



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜBİTAK

Dijital, Endüstri ve Uzay Kümesi DİJİTAL ve UZAY ALANI

Hasan Burak Tiftik

Ufuk Avrupa Küme 4
Ulusal İrtibat Noktası ve Program Komite Delegates



TÜBİTAK

22.04.2024

Ufuk Avrupa Programı Öncelikleri



Nitelikli Bilgi,
Nitelikli İnsan



Çözüm Gerektiren
Güçlükler



Birlikte Geliştirme
(Co-Creation)



Küme 4: Dijital, Endüstri ve Uzay

AB endüstrisinin rekabet üstünlüğünü ve özerkliğini garantiye almak için endüstrinin daha fazla dijitalleşmesini sağlamak, iklim-nötr, döngüsel ve temiz endüstriyi teşvik etmek

Dijital

- Dijital kilit teknolojiler
- Veri, yapay zeka ve robotik
- Yeni nesil internet

Endüstri

- İmalat teknolojileri
- İleri malzemeler
- Enerji yoğun endüstriler
- Döngüsellik ve sıfır kirlilik
- Ham maddeler
- İnşaat

Uzay

- Uydu haberleşmesi
- Yer gözlemi
- Uzay ulaşımı

Ulusal İrtibat Noktaları

Dr.Özlem GEZİCİ KOÇ
H.Burak TİFTİK

Ulusal İrtibat Noktaları

Dr.Hale AY
Elif Sena YIKILMAZ

Ulusal İrtibat Noktaları

Dr.Özlem GEZİCİ KOÇ



: ncpdis@tubitak.gov.tr

Küme 4: Dijital, Endüstri ve Uzay

«HEDEFLERİ»

Dijital

3. Veri hizmetleri ve güvenilir yapay zeka hizmetleri için çevik ve güvenli bir tek pazar ve altyapı geliştirmek

4. Dijital ve ortaya çıkan etkinleştirici teknolojilerde açık stratejik özerkliğe ulaşmak

6. İnsan odaklı yeniliği yönlendiren dijital ve endüstriyel teknolojiler

Endüstri

1. İklim nötr, döngüsel ve dijitalleştirilmiş endüstriyel ve dijital değer zincirlerinde küresel liderliğe ulaşmak

2. Ham maddeler, kimyasallar ve yenilikçi malzemeler alanında Avrupa'nın açık stratejik özerkliği için teknolojik liderliğe ulaşmak

Uzay

5.. Küresel Uzay Tabanlı Altyapı, Hizmetler, Uygulamalar ve Verilerin Geliştirilmesi, Dağıtılması ve Kullanılmasında Açık Stratejik Özerklik

Dijital Konu Başlıkları

Büyük
Veri

Artırılmış
Gerçeklik

Yapay
Zeka

Bulut
Bilişim

Nesnelerin
İnterneti

6G

Fotonik
Kuantum
2D
Malzeme

Yazılım
Mühendisliği

Endüstri
5.0

**Bütçe Hibe
Tutarı**

Küme 4
Toplam: 15,3 Milyar Avro (%16)

**Taslak Çağrı
Takvimi**

2025 Çağrıları
10.06.2025-02.10.2025

**Ulusal İrtibat
Noktaları**

Dr. Özlem GEZİCİ KOÇ
H. Burak TİFTİK

Önemli Hususlar

Çok Ortaklı (Sinerji)

Ar-Ge ve Yenilik

Sürdürülebilir Tedarik Zinciri

Sektörlerin dönüşümü

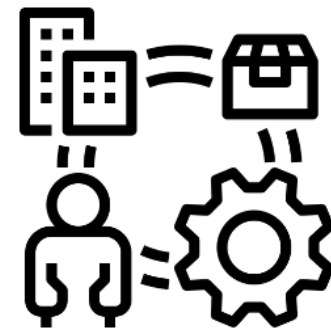
İş Planı

Uygulama (EU Action Plans, Green Deal etc.)

