

SUMMITS

2-3-4
MAYIS
'24

Uluslararası AUS Zirvesi

Emniyetli | Güvenli | Yeşil | Entegre | Dayanıklı

03.05.2024

Ufuk Avrupa Programı Küme 5 Mobilite Alanı Çağruları

Serhat MELİK

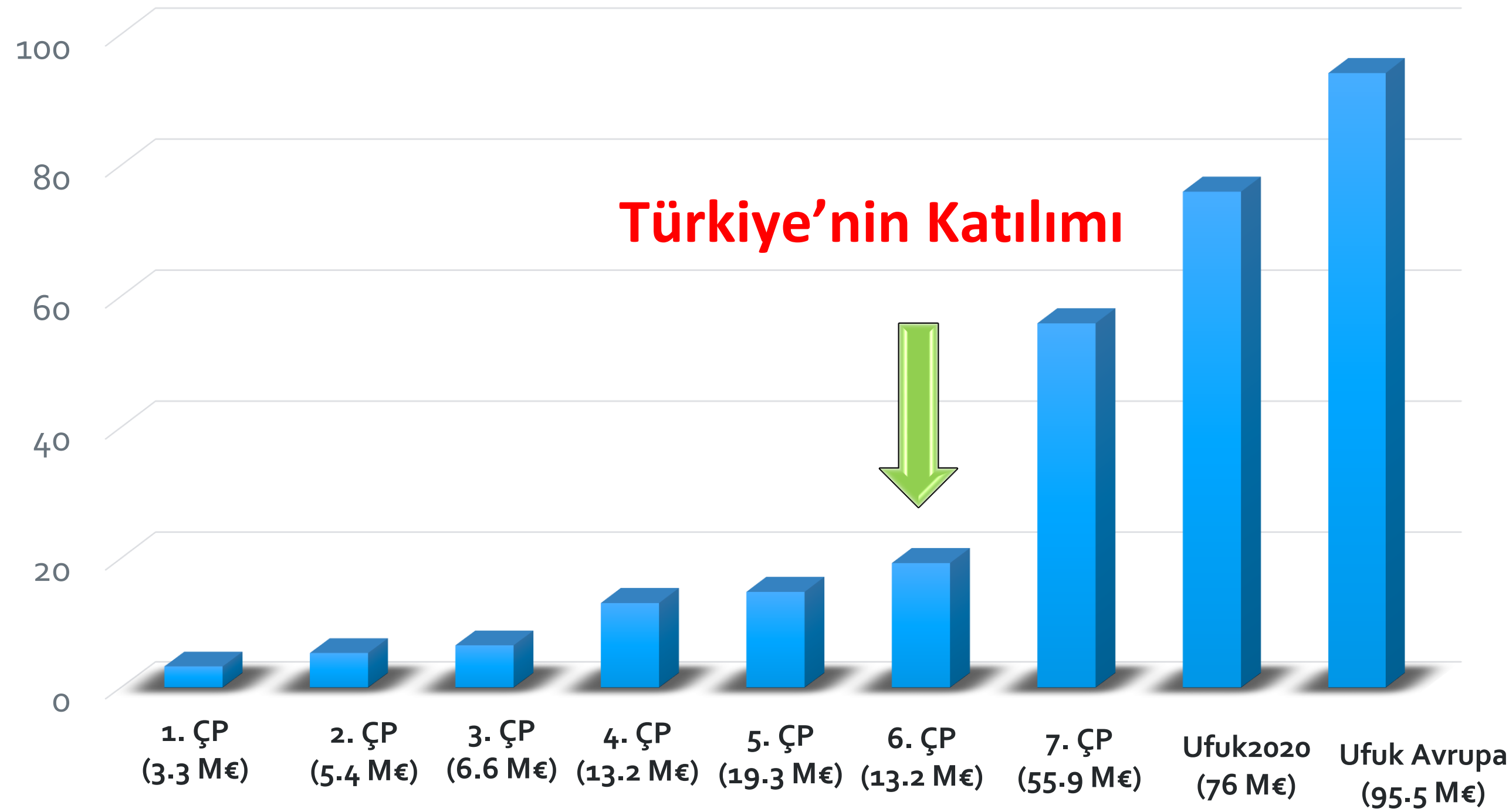
ncptransport@tubitak.gov.tr

TÜBİTAK



Avrupa Birliđi Çerçeve Programları Nedir?

Bütçe (Milyar Avro)



- ✓ Dünyanın en büyük bütçeli sivil Ar-Ge ve Yenilik programıdır.
- ✓ Bilimsel araştırma, teknolojik geliştirme ve inovasyon faaliyetleri desteklenir.
- ✓ Sosyal ve ekonomik kalkınmayı sağlamak amaçlanır.
- ✓ Araştırma ve teknoloji geliştirme kapasitesi güçlendirilir, üniversite-sanayi işbirliği teşvik edilir.
- ✓ AB politikalarına ilişkin farklı alanlarda işbirliğini güçlendirmek hedeflenir.

