılmasına yönelik elektronik haberleşme çözümlerinin geliştirilmesi



Ülkemizdeki bir hizmet olarak hareketlilik (mobility as a service) sisteminin herkes için erişilebilirlik ile ele alınmasına, uygulanmasına ve geliştirilmesine ihtiyaç bulunmaktadır. Özellikle dolmuş güzergahlarının standart olmaması, bununla ilgili herhangi bir veri olmaması ve dolmuşlarda yaşanan sıkıntılar engelli bireyler için hareket kısıtlılığı oluşturmaktadır. Engelli bireyler tarafından gerçekleştirilen işlemleri kolaylaştırmak adına farklı kurumlar tarafından gerçekleştirilen farklı biletleme işlemlerinin ortak bir platform üzerinden kolaylıkla yapılabilir hale getirilmesi, ulaşım sistemleri ile entegre edilmesi ve herkes için uygun hale getirilmesi gerekmektedir. Engelli bireylere en uygun, en kısa ve en güvenli olacak şekilde özelleştirilmiş rotaların sunulması önem arz etmektedir.

Bu ihtiyaçlar doğrultusunda, tüm toplu taşıma araçlarının ve taksilerin erişilebilirlik durumuna ilişkin bilgi sağlayan çağrı merkezleri gibi haberleşme altyapısıyla birlikte seyahatin planlanmasını, biletlemeyi ve iyileştirme açısından kullanım sonrası değerlendirmenin de dahil olduğu teknik altyapıyı içeren engelli bireyler için optimum rotalama yapan, engelli bireylerin hareket alışkanlıklarını inceleyip analiz ederek alternatif ulaşım önerileri oluşturabilen yapay zeka destekli uygulamalar, engelli bireyler başta olmak üzere tüm bireylerin ulaşım aracına ihtiyaç duyduğunda talebini ileteceği mobil uygulamalar vb. elektronik haberleşme çözümleri desteklenecektir

UDHAM-EH-2024-01-04: Toplu taşıma sistemlerindeki uyarı sistemlerine yönelik elektronik haberleşme çözümlerinin geliştirilmesi

Engelli bireylerin görsel veya işitsel bilgilendirilmeye ihtiyacı bulunmaktadır. Toplu taşıma sistemleri, şehirlerarası ulaşım sistemleri, durak, istasyon, liman ve terminallerdeki görsel ve sesli uyarı sistemleri yetersiz kalmaktadır. Özellikle işitme engelli bireyler, gürültünün fazla olduğu ortamlarda anonsları takip etmekte zorlanmaktadır. Duyulara hitap eden ikaz sistemlerinin teknolojik yeteneklerinin geliştirilmesi gerekmektedir.

Bu ihtiyaçlar doğrultusunda, acil durumlarda engelli bireyler ile operatör arasında iletişim sağlayan sistemler, görüntülü sesli titreşimsel fizyolojik iletişim çözümlerine imkan sağlayan mobil uygulamalar vb. tüm engelli grupları açısından açık bir şekilde takip edilebilen uyarı sistemlerinin geliştirilmesine yönelik elektronik haberleşme çözümleri desteklenecektir;

UDHAM-EH-2024-01-05: Paylaşımlı, alternatif ulaşım hizmetlerinin erişilebilirliğine yönelik elektronik haberleşme çözümlerinin geliştirilmesi

Hareket kabiliyeti kısıtlı bireylere günlük seyahatlerinde özel araç ve toplu taşıma dışında alternatif ulaşım imkanlarının sağlanmasına ihtiyaç duyulmaktadır.

Bu ihtiyaç doğrultusunda, hareket kabiliyeti kısıtlı bireylerin günlük seyahatlerini kolaylaştıracak erişilebilir paylaşımlı araç, moped gibi alternatif ulaşım araçlarının



T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Araştırmaları Merkezi Başkanlığı



kullanılmasına olanak sağlayacak çeşitli teknolojiler vb. elektronik haberleşme çözümleri desteklenecektir

UDHAM-EH-2024-01-06: Bilgi ve iletişim teknolojilerinin erişilebilirliğini artırılmasına yönelik elektronik haberleşme çözümlerinin geliştirilmesi

Engelli bireylerin bilgiye erişimde karşılaştığı sorunların giderilmesine ihtiyaç duyulmaktadır. Bu ihtiyaç doğrultusunda ulaşım hizmetlerine yönelik web sitelerinin ve mobil uygulamaların erişilebilirliğinin sağlanmasına yönelik olarak uygulama vb. elektronik haberleşme çözümleri desteklenecektir.