Çalışma Programı

Ortak arama platformları

Koordinatörlük Desteği



Avrupa Politikaları

- [Europe's Digital Decade and Path to the Digital Decade Policy Programme](#)
- [EU Cybersecurity Act](#)
- [European Chips Act](#)
- [Artificial Intelligence \(AI\)](#)
- [Data, Cloud and Edge Computing](#)
- [High Performance Computing \(HPC\)](#)
- [Internet of Things](#)

Hedef 3: “Veri hizmetleri ve güvenilir yapay zeka hizmetleri için çevik ve güvenli bir tek DATA pazar ve altyapı geliştirmek”

Bağlantılı İşbirlikçi Bilgi İşlem Ağları
(3C ağları-Connected Collaborative Computing)

AI-GenAI / Veri /
Robotik

«Bağlantılı İşbirlikçi Bilgi İşlem Ağları (3C ağları-Connected Collaborative Computing)»

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Proje Başına Bütçe (M €)	Desteklenecek Proje Sayısı
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-10	Roadmap for next generation computing technologies from IoT device level to edge to cloud to HPC <i>*IoT cihaz seviyesinden uç noktaya, buluta ve yüksek performanslı bilgi işlem (HPC) düzeyine kadar gelecek nesil bilgi işlem teknolojileri için yol haritası</i>	CSA	1.8 - 2.5	1
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-11	Open Internet Stack: development of technological commons/open-source 3C building blocks <i>*Açık Avrupa Yığını: Teknolojik kamu mallarının/açık kaynaklı 3C yapı taşlarının geliştirilmesi</i>	RIA	10	1
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-12	Preparing the Advancement of the state of the art of submarine cable infrastructures <i>*Denizaltı kablo altyapılarının mevcut durumu geliştirmeye yönelik hazırlıklar</i>	CSA	1.9 - 2.1	1

Açılış: 10 Haziran 2025
Kapanış: 2 Ekim 2025

Open Internet Stack: development of technological commons/open-source 3C building blocks

**Açık Avrupa Yığını: Teknolojik kamu mallarının/açık kaynaklı 3C yapı taşlarının geliştirilmesi*

Açılış: 10 Haziran 2025

Kapanış: 2 Ekim 2025

1 proje toplam bütçe 10 Milyon Avro - %70 FSTP (Kademeli Çağrı – 400 000 Avro 'luk)

- Avrupa'nın dijital altyapı vizyonu doğrultusunda: Güven, işlemler, bağlantı ve merkeziyetsizlik temelli internet teknolojileri için açık ve erişilebilir stratejik dijital kamu altyapılarının (commons) geliştirilmesi hedeflenmektedir.
- 3C (Connectivity, Computing, Cloud) Pilotları ile yakın işbirliği: Projede geliştirilecek çözümlerin 3C büyük ölçekli pilotlarıyla uyumlu olması, bu pilotlardan gelen gereksinimlerin entegre edilmesi beklenmektedir. Açık Kaynak çözümler ve dijital ortak varlıklar: İnsan merkezli, kapsayıcı ve güvenilir Açık Kaynak yazılımlarla oluşturulmuş bir hizmet ve uygulama kütüphanesi geliştirilecek ve 3C pilotlarında test edilecektir.
- Avrupa Açık Kaynak topluluğunun desteklenmesi: Bireyler, KOBİ'ler ve araştırmacılardan oluşan Avrupa dijital kamu altyapılarına katkı sunabilecek toplulukların teşvik edilmesi amaçlanmaktadır.
- AB mevzuatına uyum: GDPR, Data Act, Digital Marketing Act, Digital Services Act gibi Avrupa Birliği düzenlemelerine uygun araçlar, hizmetler ve rehberliklerin geliştirilmesi hedeflenmektedir.
- 3 ana teknoloji alanı: (1) Güven teknolojileri (ör. kimlik, mahremiyet, yapay zekâ tabanlı çözümler),
(2) bağlantı teknolojileri ve
(3) merkeziyetsiz teknolojilere (ör. açık standartlara dayalı veri akışı) odaklanılacaktır.