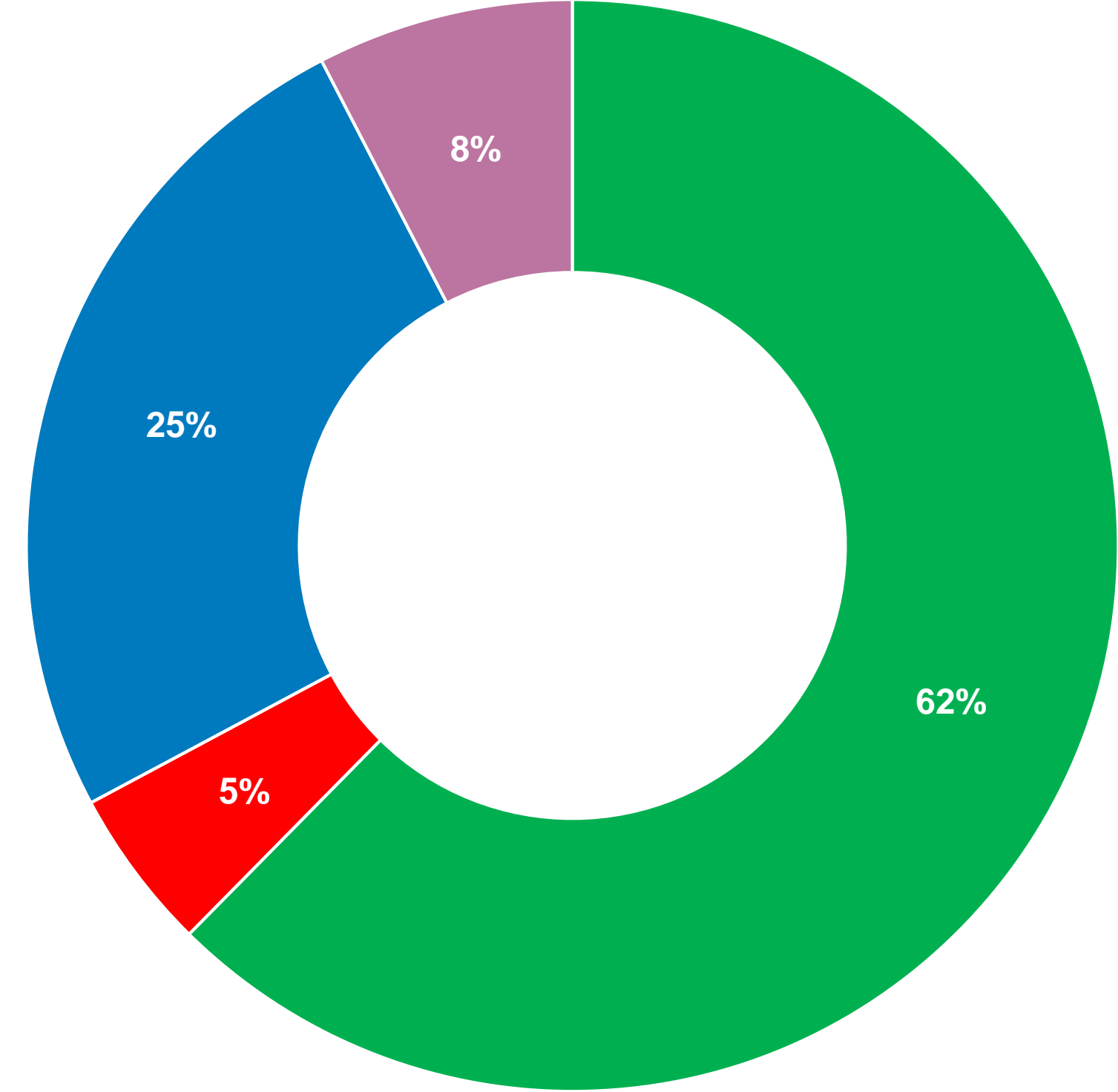
Ufuk Avrupa Programı

Bütçesi 95,5 Milyar Avro olması öngörülen araştırma ve yenilik programı yedi yıl için (2021-2027) planlanmıştır.

Avrupa'yı bilimsel ve teknolojik yönden güçlendirmek

Avrupa'nın yenilik kapasitesini, rekabetçiliğini ve istihdamını yükseltmek

Toplumsal sorunlara cevap vermek ve sosyo-ekonomik modelleri ve değerleri sürdürülebilir kılmak



■ Global Challenges and Industrial Competitiveness

■ Innovative Europe

■ Excellent Science

■ Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Proje Hazırlık - Genel

Başvurular çevrimiçi



- Funding & Tender Opportunities Portal

Konsorsiyum yapısı:



- Ar-Ge projeleri: 1 AB Üye + 2 Üye veya Asosiye Ülke

Fonlanabilir Ülkeler



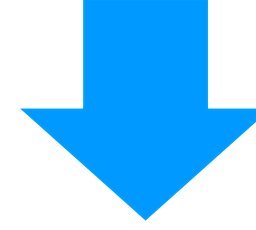
- Üye, Asosiye, Düşük & Orta Düzey Gelirli Ülkeler, Çağrıda katılımı elzem görülen diğer ülkeler

Ufuk Avrupa Programı Yapısı

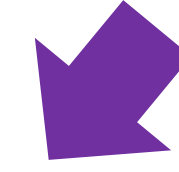
Çözüm gerektiren güçlüklerin merkezde olduğu yaklaşımlar birlikte izleniyor



Nitelikli Bilgi,
Nitelikli İnsan



Çözüm Gerektiren
Güçlükler



Birlikte Geliştirme
(Co-Creation)



Sürdürülebilir ve Akıllı Mobilite Stratejisi

2030

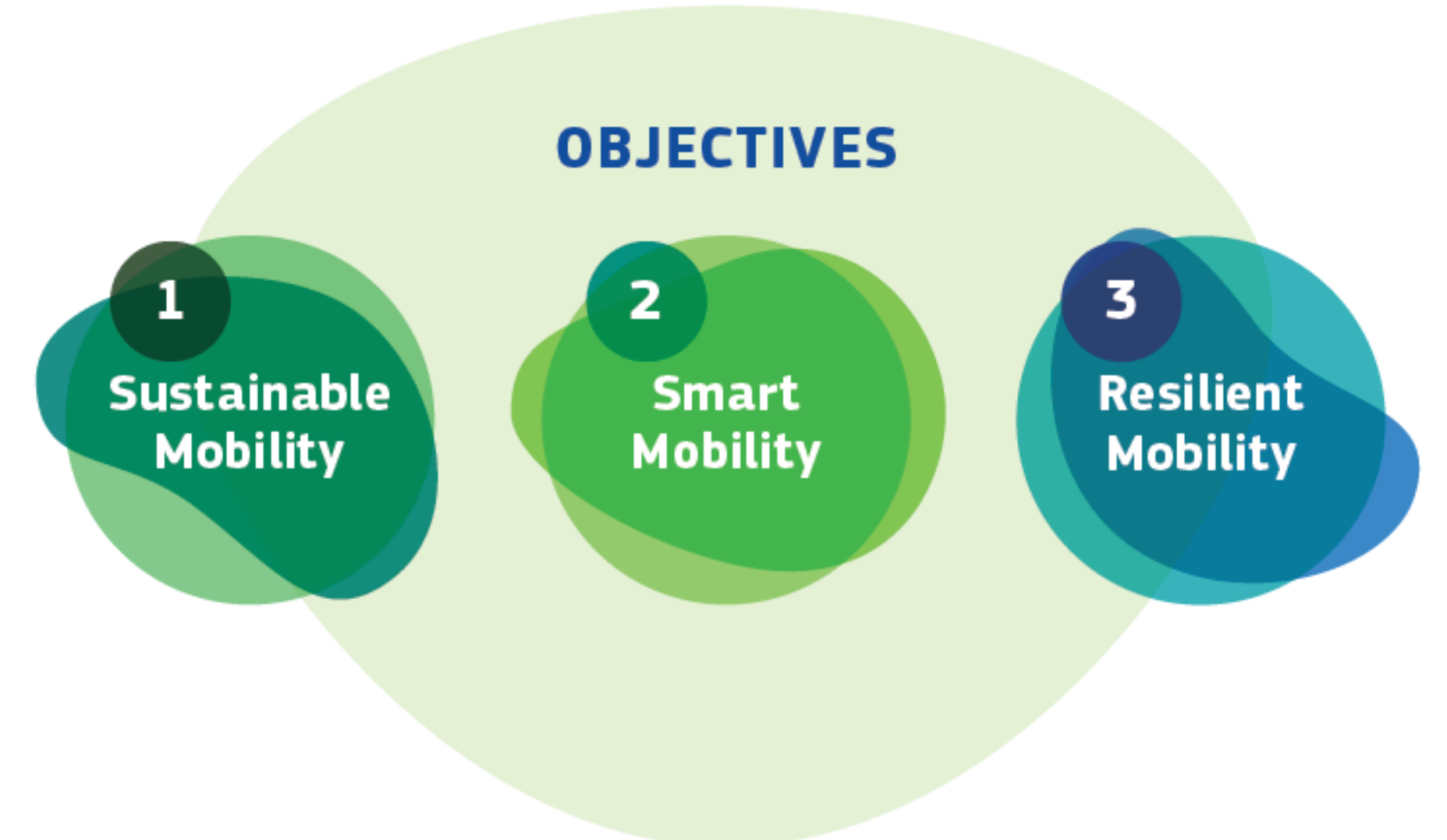
- 30 milyon sıfır emisyonlu araba
- 100 iklim-nötr şehir
- Hızlı tren trafiğinin iki katına çıkması
- 500 km altındaki yolculukların karbon-nötr olması
- Otonom mobilitenin yaygınlaştırılması
- Sıfır emisyonlu gemilerin pazara ulaşması

