



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



UDHAM BAŞKANLIĞI AR-GE DESTEK PROGRAMI

UDHAM-RS-2025-01

RAYLI SİSTEM TEKNOLOJİLERİ



TEMMUZ 2025



UDHAM BAŞKANLIĞI AR-GE DESTEK PROGRAMI

ÇAĞRI BAŞLIĞI

UDHAM-RS-2025-01: RAYLI SİSTEM TEKNOLOJİLERİ

UDHAM-RS-2025-01-01: Raylı Sistem Teknolojilerinde Elektronik Haberleşme AR-GE Projeleri

Raylı Sistem haberleşme sistemleri, izleme ve kontrol sistemleri, akıllı sinyalizasyon ve trafik kontrolü geçiş sistemleri, akıllı kaynak yönetimi ve izleme sistemlerinin acil durumlarda hızlı müdahale edebilmek için yeni sensör ve uyarı sistemleri, yolcu güvenliği sağlamak için geliştirilmiş teknolojilerin geliştirilmesi, raylı sistemlerde taşıma kapasitesinin optimize edilmesi, raylı sistemlerin bakım süreçlerini optimize eden yenilikçi teknolojilerin geliştirilmesi, zamanında arıza tespiti ve önleyici bakım için sensörler ve yapay zekâ destekli analiz sistemlerinin geliştirilmesi.

UDHAM-RS-2025-01-02: Raylı Sistem Teknolojilerinde Tasarım, Faydalı Model AR-GE Projeleri

Raylı Sistem teknolojileri alanında yapılacak tasarım, faydalı model sınai mülkiyet ve hız ve güvenlik teknolojilerini geliştirecek çalışmaların yapılması.

UDHAM-RS-2025-01-03: Raylı Sistem Teknolojilerinde Verimlilik AR-GE Projeleri

Raylı Sistemlerde enerji verimliliğini artırmak için yeni teknolojiler geliştirilmesi, yenilenebilir enerji kaynaklarının entegrasyonu ve enerji tüketimini düşürülmesi, yük taşımacılığında verimliliği artırmaya yönelik teknolojik yenilikler geliştirilmesi, alternatif yakıt teknolojilerinin kullanımı ve modellenmesi, yeni nesil yakıt hücresi teknolojilerinin geliştirilmesi.



UDHAM-RS-2025-01-04: Raylı Sistem Teknolojilerinde Otonom Raylı Sistemler ve Sürücüsüz Tren Teknolojileri AR-GE Projeleri

Otonom sürüş teknolojilerinin Raylı Sistemlere entegrasyonu. Sensörler, yapay zekâ ve makine öğrenmesi kullanarak sürücüsüz trenlerin güvenliğini ve verimliliğini artırmak için yenilikçi çözümlerin geliştirilmesi.

UDHAM-RS-2025-01-05: Raylı Sistem Teknolojilerinde Sürdürülebilir Malzeme ve Yapı Teknolojileri AR-GE Projeleri

Raylı Sistemlerde kullanılan malzemelerin sürdürülebilirliğini artırmak için araştırmalar. Çevre dostu, dayanıklı ve düşük bakım gerektiren malzemelerle raylı sistemlerin inşa edilmesi, gürültü ve titreşimlerin minimize edilmesi için yeni teknoloji ve malzeme çözümlerin oluşturulması.

UDHAM-RS-2025-01-06: Raylı Sistem Teknolojilerinde Altyapı ve Donanım AR-GE Projeleri

Elektrifikasyon, enerji sistemleri, hat yapıları ve araç donanımlarında yerleştirme ve performans artışı hedefleyen, güvenli ve maliyet etkin teknolojilerin geliştirilmesi.

UDHAM-RS-2025-01-07: Raylı Sistem Teknolojilerinde Mekanik Güç AR-GE Projeleri

Taşıtlarda kullanılan tahrik, frenleme ve güç aktarım sistemlerinin yerli ve yenilikçi teknolojilerle geliştirilmesi.

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



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



Çağrı takvimi	
Başvuru Başlangıç Tarihi	14/07/2025 saat 09.00
Başvuru Kapanış Tarihi	31/10/2025 saat 16.00

Çağrı Dönemi
2025 1. Dönem
Çağrı Kapsamındaki Toplam Destek Bütçesi: 500 Milyon TL (Beş Yüz Milyon Türk Lirası)
Proje Başına En Fazla Destek Miktarı: 40 Milyon TL (Kırk Milyon Türk Lirası)

Çağrı Kodu Açıklaması		
UDHAM-RS-2025-01	UDHAM	UDHAM Başkanlığı
	RS	Raylı Sistemler
	2025	Çağrı yılı
	01	Çağrı sırası

AMAÇ VE KAPSAM

Bakanlığımız görev alanına giren konularda ihtiyaç duyulan Raylı Sistem teknolojileri alanında Ar-Ge çalışmalarının desteklenmesi amacıyla “**UDHAM-RS-2025-01 Raylı Sistem Teknolojileri**” Ar-Ge Projeleri Destek Çağrısına çıkmıştır. Çağrı kapsamında Ar-Ge desteği verilecek projeler ile

- Raylı Sistem Teknolojilerinin oluşturulması kapsamında 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 (tablosu) içerisinde gösterilmelidir.
- ‘Danışmanlık ve eğitim hizmeti giderleri’ proje destek miktarının %10(On)’unu geçemez. Danışmanlık ve eğitim hizmeti giderleri tablosunda gösterilmelidir.



- Alet, makine, yazılım ve ekipman giderleri proje destek miktarının %50(Elli)'sini geçemez. Alet, makine, yazılım ve ekipman giderleri tablosunda gösterilmelidir.
- Proje süresince dışarıdan alınan hizmet alımları “Hizmet alımları bütçesi (tablosu)” içerisinde gösterilmelidir. Hizmet alımları proje destek miktarının %20(yirmi)'sini geçemez.
- Proje süresince en az bir lisans öğrencisinin proje bursiyeri olarak yer alması zorunludur. Verilecek burs 1/3 (üçtebir) asgari ücret tutarında olacaktır. Bursiyer ücretleri proje bütçesinin “personel giderleri” bütçesi(tablosu) 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 Esaslarını” inceleyiniz.



DESTEK SÜRESİ

- Destek süresi azami 36 aydır.

DESTEK ORANI

- Destek oranı, talep edilen toplam bütçenin azami %75'idir. EŖ finansman oranı asgari %25'tir.
- Bir proje için UDHAM tarafından yapılacak toplam destek miktarının üst sınırı 40 milyon TL (Kırk Milyon Türk lirası)'dır. Bu doğrultuda proje bütçesi Kırk Milyon TL'yi geçmesi durumunda UDHAM tarafından ödenecek tutar her durumda Kırk 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.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Araştırmaları Merkezi Başkanlığı



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 iş paketleri ve uygulama süreçleri, proje sahibinin projeye olan hâkimiyeti ve sunum performansları da dikkate alınarak UDHAM tarafından oluşturulan heyet tarafından İdare'nin değerlendirmesine tabi tutulur.

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

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

(<https://udham.uab.gov.tr/sik-sorulan-sorular>)

Başvuru ile ilgili diğer sorularınız için;

T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı

UDHAM Başkanlığı

Strateji Daire Başkanlığı

Salih MALLI (Mühendis)

salih.malli@uab.gov.tr