Hedef
DIGITAL
EMERGING

“Dijital ve ortaya çıkan etkinleştirici teknolojilerde açık stratejik özerkliğe ulaşmak”

Kuantum ve
Yüksek
Performanslı
Bilgi işlem

Fotonik

AI-GenAI / Veri /
Robotik

Bilimde Yapay
Zeka

«Bilimde Yapay Zeka»

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Proje Başına Bütçe (M €)	Desteklenecek Proje Sayısı
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-DIGITAL-61	AI Foundation models in science <i>*Bilimde Yapay Zeka temel modelleri</i>	RIA	4 - 6	3
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-DIGITAL-62	Facilitated cooperation for AI in Science <i>*Bilimde Yapay Zeka için kolaylaştırılmış işbirliği</i>	CSA	3	1

Açılış: 22 Mayıs 2025
Kapanış: 23 Eylül 2025

«Fotonik»

Photonics Ortaklığı Konu başlıkları

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Proje Başına Bütçe (M €)	Desteklenecek Proje Sayısı
HORIZON-CL4-2025-04-DIGITAL-EMERGING-01	Advanced sensor technologies and multimodal sensor integration for multiple application domains <i>*Çoklu uygulama alanları için gelişmiş sensör teknolojileri ve çok modlu sensör entegrasyonu</i>	IA	4 - 6	5

Açılış: 10 Haziran 2025
Kapanış: 2 Ekim 2025

Advanced sensor technologies and multimodal sensor integration for multiple application domains

Açılış: 10 Haziran 2025
Kapanış: 2 Ekim 2025

**Çoklu uygulama alanları için gelişmiş sensör teknolojileri ve çok modlu sensör entegrasyonu*

5 proje toplam bütçe 25 Milyon Avro

Fotonik sensörler, hassas ve çok alanlı algılama sağlar: Bu teknolojiler, tanı, izleme ve algılama süreçlerinde verimliliği, performansı ve güvenilirliği artırırken, boyut, maliyet ve enerji tüketimini azaltmayı hedefler. İleri Sensör teknolojilerinin çalışılması hedeflenmektedir.

Beklenen proje çıktıları

- Mevcut teknolojilere göre daha verimli sensörler,
- Daha küçük ve hafif sensör sistemleri,
- En az üç kullanım senaryosunda gelişmiş ölçüm hassasiyeti,
- Optik ve optik olmayan parametreleri birlikte ölçebilen sistemler,
- Üretim maliyetlerinde azalma ve sistem güvenilirliğinde artış.Avrupa'nın teknolojik egemenliğine katkı:

Projeler, fikri mülkiyetin AB içinde kalmasını sağlayarak dışa bağımlılığı azaltmalı ve Avrupa'nın küresel pazarda rekabet gücünü artırmalıdır.

Teknoloji alanları: En az biri fotonik olmak üzere iki farklı sensör yaklaşımını kapsamalı. Örnek alanlar: 3D görüntüleme, iletişim fiber sensörleri, biyomedikal sensörler, kimyasal/gaz algılama, entegre fotonik çözümler.

Hedef 6 “İnsan odaklı yeniliği yönlendiren dijital ve endüstriyel teknolojiler ” **HUMAN**

Sanal Dünyalar
«Virtual Worlds»

AI-GenAI / Veri /
Robotik

Standardizasyon ve
Bilgi
Değerlendirmesi

Uluslararası
İşbirliği

Virtual Worlds Ortaklığı Konu başlıkları

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Proje Başına Bütçe (M €)	Desteklenecek Proje Sayısı
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-14	Core technologies for virtual worlds <i>*Sanal dünyalar için temel teknolojiler</i>	RIA	5 - 6	7
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-16	Drive the evolution of the internet towards open and interoperable Web 4.0 and Virtual Worlds: building blocks in priority areas <i>*İnternetin evriminin açık ve birlikte çalışabilir Web 4.0 ve Sanal Dünyalara doğru yönlendirilmesi: öncelikli alanlarda yapı taşları</i>	RIA	3	4
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-17	Specific support for the Virtual Worlds Partnership and the Web 4.0 initiative <i>*«Virtual Worlds» Ortaklığı ve Web 4.0 girişimi için özel destek</i>	CSA	2.5	1

Açılış: 10 Haziran 2025
Kapanış: 2 Ekim 2025

Core technologies for virtual worlds

*Sanal dünyalar için temel teknolojiler

Açılış: 10 Haziran 2025
Kapanış: 2 Ekim 2025

6-7 proje toplam bütçe 43 Milyon Avro

Sanal dünyalar için temel teknolojilerin geliştirilmesi hedefleniyor; özellikle etkileşim ve gerçekçi, yüksek performanslı “immersive” (sürükleyici) deneyimlerin sağlanması bekleniyor.