2035

- Sıfır emisyonlu büyük uçakların pazarda olması

2050

- Sıfır emisyonlu araçlar
- Raylı sistemler taşımacılığının iki katına çıkması
- İşlevsel ve çok modlu Trans Avrupa Ağları (TEN-T)
- Tüm modlarda sıfıra yakın hayat kaybı



Küme 5- Mobilite Alanı Çağruları

A. Küme-5 İki Yıllık Çalışma Programı Çağruları

• D2. Bataryalar



• D5. Sıfır Emisyonlu Araçlar



- Sıfır Emisyonlu Kara Yolu Taşımacılığı
- Havacılık
- Sıfır Emisyonlu Deniz Yolu Taşımacılığı
- Ulaşım ve Sağlık



• D6. Emniyetli, Dirençli, Akıllı Ulaşım

- Kooperatif Bağlantılı ve Otonom Mobilite
- Çok Modlu ,Sürdürülebilir, Akıllı Ulaşım
- Ulaşım Emniyeti



B. Kurumsallaşmış Ortaklıkların Çağruları

- Avrupa Raylı Sistemler Ortaklığı
- Avrupa Temiz Havacılık Ortaklığı
- Hava Trafik Yönetimi Araştırmaları Ortaklığı
- Avrupa Yenilik ve Teknoloji Enstitüsü-Kentsel Ulaşım



C. Ortak Fonlama Ortaklıkları Çağruları

- Kentsel Geçişleri Sürdürülebilir Bir Geleceğe Yönlendirme Ortaklığı



Stratejik Ar-Ge Gündeminin Kapsamı

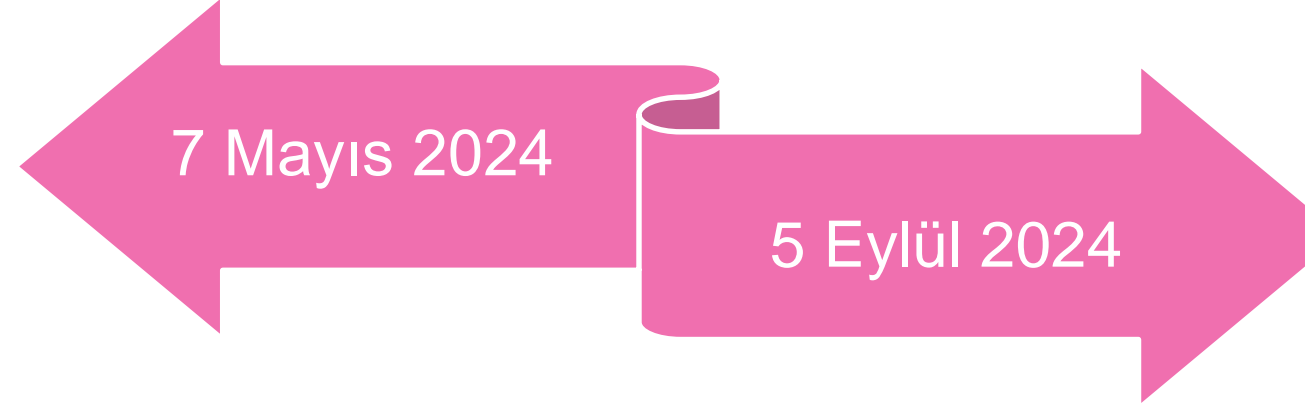
Değer zincirinin segmentlerini kapsayan 7 odak alanı ve kesişen konular



<https://bepassociation.eu/our-work/sria/>

BATARYALAR VE KESİŞEN KONULAR

HORIZON-CL5-2024-D2-02



Çağrı Kodu	Çağrı Başlığı	Türü	Proje Başı Bütçe M. Avro	Proje Adedi	TRL
HORIZON-CL5-2024-D2-02-01	Sustainable high-throughput production processes for stable lithium metal anodes for <u>next generation batteries</u> (Batt4EU Partnership)*	IA	8	1	6-7
HORIZON-CL5-2024-D2-02-02	Post-Li-ion technologies and relevant manufacturing techniques for <u>mobility applications</u> (Generation 5) (Batt4EU Partnership)	RIA	5	3	4
HORIZON-CL5-2024-D2-02-03	Size & weight reduction of cell and packaging of batteries system, integrating <u>lightweight and functional materials</u> , innovative thermal management and safe and sustainable by design approach (Batt4EU Partnership)	IA	8	2	6-7

Sıfır emisyonlu kara yolu ulaşımı (2ZERO)