Bu çağrı yukarıda belirtilen alanlarda prototiplerin, teknolojilerin, yazılımların veya cihazların geliştirilmesi çağrısıdır. Yukarıda belirtilen proje konuları desteklemede öncelikli konu başlıkları olup ilgili sektörlerde elektronik haberleşme temelli diğer proje konularında da başvuru yapılabilir.

Çağrı Takvimi	
Başvuru Başlangıç Tarihi	09 / 09 / 2024 saat 09:00
Başvuru Kapanış Tarihi	31 / 10 / 2024 saat 16:00

Çağrı Dönemi	
2024 1. Dönem	
Çağrı Kapsamındaki Toplam Destek Bütçesi	: 100 Milyon TL (yüz milyon Türk Lirası)
Proje Başına En Fazla Destek Miktarı	: 15 Milyon TL (on beş milyon Türk lirası)

Çağrı Kodu Açıklaması		
UDHAM-EH-2024-01	UDHAM	UDHAM Başkanlığı
	EH	Elektronik Haberleşme
	2024	Çağrı Yılı
	01	Çağrı Sırası

AMAÇ VE KAPSAM

Bakanlığımız görev alanına giren konularda ihtiyaç duyulan elektronik haberleşme temelli erişilebilirlik alanında Ar-Ge çalışmalarının desteklenmesi amacıyla “UDHAM-EH-2024-01 Herkes İçin Engelsiz Ulaşım” Ar-Ge Projeleri Destek Çağrısına çıkmıştır.

Çağrı kapsamında Ar-Ge desteği verilecek projeler ile



T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Araştırmaları Merkezi Başkanlığı



- Tüm ulaşım modlarında elektronik haberleşme altyapısının güçlendirilmesi amacıyla erişilebilirlik alanında Ar-Ge faaliyetlerinin desteklenmesi,
- Yerli üretimin teşvik edilmesi;
- İleri teknoloji ürünlerde dışa bağıllığın azaltılması, hedeflenmektedir.

KİMLER BAŞVURABİLİR

Bu çağrıya yukarıda belirtilen amaç ve kapsam dâhilinde Türkiye’de faaliyet gösteren özel ve kamu hukuku tüzel kişilikleri ortak ya da ayrı başvuru yapabilir. Başvuru sahiplerinde aranan özellikler aşağıda listelenmiştir:

- Ar-Ge projesine destek başvurusunda bulunan kuruluşun proje konusunun faaliyet alanıyla ilişkili olmalıdır.
- Başvuru yapan kuruluşların, kamu kurumu ve kuruluşları hariç başvuru tarihi itibarıyla en az bir yıldır faaliyette olmalıdır.
- Başvuruyu yapan kuruluşların (kamu kurumu ve kuruluşları hariç) projede yer alan personel sayısının en az üçte biri kadar personeli en az bir yıldır bünyesinde çalıştırıyor olmalıdır. (projenin gerçekleştirilmesinde görev alması kaydıyla, kuruluş ortakları gerçek kişiler, kuruluşun bünyesinde çalışan olarak değerlendirilir)
- Kuruluşların bir araya gelerek ortak proje başvurusunda bulunmaları durumunda; ortaklardan birinin proje esas muhatabı olarak proje başvurusunda belirtilmiş olmalıdır.
- Ortaklı başvurularda her bir ortağa ait tüm belgeler eksiksiz düzenlenmelidir.
- Ortak başvurularda; kuruluşlar, projede yer alan personel sayısının en az üçte biri kadar personeli en az bir yıldır bünyesinde çalıştırıyor olması şartını birlikte sağlamalıdır.
- Kuruluşlar bir başvuru dönemi içerisinde her bir sektör için tek başına veya ortak olarak sadece bir proje başvurusunda bulunabilir.
- Proje süresince en az bir akademisyenden danışmanlık alınması zorunludur ve alınacak danışmanlık hizmeti proje bütçesinin “Eğitim ve danışmanlık hizmeti alımları” bütçesi içerisinde gösterilmelidir.
- Proje süresince en az bir yüksek lisans veya en az bir lisans öğrencisinin proje bursiyeri olarak yer alması zorunludur. Verilecek burs yüksek lisans öğrencisi için 2 asgari ücret lisans bursiyeri için ise 1 asgari ücret tutarında olacaktır. Bursiyer ücretleri proje bütçesinin “personel giderleri” bütçesi içerisinde gösterilmelidir.
- Başvuruda eksik evrak veya yanlış evrak olması durumunda proje reddedilir.
- Ayrıntılı başvuru şartları için “Araştırma Geliştirme Projelerinin Desteklenmesine İlişkin Yönetmelik” ve “Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Araştırma Geliştirme Projelerinin