İki Tematik Alan (Area A ve Area B):

Area A: **Genişletilmiş gerçeklik** (XR) ve ileri teknolojilerle **multimodal** (çoklu-duyulu) etkileşim yoluyla daha iyi ve gerçekçi sürükleyicilik.

Area B: Sanal dünyalarda projeksiyon, algılama ve algı için yenilikçi **fotonik teknolojileri**.

Multimodal Teknolojiler:

Özellikle dokunma, görme, koku, ses, kuvvet geri bildirimi gibi en az iki farklı duyuşal modun entegrasyonu ve bu entegrasyonlarla daha gerçekçi sanal deneyimler amaçlanmaktadır.

Geliştirilecek Teknolojiler: Yüksek çözünürlüklü (8K+, >10kppi), düşük güç tüketimli (<1 mW), HDR, geniş renk gamı ve yüksek kontrast oranına sahip mikro ekranlar ve Zorlu ışık koşullarında ve farklı göz fizyolojilerine uygun yüksek hassasiyetli algılama sistemleri.

Geliştirilecek uygulamaların **en az bir** gerçek kullanım alanında (ör. **sağlık, eğitim, üretim, kamu hizmetleri**) test edilmesi gerekiyor.

İnsan Odaklı Yaklaşım: Projeler, kullanıcı deneyimi ve algısı açısından öznel, nesnel ve işlevsel boyutlarda değerlendirme yapmalı. AB değerleri olan kapsayıcılık, mahremiyet, güvenlik ve çeşitlilik dikkate alınmalı. Toplumsal Bilimler ve Beşeri Bilimler (SSH) katkısı istenmektedir.

Ufuk Avrupa Küme 4 Digital Alanı Çağrıları

Destination 3 – HUMAN



«Standardizasyon ve Bilgi Değerlendirmesi»

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Proje Başına Bütçe (M €)	Desteklenecek Proje Sayısı
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-HUMAN-60	Horizon Standardisation Booster <i>*Horizon Standardizasyon Güçlendirici</i>	CSA	1.5	1
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-HUMAN-61	Standardisation landscape analyses tool <i>*Standardizasyon manzara analiz aracı</i>	CSA	1	1
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-HUMAN-62	Artificial Intelligence for knowledge Valorisation <i>*Bilgi değerlendirme için Yapay Zeka</i>	CSA	2	1
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-HUMAN-63	Value creation pilots for scaling up innovative solutions <i>*Yenilikçi çözümleri ölçeklendirmek için değer yaratma pilotları</i>	CSA	2	1
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-HUMAN-64	Pilot initiatives on Technology Infrastructures <i>*Teknoloji Altyapıları üzerine pilot girişimler</i>	CSA	0.5 - 1	5
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-HUMAN-65	Network of Industry 5.0 system innovation hubs in connected Regional Innovation Valleys <i>*Bağlantılı Bölgesel Yenilik Vadilerinde Endüstri 5.0 sistemi yenilik merkezleri ağı</i>	IA	3	1
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-HUMAN-66	Assessment of Technology Infrastructure needs in Ukraine <i>*Ukrayna'daki Teknoloji Altyapısı ihtiyaçlarının değerlendirilmesi</i>	CSA	1 – 1.5	1

Açılış: 22 Mayıs 2025
Kapanış: 23 Eylül 2025

Ufuk Avrupa Küme 4 Digital Alanı Çağrılar

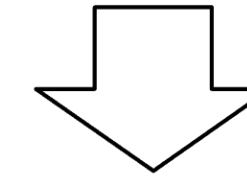
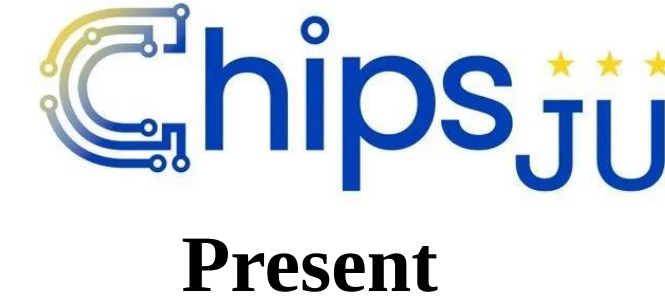
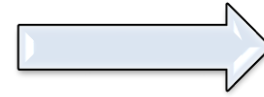
Destination 3 – HUMAN