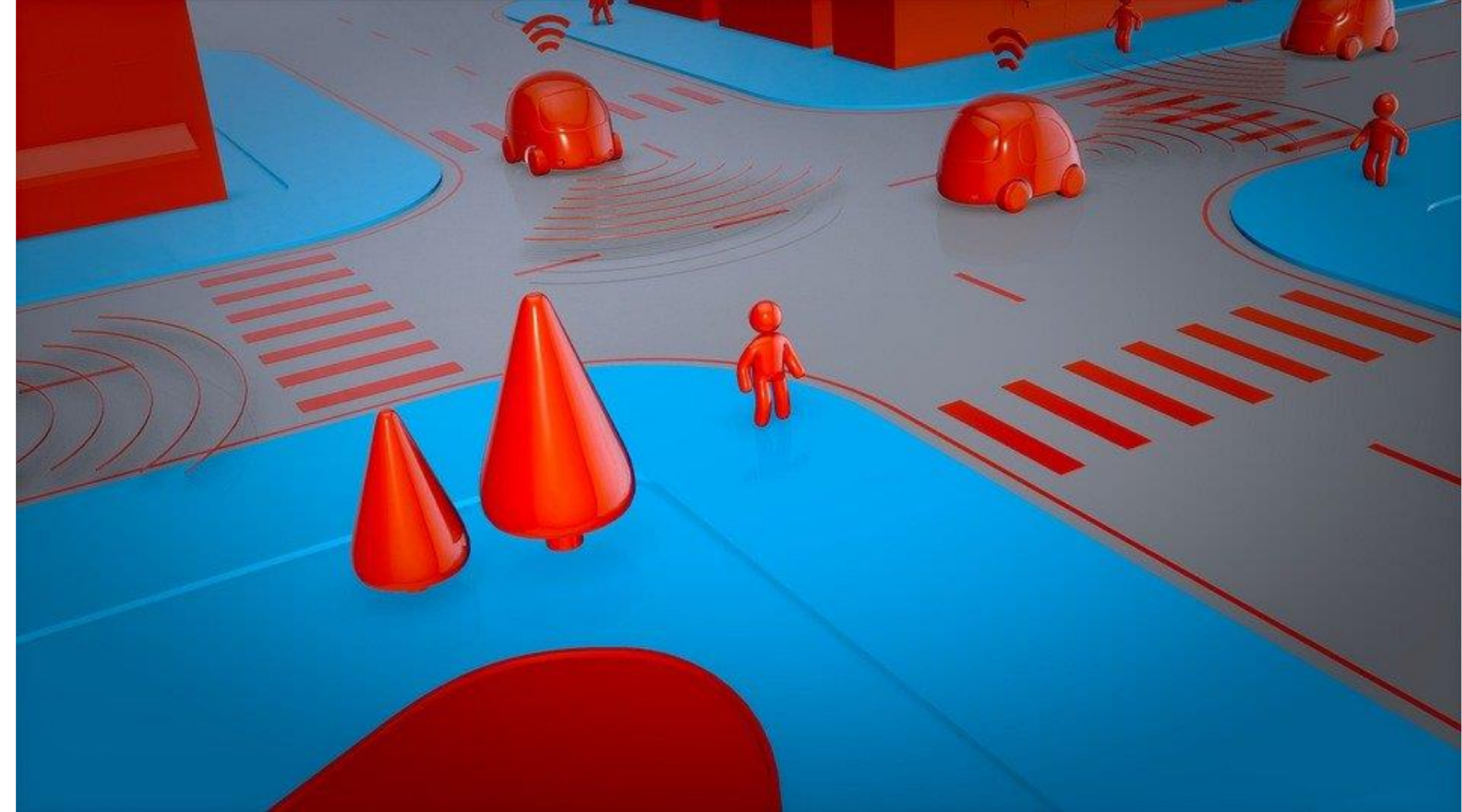
“Sıfır emisyonlu kara yolu ulaşımı (2ZERO)” Ortak Programlama Ortaklığı konularını içerir ve aşağıdakilere odaklanır:

- Yol tabanlı mobilite için kullanıcı merkezli çözümler (teknolojiler ve hizmetler)
- Artan kullanıcı kabulü, iyileştirilmiş hava kalitesi
- Şarj altyapı konseptlerini ve araç-şebeke etkileşimlerini içeren teknolojiler
- Sıfır egzoz emisyonlu araçların entegrasyonu için yenilikçi kullanım durumları ve yük ve yolcuların kara yolu mobilitesi için altyapı konseptleri
- Yaşam döngüsü analiz araçları ve becerileri sayesinde kara yolu taşıtları ve mobilite hizmetlerinde yenilikçi kavramların etkili tasarımı, değerlendirilmesi ve uygulanması

Kooperatif Bağlantılı ve Otonom Mobilite (CCAM)

Ortak Programlı 'Kooperatif Bağlantılı ve Otonom Mobilite Ortaklığı' (CCAM) kapsamında aşağıdakilere odaklanan konuları içerir:

- Doğrulanmış güvenlik, CCAM teknolojilerinin ve sistemlerinin geliştirilmiş sağlamlığı ve esnekliği
- Yol kullanıcıları, CCAM ve “geleneksel” araçlar, altyapı ve hizmetler arasındaki etkileşim
- Kesintisiz, uygun fiyatlı ve kullanıcı odaklı CCAM tabanlı mobilite ve ürünler
- Avrupa'da Ar-Ge ve büyük ölçekli test faaliyetlerinin daha iyi koordinasyonu



Odak noktası kara yolu taşımacılığıdır, ancak diğer modlarla ilgili arayüzler (örneğin transferler ve toplu taşıma veya demiryolu yük taşımacılığı ile entegrasyon) dikkate alınacaktır.

KOOPERATİF BAĞLANTILI VE OTONOM MOBİLİTE

HORIZON-CL5-2024-D6-01

7 Mayıs 2024

5 Eylül 2024

Çağrı Kodu	Çağrı Başlığı	Türü	Proje Başlı Bütçe M. Avro	Proje Adedi	TRL
HORIZON-CL5-2024-D6-01-01	Centralized, reliable, cyber-secure & upgradable in-vehicle electronic control architectures for CCAM connected to the <u>cloud-edge continuum</u> (CCAM Partnership)	RIA	6	2	5
HORIZON-CL5-2024-D6-01-02	<u>Scenario-based safety assurance</u> of CCAM and related HMI in a dynamically evolving transport system (CCAM Partnership)	RIA	14	1	5
HORIZON-CL5-2024-D6-01-03	Orchestration of heterogeneous actors in mixed traffic within the <u>CCAM ecosystem</u> (CCAM Partnership)	IA	6	2	6-7
HORIZON-CL5-2024-D6-01-04	AI for advanced and collective perception and decision making for CCAM applications	RIA	5	2	5
HORIZON-CL5-2024-D6-01-05	Robust Knowledge and Know-How transfer for Key-Deployment Pathways and implementation of the EU-CEM (CCAM Partnership)	CSA	4	1	

Çağrılar herkese açık olup proje sunmak için CCAM üyesi olmak zorunlu değildir!