Desteklenmesine İlişkin Yönetmelik Kapsamında Proje Başvuru ve Değerlendirme Usul ve Esasları'nı inceleyiniz.

DESTEK SÜRESİ

- Destek süresi azami 24 aydır.

DESTEK ORANI

- Destek oranı, talep edilen toplam bütçenin azami %75'idir. Eş finansman oranı asgari %25'tir.
- Bir proje için UDHAM tarafından yapılacak toplam destek miktarının üst sınırı 15.000.000 TL (onbeş milyon Türk Lirası)'dır. Bu doğrultuda proje bütçesi 20 Milyon TL'yi geçmesi durumunda UDHAM tarafından ödenecek tutar her durumda 15 milyon TL'yi geçemez.

PROJE DEĞERLENDİRME SÜRECİ

Bu çağrı kapsamındaki başvuruların değerlendirilmesi idari ve teknik olarak ikiye ayrılmaktadır. İdari değerlendirme başvuru dosyasının bütünlüğü ve şartlara uygunluk üzerinden yapılmaktadır.

Teknik değerlendirme proje başvurusunun çağrıya uygunluğu, başvuru sahibinin Ar-Ge kapasitesi, proje başvurusunun teknik içeriği ve projenin teknoloji hazırlık seviyesi göz önüne alınarak yapılır.

Değerlendirmeler UDHAM tarafından oluşturulan değerlendirme komisyonu tarafından yapılır. Başvuruda uzmanlar tarafından;

- Projenin Ar-Ge niteliği ve yenilikçi yönü,
- Projenin yapılabilirliği ve uygulanabilirliği,
- Proje ekibinin niteliği,
- Projenin teknoloji düzeyi ve ticarileştirme potansiyeli (THS düzeyi),
- Proje çıktısı ile elde edilecek ürünün ulusal kazanıma dönüşebilirliği ve uluslararası pazarlara arzı,
- Proje çıktısının özgün bir ürüne dönüşme potansiyeli, sosyal ve ekonomik faydası,
- Proje planı ile kuruluşun altyapısının ve mali yeterliliğinin proje için uygunluğu,
- İş paketi tanımları ve iş paketi bazında bütçeleme,
- Talep edilen bütçe kalemlerinin proje amaçları ve ihtiyaçlarına uygunluğu,
- Projenin teknik ve ticari riskleri.
- Projenin ülkemizde üretilmeyen veya üretimine ihtiyaç duyulan yüksek teknoloji ürünlerin üretimine ilişkin olması,



T.C.
ULAŖTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIğI
UlaŖtırma, Denizcilik ve HaberleŖme AraŖtırmaları Merkezi BaŖkanlıđı



Hususlarında değerlendirme yapılarak her bir proje için bir proje puanı belirlenir. Uzmanlar tarafından verilen proje puanları sonucunda değerlendirmeyi geçen proje sahipleri sunumlarını yapmak üzere Bakanlığa davet edilir.

Bakanlığa davet edilen projeler, Bakanlık strateji ve eylem planları, proje iŖ paketleri ve uygulama süreçleri, proje sahibinin projeye olan hâkimiyeti ve sunum performansları da dikkate alınarak UDHAM tarafından oluŖturulan heyet tarafından İdare'nin değerlendirmesine tabi tutulur.

Proje baŖvuru ve değerlendirmesi ile ilgili bilgi ve belgeler destek baŖvuru dosyası içerisinde yer almaktadır.

Proje baŖvurusu ile ilgili diğer sorular için udham.uab.gov.tr adresinde "Sıkça Sorulan Sorular" sayfasını inceleyiniz.

BaŖvuru ile ilgili diğer sorularınız için;
T.C. UlaŖtırma ve Altyapı Bakanlığı
UDHAM BaŖkanlıđı
Strateji Daire BaŖkanlıđı

Salih MALLI
Mühendis
salih.malli@uab.gov.tr