«Uluslararası İşbirliği»

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Proje Başına Bütçe (M €)	Desteklenecek Proje Sayısı
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-19	International cooperation in semiconductors <i>*Yarı iletkenlerde uluslararası iş birliği</i>	CSA	3	1
HORIZON-CL4-2025-04-HUMAN-08	GenAI for Africa <i>*Afrika için GenAI</i>	RIA	1 - 2	5

Açılış: 10 Haziran 2025
Kapanış: 2 Ekim 2025



Formerly Türkiye took part in both
ECSEL and KDT JU with
**intensive national funding in
Türkiye.**

aimed at

- strengthening Europe's position as a global leader in the semiconductor industry.

created in

- response to the growing demand for advanced chip technologies and the understanding of their strategic importance in various industries.

to continue

- the activities of its predecessors in the field of electronic components and systems (ECS).

Action	Topic	Estimated EU Expenditure (M€)	
HORIZON-JU-Chips-2025-IA	Global call according to SRIA 2024 (IA)	70	İki aşamalı çağrılar: Son tarih (PO-1.aşama): 29 Nisan 2025 Son tarih (FPP-2.aşama): 17 Eylül 2025 Tek aşamalı çağrılar: Son tarih: 29 Nisan 2025
HORIZON-JU-Chips-2025-IA-HIA	Heterogeneous integration for high-performance automotive computing	20	
HORIZON-JU-Chips-2025-IA FT1	RISC-V Automotive Hardware Platform	80	
HORIZON-JU-Chips-2025-IA FT2	AI-assisted Methods and Tools for Engineering Automation	20	
HORIZON-JU-Chips-2025-RIA	Global RIA call	40	
HORIZON-Chips-2025-CSA	Boosting R&I cooperation between EU and Japan on semiconductors	1	Tek aşamalı. Açılış 8 Temmuz 2025, Kapanış 17 Eylül 2025 Sadece AK fonluyor.
	Total	231	

- Chips JU, Avrupa Komisyonu ve Katılımcı Devletler tarafından ortaklaşa hibeler sağlamakta olup, Türkiye'deki koordinasyonu TÜBİTAK tarafından yürütülmektedir.
- Bu çağrı için Türkiye'nin ulusal bütçesi 6 milyon Avro'dur.
- Chips JU Çağrıları için proje başvuruları TÜBİTAK 1071 Uluslararası Araştırma Fonları ve Uluslararası Ar-Ge İşbirliklerine Katılım Destek Programı kapsamında yapılacaktır.

SNS JU, Avrupa'nın 6G teknolojilerinde liderliğini ve 5G'nin yaygınlaştırılmasını destekleyerek dijital ve yeşil dönüşümü hızlandırmayı hedefleyen stratejik araştırma, yenilik ve koordinasyon faaliyetleri yürütmektedir.



- Çalışmaları 6G SNS Industry Association Ağı tarafından yürütülmektedir.
- Mevcut 6g SNS IA'ya katılarak başvuru hazırlığında olan ekiplere dahil olma,
- Konu başlıkları ayrı bir çalışma programında yayınlanmaktadır
- 2025 Çağrısı
 - Açılış 22 Mayıs 2025
 - Son Başvuru 18 Eylül 2025



SNS Çalışma Programı Yapısı

Stream B	Düşük TRL Seviyeli araştırmalar (6G for IOT, Devices and Software)
Stream C	Enerji verimli 6G araştırmaları ve mikroelektronik geliştirmeleri
Stream D	Geçmiş SNS projelerine dayalı büyük ölçekli deneme ve pilot çalışmalar