Çok Modlu Taşımacılık, Altyapı ve Lojistik

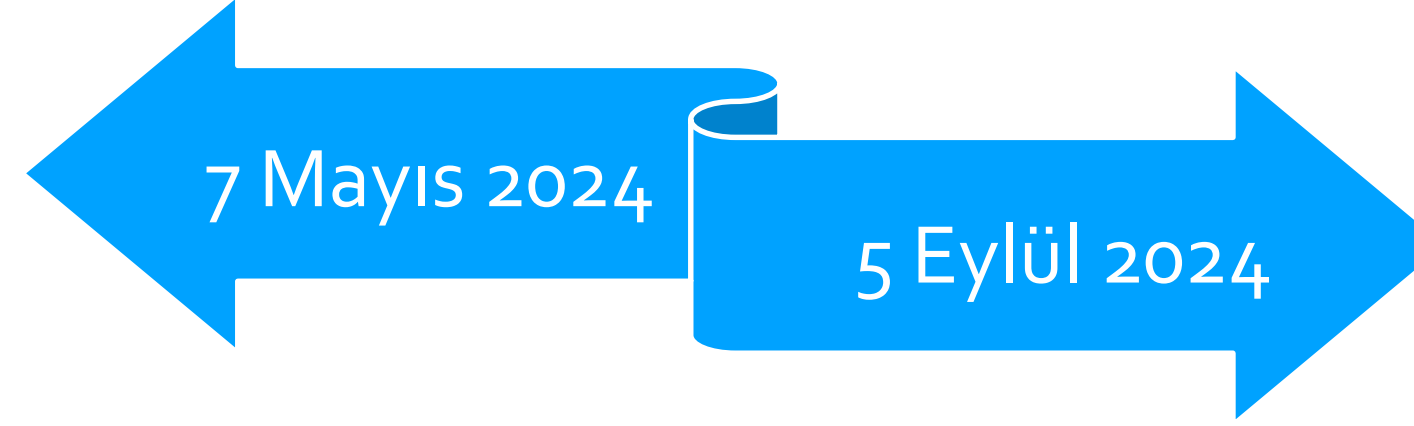


Yük ve yolcular için çok modlu ve sürdürülebilir ulaşım sistemleri ile ilgili konuları içerir:

- Fiziksel ve dijital altyapı
- Uzun mesafe, bölgesel ve kentsel yük taşımacılığı ve lojistik
- Kentsel, kent içi (bölgesel) ve uzun mesafeli yük taşımacılığının azaltılmış dış maliyetleri (ör. tıkanıklık, trafik sıkışıklığı, emisyonlar, hava ve gürültü kirliliği, yol çarpışmaları)
- Sistem genelinde optimize edilmiş ağ verimliliği ve esnekliği
- Kentsel hareketlilik ve lojistikte yönetim ve yenilik için yerel ve/veya bölgesel kapasite

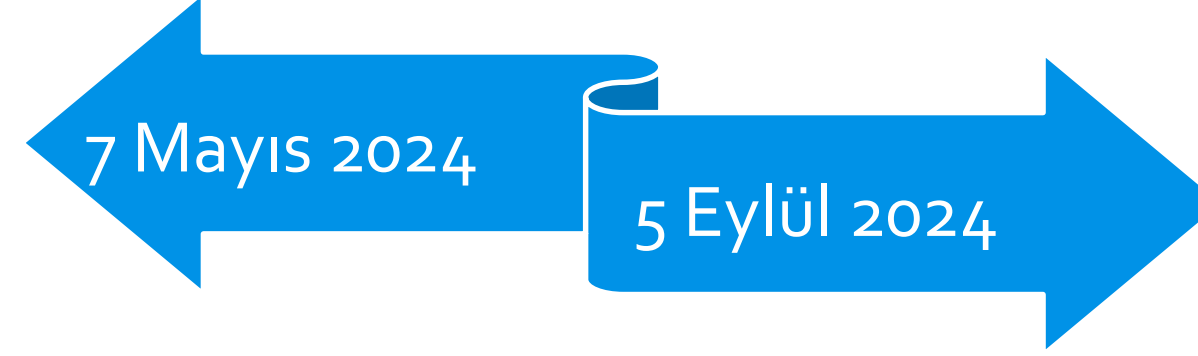
ÇOK MODLU TAŞIMACILIK, ALTYAPI VE LOJİSTİK

HORIZON-CL5-2024-D6-01



Çağrı Kodu	Çağrı Başlığı	Türü	Proje Başı Bütçe M. Avro	Proje Adedi	TRL
HORIZON-CL5-2024-D6-01-06	Optimising multimodal network and traffic management, harnessing data from infrastructures, mobility of passengers and freight transport	RIA	4-5	2	5
HORIZON-CL5-2024-D6-01-07	Scaling up logistics innovations supporting <u>freight transport decarbonisation</u> in an affordable way	IA	10	2	7
HORIZON-CL5-2024-D6-01-08	Improved transport infrastructure performance – Innovative digital tools and solutions to monitor and improve the management and operation of transport infrastructure	IA	5	3	7
HORIZON-CL5-2024-D6-01-09	Policies and governance shaping the future <u>transport and mobility systems</u>	RIA	3	1	

Ulaşım Emniyeti ve Direnç & Disiplinlerarası Konular



Çağrı Kodu	Çağrı Başlığı	Türü	Proje Baş Bütçe M. Avro	Proje Adedi	TRL
HORIZON-CL5-2024-D6-01-10	Ensuring the safety, resilience and security of waterborne digital systems	RIA	4	2	5-6
HORIZON-CL5-2024-D6-01-11	Effects of <u>disruptive changes in transport</u> : towards resilient, safe and energy efficient mobility	RIA	3-3,5	2	
HORIZON-CL5-2024-D6-01-12	A new framework to improve traffic safety in the EU, with reduced energy dependency of transport and <u>use of private cars</u>	RIA	3,5	2	