Ufuk Avrupa Küme 4 Digital Alanı Çağruları

Smart Network Systems Ortak Girişimi

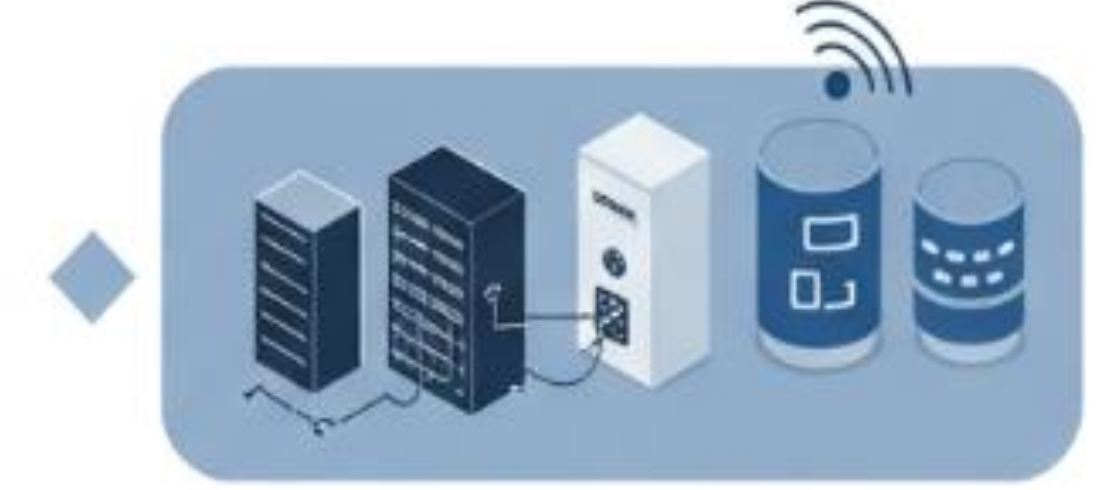
Stream B:

- 6G ve yıkıcı teknolojilere yönelik düşük TRL'li araştırmalara
- IoT, cihazlar ve yazılımlarla ilgili yenilikçi çözümler
- kısa-orta vadede gerçek ağlara uygulanabilir yenilikler
- Kablosuz iletişim, güvenlik ve cihaz teknolojileri



Stream C:

- SNS etkinleştirici araştırmalar ve Kavram Kanıtları (PoC)
- 6G Telco Cloud ve hizmet platformları için deneysel altyapılar
- Uzun vadeli 3C Networks çözümleri



Stream D:

- Dikey sektörlerle SNS Denemeleri ve Pilot Uygulamaları
- Geçmiş SNS projelerinden faydalanarak Horizon Europe ve ulusal projelerle 6G teknolojilerinin entegre edilmesi
- 6G IA üyeliğini gerektirir.



Ufuk Avrupa Küme 4 Başarı Hikayeleri

SHEREC ve ROBUST-6G Projeleri

Hidropar Hareket Kontrol Teknolojileri Merkezi San. ve Tic. A.S. (HKTM)'nin koordinatör ve Avşar Gemi Sokum Sanayii Dis Tic. Ltd. Sti.'nin ortak olarak başvurduğu “Safe, Healthy And Environmental Ship Recycling”, SHEREC akronimli projesi

Türk koordinatörlü projenin konsorsiyumunda 16 kuruluş yer almış olup, HKTM ve Avşar Gemi Söküm Ltd. Şti'nin almaya hak kazandığı bütçe yaklaşık 1 Milyon Avro olmakla birlikte projenin toplam bütçesi yaklaşık 9,1 Milyon Avro olarak gerçekleşmiştir.

SHEREC projesinin temel amacı, sektördeki iş sağlığı ve güvenliği koşullarının önemli ölçüde iyileştirilmesi ve hem mesleki, hem de çevresel şartların ıslahı amacıyla **gemi geri dönüşüm endüstrisine yenilikçi robotik, büyük veri ve yapay zekâ sistemlerinin** entegre edilmesi ve ilgili uygulamaların geliştirilmesidir.



SHEREC
Safe, Healthy & Environmental Ship Recycling

5G'nin evrimi ve 2030 yılına kadar 6G'nin ortaya çıkışı, teknolojik ilerlemeyi hızlandırmış ve 6G ağlarının daha programlanabilir, uyarlanabilir ve verimli olması gerekliliğini ortaya koymuştur. Bu gelişim, 6G'nin giderek karmaşıklaşan altyapısının etkili bir şekilde yönetilmesi ve işletilmesi için tam otomasyonun önemini vurgulamaktadır. Ancak tam otomasyonla birlikte **siber güvenlik riskleri** de artmaktadır.