RTR Conference-2025



Conference on Results from Road Transport Research



11 – 13 Şubat 2025
Belçika, Brüksel



<https://rtrconference.eu/>

İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyonu

EU Mission: Mission: 100 Climate-Neutral and Smart Cities by 2030

Alanın Genel Amacı

1

2030 yılına kadar en az 100 iklim nötr ve akıllı şehir uygulaması

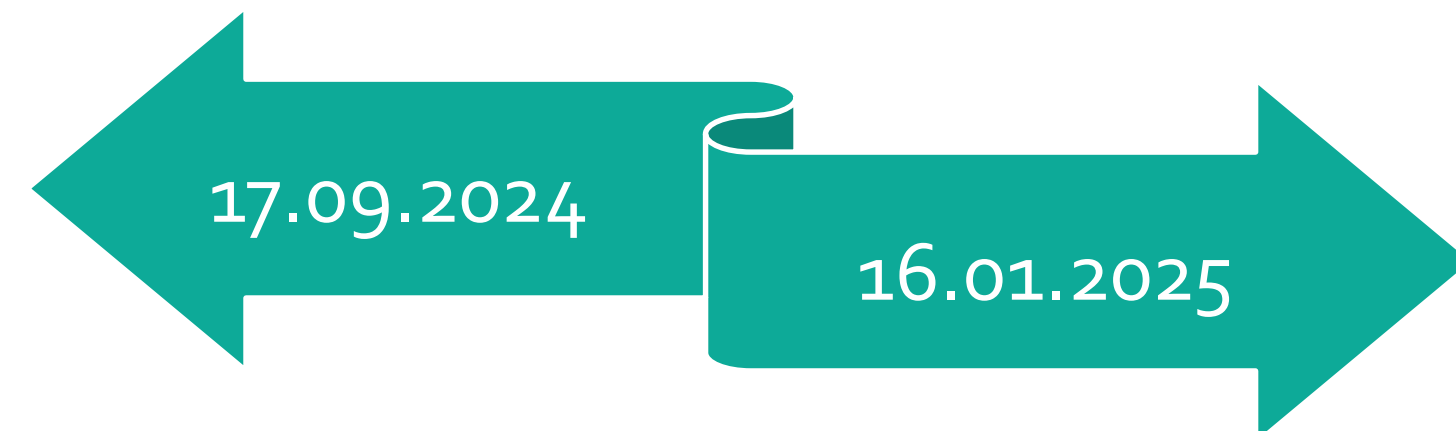
2

2050 yılına kadar tüm Avrupa şehirlerini iklim açısından nötr olacak bir konuma getirmek için bu şehirlerin deney ve yenilik merkezleri olarak hareket etmesini sağlamak



Çağrılar:

- HORIZON-MISS-2024-CIT-01-01: Rethinking urban spaces towards climate neutrality
- HORIZON-MISS-2024-CIT-01-02: Zero-pollution cities
- HORIZON-MISS-2024-CIT-01-03: Mobility Management Plans and Behavioural Change
- HORIZON-MISS-2024-CIT-01-04: Integrated peri-urban areas in the transition towards climate neutrality



İletişim: ncpcem@tubitak.gov.tr

Ufuk Avrupa Misyonlar Proje Pazarı 2024



EUROPEAN UNION

EU MISSIONS

Concrete solutions for our greatest challenges

#EUmissions #HorizonEU

21 May 2024 - 22 May 2024

Horizon Europe Missions
Brokerage Event 2024

The brochure features a light blue and green background with icons representing various challenges: a globe with a thermometer, a pink ribbon, a city building, a water drop, and a plant growing from soil. The European Union flag is visible in the top left corner.

Register now

Open until 17 May 2024

ORGANISED BY



<https://missions-horizon-europe-brokerage-2024.b2match.io/>

Kentsel Geçişleri Sürdürülebilir Bir Geleceğe Yönlendirme Ortaklığı -Driving Urban Transitions to a Sustainable Future (DUT)

Ortaklık 2023 Çağrısı Konu Başlıkları



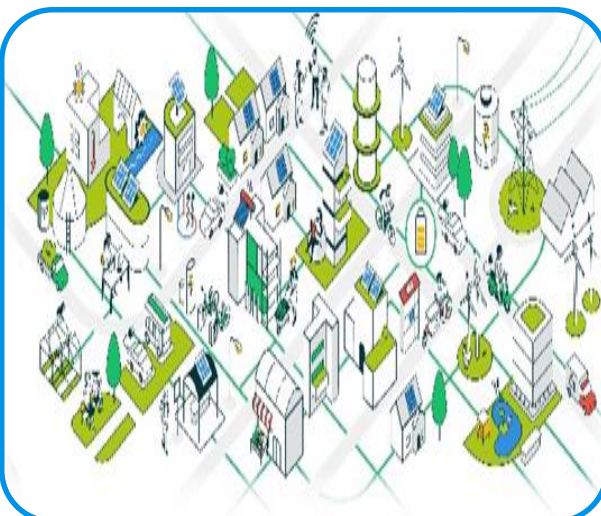
15 Dakikalık Şehirler Geçiş Yolu (15mC)

- 15mC1: Integrated Policies and Evidence to Reduce Car-dependency
- 15mC2: Mobility and Planning Policies for Proximity-oriented Developments
- 15mC3: Empower People for Urban Mobility Transitions



Döngüsel Kentsel Yenileyici Ekonomiler Geçiş Yolu (CUE)

- CUE1: The Built Environment as a Resource Base
- CUE2: Knowledge and Optimisation of Resources Flows Between Urban and Rural Areas
- CUE 3: Planning and Designing urban areas with Nature: Towards a Regenerative Urbanism



Pozitif Enerji Bölgeleri Geçiş Yolu (PED)

- PED1: Energy Resilience and Energy Poverty
- PED2: Urban Regeneration and Refurbishment
- PED3: Enabling Systems for Local Energy Transitions: Collaboration and Sustainable Investment

Önemli Dökümanlar

- 2023 Yılı DUT **Uluslararası Çağrı** Metni ve Başvuru Kuralları (Ülkelerin fonlama kriterlerini de içerir) :

[DUT Call 2023 Call Text](#)

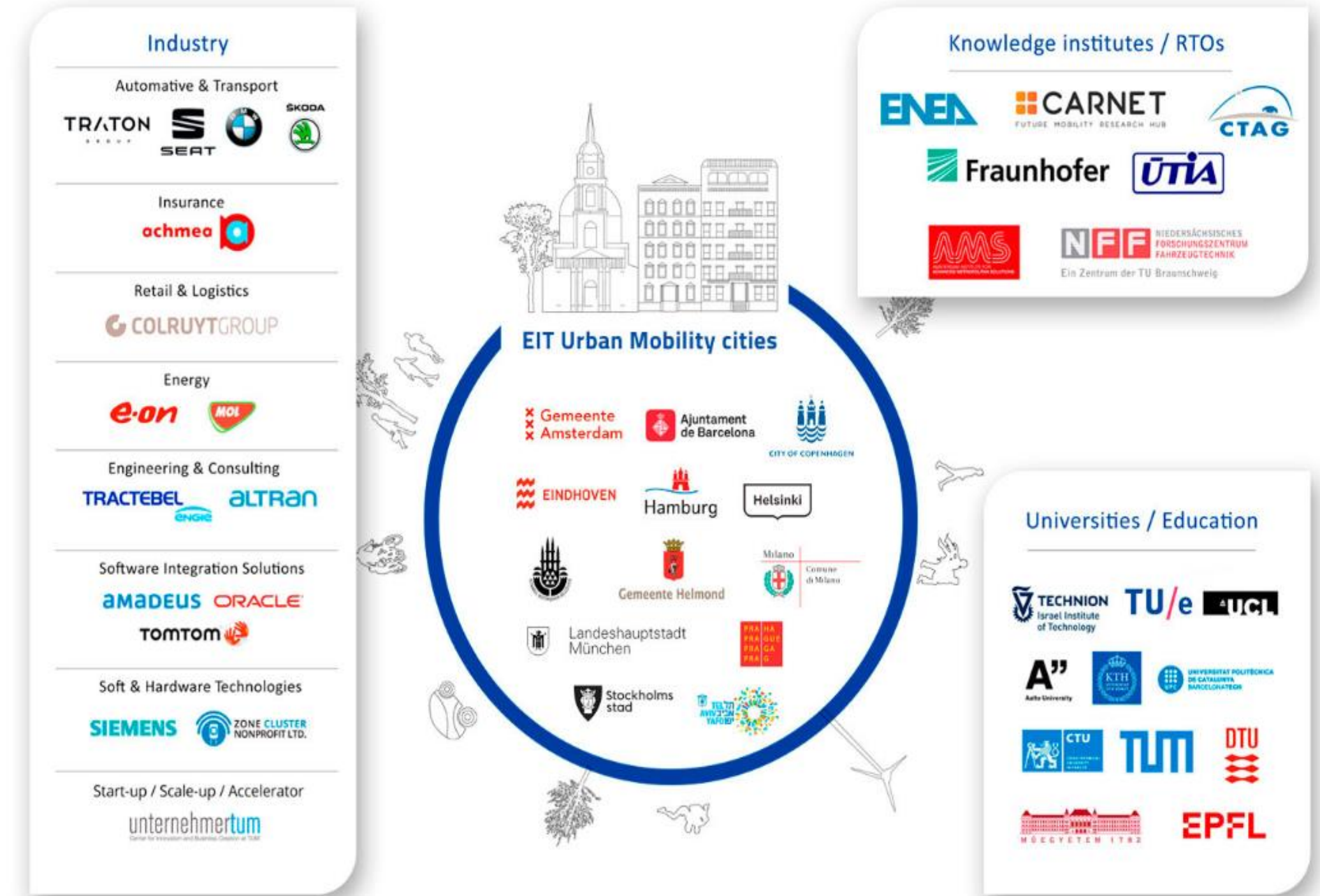
- 2023 Yılı DUT **Ulusal** Başvuru Kuralları :

[DUT 2023 Çağrısı Ulusal Başvuru Kuralları](#)

EIT URBAN MOBILITY-EIT KENTSEL ULAŞIM



EIT Kentsel Ulaşım, kentsel alanların kolektif kullanımını geliştiren çözümleri hızlandırmak; erişilebilir, uygun, emniyetli, verimli, sürdürülebilir ve düşük maliyetli çok modlu ulaşım sağlamak amacıyla başlatılmıştır.



Chips Ortak Girişimi 2024 Yılı Çağrısı

- Key Digital Technologies (KDT) Ortak Girişimi yeni adıyla ve genişletilmiş kapsamıyla Chips Ortak Girişimi olarak devam etmektedir.
- Chips Ortak Girişimi Avrupa yarı iletken teknolojisi ekosistemindeki araştırma, geliştirme ve imalat kapasitesini destekleyen bir kamu-özel ortaklığı olma özelliğini taşımakta olup KDT Ortak Girişimi'nin **elektronik bileşenler ve sistemler** hakkında devam eden faaliyetlerini desteklemeyi sürdürmektedir.

(1) HORIZON-Chips 2024-1-IA

- "Genel-ECS SRIA 2024"
- "Yazılım Tanımlı Aracı (SDV) destekleyen Yüksek Performanslı RISC-V Otomotiv İşlemcileri"
- "Geleceğin Yazılım Tanımlı Aracı için Hizmet Odaklı Çerçeve"

(2) HORIZON-Chips 2024-2-RIA

- "Genel-ECS SRIA 2024"
- "Sürdürülebilir ve daha yeşil üretim"

(3) HORIZON-Chips 2024-3-RIA

- "Gelecekteki yarı iletken bileşenler ve sistemler için Heterojen entegrasyon ve nöromorfik bilgi işlem teknolojileri konusunda Kore ile ortak çağrı"

- Ulusal Katkı var (Komisyon ile ortak fonlama)
- Türkiye'den ortaklar için toplam 6 Milyon Euro Ulusal Katkı
- 2 aşamalı
 - İlk aşama: 14 Mayıs 2024
 - İkinci aşama: 17 Eylül 2024

Ulusal süreç: <https://ufukavrupa.org.tr/tr/haberler/chips-ortak-girisimi-2024-yili-cagrisi-ulusal-surec-dokumani-yayinlandi>

- Sadece Komisyon fonluyor
- Tek aşamalı
- Son tarih: 14 Mayıs 2024

TÜBİTAK OLARAK DESTEK PROGRAMLARIMIZ

TÜBİTAK Destek Programları ile ekosistem aktörlerimizi cesaretlendiriyor, başarılarını teşvik ediyoruz



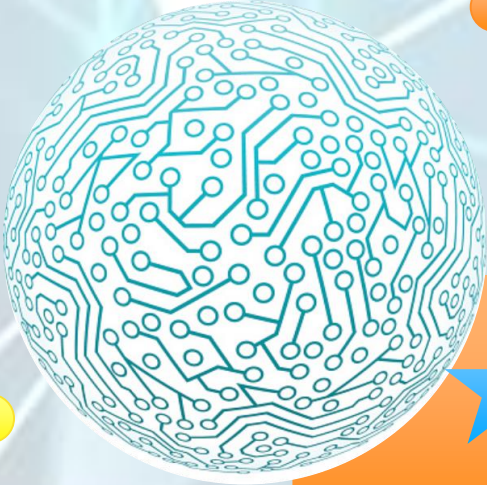
Koordinatörlüğü Destekleme Programı

- **Konsorsiyum kurma amaçlı** seyahat ve organizasyon, proje yazma-sunma eğitimi, proje yazdırma ve proje ön değerlendirme destekleri



Seyahat Desteği Programı

- **Proje yürütücüsü adaylarının** proje pazarları, bilgi günleri, konsorsiyum toplantıları ve diğer uygun toplantı ve etkinliklere katılım sağlanması



Yabancı Araştırmacı Seyahat Desteği

- Koordinatörlük veya ERC baş araştırmacı/panelist deneyimi olan yabancı araştırmacıların **Türkiye'de yerleşik kuruluşları ziyaret etmesi**

Ağlara Üyelik Desteği

- **Proje önerilerine dâhil olunması ve önceliklerin belirlenmesinde etkili olan ağlara üyeliğin teşvik edilmesi**

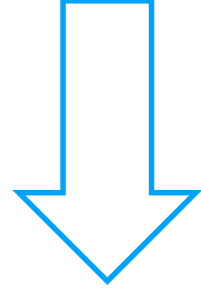


Marie Skłodowska-Curie Proje
Ön Değerlendirme Desteği

ERC Baş Araştırmacı
Geliştirme Programı

Web sayfamız

https://ufukavrupa.org.tr/tr



HABERLER

Ortak Arama- Küme 2: 2024-TRANSFORMATIONS-01-10:
Gençlerin etkili eğitimi ve işgücü piyasası geçişleri

Hibe Sözleşmesi Hazırlama Konusunda Ufuk Avrupa
Koordinatörler Günü Eğitimi

EuroHPC Çağrılar Bilgi Günü

Temiz Hidrojen İzleme Raporu - 2022

Tüm Haberler

ETKİNLİKLER

Ufuk Avrupa kapsamında düzenlenecek etkinlikleri takvim üzerinden takip edebilirsiniz.

13
Ocak
2023

Processes4Planet Ortaklığı Bilgi Günü, 13 Ocak 2023,
çevrimiçi

18
Ocak
2023

Eurogia Call 22 Çevrimiçi Semineri 18 Ocak'ta
Düzenlenecek!

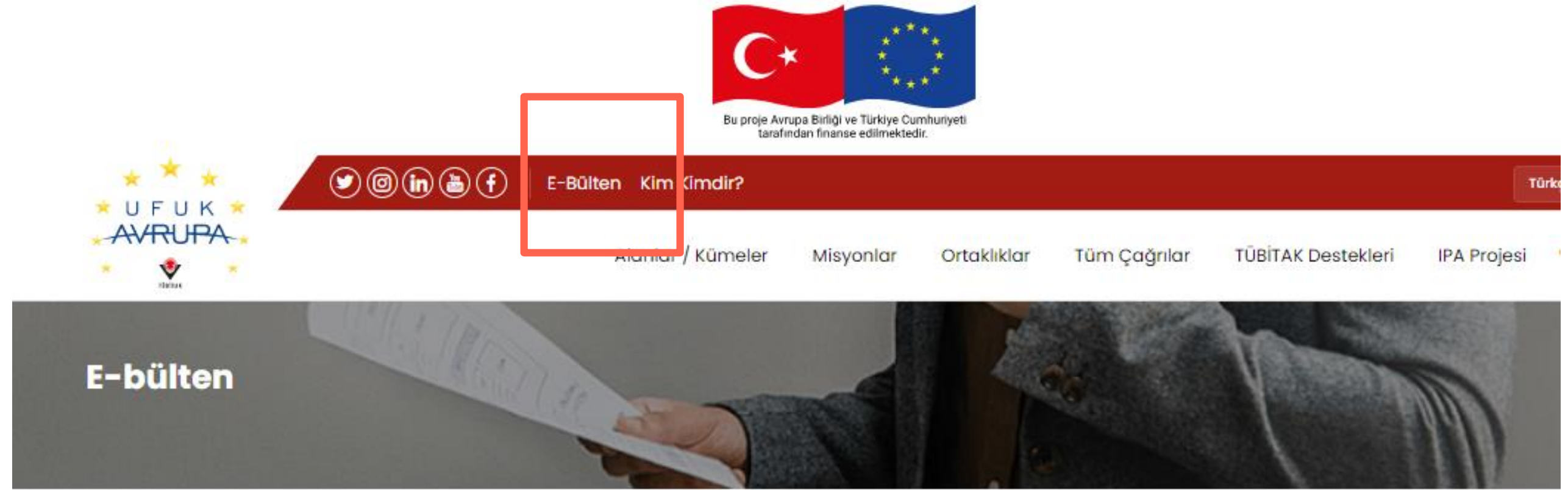
19
Ocak
2023

Ufuk Avrupa Küme 4: Dijital, Endüstri ve Uzay Bilgi
Günü ve Birebir Görüşmeler, 19 Ocak 2023, Gebze

Tüm Etkinlikler

Ocak 2023

Pzr	Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4



Email

Abonenin e-posta adresi.

Abone olmak istediğiniz haber bülten(ler)ini seçiniz.

- Akademik İşbirliği - Academical Cooperation Calls
- Araştırma Altyapıları - Research Infrastructures
- Avrupa Araştırma Konseyi - European Research Council (ERC)
- Bilgi ve İletişim Teknolojileri - Information and Communication Technologies
- Çevre ve Hammaddeler - Environment and Raw Materials
- Enerji - Energy
- Gıda, Tarım, Denizcilik ve Biyoteknoloji - Food, Agriculture, Marine and Bioeconomy
- Güvenli Toplular - Secure Societies
- KOBİ İnovasyon Destekleri - SME Innovation Grants
- Malzeme ve İmalat Teknolojileri - Materials and Manufacturing Technologies
- Mükemmeliyetin Yayılımı ve Katılımın Genişletilmesi - Spreading Excellence and Widening Participation
- Sağlık - Health
- Sanayi İşbirliği - Industrial Cooperation Calls
- Sosyal ve Beşeri Bilimler - Social Sciences and Humanities
- Toplum İle Toplum İçin Bilim - Science with and for Society
- Ufuk2020 Yasal/Finansal Konular
- Ulaşım - Transport
- Marie Skłodowska Curie Eylemleri
- Uzay - Space
- Yeni ve Gelişen Teknolojiler - Future and Emerging Technologies

Abone olmak veya abonelikten çıkmak istediğiniz haber bültenlerini seçin.



Teşekkürler

Serhat MELİK-Arzu İpek YILMAZ
ncptransport@tubitak.gov.tr
TÜBİTAK