ERICSSON Türkiye'nin koordinatör olduğu 13 ortaklı ROBUST-6G projesi, bu artan siber güvenlik risklerini ele almak amacıyla çeşitli yapay zekâ (YZ) ve makine öğrenmesi (MÖ) tabanlı çözümler geliştirmeyi hedeflemektedir. Bu çözümler, YZ/MÖ tabanlı siber güvenliğin ilerletilmesi, sıfır temasla güvenlik yönetiminin uygulanması, mahremiyet ve güvenliğin sağlanması, enerji verimliliği ve sürdürülebilirliğin teşvik edilmesi ile YZ/MÖ sistemlerinin güvenlik açıklarına karşı korunmasını amaçlamaktadır.



ROBUST-6G

Uzay Alanı 2025 Çağrıları

HEDEF 5
SPACE

Küresel Uzay Tabanlı Altyapı, Hizmetler, Uygulamalar ve Verilerin Geliştirilmesi, Dağıtılması ve Kullanılmasında Açık Stratejik Özerklik

Uzaya Erişim

Uzayda Hareket

Dünyada Uzayı
Kullanma –
Telekomünikasyon
ve Dünya Gözlemi

Kritik Uzay
Teknolojileri

Uzay Alanı 2025 Hedef 5 (SPACE) Çağrıları

Açılış: 22 Mayıs 2025
Kapanış: 25 Eylül 2025

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Proje Başına Bütçe (M €)	Desteklenecek Proje Sayısı
HORIZON-CL4-2025-02-SPACE-11	CSA on access to European spaceports	CSA	1	1
HORIZON-CL4-2025-02-SPACE-24	ISOS Pilot Mission Detailed Design – satAPPS component	RIA	2 – 3	2
HORIZON-CL4-2025-02-SPACE-31	Digital enablers and building blocks for Earth Observation and Satellite telecommunication for Space solutions	RIA	1 – 5	3
HORIZON-CL4-2025-02-SPACE-32	Preparing demonstration missions for collaborative Earth Observation and Satellite telecommunication for Space solutions	IA	2 – 6	3
HORIZON-CL4-2025-02-SPACE-41	Copernicus Climate Change Service (C3S) evolution: new and innovative processing and methods for future Sentinels and other satellites for reanalyses	RIA	10	1
HORIZON-CL4-2025-02-SPACE-42	Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) evolution: improved soil-vegetation-atmosphere modelling and data assimilation of atmospheric constituents	RIA	3	1
HORIZON-CL4-2025-02-SPACE-43	Copernicus Anthropogenic CO ₂ Emissions Monitoring & Verification Support (CO2MVS) capacity: new and innovative methods to estimate the impact of fires on vegetation and related carbon fluxes	RIA	3	1

Uzay Alanı 2025 Hedef 5 (SPACE) Çağrıları

Açılış: 22 Mayıs 2025
Kapanış: 25 Eylül 2025

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Bütçe (M €)	Desteklenecek Proje Sayısı
HORIZON-CL4-2025-02-SPACE-44	Copernicus Marine Environment Monitoring Service (CMEMS) evolution: new and innovative ocean data assimilation techniques	RIA	5	1
HORIZON-CL4-2025-02-SPACE-45	Supporting the AI/ML digital transition of Copernicus Services	RIA	12	1
HORIZON-CL4-2025-02-SPACE-46	Innovative Earth observation services in support of maritime litter detection and ship source pollution policies	IA	5	1
HORIZON-CL4-2025-02-SPACE-81	EU-Japan cooperation on the exploitation of Quantum Space Gravimetry data	RIA	0.5	1

Çağrı Kodu	Konu Başlığı	Proje Tipi	Proje Başına Bütçe (M €)	Desteklenecek Proje Sayısı
HORIZON-EUSPA-2026-SPACE-02-51	Space Data Economy	IA	1.5 – 2.5	5
HORIZON-EUSPA-2026-SPACE-02-52	Innovative space-based applications enhancing capabilities for a resilient Europe	IA	1.5 – 1.8	4

Açılış: 14 Ekim 2025
Kapanış: 10 Şubat 2026



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜBİTAK

TEŞEKKÜRLER

TÜBİTAK | TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU